

Supplementary File.2 Detailed descriptions of differentially expressed genes (DEGs) between the hi

id	logFC	pvalue	sign
TSPAN6	-0,537017	1,29E-11	Not sig
TNMD	-1,094671	1,71E-05	Down
DPM1	0,0580657	0,2291337	Not sig
SCYL3	0,0061419	0,9166992	Not sig
C1orf112	0,148251	0,188521	Not sig
FGR	0,0689948	0,5453938	Not sig
CFH	-0,592113	4,29E-07	Not sig
FUCA2	-0,01793	0,8185821	Not sig
GCLC	-0,398827	9,10E-06	Not sig
NFYA	0,4005611	3,80E-09	Not sig
STPG1	0,2459074	0,0027478	Not sig
NIPAL3	0,1419595	0,0260162	Not sig
LAS1L	-0,141168	0,0092816	Not sig
ENPP4	0,2358476	0,0342192	Not sig
SEMA3F	-0,096388	0,1667678	Not sig
CFTR	0,3811697	0,243246	Not sig
ANKIB1	0,3349641	1,87E-06	Not sig
CYP51A1	0,2004656	0,229408	Not sig
KRIT1	0,0484932	0,3198612	Not sig
RAD52	0,154764	0,0177847	Not sig
MYH16	0,2965389	0,0730927	Not sig
BAD	-0,192901	0,0090578	Not sig
LAP3	-0,57654	2,21E-10	Not sig
CD99	-0,150956	0,0268614	Not sig
HS3ST1	0,3207409	0,025839	Not sig
AOC1	0,4172921	0,0948172	Not sig
WNT16	0,6737159	0,0018117	Not sig
HECW1	0,347434	0,1016615	Not sig
MAD1L1	-0,270152	0,150412	Not sig
LASP1	0,2523967	0,0001094	Not sig
SNX11	-0,134248	0,0076868	Not sig
TMEM176A	-0,602259	4,18E-08	Not sig
M6PR	0,3309358	8,87E-05	Not sig
KLHL13	0,1784228	0,2099499	Not sig
CYP26B1	1,4626688	2,96E-11	Up
ICA1	-0,08996	0,5348402	Not sig
DBNDD1	-0,319939	0,0263003	Not sig
ALS2	0,2010008	0,0003549	Not sig
CASP10	0,1187305	0,0476393	Not sig
CFLAR	-0,063322	0,148154	Not sig
TFPI	-0,316246	0,010827	Not sig
NDUFAF7	-0,168714	0,0001755	Not sig
RBM5	0,1231193	0,0048939	Not sig
MTMR7	0,8529191	1,71E-06	Not sig
SLC7A2	-0,002539	0,9866189	Not sig
ARF5	0,0251732	0,6400413	Not sig

SARM1	0,456647	7,85E-06	Not sig
POLDIP2	-0,274248	1,71E-07	Not sig
PLXND1	0,041322	0,6191813	Not sig
AK2	-0,160468	0,0034085	Not sig
CD38	0,6909225	0,0001251	Not sig
FKBP4	0,0107515	0,874778	Not sig
KDM1A	0,2042778	0,000187	Not sig
RBM6	0,0818538	0,1114786	Not sig
CAMKK1	-0,203644	0,0598909	Not sig
RECQL	0,552772	5,98E-08	Not sig
VPS50	0,1010825	0,0447708	Not sig
HSPB6	-0,6254	0,0003459	Not sig
ARHGAP33	0,7893742	3,51E-20	Not sig
NDUFAB1	-0,515686	2,40E-13	Not sig
PDK4	-0,452241	0,0097873	Not sig
SLC22A16	0,3168568	0,1429213	Not sig
ZMYND10	0,5751823	3,42E-06	Not sig
ABCB5	-0,038928	0,9071533	Not sig
ARX	-0,60979	0,088835	Not sig
SLC25A13	-0,289202	0,0003841	Not sig
ST7	-0,359045	3,90E-07	Not sig
CDC27	0,2381229	7,93E-09	Not sig
SLC4A1	-1,333057	1,48E-08	Down
CALCR	1,5821727	1,92E-10	Up
HCCS	-0,059796	0,2335286	Not sig
DVL2	0,2902438	9,85E-06	Not sig
PRSS22	1,6894626	4,98E-08	Up
UPF1	0,1037916	0,035722	Not sig
SKAP2	0,1563065	0,1311461	Not sig
SLC25A5	-0,156509	0,0277949	Not sig
MCUB	0,9897905	1,45E-14	Not sig
HOXA11	1,0143565	0,0026279	Up
POLR2J	-0,494857	8,12E-09	Not sig
DHX33	0,0044982	0,9335059	Not sig
MEOX1	0,0848906	0,6798847	Not sig
THSD7A	0,3743051	0,0084217	Not sig
LIG3	0,1557346	0,0025095	Not sig
RPAP3	0,1554288	2,35E-05	Not sig
ACSM3	-0,689553	3,87E-06	Not sig
REXO5	0,6717045	2,50E-11	Not sig
CIAPIN1	-0,115881	0,0456148	Not sig
SPPL2B	-0,118219	0,0682913	Not sig
FAM214B	-0,085542	0,1617918	Not sig
COPZ2	-0,449452	6,67E-05	Not sig
PRKAR2B	0,3227066	0,0555311	Not sig
MSL3	-0,010529	0,7995612	Not sig
CREBBP	0,1301048	0,018684	Not sig
TSPOAP1	0,3851433	0,0015383	Not sig

MPO	-0,447873	0,0266054	Not sig
PON1	-0,911577	3,64E-08	Not sig
GCFC2	-0,113001	0,0389712	Not sig
WDR54	0,5116187	7,26E-06	Not sig
CROT	0,0076141	0,9396815	Not sig
ABCB4	-0,856958	1,17E-07	Not sig
KMT2E	0,2457117	0,0001358	Not sig
RHBDD2	-0,375838	3,38E-07	Not sig
SOX8	-0,288584	0,1120489	Not sig
IBTK	-0,019053	0,7680964	Not sig
ZNF195	0,3631618	3,97E-11	Not sig
MYCBP2	-0,022894	0,7499384	Not sig
FBXL3	-0,130948	0,031925	Not sig
ITGAL	0,1406555	0,1941374	Not sig
PKD2	-0,322704	0,000128	Not sig
ITGA3	1,1835225	7,70E-12	Up
ZFX	0,4149429	2,93E-09	Not sig
LAMP2	-0,292296	0,0001103	Not sig
ITGA2B	0,427075	0,0114572	Not sig
ASB4	-1,064467	2,74E-07	Down
GDE1	-0,071348	0,2271638	Not sig
REX1BD	-0,508085	2,65E-08	Not sig
CRLF1	0,3863064	0,0513162	Not sig
OSBPL7	0,6315843	3,23E-08	Not sig
TMEM98	0,3250719	0,0167011	Not sig
YBX2	0,1884151	0,3860979	Not sig
KRT33A	-0,419383	0,8152151	Not sig
MAP3K14	0,4079243	6,35E-05	Not sig
ABCC8	0,5005847	0,0337677	Not sig
CACNG3	-0,001387	0,997923	Not sig
TMEM132A	1,4294288	1,35E-16	Up
AP2B1	-0,053014	0,3399693	Not sig
TAC1	1,685745	0,0015777	Up
ZNF263	-0,099888	0,02661	Not sig
CX3CL1	-0,269309	0,0135724	Not sig
SPATA20	-0,00119	0,9882504	Not sig
CACNA1G	0,9287789	0,0002505	Not sig
TNFRSF12A	-0,192939	0,1009269	Not sig
DLX6	1,4861497	0,0007398	Up
MAP3K9	0,4480659	8,92E-09	Not sig
RALA	0,1246143	0,0062098	Not sig
BAIAP2L1	0,1108931	0,3052835	Not sig
KDM7A	0,0040283	0,956482	Not sig
ETV1	0,2002787	0,1747181	Not sig
AGK	0,0601824	0,2789735	Not sig
ALDH3B1	0,5351981	2,81E-06	Not sig
TTC22	0,535688	5,79E-06	Not sig
PHTF2	0,4061275	1,83E-10	Not sig

CCL26	1,0007173	1,97E-05	Up
FARP2	0,2949991	8,62E-07	Not sig
USH1C	-0,138352	0,6711598	Not sig
GGCT	-0,102044	0,2159711	Not sig
DBF4	0,7656371	5,92E-32	Not sig
TBXA2R	-0,528344	4,80E-07	Not sig
IFRD1	-0,213445	0,0146712	Not sig
LGALS14	6,1101799	7,49E-19	Up
COX10	-0,153484	0,0253948	Not sig
GTF2IRD1	0,3023392	0,0002299	Not sig
PAF1	-0,188589	0,0008267	Not sig
VPS41	-0,031011	0,5895634	Not sig
ARHGAP44	-0,261596	0,1722789	Not sig
ELAC2	-0,215098	9,55E-05	Not sig
SCIN	1,5508895	5,57E-16	Up
ARSD	-0,470042	3,18E-07	Not sig
PNPLA4	-0,333245	3,32E-06	Not sig
MYH13	0,1422964	0,7002174	Not sig
ADIPOR2	-0,107029	0,1449546	Not sig
CDKL3	0,0258697	0,742065	Not sig
UPP2	-0,455431	0,0828113	Not sig
PRSS21	2,0355817	1,68E-12	Up
MARK4	0,0698962	0,2673813	Not sig
PROM1	2,0017172	4,82E-11	Up
CCDC124	-0,235507	0,0014798	Not sig
CEACAM21	-0,030491	0,8276396	Not sig
PAFAH1B1	-0,134562	0,0036932	Not sig
NOS2	-0,569259	0,0001133	Not sig
DNAH9	-0,671043	0,0054526	Not sig
KIAA0100	0,0862841	0,1673614	Not sig
SLC13A2	1,1689213	2,27E-06	Up
GAS7	0,6121611	7,85E-06	Not sig
TRAPPC6A	-0,482971	8,32E-08	Not sig
MATK	-0,15452	0,2191207	Not sig
CEACAM7	2,0074061	0,0005012	Up
CD79B	-0,234596	0,0688553	Not sig
SCN4A	-0,58311	9,37E-06	Not sig
ST7L	0,0019878	0,9674645	Not sig
TKTL1	2,4852949	2,21E-20	Up
PAX6	0,160578	0,6278314	Not sig
RPUSD1	-0,059105	0,3912484	Not sig
RHBDF1	0,2066123	0,0231734	Not sig
LUC7L	-0,021106	0,753465	Not sig
CACNA2D2	0,0263309	0,8535663	Not sig
BAIAP3	-0,240258	0,0328067	Not sig
TSR3	-0,294459	8,21E-06	Not sig
PIGQ	-0,360774	5,98E-07	Not sig
CRAMP1	0,187036	0,001303	Not sig

TEAD3	0,1503844	0,0149067	Not sig
SELE	-1,377468	6,89E-13	Down
DNAJC11	0,1809422	0,0209976	Not sig
FMO3	-0,967598	1,59E-09	Not sig
MYLIP	0,1439302	0,1337636	Not sig
NOX1	0,2620205	0,0289424	Not sig
E2F2	1,3157429	2,11E-28	Up
PSMB1	-0,332849	1,81E-05	Not sig
SYN1	-0,134238	0,4647874	Not sig
JARID2	0,1470249	0,0230336	Not sig
CDKL5	0,2810597	0,0030744	Not sig
CAMK1G	-0,454196	0,0114217	Not sig
CDK11A	-0,150093	0,0870646	Not sig
NADK	-0,243667	0,0003633	Not sig
TFAP2B	1,1678251	0,0268371	Up
TFAP2D	-0,060371	0,9524027	Not sig
DLEC1	-0,390662	0,0010214	Not sig
CYTH3	0,0342816	0,6916066	Not sig
ADAM22	0,4289871	0,0139478	Not sig
SYPL1	-0,036593	0,4943797	Not sig
CYB561	0,1214238	0,348509	Not sig
SPAG9	0,1822846	0,0023498	Not sig
CELSR3	0,5239237	0,0002003	Not sig
AASS	-0,208458	0,2221173	Not sig
PLEKHG6	0,5399753	0,0002189	Not sig
SS18L2	-0,219652	0,0015358	Not sig
MPND	-0,333482	2,71E-05	Not sig
MGST1	-0,666968	7,63E-09	Not sig
CRY1	0,2987742	4,37E-05	Not sig
PGLYRP1	-0,517201	0,0041598	Not sig
NFIX	-0,28106	0,0024788	Not sig
ST3GAL1	-0,31851	0,0093402	Not sig
MMP25	-0,088551	0,4899531	Not sig
IL32	-0,847304	1,54E-09	Not sig
PKD1	0,4305768	1,16E-05	Not sig
MAPK8IP2	0,5069201	0,0052805	Not sig
MED24	0,2110277	6,59E-06	Not sig
RHOBTB2	0,2001765	0,0239442	Not sig
HEATR5B	0,1856647	0,0015416	Not sig
SEC62	-0,204063	8,39E-05	Not sig
RPS20	-0,603539	3,67E-09	Not sig
CSDE1	-0,012849	0,7982743	Not sig
UBE3C	0,101899	0,1018854	Not sig
REV3L	0,0964455	0,2080309	Not sig
TENM1	0,5964387	0,018012	Not sig
PAX7	-0,804052	0,1129134	Not sig
MASP2	-1,173311	2,48E-13	Down
IYD	-0,42808	0,0134713	Not sig

FAM76A	-0,06312	0,2409862	Not sig
TRAF3IP3	0,1598673	0,2200188	Not sig
POMT2	0,1350307	0,0191199	Not sig
VTA1	0,1682909	0,0015882	Not sig
MLXIPL	-0,448727	3,39E-05	Not sig
BAZ1B	0,2804349	2,31E-09	Not sig
RANBP9	0,0958832	0,1620282	Not sig
ETV7	0,5036898	0,0011556	Not sig
SPRTN	0,140853	0,0033735	Not sig
EEF1AKNMT	0,0085246	0,870874	Not sig
DYRK4	-0,219828	0,0034517	Not sig
ZNF207	0,2418457	1,57E-13	Not sig
UQCRC1	-0,482514	1,13E-12	Not sig
STARD3NL	0,1530586	0,0295264	Not sig
CD9	-0,002372	0,9827773	Not sig
HHATL	0,5036415	0,036952	Not sig
NCAPD2	1,0736991	2,18E-47	Up
IFFO1	-0,093245	0,1337804	Not sig
GIPR	1,4491172	2,01E-14	Up
PHF7	-0,090448	0,2528758	Not sig
SEMA3G	-0,26226	0,0241314	Not sig
NISCH	-0,016418	0,7172337	Not sig
STAB1	-0,239892	0,0171685	Not sig
FUZ	-0,047636	0,6798963	Not sig
SLC6A13	-1,411773	5,75E-17	Down
IDS	-0,08783	0,3919037	Not sig
PRSS3	0,9250723	0,0019665	Not sig
ZNF200	-0,00443	0,9326834	Not sig
CD4	0,0235706	0,8387038	Not sig
LRRC23	-0,19661	0,0292293	Not sig
BTK	0,2046895	0,093653	Not sig
HFE	-0,063705	0,4555171	Not sig
SCMH1	0,3637002	9,88E-09	Not sig
FYN	-0,411917	5,47E-06	Not sig
HIVEP2	0,0566502	0,4508169	Not sig
FMO1	1,6841923	7,16E-13	Up
ELOA	-0,059211	0,2772114	Not sig
LYPLA2	-0,236854	0,0001276	Not sig
CLCN6	0,1723886	0,0116365	Not sig
MRC2	0,1987591	0,1892103	Not sig
SLC6A7	-0,329711	0,1926144	Not sig
TSPAN9	-0,341264	5,41E-06	Not sig
BTBD7	0,2120306	0,0002152	Not sig
APBA3	-0,107102	0,0429456	Not sig
MKS1	0,0227927	0,6913253	Not sig
ABHD5	-0,017198	0,7960646	Not sig
ANOS1	0,1154192	0,4973617	Not sig
AKAP8L	0,1468904	0,0030485	Not sig

MBTD1	0,1722378	0,0049917	Not sig
UTP18	0,21153	8,19E-05	Not sig
RNF216	0,1498818	0,0015824	Not sig
TTC19	-0,254085	0,0002813	Not sig
PTBP1	0,1531279	5,02E-06	Not sig
DPF1	0,7308052	2,65E-06	Not sig
SYT7	0,1151338	0,5582159	Not sig
LARS2	0,1484868	0,0112927	Not sig
PIK3C2A	0,1863815	0,0038648	Not sig
PLAUR	0,5517686	3,61E-05	Not sig
ANLN	1,8467243	1,47E-61	Up
WIZ	0,0668239	0,2048944	Not sig
RABGAP1	0,1173482	0,0265193	Not sig
DCN	-0,713235	0,0008577	Not sig
QPCTL	-0,249961	0,0014181	Not sig
PPP5C	0,1961604	0,0001506	Not sig
CEP68	-0,014294	0,7977024	Not sig
MAP4K3	0,3213647	9,02E-06	Not sig
ZBTB32	0,3634314	0,0097888	Not sig
TYROBP	-0,065909	0,5747838	Not sig
TMEM159	0,2960944	0,042688	Not sig
GABRA3	1,2468852	0,0041658	Up
BRCA1	1,0839962	1,85E-39	Up
ERCC1	-0,143847	0,0439443	Not sig
CD22	-0,13007	0,4176909	Not sig
SEMA3B	0,2659426	0,1425282	Not sig
MBTPS2	-0,008074	0,8943841	Not sig
PRICKLE3	0,095814	0,0682328	Not sig
LTF	-0,289289	0,1072006	Not sig
EXTL3	0,1691096	0,0327105	Not sig
NR1H4	-0,254859	0,0015092	Not sig
ELOVL5	-0,107896	0,1902893	Not sig
ALOX5	0,5984692	0,0005516	Not sig
KDM5D	0,0357667	0,9026227	Not sig
CALCOCO1	-0,128958	0,0327522	Not sig
UBR7	0,2081008	8,13E-06	Not sig
MAP4K5	0,2739714	5,85E-06	Not sig
EHD3	-0,048595	0,6705538	Not sig
PSMC4	-0,071532	0,2321779	Not sig
MAN2B2	-0,152409	0,0261296	Not sig
SLC7A14	-0,890025	0,0006949	Not sig
CLDN11	0,4056315	0,0250656	Not sig
SLC25A39	-0,047421	0,445662	Not sig
MVP	-0,149886	0,1008436	Not sig
NUB1	-0,147769	0,0022633	Not sig
PGM3	0,1738897	0,0150984	Not sig
RWDD2A	-0,094004	0,1140301	Not sig
CLK1	0,0604782	0,4133214	Not sig

POLR3B	0,0851914	0,0980234	Not sig
ANGEL1	0,1943154	0,0147299	Not sig
RNF14	-0,185096	0,0002585	Not sig
DNASE1L1	0,0165872	0,835337	Not sig
DDX11	0,7108529	9,09E-14	Not sig
HEBP1	-0,425457	1,65E-10	Not sig
GPRC5A	0,7502865	0,0003159	Not sig
MAMLD1	0,5868671	6,40E-05	Not sig
CD6	-0,017575	0,9066006	Not sig
TACC3	0,8953554	5,85E-19	Not sig
UFL1	-0,044965	0,5183942	Not sig
POLA2	0,0435824	0,6803185	Not sig
ZC3H3	0,0238812	0,7500194	Not sig
CAPN1	0,2373732	3,81E-05	Not sig
ACP3	0,8155564	0,0004424	Not sig
MDH1	-0,135339	0,035947	Not sig
SLC30A9	0,0290676	0,6028524	Not sig
MTMR11	-0,170037	0,2489624	Not sig
COX15	-0,25343	4,53E-08	Not sig
CCDC88C	0,4997964	1,53E-05	Not sig
YAF2	-0,138478	0,0041469	Not sig
ZMYND11	0,0010493	0,9845032	Not sig
WAS	-0,044379	0,6561461	Not sig
DPEP1	-0,002565	0,9921439	Not sig
BID	-0,057026	0,4646326	Not sig
MATR3	0,1991795	0,0946084	Not sig
NPC1L1	-0,377614	0,1158236	Not sig
XYLT2	0,0328366	0,5658224	Not sig
RGPD5	0,1712563	0,4739848	Not sig
STMN4	-0,520546	0,0553474	Not sig
NUDCD3	-0,179413	6,92E-05	Not sig
ISL1	1,4595631	0,0017588	Up
CHDH	-0,323222	0,0001322	Not sig
IL20RA	2,0427891	8,44E-09	Up
CLCA1	3,2094343	0,0019037	Up
CLCA4	-0,406305	0,4165827	Not sig
GLT8D1	-0,343474	4,16E-07	Not sig
ATP2C1	0,2235081	8,05E-06	Not sig
IGF1	-0,803338	8,25E-06	Not sig
SLC38A5	0,1764447	0,2622865	Not sig
RALBP1	0,1096186	0,0585864	Not sig
RUFY3	-0,015486	0,7904582	Not sig
CNTN1	0,3137764	0,4090674	Not sig
SLC11A1	0,2151601	0,1233024	Not sig
WWTR1	0,2573575	0,0108902	Not sig
AGPS	0,1561782	0,0055339	Not sig
ZNF806	0,4874732	0,1779293	Not sig
CXorf56	-0,097877	0,0739782	Not sig



ATP1A2	-0,274608	0,1507234	Not sig
TTC27	0,078853	0,0859823	Not sig
ZNF582	-0,311826	0,0116081	Not sig
VSIG2	-0,082664	0,7064078	Not sig
PHLDB1	0,3474539	0,0061252	Not sig
MARCO	-0,807159	0,0013536	Not sig
CYP24A1	1,946569	1,25E-06	Up
PRDM11	0,2920601	0,0008384	Not sig
SYT13	0,8922009	0,0056454	Not sig
SNAI2	-0,191946	0,2170576	Not sig
CD74	-0,052405	0,6920014	Not sig
HGF	0,2335007	0,2302498	Not sig
ZRANB1	-0,02807	0,7938837	Not sig
NCDN	0,255895	0,0004162	Not sig
ADGRA2	0,0303707	0,8407283	Not sig
CCT8L1P	-0,287771	0,4280421	Not sig
ZFP64	0,2486251	6,23E-08	Not sig
MNAT1	-0,034435	0,5323071	Not sig
SAMD4A	-0,437646	3,55E-07	Not sig
RUNX3	0,1024313	0,4286278	Not sig
MRE11	0,4211754	1,32E-17	Not sig
PLEKHB1	2,3161821	1,33E-22	Up
SERPINB1	-0,086916	0,2502875	Not sig
CYP3A43	-0,779037	0,000281	Not sig
SLC7A9	-0,161451	0,1883431	Not sig
SPAST	0,1011659	0,0274818	Not sig
NRXN3	-0,410021	0,0722604	Not sig
OSBPL5	0,1833562	0,1166629	Not sig
AQR	0,2047916	4,38E-06	Not sig
CPS1	-0,415744	0,0464275	Not sig
C8B	-0,747329	2,58E-08	Not sig
FHL1	-0,409162	0,0010527	Not sig
RTF2	-0,012769	0,7738433	Not sig
GABRA1	-0,181179	0,7268486	Not sig
NLRP2	1,8938198	3,37E-16	Up
SLC45A4	0,5876849	0,0003658	Not sig
RNF10	-0,073153	0,0570309	Not sig
ZNF839	-0,020158	0,7853341	Not sig
ZDHHC6	0,0479146	0,3290855	Not sig
GRAMD1B	0,5240461	0,0073608	Not sig
RNH1	-0,199567	0,0003326	Not sig
NDUFS1	-0,215831	0,0001456	Not sig
RB1CC1	-0,17827	0,0228037	Not sig
ERP44	-0,260102	6,39E-07	Not sig
ALAS1	-0,881448	5,12E-14	Not sig
BIRC3	0,5982799	0,0001915	Not sig
AKAP11	-0,093717	0,2022803	Not sig
GLRX2	-0,226804	0,0001428	Not sig

SNAPC1	0,0534724	0,4304941	Not sig
DERA	-0,232858	0,0008846	Not sig
STRAP	0,0234703	0,6100577	Not sig
ABCC2	-0,35113	0,0051906	Not sig
DEF6	0,1229401	0,2958682	Not sig
PLEKHO1	-0,089192	0,4244761	Not sig
GCLM	0,1679708	0,1042695	Not sig
UBR2	-0,064039	0,2229039	Not sig
EHD2	-0,380004	0,0005514	Not sig
DEPDC1	1,7877443	2,79E-49	Up
CCDC28A	-0,443126	5,07E-11	Not sig
RRAGD	0,1712484	0,1148322	Not sig
HSF2	0,4181188	2,70E-11	Not sig
PHF20	0,1627239	4,91E-05	Not sig
HSD17B6	-0,894604	1,92E-08	Not sig
NR1H3	-0,326599	4,84E-07	Not sig
TYMP	-0,339147	0,0045684	Not sig
NCAPH2	0,1635471	0,0198013	Not sig
TOMM34	0,082068	0,1698435	Not sig
SEC63	-0,096987	0,0745241	Not sig
KPNA6	0,1256385	0,0251679	Not sig
VIM	-0,18906	0,0594229	Not sig
RTKL1-TNFR	0,3658596	0,0024775	Not sig
FAS	-0,56922	1,44E-06	Not sig
RNASET2	-0,17813	0,116473	Not sig
CD44	0,0082014	0,9600348	Not sig
KCNG1	0,4299525	0,0934664	Not sig
AGPAT4	0,6700906	1,63E-06	Not sig
SLAMF7	0,2925111	0,0958635	Not sig
BTN3A1	-0,09571	0,2991294	Not sig
MIPEP	-0,227989	0,0017257	Not sig
PRKCH	-0,24116	0,0078695	Not sig
INSRR	0,7545243	0,0028728	Not sig
IFNGR1	-0,705398	1,96E-12	Not sig
B4GALT7	-0,262562	6,38E-05	Not sig
SH2D2A	0,0493234	0,7386926	Not sig
VRK2	0,5320148	3,72E-10	Not sig
TNFRSF1B	-0,207052	0,0313836	Not sig
VEZT	0,4013852	2,15E-12	Not sig
POU2F2	0,1077141	0,4020355	Not sig
BRD9	0,1911195	0,0007057	Not sig
SNX1	0,0142004	0,7808075	Not sig
TBPL1	0,0949316	0,157836	Not sig
ARNTL2	0,6393902	2,65E-06	Not sig
BCLAF1	0,0663193	0,1133627	Not sig
SLC39A9	-0,150645	0,005316	Not sig
ANK1	0,5149184	0,0039504	Not sig
IBSP	1,1994624	0,0001219	Up

TFB1M	-0,317221	1,71E-05	Not sig
RABEP1	0,0006352	0,9932602	Not sig
HMGB3	-0,194536	0,1049383	Not sig
NUP160	0,3447726	2,45E-09	Not sig
BAK1	0,4833574	9,84E-09	Not sig
MUSK	-0,423362	0,180411	Not sig
IKZF2	0,174308	0,1427218	Not sig
GRN	0,15696	0,0137029	Not sig
FAM13B	0,2022001	0,0011097	Not sig
ARHGAP31	-0,142131	0,1576065	Not sig
CENPQ	0,7067677	7,10E-20	Not sig
SARS1	-0,176129	0,0055189	Not sig
RANBP3	0,0067528	0,8753791	Not sig
ARID4A	-0,010705	0,8836764	Not sig
EIPR1	0,1778989	0,0019252	Not sig
PNPLA6	-0,227142	7,29E-05	Not sig
IFT88	-0,128134	0,0646096	Not sig
ALG1	-0,164569	0,0037813	Not sig
ZCCHC8	0,2589189	4,48E-07	Not sig
ABCF2	-0,127724	0,0826763	Not sig
CHPF2	0,1878352	0,0013381	Not sig
LRRC7	0,4429171	0,0005175	Not sig
FUT8	0,4546738	0,0001442	Not sig
UBA6	0,1878121	0,001495	Not sig
GAB2	0,0139466	0,8691439	Not sig
ATP6VOA1	-0,502102	1,10E-14	Not sig
PIAS1	0,1978015	0,0006385	Not sig
SLC4A7	0,4315255	5,67E-05	Not sig
APBA2	0,7325919	7,44E-05	Not sig
MAP2K3	-0,332064	5,97E-06	Not sig
EFCAB1	-0,78899	0,000331	Not sig
TMSB10	-0,030014	0,8259243	Not sig
ASTE1	0,0976745	0,0267843	Not sig
RNF19A	0,2018798	0,0119935	Not sig
PEX3	-0,192307	0,0129267	Not sig
GABARAPL2	-0,364768	8,96E-14	Not sig
MYOC	-1,45896	1,78E-05	Down
SH3YL1	0,5912322	0,0001737	Not sig
FAM136A	0,1562232	0,0133069	Not sig
VCL	0,2679852	0,0005507	Not sig
DEPDC1B	1,9348234	6,75E-45	Up
DAPK2	-0,204483	0,0881716	Not sig
NSMAF	0,2223339	0,0039447	Not sig
ADSS2	0,1862335	0,0025032	Not sig
STAP1	-0,185934	0,3118173	Not sig
TIMP2	0,0629702	0,6637626	Not sig
RFC1	0,178363	0,0022901	Not sig
TBC1D23	0,0436515	0,415389	Not sig

CUL3	0,2407491	0,0004728	Not sig
MYOM2	-0,716633	4,25E-05	Not sig
OTC	-0,751557	3,38E-05	Not sig
CYP46A1	-0,624866	3,05E-07	Not sig
ZZZ3	0,1163192	0,0181469	Not sig
SLC18A1	0,1588455	0,518601	Not sig
USP2	-0,394446	0,004086	Not sig
CASR	0,9447258	0,0014089	Not sig
TUBG2	0,2862682	2,61E-05	Not sig
RPL26L1	-0,317569	6,89E-07	Not sig
FLT4	-0,500244	7,82E-08	Not sig
NSUN2	0,0145416	0,7500277	Not sig
FBXO42	0,0121519	0,7981885	Not sig
MFAP3	0,293395	0,0023836	Not sig
MRI1	-0,012259	0,8542308	Not sig
METTL1	-0,022554	0,7518746	Not sig
HOXC8	-0,024458	0,9495848	Not sig
AGA	-0,067148	0,4709958	Not sig
PI4K2B	-0,172429	0,0308942	Not sig
BOD1L1	0,2453986	0,0017154	Not sig
MAT2B	-0,169811	0,0059887	Not sig
TLL1	-0,20363	0,238776	Not sig
EDC4	0,2832963	0,0008552	Not sig
TRIO	0,3118814	9,36E-06	Not sig
VCAN	0,2753463	0,2017735	Not sig
CLEC16A	-0,034347	0,5723994	Not sig
MSR1	0,2419045	0,0423141	Not sig
CDH1	0,1356372	0,2763773	Not sig
MTREX	0,1666105	0,0008576	Not sig
DNAH5	-0,387065	0,0407343	Not sig
ZFYVE16	0,3531124	5,01E-06	Not sig
RIPOR1	-0,058595	0,3398152	Not sig
C6	-1,263771	2,73E-15	Down
RAI14	0,2865486	6,60E-05	Not sig
SOX30	-0,245144	0,1953644	Not sig
PNKP	0,0134009	0,8282571	Not sig
BEST2	0,5077868	0,0541677	Not sig
PHLPP2	0,0454953	0,5790558	Not sig
SPDL1	0,9389126	3,25E-42	Not sig
STAU2	-0,128098	0,0362769	Not sig
SLC66A1	0,0198281	0,7879295	Not sig
CTNS	-0,21599	0,0001181	Not sig
RTN4R	0,0657862	0,6209151	Not sig
PHF23	-0,231132	0,0001052	Not sig
CDH10	2,8087947	7,56E-09	Up
INPP4A	0,2844225	3,36E-06	Not sig
RAB27B	1,2107272	6,35E-10	Up
PSMA4	-0,126497	0,0160802	Not sig

MYO16	-0,640646	1,68E-05	Not sig
LSG1	0,1415972	0,0001592	Not sig
PARP3	0,0201831	0,7730558	Not sig
TNC	0,5030377	0,0026945	Not sig
THAP3	-0,244598	0,0004063	Not sig
RIPOR3	-0,673487	1,62E-05	Not sig
TDP1	0,3229288	1,32E-09	Not sig
AIFM2	-0,197038	0,0215857	Not sig
C2orf83	-0,091074	0,8111435	Not sig
SPATA7	-0,197484	0,0031419	Not sig
MED17	0,0747903	0,1362641	Not sig
RETSAT	-0,300581	0,0004442	Not sig
CAPG	0,4659218	0,001312	Not sig
AP2S1	-0,33451	1,05E-05	Not sig
USH2A	0,1993072	0,3053617	Not sig
ZPBP	-0,268043	0,6297269	Not sig
TG	-1,830657	8,25E-20	Down
ADAM28	0,8929146	4,81E-07	Not sig
BARX2	1,2456956	2,11E-06	Up
DCUN1D1	-0,046028	0,4142291	Not sig
JADE2	0,1986913	0,0058387	Not sig
ZIC2	0,9481905	3,35E-06	Not sig
LCP2	0,1417335	0,1951599	Not sig
TRIT1	0,0856439	0,0951054	Not sig
ADRB1	-1,607794	3,43E-16	Down
GUCA2B	-0,637167	0,0074567	Not sig
CUL7	0,1079339	0,1027656	Not sig
CTNNA1	-0,013929	0,7644471	Not sig
PHKA2	0,2504969	0,0005754	Not sig
CNTLN	0,202613	0,019989	Not sig
EPHA3	-0,261488	0,163993	Not sig
HSPA5	-0,070523	0,2994956	Not sig
DSG2	1,3115238	1,17E-19	Up
GEMIN8	-0,071378	0,1912551	Not sig
OFD1	0,2691258	2,54E-06	Not sig
GPM6B	0,321673	0,0061585	Not sig
MAGEC2	0,814347	0,0603503	Not sig
PREX2	-0,38022	0,0096768	Not sig
WDR37	-0,028908	0,5788491	Not sig
YTHDC2	0,0222838	0,7144502	Not sig
CTPS2	0,0732011	0,2256182	Not sig
ATP6V1H	-0,282046	4,01E-05	Not sig
POLR2B	0,3255453	1,06E-05	Not sig
FAM214A	-0,110119	0,1411259	Not sig
ARAP2	0,4928484	7,78E-07	Not sig
TPR	0,4170775	8,34E-10	Not sig
CP	-0,015819	0,9152913	Not sig
KATNIP	0,1823051	0,0089931	Not sig

DTNBP1	0,0790656	0,3300504	Not sig
XK	0,1144653	0,5586899	Not sig
ANO2	-1,033971	2,72E-07	Down
C12orf4	0,1340007	0,0033513	Not sig
SCML1	0,0875966	0,2976509	Not sig
WWC3	0,0651462	0,4071221	Not sig
ARHGAP6	-0,299859	0,0059647	Not sig
FAM184B	-0,003206	0,9743961	Not sig
MAP4	0,0453315	0,3535318	Not sig
GOPC	0,0277855	0,6034569	Not sig
ROS1	-0,066141	0,8121533	Not sig
USP28	0,2333008	2,66E-05	Not sig
HDAC9	0,5507873	8,38E-05	Not sig
TSPAN17	-0,096347	0,1144841	Not sig
NOP16	-0,422637	3,75E-06	Not sig
CC2D2A	0,2657713	0,0028284	Not sig
RRM2B	-0,199111	0,0058005	Not sig
ZNF800	0,0011422	0,983089	Not sig
TNFRSF17	0,4045507	0,1338597	Not sig
SNX29	0,2907289	0,000313	Not sig
LMO3	0,4684413	0,0021863	Not sig
MRPS10	-0,114921	0,0186563	Not sig
GUCA1A	-0,644672	0,0405695	Not sig
RSF1	0,0835283	0,110112	Not sig
VPS13D	-0,050134	0,4075138	Not sig
CELF2	0,0106711	0,9363208	Not sig
FAM120A	-0,125321	0,0020808	Not sig
R3HDM1	0,2902226	1,84E-09	Not sig
COL9A2	1,4441011	8,55E-17	Up
KITLG	0,6202659	2,82E-07	Not sig
ERCC8	0,0037294	0,9385671	Not sig
ADAMTS6	0,7857173	1,32E-07	Not sig
H6PD	-0,289177	0,0019487	Not sig
VAMP3	-0,100216	0,0931368	Not sig
PER3	0,2144984	0,0444493	Not sig
UTS2	0,8619427	0,0008436	Not sig
TNFRSF9	0,0889278	0,647806	Not sig
EPN3	1,7024666	3,01E-16	Up
LTBP1	0,3998594	0,0034031	Not sig
RCN1	-0,584382	1,28E-06	Not sig
ELN	-0,89234	1,36E-06	Not sig
RFC2	0,2266567	0,0005241	Not sig
ARID1B	0,1882327	0,0014035	Not sig
CLPTM1L	-0,156296	0,0125337	Not sig
NEDD4L	0,0654291	0,4462639	Not sig
FOXP3	-0,018279	0,920261	Not sig
PPP1R3F	-0,47256	1,59E-05	Not sig
HEXB	-0,174897	0,0077797	Not sig

PTCD2	-0,115955	0,0320932	Not sig
NEXMIF	-0,299686	0,2875293	Not sig
JKAMP	-0,14654	0,0042041	Not sig
DKK3	-1,079052	2,23E-10	Down
ARHGEF5	0,2159379	0,0323183	Not sig
NFE2L3	0,9174867	3,38E-12	Not sig
MCUR1	-0,300545	2,45E-05	Not sig
LIMA1	0,3138852	0,0001167	Not sig
LETMD1	-0,137029	0,0072878	Not sig
SLC4A8	0,5309065	6,54E-05	Not sig
LAMC3	-0,546276	0,0010838	Not sig
PTGER3	-0,516789	0,0014904	Not sig
TNIP3	0,9625579	6,70E-06	Not sig
MAPK9	0,1028516	0,0386283	Not sig
COL23A1	-1,284923	4,26E-15	Down
BCAR1	0,0232674	0,7363268	Not sig
FAM160A2	-0,06516	0,2451313	Not sig
HERPUD1	-0,494517	1,45E-12	Not sig
HOMER3	0,5289536	2,03E-05	Not sig
RAD51	1,2381774	7,99E-33	Up
POLQ	1,7305879	6,99E-59	Up
PIK3CB	0,1968356	0,0001638	Not sig
CYBA	0,3094315	0,0674641	Not sig
THOC3	0,1133495	0,0689892	Not sig
HEBP2	-0,327838	2,97E-05	Not sig
MPHOSPH9	0,3477863	1,39E-06	Not sig
PLEKHA5	0,1295457	0,0806313	Not sig
PRSS8	0,656365	0,0174432	Not sig
SIKE1	0,0835839	0,0875565	Not sig
RRP12	0,027451	0,7288699	Not sig
FNIP2	0,1031263	0,3895928	Not sig
MSMO1	-0,631424	4,06E-09	Not sig
TTC17	-0,03924	0,4860322	Not sig
ALX4	0,9550432	0,0001313	Not sig
FSTL4	-0,148359	0,4910392	Not sig
FOXN3	-0,111808	0,1399914	Not sig
METTL24	1,1068658	2,74E-08	Up
AKR7A2	-0,385803	4,64E-08	Not sig
MRTO4	-0,003516	0,9593218	Not sig
NNAT	0,3857414	0,0179498	Not sig
USE1	-0,510488	4,19E-10	Not sig
MCF2L2	1,2690055	2,14E-09	Up
NRIP2	-0,184866	0,0506518	Not sig
LAMA3	-0,518038	0,0046724	Not sig
AP5M1	-0,106674	0,0910896	Not sig
ANAPC4	0,1212896	0,0138547	Not sig
KCNQ1	0,3975626	0,0066436	Not sig
TRAPPC3	-0,142411	0,0029975	Not sig

THRAP3	0,1019069	0,0049976	Not sig
PHPT1	-0,154415	0,0992688	Not sig
ENTPD2	0,6604244	2,07E-05	Not sig
LY75	0,1784794	0,158628	Not sig
ARID4B	0,0435062	0,4945092	Not sig
OPN3	-0,154202	0,1888362	Not sig
SDCCAG8	0,0630616	0,2328219	Not sig
PTPRN	0,2418594	0,2272441	Not sig
HHAT	-0,062881	0,5558103	Not sig
KIF1B	0,0459914	0,5046354	Not sig
FOXC1	-0,297863	0,0670904	Not sig
TBC1D22A	-0,168325	0,0038135	Not sig
SYNE2	0,0911521	0,3247491	Not sig
PLEKHH1	0,5772772	1,05E-07	Not sig
ATP9A	0,1826984	0,0650468	Not sig
SPO11	-0,060403	0,9681563	Not sig
CBLN4	-2,909262	5,34E-23	Down
CHRDL2	-0,450613	0,0100902	Not sig
FAM168A	0,1243166	0,0248817	Not sig
RELT	0,5949737	7,28E-10	Not sig
GALC	0,1430241	0,2322678	Not sig
NOP58	0,288938	1,08E-07	Not sig
SZRD1	0,0002604	0,9959412	Not sig
KCNH2	1,0160354	0,0001461	Up
CUL1	-0,090377	0,072513	Not sig
FAM114A2	-0,169027	0,0003675	Not sig
CYFIP2	-0,472037	0,0020088	Not sig
TAB2	-0,033259	0,6546959	Not sig
GINM1	-0,27012	3,22E-07	Not sig
EIF2AK2	0,1277088	0,0271189	Not sig
USP36	0,1015538	0,0586878	Not sig
KMT2C	0,173631	0,013713	Not sig
MCOLN3	2,0586596	1,86E-13	Up
CCDC85A	-0,073802	0,6826111	Not sig
PUM2	0,1325941	0,001364	Not sig
MRPL43	-0,348135	4,26E-09	Not sig
ITIH4	-1,219641	1,92E-18	Down
ITIH1	-0,662724	5,51E-07	Not sig
HPF1	-0,033341	0,5547964	Not sig
ZFR	0,1904129	4,10E-05	Not sig
ZNF280C	0,139876	0,0659151	Not sig
NPFFR2	0,5952846	0,1156419	Not sig
PHF21B	1,1206771	0,0013014	Up
TRAF1	0,1183196	0,1322255	Not sig
RC3H2	-0,015954	0,7492656	Not sig
IL17RB	0,2040191	0,0873598	Not sig
TRAF3IP2	-0,114635	0,1961631	Not sig
GYG2	-0,461724	0,0002386	Not sig



DCBLD2	0,2688047	6,35E-05	Not sig
SERPINB3	1,6266688	0,0072782	Up
SOAT1	0,36863	7,72E-09	Not sig
PKP2	-0,099823	0,3672982	Not sig
MSH4	0,5696399	0,0035743	Not sig
F7	-0,396045	0,0012918	Not sig
GDI2	-0,152604	0,0004505	Not sig
PRDM1	-0,058008	0,6025035	Not sig
ATG5	-0,130106	0,0067627	Not sig
TMCC3	0,2719092	0,0032871	Not sig
PITHD1	-0,150498	0,0078376	Not sig
MTA3	0,3520078	8,50E-10	Not sig
USP13	0,2204406	0,0014632	Not sig
ATP11B	0,4008921	1,02E-07	Not sig
LAMC2	1,8003653	1,49E-13	Up
CDK14	0,1486021	0,09927	Not sig
SEC61A1	0,0635103	0,2464101	Not sig
PPP1R12A	0,3499865	2,29E-10	Not sig
RASGRF1	-1,886665	6,24E-16	Down
CAMK2B	-0,996238	2,44E-05	Not sig
CROCC	0,1912695	0,0128572	Not sig
POLR3E	-0,018851	0,6823189	Not sig
ATP2B4	-0,248377	0,0192713	Not sig
ZC3H11A	0,3871509	0,0045688	Not sig
RIOK2	-0,148861	0,0010202	Not sig
YIPF1	-0,264388	4,81E-07	Not sig
NDC1	0,516604	2,38E-20	Not sig
DGKG	0,1338014	0,3630898	Not sig
FLYWCH1	-0,118388	0,0494917	Not sig
UNKL	0,1116433	0,2122482	Not sig
TBXAS1	-0,02082	0,8470321	Not sig
PARP12	-0,095609	0,202297	Not sig
ALDH18A1	0,2183656	0,0033792	Not sig
TARBP1	0,3536072	1,87E-05	Not sig
GATB	-0,385452	2,19E-08	Not sig
MXD1	0,5285211	9,45E-10	Not sig
CDK17	0,162903	0,004588	Not sig
DNAJC25	-0,377389	8,41E-06	Not sig
SLC2A3	0,1678152	0,2208504	Not sig
PSD	-0,214851	0,0845049	Not sig
CTDP1	-0,002722	0,9529368	Not sig
YBX3	0,1045463	0,4492993	Not sig
STYK1	1,2947877	1,71E-09	Up
WNK1	0,3859597	1,75E-10	Not sig
RPS17P5	0,0343276	0,886399	Not sig
CCAR1	0,2461889	2,48E-07	Not sig
OGFR	-0,035622	0,5822866	Not sig
GNA15	0,0440932	0,7121707	Not sig

CREB3L3	-0,350412	0,0117256	Not sig
PIGV	-0,406903	5,61E-08	Not sig
PTPRU	-0,194851	0,1450768	Not sig
SNRNP40	0,2103354	7,27E-05	Not sig
RIMBP2	-2,197314	9,17E-09	Down
COL11A1	1,3275861	3,12E-06	Up
QSER1	0,5275319	2,05E-21	Not sig
MPC1	-0,505319	1,76E-07	Not sig
ACAA1	-0,651152	3,88E-11	Not sig
BCAT1	0,6841551	6,32E-08	Not sig
HDAC7	0,2225465	0,0106398	Not sig
LZTS1	0,0371528	0,7527009	Not sig
PRDM6	-0,413657	0,0057887	Not sig
WNT8A	-0,15393	0,8534236	Not sig
SPAG4	-0,021941	0,8744093	Not sig
NCKAP1	0,2926821	4,57E-07	Not sig
MRPS35	-0,069687	0,1530613	Not sig
GUCY1B1	0,3063984	0,0069351	Not sig
SFSWAP	0,2454773	2,58E-08	Not sig
TNK2	-0,080185	0,2782743	Not sig
MON2	0,1785504	0,0010237	Not sig
CDH3	0,1637904	0,4295526	Not sig
ARSF	-0,815751	0,0133342	Not sig
GPBP1	0,0197892	0,5950054	Not sig
DGAT2	-0,114985	0,3917779	Not sig
ZNF112	0,538542	4,45E-08	Not sig
CS	0,1406695	0,0256388	Not sig
LTK	0,1618563	0,3588721	Not sig
MRPS24	0,0415354	0,7195958	Not sig
ELMO2	0,1770723	0,000204	Not sig
WAPL	0,154802	0,0004448	Not sig
VMP1	-0,031285	0,6091174	Not sig
APPBP2	0,1224204	0,0231685	Not sig
POLD1	0,7897712	7,29E-31	Not sig
SEZ6	1,8833959	1,55E-09	Up
EIF4B	0,0423779	0,4701389	Not sig
SLC6A16	-0,403709	0,000821	Not sig
BICRA	0,0949294	0,0599564	Not sig
SPHK2	0,1780458	0,0444959	Not sig
RPL18	-0,356214	0,0001644	Not sig
CA11	0,0805553	0,5592872	Not sig
ISOC2	-0,779609	6,20E-19	Not sig
U2AF2	0,2145568	5,70E-08	Not sig
EPN1	-0,354332	7,88E-10	Not sig
MED29	-0,083301	0,0706737	Not sig
AHRR	-0,866901	0,000315	Not sig
GSC2	-0,371289	0,3247096	Not sig
ZNF275	-0,132057	0,1186243	Not sig

MTMR1	0,1640833	0,0068215	Not sig
GPC1	-0,119913	0,3713946	Not sig
ADCK1	-0,325372	3,70E-08	Not sig
HAGH	-0,710486	9,25E-13	Not sig
RNF4	0,1629807	0,0007507	Not sig
CASP8	0,2982826	2,57E-07	Not sig
LIMCH1	0,2460595	0,0972093	Not sig
INTS13	0,2430387	2,40E-05	Not sig
TM7SF3	-0,145456	0,0764598	Not sig
DLX3	0,781671	0,0258531	Not sig
SPA17	0,4018007	0,0001492	Not sig
TSPAN32	-0,063091	0,6235834	Not sig
CCN5	-0,743096	0,0012571	Not sig
DMRT3	0,9786391	0,0276671	Not sig
ST3GAL6	-0,661541	2,14E-08	Not sig
ATP2C2	1,3260427	5,37E-08	Up
NGFR	-0,633336	0,0004449	Not sig
CDON	0,1647127	0,1809096	Not sig
TAF2	0,2428903	0,0026343	Not sig
HIPK2	-0,082169	0,3729738	Not sig
TNPO3	0,1132175	0,0141587	Not sig
BORCS8-ME	0,3522122	0,1897693	Not sig
RFXANK	0,0713391	0,3214717	Not sig
TMEM161A	-0,335317	5,63E-07	Not sig
LPAR2	0,8573258	5,80E-08	Not sig
CTSA	-0,002072	0,9780682	Not sig
SUGP2	0,379732	2,67E-12	Not sig
SLC12A2	0,5612859	7,60E-05	Not sig
SNX24	-0,014765	0,8000473	Not sig
EYA2	0,0927197	0,6522051	Not sig
CNN2	0,2386184	0,0078406	Not sig
ABCA7	0,154066	0,1427848	Not sig
SNCAIP	0,1870713	0,2883046	Not sig
DDX20	0,2383298	1,03E-07	Not sig
BTBD1	-0,014068	0,7796343	Not sig
FAR2	0,8063854	6,88E-12	Not sig
BCAS1	0,786311	0,0009371	Not sig
POU1F1	-0,055036	0,7472238	Not sig
CHI3L2	0,3682362	0,0651002	Not sig
SBNO2	0,0984103	0,1129202	Not sig
PMS1	0,2314445	4,64E-07	Not sig
HMG20B	-0,163614	0,0035807	Not sig
CALCRL	-0,294668	0,0148928	Not sig
TAF11	0,0042951	0,9373139	Not sig
ANKS1A	0,1255564	0,0444681	Not sig
AP3D1	0,0947052	0,0875385	Not sig
ZNF76	-0,0852	0,1006153	Not sig
SLC9A3R2	-0,774973	1,26E-16	Not sig

NTHL1	-0,575492	4,08E-09	Not sig
UHRF1BP1	0,459056	1,08E-11	Not sig
GNAI3	0,1120272	0,0096301	Not sig
IPO5	0,3466805	3,17E-07	Not sig
OAT	-0,775317	0,000264	Not sig
WDR3	0,2064609	0,0033025	Not sig
PKN2	0,1773822	0,0036923	Not sig
WDR18	-0,164318	0,015707	Not sig
TRAM2	-0,050327	0,4703492	Not sig
NTN1	-0,106754	0,4496038	Not sig
GLP2R	0,1067771	0,6748692	Not sig
MCM10	1,6628326	3,62E-44	Up
DGKA	0,3919691	0,0005509	Not sig
ERBB3	0,1333672	0,1072624	Not sig
ROPN1	0,5496136	0,0761886	Not sig
ANKRD44	0,0546068	0,499226	Not sig
KARS1	-0,223917	8,78E-05	Not sig
ADAT1	-0,062411	0,2922341	Not sig
PDIA5	-0,148523	0,0429762	Not sig
TBC1D22B	0,2977001	1,18E-06	Not sig
NDUFB4	-0,13179	0,0135258	Not sig
SPEN	0,278349	1,85E-05	Not sig
MYLK	-0,31988	0,0074838	Not sig
ZC3H15	0,0605247	0,147023	Not sig
MAP2K4	-0,128622	0,0205505	Not sig
PACC1	0,344572	1,85E-07	Not sig
SNAP91	1,8809751	1,28E-06	Up
SLK	0,0847688	0,1260436	Not sig
CYB5R4	0,079977	0,1979631	Not sig
COL17A1	-0,20302	0,2544348	Not sig
GSTO2	0,1484569	0,3345539	Not sig
SEC61A2	0,0279743	0,7063513	Not sig
PRKCQ	0,2552425	0,0850787	Not sig
TLE2	-0,11932	0,2998393	Not sig
ASB1	0,0758131	0,2610963	Not sig
FAM107B	-0,16778	0,0158378	Not sig
ME1	0,2450061	0,1388979	Not sig
TBC1D1	0,1821053	0,0151393	Not sig
CDK13	0,1100129	0,0201839	Not sig
MTHFD2	0,2851047	0,0213568	Not sig
SLC9A7	0,2533076	0,0041201	Not sig
FOXJ2	0,0223645	0,7047083	Not sig
YBX1	0,0947819	0,1206406	Not sig
PDE4A	0,4803797	0,0002688	Not sig
PPP2R5A	-0,097253	0,1467215	Not sig
CTNNA2	-1,854682	8,48E-07	Down
ELAVL1	0,0208988	0,6076234	Not sig
TIE1	-0,531674	2,51E-08	Not sig

DIP2B	0,4269809	8,01E-17	Not sig
SMARCD1	0,4785401	6,73E-26	Not sig
KDM4A	0,0725724	0,1629425	Not sig
NFYC	0,0333207	0,4697622	Not sig
ZMYND12	-0,871912	2,35E-10	Not sig
SLC9A3	-0,553738	0,0127159	Not sig
NGEF	-0,247433	0,0015869	Not sig
ASPM	1,4903111	5,50E-39	Up
CD84	0,2758962	0,0339086	Not sig
ELOVL1	0,1200476	0,0255538	Not sig
SPI1	0,2298264	0,0430643	Not sig
POLR1H	-0,337096	9,76E-05	Not sig
MPPED2	-0,676564	3,63E-05	Not sig
CLDN18	2,1933906	8,13E-19	Up
ZBTB11	0,2562824	2,38E-08	Not sig
ATXN3	-0,199451	0,0001391	Not sig
GOLGA5	-0,105677	0,0398934	Not sig
FGFR2	0,584949	0,0078776	Not sig
LRRC40	0,1239926	0,0809308	Not sig
ISOC1	-0,1503	0,0401989	Not sig
EML1	0,0682437	0,5145048	Not sig
TRMT11	0,0486056	0,5211698	Not sig
THUMPD1	0,0740535	0,1451971	Not sig
MSANTD3	0,2394802	0,0003655	Not sig
KIF26A	-0,158975	0,2659934	Not sig
ATG2B	0,0581852	0,3935714	Not sig
ARFGEF1	0,0408891	0,5052069	Not sig
ACSM2B	-0,994776	1,08E-10	Not sig
ZFAT	0,1454576	0,0175096	Not sig
MTFR1	-0,304811	4,98E-05	Not sig
STAG3	-0,422196	0,0008472	Not sig
FECH	-0,230892	0,0006867	Not sig
MYO9A	0,047576	0,6410498	Not sig
DDX3Y	0,0921216	0,750926	Not sig
PFKP	0,4551596	0,0101817	Not sig
IDI1	-0,254118	0,0064067	Not sig
SP100	-0,250009	1,69E-05	Not sig
KLF6	-0,222165	0,0238739	Not sig
PLPP1	-0,51953	5,87E-07	Not sig
NEO1	0,4460523	6,88E-08	Not sig
TRAM1	-0,11784	0,0993337	Not sig
PHKA1	0,2356815	0,0882788	Not sig
TNFRSF1A	-0,300743	5,69E-08	Not sig
CACNB1	0,6855861	3,27E-10	Not sig
EVI5	0,0328349	0,6077815	Not sig
STOML1	-0,218548	0,0012881	Not sig
PKM	1,0389289	4,64E-12	Up
DHX29	-0,061357	0,1859022	Not sig

DNTTIP2	0,0076427	0,8702977	Not sig
METTL22	-0,091466	0,0990824	Not sig
TP53BP1	0,6002178	1,26E-10	Not sig
TRO	-0,135168	0,367069	Not sig
RRP15	-0,004345	0,9395253	Not sig
RHOA	0,0443813	0,2457162	Not sig
DHX8	0,1488663	0,0004251	Not sig
PMS2P4	0,0233579	0,728306	Not sig
PRKCZ	0,1094124	0,3304249	Not sig
ZFY	0,1459853	0,6108762	Not sig
IARS2	-0,071194	0,2631094	Not sig
SYT1	0,9119663	7,86E-05	Not sig
NAV3	0,8754231	3,47E-05	Not sig
IDH3G	-0,417253	4,97E-09	Not sig
ROGDI	-0,415777	1,24E-06	Not sig
PDZD4	-0,723079	5,14E-07	Not sig
ATP2B3	-0,815651	0,0029996	Not sig
ROCK1	0,2600237	2,23E-05	Not sig
CBFB	0,2274791	0,0001649	Not sig
PDK3	0,3641692	0,0001167	Not sig
HYAL2	-0,133641	0,0207867	Not sig
HDAC4	0,066112	0,3868182	Not sig
RASSF1	0,0638432	0,2428762	Not sig
FGFR3	0,4411188	0,0007271	Not sig
IFI35	-0,269358	0,0055577	Not sig
HEATR6	0,2740768	7,68E-08	Not sig
COASY	-0,124037	0,0374126	Not sig
PLEKHH3	0,1656388	0,0335975	Not sig
MEF2A	0,1260062	0,1090328	Not sig
OTUD5	-0,261354	4,21E-11	Not sig
TFE3	0,1484019	0,0016446	Not sig
TBC1D25	-0,113025	0,0157083	Not sig
ACSL4	0,0704859	0,7084534	Not sig
INPP5A	0,0641613	0,3231584	Not sig
GPKOW	-0,106036	0,0438597	Not sig
GRIPAP1	-0,029582	0,4673914	Not sig
FTSJ1	0,1431422	0,0072521	Not sig
PRR11	1,282507	2,06E-28	Up
REEP1	0,4778606	0,0125551	Not sig
ATP11A	0,5141567	9,29E-09	Not sig
POLR1A	0,1883262	0,0001075	Not sig
LAPTM4A	-0,262306	4,20E-08	Not sig
TTC7A	0,0707353	0,362227	Not sig
IP6K2	0,2545066	3,52E-06	Not sig
STON1-GTF2	-1,557763	0,0005481	Down
SRBD1	0,0011179	0,9832518	Not sig
KIF2A	0,4591566	5,91E-17	Not sig
RASGRP2	-0,691896	7,19E-07	Not sig

PSME4	0,0199639	0,6521913	Not sig
IFT80	0,7220003	1,24E-16	Not sig
SIRT2	-0,177611	0,0013311	Not sig
ERLEC1	0,0161775	0,7315138	Not sig
PPP2R5B	-0,048789	0,3835792	Not sig
PYGM	-0,266611	0,0194395	Not sig
PAGE1	1,7140262	0,0004363	Up
PITX1	1,3060212	2,24E-06	Up
TRPC7	1,6865538	3,78E-08	Up
MAST4	-0,032964	0,741686	Not sig
ADGRF5	-0,357756	0,0001489	Not sig
SDK2	-0,57315	0,020135	Not sig
ADAM7	-0,133943	0,8346364	Not sig
NUP133	0,1089469	0,0346693	Not sig
NUCKS1	-0,036847	0,510633	Not sig
VPS35	0,1397987	0,0121433	Not sig
DNAJA2	-0,330482	2,16E-07	Not sig
BCL3	-0,183792	0,0515438	Not sig
KCNAB2	-0,660494	2,39E-05	Not sig
ABCC9	-0,633463	4,01E-05	Not sig
GAL	0,1411512	0,6861175	Not sig
CLEC2D	0,2588071	0,0301708	Not sig
FUNDC1	0,203902	0,0006925	Not sig
MAOB	-0,550589	1,31E-09	Not sig
RORA	-0,359611	0,0013412	Not sig
DRD4	-0,350087	0,0101123	Not sig
TGFBR3	-0,513641	3,61E-05	Not sig
PLA2G10	0,3364451	0,0791527	Not sig
HES2	-0,275089	0,2029997	Not sig
ATP1B3	0,3361757	0,0015024	Not sig
NEDD4	-0,175704	0,1017559	Not sig
PIGB	0,0902822	0,1740169	Not sig
MAPK6	0,24695	0,0001592	Not sig
GNB5	0,0244551	0,8056037	Not sig
RAB27A	0,0362634	0,6836175	Not sig
HDHD5	-0,18695	0,0012002	Not sig
UFD1	-0,085648	0,122485	Not sig
LRP6	-0,089746	0,2755758	Not sig
GUCY2C	0,5668141	0,059044	Not sig
SCT	-0,493375	0,0086966	Not sig
PHRF1	0,1314586	0,0048397	Not sig
ELP1	0,2963269	0,0005602	Not sig
NUCB2	0,1112637	0,2071009	Not sig
PFN2	0,9261382	5,19E-08	Not sig
PTPN3	-0,14253	0,0559072	Not sig
SPTB	0,689067	7,28E-06	Not sig
DAPP1	0,2640125	0,0656415	Not sig
FGF10	-0,08426	0,7559404	Not sig

SLC44A1	0,1421893	0,0327169	Not sig
TMEM260	0,1152389	0,089759	Not sig
SMG6	0,1810002	0,0657415	Not sig
EXOC5	0,0803545	0,132759	Not sig
CLTCL1	-0,418209	0,0002952	Not sig
FGF22	0,1565727	0,4203289	Not sig
FSTL3	-0,0455	0,791874	Not sig
DGCR2	0,0893361	0,1076757	Not sig
RNF126	-0,165261	0,0065692	Not sig
MNT	0,0067986	0,9003068	Not sig
ZXDC	0,1216658	0,0107682	Not sig
JMJD6	0,0852503	0,2294936	Not sig
POLB	-0,26661	0,0054185	Not sig
ST6GALNAC	-0,238562	0,1748576	Not sig
WIPI1	0,0625112	0,5137722	Not sig
FRMPD1	0,566102	0,0070951	Not sig
GBA2	0,142054	0,0074555	Not sig
NDST1	-0,069849	0,3455854	Not sig
ASNS	0,6339494	0,0002748	Not sig
AP3M2	0,3407762	5,74E-06	Not sig
CNGB1	0,7356386	0,0019064	Not sig
ST6GALNAC	0,8733554	3,37E-06	Not sig
CHAT	0,0200027	0,9750997	Not sig
PABPC1	0,0241277	0,7989504	Not sig
TESK2	0,1117389	0,1860832	Not sig
CFAP20	-0,340685	3,19E-10	Not sig
CSNK2A2	-0,116931	0,0356311	Not sig
PTPN21	-0,120093	0,1399843	Not sig
EIF2B3	-0,254692	6,74E-05	Not sig
CAMK2A	-0,800928	0,0014119	Not sig
TCOF1	0,2754468	1,36E-05	Not sig
CDC42	-0,009962	0,8174976	Not sig
OSBPL3	0,5624566	3,26E-08	Not sig
EPHA8	0,186523	0,5135478	Not sig
SLC12A3	0,0895582	0,6390061	Not sig
RAD18	0,4027666	5,20E-14	Not sig
ATP2B1	0,4412016	8,67E-09	Not sig
TRPM5	1,0677383	2,68E-05	Up
NCK2	0,7459387	2,34E-09	Not sig
MAP4K4	0,3678735	9,41E-09	Not sig
MGAT4A	0,2592079	0,0004073	Not sig
RPL31	-0,281869	0,0006171	Not sig
WDR1	-0,052714	0,2921502	Not sig
SNX13	0,0752681	0,1871663	Not sig
MS4A12	-0,560485	0,6539465	Not sig
ARHGAP10	-0,304681	0,0149405	Not sig
RPS6KA2	-0,482649	3,52E-05	Not sig
ING3	0,176895	0,0006541	Not sig



VASH1	0,1260727	0,2037707	Not sig
LMCD1	-0,05414	0,5671396	Not sig
BUD23	-0,177408	0,0020565	Not sig
SEL1L	-0,267547	0,0002046	Not sig
TRIP13	1,5907693	1,70E-42	Up
ATP6AP1	-0,124448	0,0332695	Not sig
TCF3	0,388801	4,15E-09	Not sig
TRIB2	-0,252838	0,0449655	Not sig
DAZAP1	0,1046327	0,0134474	Not sig
MBD3	-0,158081	0,0265574	Not sig
PRLH	-0,264558	0,6512537	Not sig
HLTF	0,7044639	2,18E-07	Not sig
FAM50A	-0,199979	0,0249921	Not sig
FAM3A	-0,43839	1,63E-10	Not sig
CPSF1	-0,057255	0,4159909	Not sig
MYO3B	0,0697203	0,7549044	Not sig
CYBRD1	-0,171795	0,2087056	Not sig
CDH19	0,0932697	0,7201275	Not sig
PDCD2	-0,016031	0,7822958	Not sig
SLC6A15	3,5703278	1,27E-11	Up
RDH11	-0,447174	6,74E-09	Not sig
PRKACA	-0,291653	8,25E-05	Not sig
ADGRL1	-0,16779	0,3290712	Not sig
SPP2	-0,631045	0,0041425	Not sig
ACTN1	-0,034	0,6443699	Not sig
ZFYVE26	0,1384205	0,0053193	Not sig
RPS6KA6	0,9508769	0,0028959	Not sig
EPN2	0,4486924	2,57E-05	Not sig
PTPN18	-0,127026	0,0042023	Not sig
LIMS2	-0,486637	1,71E-06	Not sig
ASIC4	0,863491	0,0001155	Not sig
SPEG	1,1324275	8,50E-08	Up
LNX1	0,2694482	0,0115853	Not sig
ALDH3A2	-0,435187	5,08E-06	Not sig
TFRC	0,4932418	9,07E-09	Not sig
SREBF1	-0,021751	0,8461081	Not sig
TRPC5	0,1382629	0,6008205	Not sig
AFF4	-0,302332	3,94E-06	Not sig
UBE2D1	0,1461863	0,0131071	Not sig
MPP5	-0,111865	0,0561766	Not sig
RHOBTB1	-0,124402	0,5210334	Not sig
SMC1A	0,4580416	2,80E-12	Not sig
HSD17B10	-0,410813	1,04E-06	Not sig
MARK2	0,3647936	6,81E-13	Not sig
HMMR	1,2626742	1,44E-31	Up
CHFR	0,1892563	0,0074773	Not sig
TRHDE	1,2281678	4,50E-05	Up
P4HA2	-0,012427	0,9001651	Not sig

FCGR2B	0,4584194	0,0142569	Not sig
NFATC3	0,095959	0,2924187	Not sig
TRNT1	0,0568591	0,2370004	Not sig
ACADVL	-0,624776	1,39E-15	Not sig
STK10	-0,075442	0,2820005	Not sig
FBXW11	0,0849914	0,1188326	Not sig
ACAP1	-0,176187	0,1365673	Not sig
CRMP1	0,5390383	0,0005881	Not sig
EVC	0,6483134	0,0011512	Not sig
DERL2	-0,350491	1,80E-08	Not sig
SIDT1	0,238122	0,0812134	Not sig
NDE1	0,7281094	2,73E-27	Not sig
IRAG1	-0,706843	1,45E-07	Not sig
TMEM38A	-0,297811	0,0020516	Not sig
AP1M1	-0,195162	0,0004008	Not sig
PVR	-0,228294	0,0012475	Not sig
XRCC1	0,2321274	8,37E-05	Not sig
SCARB1	-0,075937	0,3871158	Not sig
CYP2W1	1,1565258	9,96E-09	Up
MCM2	1,7366128	1,57E-45	Up
MOV10L1	-0,40444	0,0117802	Not sig
PANX2	-0,334789	0,0529533	Not sig
SELENOO	-0,625446	7,21E-15	Not sig
TP63	-0,129733	0,4822351	Not sig
ALPK1	-0,138056	0,1357877	Not sig
LLGL2	0,2389216	0,0012053	Not sig
PDE8A	-0,0068	0,9097573	Not sig
CLCN4	0,0852664	0,2353234	Not sig
NLE1	-0,000259	0,9974875	Not sig
SDHA	-0,833915	1,96E-18	Not sig
SMARCE1	0,0593147	0,3943435	Not sig
FNDC8	0,235656	0,3031602	Not sig
GSDMB	-0,056725	0,6096487	Not sig
KDM5A	0,0983144	0,0449917	Not sig
ADAM11	0,6209053	0,0003941	Not sig
PPP2R3A	0,3553939	0,0056845	Not sig
FERMT2	-0,159128	0,0261936	Not sig
ABCB11	-0,646287	0,0010774	Not sig
DHRS9	0,0651123	0,6400278	Not sig
CD5L	-0,637734	0,0107067	Not sig
PTGS2	-0,167557	0,3493328	Not sig
IGF2BP2	0,5945098	0,0023641	Not sig
MAP3K13	0,1520269	0,043057	Not sig
ST6GAL1	-0,2155	0,0227426	Not sig
TBX21	-0,128945	0,3310807	Not sig
VDAC1P1	0,1531687	0,1759782	Not sig
FRY	-0,111367	0,2103218	Not sig
PICALM	0,1107767	0,0114849	Not sig

NSF	0,0448712	0,335576	Not sig
GLI2	0,0618364	0,7482195	Not sig
CLASP1	0,0282044	0,5697197	Not sig
MRPS34	-0,469715	3,69E-09	Not sig
NOTCH3	-0,016627	0,8914821	Not sig
CLNS1A	-0,302165	1,21E-07	Not sig
PPP2R2C	0,1019206	0,7573076	Not sig
TEAD2	0,4608603	0,000134	Not sig
EED	0,2963474	1,53E-10	Not sig
CDHR2	-0,467947	0,0633651	Not sig
SNCB	0,2679266	0,3495667	Not sig
TSG101	-0,025968	0,496168	Not sig
NCBP3	0,0209775	0,6977349	Not sig
ATP2A3	-0,085253	0,5185455	Not sig
CA12	0,0572122	0,8186484	Not sig
MGLL	0,0556337	0,6273571	Not sig
NTN4	-0,208775	0,0822692	Not sig
BCS1L	-0,2875	3,04E-07	Not sig
NUAK1	0,4739791	1,51E-09	Not sig
DPP8	0,2435311	1,07E-06	Not sig
SLC24A1	0,1631693	0,0624571	Not sig
ZNF532	0,6178134	1,36E-08	Not sig
SCARF1	-0,304723	9,16E-06	Not sig
LMAN1	0,0001484	0,9983153	Not sig
HACD3	-0,171091	0,0122237	Not sig
IPCEF1	0,1775356	0,1824997	Not sig
ZZEF1	-0,020734	0,7399986	Not sig
NOX3	0,8190184	0,1998826	Not sig
ENO1	0,3063015	0,0008891	Not sig
SLC12A1	-1,379556	4,98E-05	Down
MYDGF	-0,281527	9,21E-05	Not sig
ANO8	0,3745632	5,34E-05	Not sig
TUBE1	-0,468078	8,40E-07	Not sig
ARHGEF10L	-0,040441	0,5877961	Not sig
TXK	-0,34796	0,0026756	Not sig
WSCD2	-0,572869	0,002236	Not sig
KCNQ2	0,2657435	0,3572999	Not sig
TACR2	0,4923627	0,0056131	Not sig
ACTR6	0,1426554	0,0050334	Not sig
TIPIN	0,5354041	8,74E-17	Not sig
SRI	0,0464404	0,6417908	Not sig
EIF4G3	0,0810378	0,1987894	Not sig
NUP37	0,4382124	1,20E-15	Not sig
SEMA3A	1,2058529	1,76E-09	Up
GTSE1	1,819421	1,31E-57	Up
SEMA3C	0,9638746	1,12E-05	Not sig
TTC38	-0,704338	5,63E-17	Not sig
ACAT1	-0,747319	3,01E-16	Not sig

GRAMD4	-0,624347	2,06E-06	Not sig
CELSR1	0,1502839	0,2718719	Not sig
WNT8B	-0,1975	0,4390956	Not sig
ZNF638	0,0355407	0,3180849	Not sig
SLC25A40	0,2501624	3,16E-05	Not sig
TIMM21	0,0780553	0,1145637	Not sig
ADD2	0,2074793	0,2124849	Not sig
FGF4	1,5897323	0,0078897	Up
RASAL2	0,2544918	0,0058749	Not sig
VPS9D1	-0,397674	3,96E-08	Not sig
ZNF37A	0,373671	4,42E-10	Not sig
MARK3	0,0917391	0,0287647	Not sig
SLC25A3	-0,173359	0,0011618	Not sig
FNDC3B	0,3706391	3,06E-07	Not sig
FOSL2	-0,016945	0,8605966	Not sig
CACNG5	0,2616419	0,3836608	Not sig
CACNG4	0,7326934	0,0160243	Not sig
FRYL	0,1131735	0,0532567	Not sig
TMEM131	0,2063727	2,87E-05	Not sig
FSCN1	0,5380985	8,17E-06	Not sig
ACTB	-0,074385	0,1848743	Not sig
MOCOS	-0,349983	9,47E-05	Not sig
PLD1	0,3279949	0,0033179	Not sig
ATP12A	2,0059633	1,88E-05	Up
WDR62	1,221069	3,19E-29	Up
DLG1	0,1514272	0,0033463	Not sig
RAB7A	0,020211	0,5695723	Not sig
BCAP29	-0,164787	0,0400206	Not sig
SEC31B	-0,479421	1,97E-06	Not sig
SART3	0,2835608	1,89E-16	Not sig
ARHGAP15	-0,247863	0,0321765	Not sig
TUBA3D	0,42854	0,0293733	Not sig
PAX2	-0,764972	0,0245571	Not sig
EXOSC7	-0,169409	0,0048474	Not sig
KIFAP3	-0,116512	0,0821758	Not sig
MKRN2	0,2301507	1,57E-06	Not sig
MCM6	0,9705558	1,51E-33	Not sig
REXO2	-0,208933	0,0003963	Not sig
RBM7	-0,192116	7,00E-05	Not sig
RBMS2	0,2310341	0,0128887	Not sig
BAZ2A	0,5268944	1,03E-18	Not sig
PTPN23	0,2331059	5,38E-07	Not sig
MLH1	0,1225974	0,0033196	Not sig
UNG	0,2821101	1,57E-07	Not sig
FMO4	-0,802927	9,19E-11	Not sig
KLHL20	-0,04022	0,5967669	Not sig
RGS11	-0,552255	0,0025478	Not sig
SLC46A1	-0,161041	0,0470448	Not sig

PLXNA2	-0,055175	0,4382719	Not sig
SPAG5	1,0006964	7,82E-25	Up
ANKRD13A	0,1915463	0,0006938	Not sig
TPD52	0,072666	0,4220327	Not sig
ACACB	-0,081112	0,4619023	Not sig
TRAF4	-0,054953	0,3735328	Not sig
PAG1	0,4132101	0,0009122	Not sig
GPATCH1	0,1292756	0,008434	Not sig
ICAM3	0,2979962	0,0412384	Not sig
NT5C2	0,3217933	0,0027446	Not sig
MCAM	0,1511876	0,1193578	Not sig
GPC4	0,3005723	0,1590356	Not sig
MBNL3	0,0973084	0,48721	Not sig
CAMSAP3	-0,062033	0,4571188	Not sig
RAP1GAP	0,3817002	0,0093179	Not sig
XAB2	-0,243666	2,98E-05	Not sig
ARHGEF1	0,1700048	0,0009052	Not sig
STXBP2	-0,040275	0,6429375	Not sig
MAP2K7	-0,189118	4,32E-05	Not sig
NMRK2	-0,609303	0,0570023	Not sig
DGKD	0,250107	3,53E-05	Not sig
CTTNBP2	-0,11602	0,6250896	Not sig
ACTL6B	0,387298	0,044072	Not sig
RARB	-0,126403	0,3170565	Not sig
TOP2B	0,2098659	5,24E-06	Not sig
TM9SF3	-0,063195	0,1207924	Not sig
NFKB2	0,0070072	0,9260485	Not sig
UBE2T	0,9748105	2,52E-24	Not sig
PPP1R12B	-0,201476	0,0103999	Not sig
DNAJC10	0,2884814	7,39E-06	Not sig
GTF3C1	0,0814233	0,0839972	Not sig
IL4R	0,0496839	0,5512559	Not sig
USP33	0,2324751	6,14E-06	Not sig
PAK3	-0,277526	0,3114835	Not sig
CAPN6	1,8466463	1,48E-08	Up
DCX	-0,100142	0,6923588	Not sig
SNRPA	0,0018939	0,9799625	Not sig
SPAG6	1,0721692	4,18E-06	Up
EXOSC5	-0,281264	0,0005071	Not sig
DYNC112	0,1995632	0,0014234	Not sig
APBB1IP	0,2692491	0,0429038	Not sig
LRCH4	0,2245406	0,0100737	Not sig
FAM76B	0,184578	0,0106569	Not sig
SIRT6	-0,080782	0,2486089	Not sig
TYR	-0,498577	0,4538715	Not sig
POLD3	0,5460176	2,64E-16	Not sig
ACTN2	-1,627213	7,19E-10	Down
CAPZB	-0,070823	0,1356289	Not sig

GPR137B	-0,046557	0,6936923	Not sig
NAALAD2	0,8724072	4,70E-07	Not sig
JADE1	-0,062422	0,388921	Not sig
SLC25A43	0,0365831	0,627551	Not sig
UBE2A	-0,055735	0,2997383	Not sig
FGFR1	0,3093952	0,0465981	Not sig
FKBP6	0,1675361	0,446518	Not sig
SMC1B	1,7757823	2,32E-16	Up
FBLN1	0,9318524	1,42E-07	Not sig
ITGA8	0,0570358	0,6618654	Not sig
CST7	-0,182907	0,2208414	Not sig
MAP2	-0,142695	0,3662186	Not sig
PIAS2	0,1139836	0,0160034	Not sig
AMPH	0,4999325	0,0084593	Not sig
ARAF	-0,256729	1,78E-05	Not sig
MCCC1	-0,101564	0,2170946	Not sig
LAMP3	0,5708866	0,0002417	Not sig
FAP	0,2331581	0,2294833	Not sig
NEBL	1,0839622	1,51E-06	Up
ACER3	0,0651151	0,3486869	Not sig
UBE2K	0,0244411	0,6137773	Not sig
PIK3C3	0,0692744	0,119078	Not sig
N4BP2	0,3817296	2,45E-05	Not sig
TIGAR	-0,228862	0,0099474	Not sig
TULP3	0,2980335	2,96E-06	Not sig
SYNJ2	0,6521612	1,28E-13	Not sig
ADCY2	-0,003836	0,9876029	Not sig
PPP2R5C	-0,252644	4,44E-07	Not sig
PMS2P1	-0,202283	0,0008313	Not sig
RBFOX1	1,1407938	5,56E-06	Up
GNB1	0,0636659	0,1693711	Not sig
HOXA9	0,0598729	0,788842	Not sig
EDN1	0,1087428	0,4486759	Not sig
MLLT10	0,2730777	2,46E-05	Not sig
ZCWPW1	-0,511456	1,70E-07	Not sig
ADCYAP1R1	0,1691192	0,4020825	Not sig
FGF20	0,7124351	0,0271636	Not sig
P2RY10	0,1008668	0,5552467	Not sig
ITM2A	0,2474376	0,0799865	Not sig
NRDC	-0,045225	0,3295413	Not sig
VDAC3	-0,044193	0,5528161	Not sig
PCM1	0,0419321	0,6135394	Not sig
TNRC6C	-0,062849	0,4957009	Not sig
CBFA2T2	0,4779	2,19E-15	Not sig
BRINP1	-0,751804	0,0043575	Not sig
ITCH	0,0368702	0,5454754	Not sig
PKD2L2	-0,062651	0,7250652	Not sig
TP53INP2	-0,187927	0,0464489	Not sig

SDF4	-0,142612	0,011405	Not sig
MYH7B	-0,013993	0,923055	Not sig
BPIFB2	0,3583082	0,2850943	Not sig
TP73	1,1357851	5,56E-13	Up
TOLLIP	-0,310426	2,73E-08	Not sig
UBE2D4	-0,546746	3,57E-16	Not sig
CLUL1	0,1875441	0,3612232	Not sig
RUNX1T1	-0,622804	2,31E-06	Not sig
CDH17	2,5078065	1,42E-17	Up
THOC1	0,3037792	3,35E-08	Not sig
FKBP7	-0,157139	0,0440508	Not sig
OSBPL6	0,6345272	8,08E-07	Not sig
SLC1A3	0,0470999	0,7389459	Not sig
XRCC5	0,1189378	0,0030563	Not sig
LXN	-0,041539	0,7536131	Not sig
SP140	0,6640623	1,79E-05	Not sig
MKNK1	0,0628072	0,1453208	Not sig
TNS1	0,1006962	0,2292364	Not sig
REXO1	0,1048444	0,1211252	Not sig
SAR1A	-0,14743	0,0003322	Not sig
CDC14A	0,6991052	4,37E-13	Not sig
RAPGEF3	-0,616018	1,35E-11	Not sig
CEACAM1	-0,283921	0,0057153	Not sig
SENP1	0,4474113	1,02E-21	Not sig
DUSP13	-0,242938	0,3821192	Not sig
CIC	0,167927	0,0018822	Not sig
LIPE	-0,329278	0,0141837	Not sig
FDFT1	-0,081625	0,3742179	Not sig
PAFAH1B3	0,5002667	0,0006074	Not sig
OPHN1	0,4703159	0,0001524	Not sig
AFM	-0,92638	7,63E-08	Not sig
KIF22	0,4552005	1,88E-10	Not sig
SCGN	0,1145669	0,6178439	Not sig
CARMIL1	0,8132827	6,68E-11	Not sig
PGM1	-0,407303	1,09E-06	Not sig
DDX1	0,0172574	0,6799192	Not sig
DNM2	0,0910087	0,0762261	Not sig
EPB41L2	0,6230772	2,36E-12	Not sig
RIMS1	0,3367311	0,1732851	Not sig
MOXD1	-0,060724	0,7681153	Not sig
STX7	0,1170298	0,0622	Not sig
RABL2B	0,0909733	0,103127	Not sig
KEAP1	-0,254048	3,25E-06	Not sig
DDX43	0,3621557	0,1229955	Not sig
PTPRH	-0,414926	0,0059468	Not sig
DCT	-0,582442	0,0083457	Not sig
SLC35C2	-0,069732	0,1575452	Not sig
CRYBG3	0,4978528	0,001959	Not sig

EPHA6	2,9568771	2,01E-14	Up
SCTR	1,1144314	1,36E-07	Up
RFX3	0,5022405	1,12E-10	Not sig
RIF1	0,4419492	1,72E-16	Not sig
RAB21	-0,033888	0,3867449	Not sig
SLC4A4	-0,287188	0,0866708	Not sig
SMARCA2	-0,135114	0,1381212	Not sig
RDH8	0,6389657	0,0674664	Not sig
SESN1	-0,28091	0,0004365	Not sig
MID2	-0,139738	0,1600743	Not sig
DNAAF6	-0,380479	0,3774979	Not sig
COL5A3	-0,389074	0,0107349	Not sig
SRCAP	0,1923884	0,0073867	Not sig
PUM3	0,1542627	0,0269043	Not sig
CPB2	-0,798848	1,00E-11	Not sig
CHRNA3	-0,087565	0,7533142	Not sig
KCNN2	-0,813959	0,0001661	Not sig
CNOT4	-0,033858	0,4047935	Not sig
PSEN1	-0,083793	0,0573837	Not sig
CPOX	0,0908855	0,13882	Not sig
CLDND1	0,0796843	0,0648629	Not sig
MOK	0,2327608	0,0064058	Not sig
HSP90AA1	0,0075002	0,9082152	Not sig
RBL1	1,1034161	5,91E-46	Up
DLGAP4	0,0706728	0,2287145	Not sig
IGSF9B	0,0987683	0,5607833	Not sig
CFHR2	-0,9655	1,41E-10	Not sig
CROCCP3	0,4176182	2,78E-06	Not sig
NDC80	1,3323613	3,00E-37	Up
AP4E1	0,3443825	6,98E-13	Not sig
RSBN1	0,1408747	0,0109763	Not sig
MAGI3	0,2303102	0,0046673	Not sig
CXCL2	-0,962703	2,28E-09	Not sig
AFP	0,3452762	0,2936507	Not sig
COL4A4	0,2140489	0,194342	Not sig
TCF7	-0,238704	0,0911043	Not sig
OSTM1	0,0143576	0,8544655	Not sig
CDH7	-0,687251	0,0558427	Not sig
IMPG2	0,0146144	0,9007288	Not sig
PCNP	0,1834069	3,31E-07	Not sig
EXD2	0,2985624	1,07E-07	Not sig
ARG2	-0,285796	0,0996201	Not sig
MEF2C	-0,301575	0,0003103	Not sig
PTPRC	0,3951198	0,0071938	Not sig
CACNA1S	0,3705198	0,0620269	Not sig
PKP1	-0,601651	0,0102458	Not sig
UBA5	-0,025547	0,5512421	Not sig
STK17B	0,331983	0,0038501	Not sig



CDC14B	-0,660672	1,06E-09	Not sig
ZNF510	0,2105749	0,0044766	Not sig
LRP2	0,353552	0,243634	Not sig
ZNF506	0,521972	1,40E-06	Not sig
JMJD4	-0,237216	0,00211	Not sig
DUSP12	0,2641652	2,25E-06	Not sig
AACS	0,5518336	1,95E-10	Not sig
DELE1	-0,174649	0,0009415	Not sig
SLC13A1	0,7021669	0,1314077	Not sig
CADPS2	0,326584	0,0002466	Not sig
PCDHB4	-0,409295	0,0061049	Not sig
PCDHA6	0,921573	0,006536	Not sig
PCDHGA2	-0,098353	0,6323385	Not sig
HSPB11	0,045796	0,4718619	Not sig
PHLPP1	-0,253112	0,002151	Not sig
ATP8B1	0,278231	0,0019188	Not sig
IL12RB2	-0,795364	1,91E-06	Not sig
SMARCD3	0,3880673	0,0092517	Not sig
WDR70	-0,173952	0,0003907	Not sig
FYB1	0,4223876	0,0021007	Not sig
MPP4	0,0509063	0,7867713	Not sig
STRADB	-0,107154	0,0778619	Not sig
BZW1	-0,023855	0,6583648	Not sig
PGR	-0,007559	0,9728091	Not sig
C1QTNF3	-1,687778	3,24E-16	Down
ME2	0,4230767	2,16E-10	Not sig
C5orf22	0,2127589	1,43E-05	Not sig
CCNT2	0,1388825	0,0161014	Not sig
FAM135A	0,296545	0,0006536	Not sig
COL19A1	0,4267606	0,0772174	Not sig
EPB41L3	-0,098632	0,4722403	Not sig
COBLL1	-0,465651	1,49E-05	Not sig
DLG3	0,8499182	1,29E-07	Not sig
KCNK2	1,8451643	4,65E-06	Up
SERTAD4	-0,126497	0,5336589	Not sig
TRAF5	0,6409617	6,90E-11	Not sig
MRPL22	-0,272814	1,86E-05	Not sig
GEMIN5	0,2105711	1,40E-05	Not sig
OPRK1	-0,310905	0,4723683	Not sig
NFE2L1	-0,185388	0,0119678	Not sig
SEMA5B	0,4368989	0,0001268	Not sig
GSK3B	0,1332071	0,0014307	Not sig
ITGB5	0,084226	0,2195697	Not sig
ERC1	0,1485767	0,0147957	Not sig
XPO1	0,2691185	7,42E-12	Not sig
LINC01587	-0,043309	0,883145	Not sig
RNF13	0,00487	0,9224354	Not sig
TRPM3	-1,324331	3,86E-10	Down

PALB2	0,3747195	2,30E-12	Not sig
DOP1A	0,2290062	0,0098949	Not sig
LYRM2	0,0082098	0,8739414	Not sig
BCKDHB	-0,34727	0,0005963	Not sig
KAT6A	0,2851387	9,40E-05	Not sig
TUT7	-0,316309	0,0004241	Not sig
ULK2	-0,02514	0,8519141	Not sig
GRHL2	2,1330423	2,16E-13	Up
TNPO1	0,1176173	0,0162139	Not sig
PLOD1	-0,022431	0,7796335	Not sig
P2RX5	0,2582935	0,1940891	Not sig
ITGAE	0,1333515	0,2078182	Not sig
DIS3	-0,032015	0,5657915	Not sig
PIBF1	0,0611579	0,3301694	Not sig
TDRD3	-0,325495	1,00E-08	Not sig
AC000061.1	-0,055856	0,9204322	Not sig
NUFIP1	-0,093626	0,1012247	Not sig
PDS5B	0,1074413	0,0547554	Not sig
OXCT1	0,2585992	0,1755212	Not sig
RRAGB	0,0348445	0,5891569	Not sig
EPYC	1,0816666	0,0004678	Up
CYLD	-0,116506	0,0466708	Not sig
SLC27A5	-1,305425	1,03E-14	Down
ZNF324	-0,130646	0,0189725	Not sig
ZNF671	-0,039004	0,7282849	Not sig
ZNF416	0,0846206	0,2329541	Not sig
ZNF586	0,2685282	3,94E-05	Not sig
ZNF446	-0,000279	0,9955052	Not sig
ZNF264	0,1560076	0,0188665	Not sig
RPS5	-0,298695	0,0017157	Not sig
FAT1	0,0380452	0,7488344	Not sig
YTHDC1	0,1223597	0,0014828	Not sig
CHMP2B	0,227407	3,47E-06	Not sig
SMAP2	-0,140598	0,0107205	Not sig
PPIE	-0,066576	0,2327153	Not sig
ZMPSTE24	-0,047836	0,3400882	Not sig
STARD7	-0,070593	0,0883555	Not sig
NOA1	0,0161338	0,7713163	Not sig
REST	0,1576273	0,0025199	Not sig
HAL	-0,068574	0,7471705	Not sig
SSH1	0,1118049	0,0432181	Not sig
GSTP1	0,5289912	0,0004824	Not sig
APLP2	-0,056276	0,3610227	Not sig
FAM234B	0,0083315	0,9207488	Not sig
SLCO1A2	-0,337028	0,0582334	Not sig
WBP11	0,1575636	0,0005897	Not sig
EIF3I	-0,125033	0,0473493	Not sig
NKAIN1	0,6668304	0,0138714	Not sig

COL16A1	0,2654149	0,134924	Not sig
TXLNA	0,0178072	0,7426231	Not sig
APOB	-0,299349	0,0062506	Not sig
NCOA1	0,0908563	0,1008734	Not sig
AGBL5	0,309708	4,22E-06	Not sig
EFR3B	0,3718028	0,0009192	Not sig
KIF3C	1,0219622	2,31E-13	Up
RAB10	0,191061	0,0003424	Not sig
GCKR	-0,616985	2,24E-06	Not sig
HADHA	-0,294288	5,09E-08	Not sig
MAPRE3	-0,292015	0,0002389	Not sig
CAD	0,4400366	1,57E-10	Not sig
CD59	-0,369718	2,92E-07	Not sig
CD82	-0,168121	0,0491074	Not sig
BCORL1	0,4936351	5,95E-08	Not sig
ATRX	0,1004425	0,1208486	Not sig
AK6	-0,153557	0,0066058	Not sig
FCN1	-0,222167	0,1289732	Not sig
MYNN	0,1095691	0,0057537	Not sig
MECOM	0,5729471	2,79E-06	Not sig
SCAMP1	-0,156337	0,0091297	Not sig
PREP	-0,048609	0,3742829	Not sig
HACE1	0,5492573	1,03E-09	Not sig
SEH1L	0,0739633	0,0981641	Not sig
WDR47	0,3236127	1,67E-06	Not sig
WDFY1	0,1123687	0,0232486	Not sig
OVGP1	-0,104887	0,4701985	Not sig
SLC25A24	0,8571507	5,35E-09	Not sig
MAP3K4	0,2266616	2,26E-05	Not sig
PILRA	-0,004798	0,9630909	Not sig
IGSF9	-0,11161	0,6025567	Not sig
ABCB1	-0,296458	0,0492928	Not sig
ZNF213	0,3799646	5,76E-06	Not sig
AKR1B1	0,4440729	0,0046948	Not sig
CPNE3	-0,122602	0,0626903	Not sig
RRN3	-0,229942	5,69E-05	Not sig
CTTN	0,1017789	0,0855719	Not sig
WNT11	-0,381457	0,0515676	Not sig
MTIF2	-0,122484	0,00471	Not sig
DDHD2	0,3072686	5,51E-05	Not sig
TTC39A	0,7138801	7,79E-05	Not sig
EPS15	-0,012852	0,7809868	Not sig
ORC1	1,3875691	9,22E-37	Up
MGST2	-0,677042	4,37E-17	Not sig
CHERP	0,0688054	0,383177	Not sig
ATG16L1	-0,064952	0,0977312	Not sig
USP40	-0,038847	0,4578784	Not sig
POMGNT1	-0,129437	0,0200087	Not sig

RAD54L	1,9527201	1,71E-56	Up
MAST2	0,3363169	9,86E-08	Not sig
DNAJA1	-0,142971	0,0260405	Not sig
B4GALT1	-0,039622	0,5390391	Not sig
CHMP5	-0,061585	0,1936047	Not sig
NFX1	-0,020659	0,6743512	Not sig
AQP6	-2,032769	1,06E-10	Down
DIMT1	0,179977	0,0307662	Not sig
IPO11	-0,094129	0,0214547	Not sig
FOLH1	-0,546975	6,37E-05	Not sig
EIF2AK1	-0,099079	0,0216822	Not sig
NME8	-0,166261	0,3217427	Not sig
EPDR1	-0,137576	0,2390682	Not sig
SNX10	-0,017007	0,885761	Not sig
SEPHS1	0,1185708	0,0063622	Not sig
MRPL28	-0,569897	1,05E-12	Not sig
HBQ1	0,9675385	0,0094875	Not sig
ITPKC	-0,044277	0,5057379	Not sig
CEACAM6	1,5590061	5,09E-05	Up
FAT2	0,4831687	0,0016127	Not sig
RBM22	-0,1146	0,0081531	Not sig
TMED2	-0,012083	0,7887999	Not sig
ERO1B	0,0304653	0,7909564	Not sig
ZFAND6	-0,034265	0,3999648	Not sig
HSD17B2	-0,507916	0,0005046	Not sig
TXLNG	0,2835776	9,59E-06	Not sig
PPEF1	0,1633836	0,3676861	Not sig
LAT2	0,113363	0,3029587	Not sig
HUWE1	0,1842438	3,20E-05	Not sig
ZW10	0,1006878	0,0181529	Not sig
ALG9	0,0402934	0,5667445	Not sig
MYBPC2	0,3892521	0,0685022	Not sig
NOX4	-0,135524	0,2502035	Not sig
ACOX3	-0,223211	0,0012425	Not sig
MTMR2	0,5220823	2,66E-12	Not sig
PPP1R15A	-0,078407	0,3624465	Not sig
HSD17B14	-0,322971	0,0737062	Not sig
TRIP6	-0,156548	0,1091296	Not sig
ACHE	0,208256	0,3019484	Not sig
FTL	-0,516196	9,23E-06	Not sig
SRRT	0,2259915	6,49E-08	Not sig
BAX	-0,051636	0,5052439	Not sig
NLK	-0,028892	0,5388989	Not sig
PIGS	0,5202804	1,39E-13	Not sig
ADAMTS2	-0,265765	0,0981696	Not sig
TMPRSS11E	0,4423972	0,2136642	Not sig
ATXN7L3	0,3546048	5,03E-11	Not sig
PGS1	0,2732347	5,19E-09	Not sig

PSMC5	-0,370018	6,85E-07	Not sig
UIMC1	0,1803596	1,63E-05	Not sig
CETP	-1,126112	1,23E-15	Down
MMP2	-0,433186	0,0077437	Not sig
MT3	-0,878295	0,0094993	Not sig
LPCAT2	-0,24418	0,0848181	Not sig
GNAO1	-0,816643	6,74E-05	Not sig
OGFOD1	-0,128337	0,0075831	Not sig
SH3BP2	-0,213019	0,009903	Not sig
NOP14	-0,075296	0,1272502	Not sig
ADD1	0,0199344	0,6749881	Not sig
L2HGDH	-0,047035	0,5675421	Not sig
TXNDC16	0,2792539	0,0004842	Not sig
RTRAF	-0,239687	5,05E-06	Not sig
NID2	0,3168493	0,0325734	Not sig
GMCL1	0,3963767	3,24E-10	Not sig
SF3B2	0,0920671	0,00901	Not sig
KLHL42	0,4763205	9,40E-13	Not sig
GNAS	0,1753335	0,0223878	Not sig
DNM1L	0,2817456	4,81E-09	Not sig
PTHLH	1,4292287	1,39E-09	Up
PHACTR3	-0,221204	0,274644	Not sig
ERGIC2	0,1127861	0,0443823	Not sig
TFAP2C	-0,412445	0,1864588	Not sig
AURKA	0,7874727	6,34E-14	Not sig
CASS4	-0,526306	3,02E-06	Not sig
PIR	-0,375182	0,0007622	Not sig
AAMDC	-0,46212	1,85E-08	Not sig
RFX2	0,3190123	0,0005433	Not sig
METTL2A	-0,080515	0,1430422	Not sig
SULT2B1	-1,378297	1,68E-08	Down
ALG6	0,0771162	0,1261684	Not sig
CNOT3	0,3385069	7,82E-13	Not sig
GP6	-0,659147	0,0004092	Not sig
PTPN4	-0,036328	0,5083593	Not sig
DDX18	0,1672697	0,0003495	Not sig
KHSRP	0,2409969	2,23E-07	Not sig
GNA11	-0,08723	0,0476695	Not sig
ASAP3	0,0473978	0,6457019	Not sig
EDEM2	-0,03468	0,4885506	Not sig
DNMT3B	1,0695073	1,01E-25	Up
REM1	-0,57242	2,96E-05	Not sig
TPX2	1,5802427	6,79E-57	Up
FER1L4	0,8233586	7,42E-05	Not sig
PDRG1	0,0410817	0,5315296	Not sig
EPB41L1	0,5172668	0,0069872	Not sig
SLC15A1	0,2910432	0,0995237	Not sig
DOCK9	0,1052308	0,2168458	Not sig

ANKRD10	0,1180381	0,0751	Not sig
TGDS	-0,004084	0,967017	Not sig
DOCK3	0,8459023	4,40E-09	Not sig
C3orf18	-0,045635	0,6349953	Not sig
COQ9	-0,393515	2,86E-07	Not sig
TMEM40	-0,761112	0,0014818	Not sig
KIF9	-0,343591	1,33E-05	Not sig
ARHGAP28	0,5317991	0,0013528	Not sig
CRLS1	-0,370306	8,51E-05	Not sig
DEFB127	-0,387858	0,893354	Not sig
PPP1R13B	0,1328157	0,0280082	Not sig
ATRN	0,0680449	0,4304584	Not sig
SMOX	0,3487757	0,0087162	Not sig
SIGLEC1	-0,189964	0,1328219	Not sig
FKBP1A	-0,18304	0,0058174	Not sig
NSFL1C	-0,107241	0,0418012	Not sig
SLC4A11	0,8347838	6,68E-05	Not sig
C20orf194	0,2025207	0,0213181	Not sig
ZNF343	0,10072	0,0621086	Not sig
EBF4	-0,092616	0,5781467	Not sig
CPXM1	-0,302748	0,0745118	Not sig
MAVS	0,1116378	0,0693496	Not sig
LZTS3	0,2545223	0,0042005	Not sig
F11	-0,450063	0,0008784	Not sig
XRN2	0,0826751	0,1077601	Not sig
KIZ	-0,146562	0,0922232	Not sig
DYNLL1	-0,078893	0,1740701	Not sig
TESC	-0,076097	0,7331683	Not sig
SNX5	0,07169	0,1348235	Not sig
RPL6	-0,105369	0,1425114	Not sig
SIRPG	0,4487271	0,0106789	Not sig
MAPKAPK5	0,1637727	4,80E-06	Not sig
P2RX7	0,4972309	0,000466	Not sig
ESF1	0,2658179	3,02E-05	Not sig
RBBP9	-0,250841	0,0010795	Not sig
ANAPC5	0,1387727	0,0003896	Not sig
SLC23A2	-0,708433	4,86E-10	Not sig
SLC8B1	-0,063974	0,4036229	Not sig
TMEM230	-0,134399	0,0091755	Not sig
DZANK1	0,3418778	6,11E-05	Not sig
KDM2B	0,1378589	0,0193784	Not sig
CFAP61	0,3641092	0,07476	Not sig
LHX5	0,9908016	0,0062394	Not sig
TASP1	0,2501213	6,87E-05	Not sig
OAS1	-0,449063	7,60E-05	Not sig
GCN1	0,2222556	2,04E-06	Not sig
RPLP0	-0,067539	0,4160978	Not sig
PXN	0,0390729	0,4014097	Not sig

SIRT4	-0,138462	0,0686565	Not sig
RPH3A	0,0704582	0,6813695	Not sig
KIF16B	0,0705242	0,3239873	Not sig
TRMT6	0,2860628	7,23E-08	Not sig
CHGB	0,2471773	0,4312133	Not sig
PEBP1	-0,637929	2,29E-14	Not sig
TBX5	-0,59202	0,1115943	Not sig
BRAP	0,041218	0,2452209	Not sig
ERP29	-0,155369	0,0094529	Not sig
NOS1	-1,218822	6,93E-07	Down
FUS	0,2920402	7,52E-08	Not sig
IGBP1	-0,183704	0,0031305	Not sig
FXYD5	0,003005	0,979732	Not sig
ZNF302	0,1090355	0,0805378	Not sig
GRAMD1A	0,2943995	0,005582	Not sig
FXYD3	1,6284091	3,27E-09	Up
HEPH	-0,300462	0,0240503	Not sig
CDIP1	-0,331391	8,89E-07	Not sig
CMTM1	0,7267864	3,58E-09	Not sig
KCNH4	0,1977839	0,2352887	Not sig
GANAB	0,0810029	0,0617253	Not sig
GMIP	0,3694107	9,24E-06	Not sig
RBM41	0,104518	0,1038822	Not sig
BIRC5	1,0988706	8,28E-16	Up
LAG3	0,2847738	0,0951681	Not sig
MLF2	-0,29424	2,01E-08	Not sig
OTUB2	-0,018714	0,8454227	Not sig
DDX24	-0,229662	1,84E-06	Not sig
ZBTB25	-0,011945	0,8385768	Not sig
NECAP1	-0,066218	0,1693683	Not sig
ARHGAP4	0,0371448	0,7645795	Not sig
ANKRD24	-0,716636	2,08E-11	Not sig
DHX32	0,172927	0,0724763	Not sig
RCOR1	0,1456543	0,0088517	Not sig
GPATCH2L	0,2997235	1,34E-07	Not sig
LTBP4	-0,282393	0,0402771	Not sig
BLVRB	-0,601864	7,30E-11	Not sig
SLC9A1	0,131798	0,1688352	Not sig
SPTLC1	0,2237512	4,30E-05	Not sig
PAPOLA	0,1318286	0,0014405	Not sig
CCNK	0,4839502	2,27E-05	Not sig
PCBP4	0,0437856	0,5839929	Not sig
RGS1	0,6562079	0,0001113	Not sig
YPEL3	-0,369317	2,80E-07	Not sig
MRPS33	-0,383224	1,04E-09	Not sig
NDUFB2	-0,588257	7,93E-13	Not sig
NUDC	-0,212649	0,004858	Not sig
MAEA	0,0761766	0,1144303	Not sig

ICAM1	0,3129556	0,0178008	Not sig
STRN4	0,2403717	2,58E-07	Not sig
IRAK3	-0,143875	0,2679914	Not sig
LYZ	0,3323493	0,1278241	Not sig
SI	2,9141774	2,02E-09	Up
MUL1	-0,22388	1,27E-05	Not sig
TFAP4	0,1510552	0,016143	Not sig
PDCD7	0,2619667	8,76E-12	Not sig
SPG21	-0,11331	0,012093	Not sig
FETUB	-0,559953	0,006607	Not sig
DNAJB11	0,1495757	0,0059283	Not sig
P3H2	0,2436515	0,0902564	Not sig
THPO	-0,252885	0,012305	Not sig
CHRD	-0,180171	0,1377906	Not sig
FLT3LG	-0,085648	0,4965497	Not sig
RAB11FIP3	-0,130521	0,0459169	Not sig
GNPTG	-0,478673	8,44E-14	Not sig
ZNF268	0,0263509	0,7085169	Not sig
GOLGA3	0,095577	0,040743	Not sig
PABPC4	0,0285476	0,6323961	Not sig
CD209	0,0088748	0,9495343	Not sig
CERS4	-0,532381	3,55E-08	Not sig
MCOLN1	-0,211581	0,0004164	Not sig
USP48	0,1746014	6,05E-05	Not sig
EFNB1	0,0745607	0,3778696	Not sig
PDPR	0,0144453	0,8451731	Not sig
AARS1	-0,165055	0,0089556	Not sig
GLG1	0,108808	0,0368947	Not sig
KIF4A	1,6456179	1,15E-45	Up
TNRC6A	-0,045094	0,4727211	Not sig
PLEKHG2	0,5455975	2,57E-10	Not sig
DLL3	1,1599074	0,0001193	Up
NAT14	-0,012654	0,9225453	Not sig
PITPNM2	-0,27279	0,0035777	Not sig
EXOC1	0,1137647	0,0277632	Not sig
RBM27	-0,00037	0,9922286	Not sig
POU4F3	-0,066617	0,638061	Not sig
OSBPL8	0,138191	0,0565606	Not sig
DTX2	-0,024088	0,7068933	Not sig
NLRC4	0,0138513	0,8607904	Not sig
PUS7	0,3953785	2,27E-09	Not sig
LAMB4	0,1340446	0,354456	Not sig
NRCAM	-0,253637	0,3298539	Not sig
LAMB1	0,5545562	2,80E-06	Not sig
SLC26A4	-0,440651	0,0001379	Not sig
SLC26A3	-0,106757	0,6788805	Not sig
DLD	-0,188596	0,0045197	Not sig
WDR7	-0,150928	0,0111043	Not sig



TXNL1	-0,174652	0,0009862	Not sig
IL5RA	-0,544798	0,003631	Not sig
ABCC6	-0,521886	9,07E-08	Not sig
CMTM6	-0,008523	0,9057335	Not sig
ITGA6	-0,061486	0,5080853	Not sig
RAPGEF4	-0,011337	0,9147485	Not sig
MAP3K20	0,0074408	0,9284559	Not sig
SMPX	-0,933203	0,0002065	Not sig
FH	-0,431994	2,66E-07	Not sig
SEL1L3	0,8513063	5,45E-07	Not sig
TF	-0,399591	0,0039396	Not sig
CDV3	0,1812459	1,49E-05	Not sig
MYO15A	-0,382323	0,0051464	Not sig
ALKBH5	-0,142601	0,0168754	Not sig
APOH	-0,784454	7,61E-09	Not sig
NLRP1	-0,036172	0,775626	Not sig
PITPNM3	0,4491594	0,015241	Not sig
SPAG7	-0,578305	7,98E-16	Not sig
ORC6	1,4314069	1,78E-38	Up
ZFHX4	0,0614212	0,5993289	Not sig
SLC17A6	-0,283222	0,6847061	Not sig
CPA1	1,189452	0,0005057	Up
ZC3HC1	-0,102621	0,0520711	Not sig
ESR1	-1,602356	9,89E-17	Down
RGS17	0,788888	4,40E-09	Not sig
ANGPT2	0,1673579	0,1449229	Not sig
TMEM101	-0,090086	0,2174866	Not sig
CD200	-0,199064	0,0820149	Not sig
CCDC80	-0,573104	0,0050015	Not sig
CMA1	-1,56138	1,53E-10	Down
PSME1	-0,231722	0,0004594	Not sig
PPP2R3C	-0,090216	0,0753348	Not sig
HAUS4	-0,208724	0,030958	Not sig
JPH4	-0,095371	0,4900435	Not sig
MYH7	0,5549238	0,0814669	Not sig
CEBPE	0,1471057	0,4284329	Not sig
SLC7A8	0,4553598	0,0005727	Not sig
OSGEP	-0,185188	0,000103	Not sig
SLC22A17	0,497521	0,0174269	Not sig
RNF31	0,3064559	0,0012874	Not sig
SCFD1	0,0084634	0,8331719	Not sig
G2E3	0,518979	3,45E-19	Not sig
HECTD1	0,0495343	0,4478973	Not sig
HNRNPC	0,0945315	0,0030231	Not sig
RPGRIP1	0,1059348	0,3375389	Not sig
SUPT16H	0,304609	1,51E-12	Not sig
TOX4	0,0208695	0,5626637	Not sig
GEMIN2	0,2750616	1,42E-06	Not sig

TGM1	0,1451425	0,2095536	Not sig
TINF2	-0,029194	0,4925942	Not sig
DAZL	0,0742918	0,8297315	Not sig
TBL1Y	0,9634255	0,0084293	Not sig
SEMA6A	1,3055427	8,37E-15	Up
TRPM7	0,0297415	0,7346168	Not sig
TYRO3	0,7715419	6,54E-06	Not sig
WDR76	1,3683548	2,31E-42	Up
CAPN3	-0,342955	0,0243712	Not sig
SNAP23	0,0435801	0,4210977	Not sig
TBX15	-0,023016	0,9054926	Not sig
PHGDH	0,3340488	0,0370089	Not sig
COL9A3	0,3439887	0,0822016	Not sig
EZR	0,0778749	0,4303642	Not sig
MYL6	-0,417072	5,49E-09	Not sig
AGO1	0,1850327	0,0016435	Not sig
TEKT2	0,8466874	1,28E-05	Not sig
CLSPN	1,7069836	1,07E-52	Up
RFFL	0,1641201	0,0683825	Not sig
UNC13D	0,2134738	0,1190901	Not sig
MFSD11	-0,018443	0,7610803	Not sig
DPYSL2	-0,034584	0,7235386	Not sig
TGFB2	0,5734461	0,0006492	Not sig
GPATCH2	0,2644443	2,62E-06	Not sig
NUP50	0,1881465	0,0006088	Not sig
CDC45	1,2651213	2,13E-30	Up
COMT	-0,513471	2,42E-07	Not sig
ADA2	0,0067716	0,9549607	Not sig
AC016026.1	0,163187	0,3217448	Not sig
VNN3	-0,308068	0,0823514	Not sig
ECHDC1	-0,305119	0,0001598	Not sig
LRRFIP2	0,0087015	0,8650571	Not sig
SEC22C	0,1713653	2,42E-05	Not sig
XYLB	-0,205847	0,0332784	Not sig
HDAC6	-0,370196	4,68E-06	Not sig
OR111	-0,097935	0,6935784	Not sig
GABRP	-0,074293	0,7658804	Not sig
KRT31	-0,526132	0,3563254	Not sig
CDC6	1,5269633	1,33E-44	Up
UPRT	-0,120257	0,029276	Not sig
CDC23	0,2064037	0,0001288	Not sig
AAAS	0,0346846	0,3933306	Not sig
CBX5	0,3801641	2,78E-07	Not sig
FMO2	-0,834181	6,66E-07	Not sig
SUCO	0,2940852	2,96E-05	Not sig
MSH2	0,7114083	2,43E-33	Not sig
MAP3K1	0,3349378	1,83E-06	Not sig
DHPS	0,1077076	0,250432	Not sig

HOOK2	0,2332271	0,0090105	Not sig
NXPE1	0,1029838	0,7800491	Not sig
ARCN1	0,0798518	0,0672394	Not sig
EPB41L4B	-0,379239	0,0013262	Not sig
TMEM38B	0,1513518	0,0265364	Not sig
PSMD5	0,1031931	0,090222	Not sig
PTGS1	0,0028182	0,9851897	Not sig
NUP188	0,5078267	1,51E-18	Not sig
CRAT	-0,436062	3,51E-10	Not sig
SH2D3C	-0,352281	1,20E-05	Not sig
NANS	-0,029118	0,6289814	Not sig
TBC1D2	-0,216854	0,01863	Not sig
WHRN	0,3282771	0,0009142	Not sig
PDE6C	0,2047433	0,0925713	Not sig
CWF19L1	-0,026955	0,5915196	Not sig
SEMA4G	-0,008218	0,9372775	Not sig
BTAF1	0,2100523	0,0128101	Not sig
IKZF5	-0,07693	0,2213045	Not sig
BLNK	-0,16884	0,0636492	Not sig
TLL2	0,2871386	0,0906465	Not sig
CYP26A1	-0,679494	0,0097453	Not sig
TDRD1	2,3009102	5,31E-13	Up
SORBS1	-0,21022	0,0129297	Not sig
CRTAC1	-1,451207	2,43E-08	Down
BAMBI	0,3718805	0,0128951	Not sig
IL11	1,5976177	3,51E-15	Up
MYO3A	2,9106716	3,05E-10	Up
WAC	0,1721902	3,45E-05	Not sig
CREM	-0,305053	3,95E-07	Not sig
NUBP2	-0,214411	0,0003748	Not sig
TPSD1	-0,520792	0,0534679	Not sig
SMIM24	-0,105112	0,7171044	Not sig
HIVEP1	0,0990799	0,2172612	Not sig
TREM2	0,4375334	0,0052442	Not sig
KCNK16	-0,436786	0,4548501	Not sig
CRISP3	0,793655	0,0432363	Not sig
FKBP5	-0,206503	0,0883118	Not sig
SRPK1	0,1630814	0,0100058	Not sig
BRPF3	0,13036	0,1061145	Not sig
MRPS18A	-0,133619	0,0299346	Not sig
PGC	0,4110965	0,3032351	Not sig
TMEM14A	-0,075212	0,4129493	Not sig
EFHC1	0,3733011	1,99E-06	Not sig
NCR2	0,0087533	0,983953	Not sig
HSP90AB1	0,0488758	0,4578754	Not sig
MLN	-0,515469	0,3952428	Not sig
CDC5L	0,029097	0,6121769	Not sig
ITPR3	1,7223103	1,27E-20	Up

ZNF184	0,1841905	0,0105582	Not sig
DSP	0,087794	0,3369043	Not sig
SIRT1	0,0739262	0,3222419	Not sig
HNRNPH3	0,2318964	5,32E-08	Not sig
IFT74	0,074282	0,2219376	Not sig
JAK2	0,3248801	0,0001143	Not sig
IL12RB1	0,2656253	0,0393827	Not sig
ABL1	0,2929743	2,15E-06	Not sig
ACOT7	0,1911753	0,0114618	Not sig
SH3GLB1	0,0777563	0,1069456	Not sig
CDC7	1,1695629	9,09E-34	Up
SYDE2	0,4274125	0,0001579	Not sig
PCSK5	-0,033017	0,8064095	Not sig
SCD	-0,288547	0,0695409	Not sig
TMED1	-0,164554	0,0051198	Not sig
ABLIM1	-0,159455	0,04375	Not sig
ERMP1	0,3717354	6,76E-06	Not sig
RAB18	-0,099031	0,0337513	Not sig
NRP1	-0,018845	0,8404325	Not sig
HSD17B7P2	-0,034648	0,780011	Not sig
PRTFDC1	0,9117391	1,26E-13	Not sig
PALMD	-0,32254	0,0050008	Not sig
TSPAN15	0,7566332	1,37E-07	Not sig
MACROH2A	0,3758205	0,0124808	Not sig
WASHC2A	0,0167275	0,7731939	Not sig
MAST3	0,0322865	0,6724029	Not sig
MZF1	-0,045451	0,5157987	Not sig
OCEL1	-0,645705	1,43E-15	Not sig
MYO9B	-0,015916	0,75007	Not sig
KCNK6	0,0441095	0,6982145	Not sig
CATSPERG	-0,182162	0,0908673	Not sig
PSMD8	-0,191686	0,0002449	Not sig
FBXL19	0,4828305	1,27E-12	Not sig
STX1B	-0,501767	3,86E-05	Not sig
HSD3B7	-0,581684	6,51E-09	Not sig
SETD1A	0,1577497	0,0002322	Not sig
BCL7C	-0,272014	0,0006416	Not sig
MAGEB2	2,0233217	0,0002369	Up
EFNA2	-0,274094	0,0266109	Not sig
CIRBP	-0,413095	1,40E-11	Not sig
ATP5F1D	-0,759114	6,35E-14	Not sig
CBARP	0,8830188	1,11E-09	Not sig
PCDH11Y	-0,296378	0,5448772	Not sig
AMELY	0,1862056	0,7629906	Not sig
PRKY	0,078886	0,7605387	Not sig
IGFALS	-0,430111	0,0619553	Not sig
HNRNPM	0,1170901	0,0038673	Not sig
MARCHF2	-0,531	2,24E-15	Not sig

NDUFB7	-0,704285	4,79E-13	Not sig
TECR	-0,326638	7,92E-07	Not sig
TIMM13	-0,612138	3,87E-11	Not sig
CDC34	-0,395771	2,75E-08	Not sig
MTAP	0,1099192	0,0697	Not sig
MISP	1,8500172	8,70E-09	Up
CEP170B	0,1299408	0,0550492	Not sig
POLR2E	-0,30032	2,11E-07	Not sig
POLRMT	-0,4021	9,90E-11	Not sig
HCN2	-0,732937	0,0003063	Not sig
CDHR5	-0,533279	0,0005558	Not sig
IZUMO4	-0,555565	2,08E-05	Not sig
RASSF7	0,0607748	0,5327639	Not sig
GADD45B	-0,748001	2,81E-09	Not sig
PALM	-0,256128	0,0980007	Not sig
MADCAM1	-0,432592	0,0003723	Not sig
IGF2-AS	0,6320433	0,0841761	Not sig
MKNK2	-0,178623	0,0052609	Not sig
ARVCF	-0,06286	0,444832	Not sig
TRMT2A	-0,064551	0,2813113	Not sig
RANBP1	0,0992658	0,1461998	Not sig
ZDHHC8	-0,149328	0,1216606	Not sig
KLHL22	-0,008048	0,8902691	Not sig
MED15	0,2220927	5,01E-06	Not sig
SERPIND1	-0,569592	9,81E-06	Not sig
SNAP29	-0,188675	0,0001357	Not sig
CRKL	0,1766692	0,0009217	Not sig
LZTR1	-0,211415	0,0017456	Not sig
MMP11	0,7785675	6,23E-06	Not sig
CECR2	0,0194196	0,8896891	Not sig
SMARCB1	0,2489564	1,02E-05	Not sig
P2RX6	0,1779209	0,3599309	Not sig
DERL3	-0,273895	0,1233994	Not sig
SLC7A4	0,2080865	0,4616887	Not sig
BCL2L13	-0,126897	0,0062972	Not sig
DDTL	-0,256569	0,0386691	Not sig
DDT	-0,354985	0,2732382	Not sig
GSTT2	0,7742379	0,0028614	Not sig
OSM	0,391245	0,015641	Not sig
CABIN1	0,2031642	0,0001806	Not sig
TBC1D10A	-0,339533	6,97E-07	Not sig
SUSD2	-0,131368	0,4263052	Not sig
SF3A1	0,1326334	0,0025544	Not sig
GGT5	-0,913156	5,08E-09	Not sig
RNF215	-0,200878	0,0005541	Not sig
SEC14L2	-1,124225	8,15E-12	Down
SEC14L3	-0,463984	0,0660228	Not sig
SPECC1L	-0,136147	0,0205626	Not sig

PPIL2	0,1374119	0,0119463	Not sig
UPB1	-0,725521	5,63E-06	Not sig
YPEL1	-0,562299	1,63E-05	Not sig
SNRPD3	0,0281458	0,6413491	Not sig
PES1	-0,092768	0,1606121	Not sig
MAPK1	0,1945397	0,0002981	Not sig
GGT1	0,9189687	8,61E-07	Not sig
PRODH	0,0463117	0,8581995	Not sig
PPM1F	-0,207393	0,0004127	Not sig
SLC35E4	0,6212167	3,23E-09	Not sig
TOP3B	0,5832875	0,0004112	Not sig
CRYBB3	-0,518628	0,0001903	Not sig
CYTH4	0,0531968	0,6275701	Not sig
ESS2	0,0158188	0,7563412	Not sig
CRYBB2P1	0,0820116	0,3261477	Not sig
MFNG	-0,338928	0,0002424	Not sig
CARD10	0,1714459	0,0384776	Not sig
LRP5L	-0,139513	0,1124004	Not sig
SLC25A1	-0,385649	3,18E-07	Not sig
GRK3	-0,754604	7,93E-07	Not sig
PLA2G3	0,0705643	0,8443129	Not sig
LGALS2	-0,168506	0,3527943	Not sig
GGA1	0,0551309	0,3259815	Not sig
HIRA	-0,226213	0,0002086	Not sig
SH3BP1	0,4120919	0,0037036	Not sig
SEZ6L	1,0919951	4,99E-06	Up
LGALS1	-0,170394	0,1589988	Not sig
HPS4	0,1902738	0,0007583	Not sig
PIK3IP1	-0,331406	0,0012335	Not sig
SRRD	0,1287344	0,0116435	Not sig
PATZ1	0,1363469	0,02924	Not sig
TRIOBP	-0,025858	0,7037295	Not sig
TFIP11	0,2102385	0,0053801	Not sig
GCAT	-0,802074	4,81E-10	Not sig
GGTLC2	0,1518246	0,4700441	Not sig
CRYBB1	0,3377006	0,0183779	Not sig
ANKRD54	-0,131291	0,0313221	Not sig
EIF3L	0,1339039	0,1731095	Not sig
SNU13	-0,128946	0,0308253	Not sig
MICALL1	0,1437418	0,0202665	Not sig
POLR2F	-0,422225	2,65E-07	Not sig
SOX10	-0,19803	0,4555289	Not sig
CCDC134	0,3654382	1,59E-07	Not sig
DEPDC5	-0,115175	0,1228527	Not sig
PICK1	-0,22711	0,0004876	Not sig
TTC28	-0,022006	0,7341791	Not sig
SLC16A8	-0,265792	0,0638201	Not sig
CENPM	1,0607497	3,78E-15	Up

SEPTIN3	0,929845	4,18E-07	Not sig
SLC5A1	0,6826448	0,0219726	Not sig
TPTEP1	-0,125168	0,5127319	Not sig
SLC5A4	0,0174984	0,9135667	Not sig
KDELR3	0,1975494	0,1475168	Not sig
CYP2D6	-0,738643	2,07E-05	Not sig
DDX17	0,0843702	0,0877691	Not sig
DMC1	1,4052747	5,77E-16	Up
TCF20	0,2232879	0,0001109	Not sig
HSCB	-0,593898	4,92E-14	Not sig
CBY1	-0,185546	0,0066214	Not sig
TOMM22	-0,157686	0,0062128	Not sig
RSPH14	0,5284074	0,0020996	Not sig
XBP1	-0,306471	9,96E-06	Not sig
RTCB	-0,172746	0,0009831	Not sig
JOSD1	0,1239504	0,0190552	Not sig
FBXO7	-0,293039	4,97E-06	Not sig
GTPBP1	0,0385975	0,4596021	Not sig
POLDIP3	0,0572339	0,277151	Not sig
RAB36	0,5244845	0,0042422	Not sig
TIMP3	-0,574748	9,48E-11	Not sig
PPP6R2	-0,267527	7,30E-05	Not sig
SBF1	0,3728156	1,18E-07	Not sig
SUN2	-0,259466	0,0079048	Not sig
CYB5R3	-0,31022	1,90E-06	Not sig
DNAL4	0,0801852	0,1917458	Not sig
C22orf31	0,4974811	0,0616821	Not sig
MIOX	0,965418	6,76E-05	Not sig
LMF2	-0,008401	0,8799474	Not sig
RHBDD3	-0,197266	0,0044036	Not sig
PAC SIN2	-0,049395	0,4949963	Not sig
TTL1	0,1470178	0,0339807	Not sig
RASL10A	-0,180583	0,0916091	Not sig
AP1B1	0,0201907	0,6658997	Not sig
HMGXB4	0,4028284	2,22E-12	Not sig
TOM1	-0,303156	2,31E-06	Not sig
NEFH	0,1936257	0,2184362	Not sig
CHKB	0,2548909	0,0271955	Not sig
BIK	0,0074941	0,9692629	Not sig
HMOX1	-0,089426	0,4741431	Not sig
MCAT	-0,498036	3,77E-12	Not sig
THOC5	0,1118604	0,0599327	Not sig
MCM5	0,7927022	3,30E-23	Not sig
APOBEC3H	-0,102144	0,4511483	Not sig
ARSA	-0,519147	5,94E-11	Not sig
TSPO	-0,202429	0,0938123	Not sig
RASD2	0,1142272	0,3296726	Not sig
TTL12	-0,006821	0,9216001	Not sig

CBX7	-0,364683	1,91E-06	Not sig
PDGFB	0,0204715	0,8132262	Not sig
ACR	-0,592037	7,24E-05	Not sig
CABP7	0,6172534	1,42E-05	Not sig
RPL3	-0,303695	3,94E-05	Not sig
ZMAT5	-0,058809	0,3193207	Not sig
RBFOX2	0,145061	0,0209221	Not sig
SYNGR1	0,0206207	0,9063934	Not sig
TAB1	0,0604921	0,1935745	Not sig
ASCC2	-0,17535	0,000331	Not sig
MTMR3	0,0121054	0,8641501	Not sig
MIEF1	0,0093075	0,84733	Not sig
APOL4	0,5160891	0,0002668	Not sig
PNPLA5	-1,268577	0,0001266	Down
APOL1	-0,231594	0,0247273	Not sig
PNPLA3	0,0917391	0,4283107	Not sig
MYH9	0,0940383	0,1175211	Not sig
CACNA1I	-1,69929	1,67E-10	Down
SAMM50	-0,406953	1,28E-08	Not sig
TXN2	-0,419831	3,68E-12	Not sig
FOXRED2	0,0209271	0,8227045	Not sig
GRAP2	-0,186385	0,2316478	Not sig
EIF3D	-0,025762	0,6787642	Not sig
TNRC6B	0,0271274	0,6193416	Not sig
SGSM3	-0,1877	0,0498396	Not sig
IFT27	-0,335235	1,14E-05	Not sig
PVALB	-0,651042	0,0058634	Not sig
KIAA0930	0,0975068	0,2446489	Not sig
NCF4	-0,092977	0,4335079	Not sig
CSF2RB	0,2232647	0,0830625	Not sig
SLC25A17	-0,070332	0,1188492	Not sig
UPK3A	1,349906	3,61E-05	Up
FAM118A	0,337823	0,0004964	Not sig
KCTD17	0,5178418	0,0012034	Not sig
ST13	-0,174866	0,0003132	Not sig
IL2RB	0,3129634	0,0256972	Not sig
RBX1	-0,123923	0,0427084	Not sig
EP300	0,2665432	0,0001161	Not sig
L3MBTL2	-0,146598	0,0023426	Not sig
CHADL	-0,694695	1,16E-05	Not sig
RANGAP1	0,1113306	0,1545173	Not sig
ZC3H7B	0,0416978	0,5376108	Not sig
PHF5A	0,1352795	0,0060628	Not sig
ACO2	-0,004792	0,9561408	Not sig
POLR3H	0,0544032	0,3514109	Not sig
TRMU	0,0786896	0,2688042	Not sig
PMM1	-0,145744	0,0884122	Not sig
DESI1	-0,226047	0,0004058	Not sig



CERK	-0,30602	2,76E-05	Not sig
BRD1	0,2272704	0,00013	Not sig
ZBED4	0,4149548	1,77E-11	Not sig
MLC1	-0,200188	0,1826856	Not sig
HDAC10	0,0713112	0,431146	Not sig
KCNK10	1,1449899	2,44E-05	Up
ABHD4	-0,107505	0,1681418	Not sig
KHNYN	0,2402238	0,0032218	Not sig
FKBP3	0,053962	0,2854188	Not sig
SDR39U1	0,0796596	0,2983384	Not sig
CTSG	-1,100057	4,45E-06	Down
GZMH	-0,132434	0,3722579	Not sig
GZMB	0,2950971	0,0686577	Not sig
RBM23	0,0197608	0,7331094	Not sig
PRMT5	0,2485369	0,001185	Not sig
COCH	0,8315694	0,000182	Not sig
AP4S1	-0,082932	0,2102227	Not sig
POLE2	0,8542981	1,76E-18	Not sig
VCPKMT	-0,018606	0,7269423	Not sig
SOS2	0,0744031	0,2404815	Not sig
CDKL1	0,176282	0,041508	Not sig
NIN	0,4010928	2,41E-07	Not sig
PYGL	-0,407661	3,11E-05	Not sig
TRIM9	-0,339471	0,1513793	Not sig
PSMC6	-0,120814	0,0026119	Not sig
GNPNAT1	0,0095219	0,9096321	Not sig
DDHD1	0,6240628	6,67E-12	Not sig
CDKN3	1,2786272	2,37E-28	Up
CNIH1	-0,210869	0,0007642	Not sig
CGRRF1	-0,069525	0,1868161	Not sig
ATP6V1D	-0,203653	2,91E-05	Not sig
CCDC198	0,221808	0,1056041	Not sig
PLEK2	-0,223909	0,2704395	Not sig
PIGH	-0,004878	0,9282834	Not sig
LRRC74A	0,1831102	0,4754774	Not sig
PSMA3	-0,181171	0,0006592	Not sig
VTI1B	-0,243623	4,15E-07	Not sig
TIMM9	-0,230401	0,0004439	Not sig
GSTZ1	-1,013997	1,82E-16	Down
KIAA0586	0,0300833	0,5534633	Not sig
TMED8	0,1321675	0,0259879	Not sig
SAMD15	0,9107598	7,25E-11	Not sig
AHSA1	-0,043422	0,4328298	Not sig
DAAM1	-0,491926	1,44E-07	Not sig
ISM2	0,3198348	0,4368641	Not sig
SPTLC2	0,1105145	0,0207818	Not sig
RIN3	-0,208198	0,0081971	Not sig
LGMN	-0,19282	0,007513	Not sig

ALKBH1	-0,092662	0,0342895	Not sig
SNW1	0,0551754	0,1786243	Not sig
CHGA	2,8572878	1,65E-23	Up
ITPK1	-0,096032	0,2161826	Not sig
DHRS7	0,0533425	0,5711668	Not sig
PPM1A	-0,213621	9,08E-05	Not sig
SIX4	0,6880261	0,0001171	Not sig
GALNT16	-0,84275	1,55E-08	Not sig
ASB2	-0,067917	0,6553518	Not sig
CEP128	0,8512395	1,74E-20	Not sig
ERH	-0,012911	0,8101599	Not sig
HIF1A	0,4903868	5,73E-07	Not sig
SUSD6	0,07053	0,3424772	Not sig
SRSF5	-0,18155	0,0001405	Not sig
SLC10A1	-0,938471	2,45E-05	Not sig
EIF5	-0,249846	1,55E-05	Not sig
SERPINA4	-0,633844	4,24E-05	Not sig
SLC8A3	-0,43935	0,0065661	Not sig
DICER1	0,1523493	0,0282296	Not sig
ZFYVE21	-0,166797	0,0153845	Not sig
MTHFD1	-0,900706	4,82E-15	Not sig
TCL1A	-0,32218	0,1744458	Not sig
ZC3H14	0,1875738	0,0017828	Not sig
TELO2	-0,028767	0,6034224	Not sig
PCNX1	-0,106863	0,0682167	Not sig
BDKRB1	0,0722639	0,7034898	Not sig
GSKIP	0,0044089	0,9552452	Not sig
VRK1	0,5505042	6,14E-17	Not sig
PSMC1	0,1014648	0,1642843	Not sig
PAPLN	0,8061954	3,50E-05	Not sig
RPS6KA5	0,3054951	0,0013117	Not sig
PPP4R3A	0,0695368	0,1331426	Not sig
C14orf93	0,0613944	0,2846522	Not sig
PSMB5	-0,16607	0,0010447	Not sig
YY1	0,0062487	0,8599852	Not sig
ACIN1	0,216744	9,92E-09	Not sig
CCNB1IP1	-0,13402	0,2237833	Not sig
TRIP11	-0,006816	0,9070383	Not sig
APEX1	0,0784894	0,0996381	Not sig
PABPN1	0,1965053	0,0191547	Not sig
EFS	0,4838033	0,0063521	Not sig
ARHGAP5	0,3814599	0,0011095	Not sig
CINP	-0,343902	8,78E-08	Not sig
DHRS2	-0,532954	0,0457469	Not sig
SRP54	-0,058238	0,2518065	Not sig
CPNE6	1,290738	1,04E-07	Up
CHD8	0,2547423	2,50E-09	Not sig
PCK2	-0,648087	4,17E-07	Not sig

PRORP	0,0516768	0,3356436	Not sig
DCAF11	-0,269646	0,0012012	Not sig
PSMA6	0,3054443	0,0001199	Not sig
NFKBIA	-0,015481	0,8365971	Not sig
EMC9	-0,223117	0,0069866	Not sig
PSME2	-0,378311	3,08E-06	Not sig
BRMS1L	-0,006081	0,904157	Not sig
REC8	-0,135883	0,2173018	Not sig
TM9SF1	-0,024904	0,6491654	Not sig
SEC23A	-0,046536	0,5187576	Not sig
GMPR2	-0,152792	0,0007173	Not sig
PNN	0,2527477	1,58E-06	Not sig
RABGGTA	-0,295351	1,24E-08	Not sig
NFATC4	0,2935787	0,027191	Not sig
PLTP	0,4888933	0,0022916	Not sig
PCIF1	0,0675747	0,0868473	Not sig
GSS	-0,240842	4,25E-05	Not sig
MMP9	0,2338022	0,2376398	Not sig
VSX1	0,1176353	0,5936529	Not sig
TRPC4AP	0,0506209	0,1689837	Not sig
PYGB	0,0546637	0,5675855	Not sig
ABHD12	-0,030666	0,6536478	Not sig
PROCR	-0,107894	0,4073777	Not sig
GINS1	1,5585259	5,90E-50	Up
NINL	0,2706584	0,0138703	Not sig
CD40	0,2217732	0,0644061	Not sig
UQCC1	-0,166613	0,0004859	Not sig
ZMYND8	0,0902632	0,1821956	Not sig
SGK2	-0,109988	0,2459946	Not sig
IFT52	0,3890734	1,99E-10	Not sig
MYBL2	1,5144813	4,65E-21	Up
R3HDML	-0,138338	0,5659736	Not sig
HNF4A	-0,307262	0,0008301	Not sig
NDRG3	0,3263625	2,17E-06	Not sig
SLA2	0,1639604	0,223962	Not sig
RAB5IF	0,0631462	0,601869	Not sig
NFATC2	0,5408341	1,04E-07	Not sig
RIMS4	-0,089725	0,8047566	Not sig
PABPC1L	0,5134306	1,37E-06	Not sig
STK4	0,3135176	5,12E-12	Not sig
SALL4	1,3932575	4,37E-09	Up
ADNP	0,2977878	1,46E-10	Not sig
PFDN4	0,0253783	0,7536645	Not sig
DOK5	-0,463272	0,0025336	Not sig
CSTF1	-0,070546	0,1241136	Not sig
BMP7	1,1985476	0,0005502	Up
RAE1	0,2802926	5,78E-08	Not sig
TPD52L2	0,265236	3,35E-06	Not sig

DNAJC5	0,2073938	0,0002189	Not sig
NELFCD	0,1853247	0,0005859	Not sig
CTSZ	-0,180286	0,020602	Not sig
PRPF6	-0,077915	0,1954173	Not sig
TUBB1	0,1165787	0,3874528	Not sig
PRELID3B	0,3158665	9,02E-10	Not sig
HRH3	-0,768371	0,0039895	Not sig
MTG2	-0,195785	0,0015469	Not sig
PSMA7	-0,13796	0,0291471	Not sig
SLCO4A1	0,4486242	0,0334574	Not sig
NTSR1	0,239846	0,3036332	Not sig
MRGBP	0,1102119	0,0813253	Not sig
TCFL5	0,0422522	0,5181866	Not sig
DIDO1	0,2879473	2,69E-09	Not sig
GID8	0,0861892	0,09551	Not sig
SLC17A9	0,2674973	0,0220984	Not sig
BIRC7	0,9353602	7,78E-05	Not sig
NKAIN4	0,9110395	5,81E-05	Not sig
ARFGAP1	0,0502101	0,3952917	Not sig
AVP	0,6678054	0,0799318	Not sig
COL20A1	0,6798419	0,0089198	Not sig
CHRNA4	-1,106946	0,0002553	Down
EEF1A2	-1,033775	0,0001965	Down
PTK6	-0,161482	0,4140805	Not sig
GMEB2	0,2135277	4,03E-06	Not sig
C20orf27	-0,006376	0,9393696	Not sig
SPEF1	0,4292793	0,0130751	Not sig
CDC25B	0,643108	7,59E-12	Not sig
ISM1	0,0145072	0,9366263	Not sig
RNF24	0,4552025	4,28E-07	Not sig
ARFRP1	-0,157583	0,0132781	Not sig
NDUFAF5	-0,129672	0,0194044	Not sig
SEL1L2	-0,431829	0,1845962	Not sig
TRIB3	0,1643902	0,1625102	Not sig
RASSF2	-0,192427	0,0884997	Not sig
CSNK2A1	0,2125824	1,45E-05	Not sig
SLC52A3	0,7899621	4,75E-05	Not sig
RPS10P5	-0,078658	0,6162766	Not sig
ANGPT4	-1,22432	1,53E-09	Down
RSPO4	0,2607808	0,2839856	Not sig
CDS2	-0,152431	0,0060297	Not sig
PROKR2	0,6584694	0,044561	Not sig
HM13	-0,216314	0,0012131	Not sig
SNPH	0,5402041	0,0002167	Not sig
MYLK2	0,8961894	3,29E-09	Not sig
SIRPB1	0,1134294	0,4813765	Not sig
SEC23B	0,1436606	0,0094624	Not sig
FERMT1	0,4693149	0,0288077	Not sig

HAO1	-0,845388	4,69E-09	Not sig
PDYN	1,080143	0,0075823	Up
CCM2L	-0,77144	7,00E-19	Not sig
PLCB4	-0,043487	0,784351	Not sig
MYL9	-0,571856	1,09E-05	Not sig
HCK	0,1841272	0,1309853	Not sig
TM9SF4	0,1199145	0,0032139	Not sig
TLDC2	0,6589991	1,30E-05	Not sig
CRNKL1	0,0486929	0,2963997	Not sig
POFUT1	0,0056549	0,9277222	Not sig
SAMHD1	-0,240935	0,0040885	Not sig
PAK5	1,4277564	0,0005079	Up
KIF3B	-0,090967	0,0843949	Not sig
MROH8	-0,480033	7,52E-07	Not sig
NOP56	0,2351332	0,0026601	Not sig
MANBAL	-0,100481	0,0772296	Not sig
IDH3B	-0,191301	0,0004336	Not sig
MAPRE1	0,4215289	3,35E-11	Not sig
JAG1	0,4711842	0,000102	Not sig
CDK5RAP1	-0,068888	0,1089963	Not sig
SNTA1	-0,112839	0,1936428	Not sig
OXT	0,7146302	0,028276	Not sig
TTI1	0,323599	1,43E-14	Not sig
E2F1	1,1926165	5,22E-20	Up
RPRD1B	-0,149171	0,028515	Not sig
PXMP4	-0,048426	0,5152456	Not sig
CHMP4B	0,0010106	0,985328	Not sig
BPI	-0,997909	3,52E-07	Not sig
CST9L	-0,091267	0,9233589	Not sig
SLC32A1	0,0001593	0,9997739	Not sig
CST3	-0,572669	5,54E-11	Not sig
ASIP	-0,602491	0,0001378	Not sig
CST4	1,2048359	0,022693	Up
ACTR5	-0,025029	0,7134811	Not sig
WFDC2	0,8785434	0,0031174	Not sig
AHCY	0,0163631	0,8370511	Not sig
PPP1R16B	-0,403183	0,0006987	Not sig
SPINT3	-1,625068	0,0186796	Down
FAM83D	0,8664505	8,03E-16	Not sig
EPPIN	0,1622643	0,7606698	Not sig
DHX35	0,2268794	4,38E-06	Not sig
DNTTIP1	0,0350641	0,4918894	Not sig
MAP1LC3A	-0,726253	4,80E-09	Not sig
SYNDIG1	-0,56224	0,0426849	Not sig
PIGU	0,0649877	0,3471076	Not sig
TNNC2	-0,621499	6,02E-06	Not sig
ACOT8	-0,068812	0,2285687	Not sig
APMAP	-0,370228	1,18E-05	Not sig

CELF4	1,1173776	5,68E-08	Up
ZNF516	0,1785147	0,0039917	Not sig
CDH20	0,575334	0,0007789	Not sig
ADNP2	0,3686318	3,72E-11	Not sig
RBFA	-0,229589	0,0006362	Not sig
USP14	0,1833615	0,0001096	Not sig
VAPA	-0,114127	0,0164311	Not sig
METTL4	0,382193	3,50E-14	Not sig
LPIN2	-0,14866	0,1502942	Not sig
SMCHD1	0,4579742	2,75E-13	Not sig
MYOM1	-0,674628	1,05E-05	Not sig
MYL12A	-0,286786	2,20E-06	Not sig
CEP76	0,2250424	0,0002352	Not sig
ST8SIA5	-0,542604	0,0023554	Not sig
CEP192	0,4601973	1,10E-10	Not sig
RNMT	0,261795	1,13E-07	Not sig
SMAD7	0,1394863	0,1232639	Not sig
LIPG	0,2173125	0,1246106	Not sig
LAMA1	0,7446146	0,0016537	Not sig
RNF125	-0,663421	3,42E-07	Not sig
ANKRD12	0,094736	0,1259676	Not sig
NOL4	-0,11887	0,7131053	Not sig
POLI	0,145744	0,0411638	Not sig
MIB1	0,3709515	2,09E-07	Not sig
RBBP8	0,7057581	7,73E-21	Not sig
RIOK3	-0,08342	0,1269007	Not sig
CSTF2	0,3721866	7,59E-09	Not sig
H2BW2	-0,075715	0,9451852	Not sig
MXRA5	0,3481372	0,0459731	Not sig
VSIG1	1,3216862	3,45E-07	Up
PSMD10	0,0661402	0,2271479	Not sig
ATG4A	-0,364536	8,96E-09	Not sig
STS	-0,399347	0,0028072	Not sig
TBL1X	-0,187274	0,0127437	Not sig
GPR143	-0,328807	0,0963914	Not sig
PGRMC1	-0,412057	2,46E-05	Not sig
POLA1	0,7518294	6,13E-31	Not sig
MID1	0,0541314	0,5930299	Not sig
NKAP	-0,202299	0,0006542	Not sig
RHOXF1	-0,641169	0,0012392	Not sig
NXT2	0,0213683	0,7956989	Not sig
GUCY2F	0,7013739	0,0351452	Not sig
ATP1B4	-0,655313	0,0168586	Not sig
ALG13	-0,239327	9,78E-06	Not sig
PRPS2	0,1303918	0,1632505	Not sig
TLR8	0,300621	0,0777233	Not sig
MOSPD1	-0,110104	0,2709345	Not sig
AMMECR1	0,1149673	0,1050615	Not sig

CHRD1	0,9336793	0,0007261	Not sig
WDR13	-0,467594	8,39E-07	Not sig
SUV39H1	0,1350847	0,0727904	Not sig
PAGE4	-1,322057	0,0020501	Down
SRPX	-0,797314	3,23E-05	Not sig
GLRA2	0,3825332	0,456953	Not sig
XIAP	-0,120034	0,0479616	Not sig
STAG2	0,1479634	0,0149242	Not sig
ATP11C	-0,3915	0,0003952	Not sig
MCF2	-0,2909	0,0670139	Not sig
F9	-1,181928	2,86E-09	Down
ABCD1	0,1428155	0,1085882	Not sig
CCDC22	-0,192623	0,0002595	Not sig
CACNA1F	0,4238328	0,019871	Not sig
SYP	0,0279953	0,8481123	Not sig
PLP2	1,064238	1,49E-15	Up
BMX	-0,727181	2,04E-07	Not sig
LUZP4	2,4689557	4,38E-05	Up
PLS3	-0,338089	1,22E-05	Not sig
NAA10	-0,551276	4,49E-08	Not sig
RENBP	0,2626236	0,129444	Not sig
ELF4	0,9442875	1,53E-13	Not sig
SMARCA1	0,0320384	0,7114845	Not sig
MTMR8	0,3390381	0,0179964	Not sig
ASB9	0,2796475	0,0272674	Not sig
ZC3H12B	0,3033158	0,0320092	Not sig
RBBP7	0,2767668	7,47E-09	Not sig
PPP1R2C	0,3522331	0,7107682	Not sig
KCND1	0,16174	0,1674704	Not sig
OPN1LW	-0,466589	0,6807292	Not sig
SLC25A14	-0,031179	0,6371158	Not sig
FMR1	-0,110748	0,1356356	Not sig
PIM2	0,078701	0,4387051	Not sig
SCML2	0,7721454	4,79E-13	Not sig
SLC35A2	0,1278963	0,0114396	Not sig
PQBP1	-0,249774	0,0008542	Not sig
RS1	-0,075244	0,8940971	Not sig
PCSK1N	0,5963077	0,075078	Not sig
EMD	-0,210912	0,0008724	Not sig
TAZ	-0,193228	0,0030474	Not sig
RAB40AL	0,5763124	0,0154866	Not sig
PGK1	0,0074667	0,9234116	Not sig
GATA1	-0,72647	0,0010441	Not sig
MAGT1	-0,191287	0,0015644	Not sig
SMS	0,0967693	0,1237866	Not sig
PHEX	1,2185355	4,33E-08	Up
UBL4A	-0,163486	0,0155901	Not sig
CD99L2	-0,415682	6,07E-07	Not sig

EEA1	0,2452434	0,0001405	Not sig
GPR50	0,5099153	0,3071286	Not sig
RP2	0,2494406	0,0020187	Not sig
JADE3	0,1813313	0,0053577	Not sig
CDK16	0,3513708	4,58E-08	Not sig
USP11	0,0721024	0,2216436	Not sig
PCYT1B	1,2852043	7,26E-09	Up
BRS3	0,406436	0,2006698	Not sig
HTATSF1	0,0683586	0,2233987	Not sig
VGLL1	0,3202797	0,475072	Not sig
CD40LG	-0,161601	0,2850393	Not sig
TIMP1	-0,325649	0,0544892	Not sig
KLHL4	0,3127801	0,0458155	Not sig
GABRE	-0,007053	0,9664406	Not sig
PCDH11X	-0,761183	0,1069075	Not sig
FGD1	0,7415699	4,88E-07	Not sig
PIN4	-0,44767	4,46E-10	Not sig
PORCN	0,0875062	0,2794874	Not sig
ITIH6	0,5104753	0,1342319	Not sig
MAGED2	-0,012267	0,8499434	Not sig
RBM3	0,0080492	0,9040148	Not sig
KLF8	-0,583368	4,94E-06	Not sig
SRPX2	0,1810448	0,2342665	Not sig
SYTL4	-0,293592	0,0562885	Not sig
ZDHHC15	0,3989651	0,0328789	Not sig
CENPI	1,5367092	1,45E-48	Up
DRP2	1,3252705	2,82E-10	Up
TAF7L	-0,800205	1,57E-05	Not sig
PBDC1	-0,214576	0,0005578	Not sig
GLA	-0,166553	0,0651428	Not sig
ARMCX3	0,3347171	0,0331815	Not sig
BEX4	0,4210612	0,0019143	Not sig
RUBCNL	0,2605513	0,0581464	Not sig
NALCN	0,6334406	0,0078853	Not sig
FGF14	-0,313879	0,1645445	Not sig
HTR2A	-0,344784	0,0817078	Not sig
NDFIP2	-0,173094	0,0154936	Not sig
TNFSF13B	0,1362726	0,2858897	Not sig
FNDC3A	-0,247602	0,0057356	Not sig
MLNR	0,0712281	0,8074514	Not sig
CDADC1	-0,608835	7,54E-17	Not sig
CAB39L	0,0134067	0,8638919	Not sig
KLF5	1,1349049	1,09E-09	Up
STK24	0,6118754	5,59E-12	Not sig
ACP5	-0,071163	0,6461254	Not sig
DNAJC3	-0,027159	0,6995341	Not sig
UGGT2	0,1977886	0,000581	Not sig
ARHGEF7	0,0491779	0,4128209	Not sig



FGF9	0,7233964	0,0184681	Not sig
SGCG	1,197821	2,36E-05	Up
PARP4	0,1052446	0,1148183	Not sig
SUPT20H	0,3691431	5,21E-09	Not sig
MRPS31	-0,367362	4,88E-09	Not sig
SLC25A15	-0,351518	0,0108717	Not sig
KPNA3	-0,068755	0,2606641	Not sig
FLT1	-0,200539	0,0236494	Not sig
RGCC	-0,674786	1,47E-13	Not sig
VWA8	-0,306708	0,0003289	Not sig
DGKH	0,3966164	1,41E-06	Not sig
KATNAL1	0,1090397	0,2264511	Not sig
INTS6	0,0502433	0,430637	Not sig
ACOD1	0,8491417	0,0342543	Not sig
DHRS12	-0,988965	2,37E-28	Not sig
MEDAG	-0,162605	0,3796735	Not sig
TSC22D1	-0,717145	1,68E-11	Not sig
CLN5	-0,264403	3,59E-05	Not sig
OLFM4	1,5971397	2,34E-05	Up
MSLN	0,5360707	0,0446512	Not sig
MGRN1	-0,066467	0,2681297	Not sig
ZNF629	0,192541	0,0063835	Not sig
TRADD	-0,308388	4,82E-06	Not sig
HSF4	0,0085456	0,9378161	Not sig
CORO1A	0,1630544	0,2170586	Not sig
MAPK3	0,0487341	0,3902763	Not sig
GDPD3	0,6895282	2,36E-07	Not sig
ELMO3	-0,001648	0,9915741	Not sig
MT4	0,040477	0,9497254	Not sig
PHKB	-0,339028	2,94E-07	Not sig
LYRM1	-0,458616	1,85E-11	Not sig
NUTF2	-0,209602	0,0032192	Not sig
NUP93	0,2652993	1,16E-05	Not sig
CENPT	-0,012659	0,8296016	Not sig
TSNAXIP1	-0,472502	8,88E-07	Not sig
NFAT5	0,1855614	0,1368368	Not sig
LONP2	-0,357296	8,55E-06	Not sig
N4BP1	-0,122548	0,0036243	Not sig
CBLN1	-0,830609	3,04E-06	Not sig
ARL2BP	0,2797954	0,0634445	Not sig
PLLP	-0,11517	0,3812489	Not sig
ZNF423	-0,485126	0,0001076	Not sig
CCL22	0,0163288	0,924635	Not sig
DHODH	-1,056491	8,23E-21	Down
CCL17	-0,092164	0,5577931	Not sig
CTCF	0,1042133	0,004891	Not sig
ACD	0,0929327	0,1597314	Not sig
POLR2C	-0,237689	0,0003718	Not sig

PAR6A	-0,079631	0,4807012	Not sig
ZNF821	0,0838294	0,247728	Not sig
MMP15	-0,112445	0,2174274	Not sig
USB1	-0,050341	0,3500722	Not sig
CYB5B	-0,120916	0,1077024	Not sig
CCDC113	-0,144009	0,3046009	Not sig
PRSS54	-0,390074	0,3761087	Not sig
NME3	-0,322571	7,42E-05	Not sig
NDRG4	0,1611414	0,2809796	Not sig
PSMD7	-0,038672	0,5594878	Not sig
SETD6	-0,142445	0,0023508	Not sig
SLC38A7	-0,177163	0,0042566	Not sig
VAC14	-0,236469	0,0001621	Not sig
HAS3	0,2349483	0,0277898	Not sig
TANGO6	-0,217234	0,0032786	Not sig
COG4	-0,206938	0,0001988	Not sig
SMPD3	0,0379061	0,7828433	Not sig
SLC7A6OS	0,2634971	0,0003893	Not sig
SLC7A6	0,2336639	0,0396054	Not sig
PLA2G15	-0,166102	0,0222546	Not sig
ESRP2	-0,161641	0,0984062	Not sig
FA2H	1,9802352	1,17E-11	Up
WDR59	-0,427474	8,91E-13	Not sig
MON1B	-0,150248	0,0038152	Not sig
CMC2	-0,396847	3,30E-08	Not sig
AXIN1	0,175271	0,0146256	Not sig
HCFC1R1	-0,350193	5,14E-05	Not sig
NPRL3	-0,080065	0,1706076	Not sig
MLYCD	-0,692396	3,72E-16	Not sig
MPG	-0,204164	0,0009702	Not sig
NECAB2	-0,651232	0,00225	Not sig
HSDL1	-0,20476	0,0051625	Not sig
TAF1C	0,0254337	0,6485912	Not sig
NAGPA	-0,162064	0,0187064	Not sig
WFDC1	-0,503812	0,0011591	Not sig
SEC14L5	0,0984728	0,5819777	Not sig
COTL1	0,1053638	0,3829127	Not sig
USP10	0,0284591	0,5350482	Not sig
CRISPLD2	-0,585691	0,0002692	Not sig
TSC2	-0,097111	0,1175288	Not sig
ZNF500	-0,045872	0,3427178	Not sig
AC069335.1	-0,357191	0,6937116	Not sig
NME4	-0,386798	1,97E-05	Not sig
ABCC1	0,7609274	2,12E-08	Not sig
NOMO3	0,2883482	0,0282667	Not sig
LMF1	-0,58608	6,79E-11	Not sig
FOXF1	-0,392124	0,0064382	Not sig
CIAO3	-0,299053	2,65E-06	Not sig

MTHFSD	-0,206578	8,57E-05	Not sig
CLCN7	0,1456962	0,063232	Not sig
HAGHL	0,2376536	0,192463	Not sig
ANTKMT	-0,494629	2,28E-09	Not sig
SLC7A5	0,2790135	0,0507027	Not sig
METRN	-0,724786	3,58E-08	Not sig
FBXO31	-0,837261	1,29E-13	Not sig
STUB1	-0,178696	0,003652	Not sig
RHBDL1	0,0382014	0,7609026	Not sig
NUBP1	-0,027485	0,6286665	Not sig
UBE2I	0,0093036	0,8771146	Not sig
ZP2	-1,555379	0,004963	Down
MEFV	0,1770669	0,15302	Not sig
CRYM	-0,627437	5,31E-06	Not sig
EEF2K	0,1014023	0,0731355	Not sig
CAPN15	0,156157	0,0059794	Not sig
PIEZO1	-0,071657	0,324799	Not sig
GSPT1	-0,02481	0,5547706	Not sig
ZNF174	0,0801857	0,0757735	Not sig
CLUAP1	-0,128218	0,0492012	Not sig
UBFD1	0,0241134	0,6682085	Not sig
PRSS33	0,9620007	0,0309855	Not sig
EARS2	-0,295324	1,99E-06	Not sig
ELOB	-0,70376	2,93E-15	Not sig
GGA2	0,0718811	0,2132083	Not sig
AQP8	-0,932408	0,0006048	Not sig
CPPED1	-0,349471	2,69E-05	Not sig
USP31	0,0255748	0,7231419	Not sig
HMOX2	-0,591606	1,21E-14	Not sig
DNAJA3	-0,131123	0,0229619	Not sig
BFAR	0,0137004	0,7141261	Not sig
SALL1	-0,299115	0,0018113	Not sig
TOX3	-0,111844	0,4713999	Not sig
RRN3P2	-0,093904	0,4698144	Not sig
RBL2	-0,147922	0,1517568	Not sig
QPRT	-0,439965	2,41E-06	Not sig
XYLT1	0,2297257	0,0969456	Not sig
PYCARD	-0,266866	0,0905604	Not sig
RPGRIP1L	0,2327569	0,0020447	Not sig
MAZ	0,4169499	1,27E-07	Not sig
STX4	-0,176962	0,0008113	Not sig
CDIPT	-0,431124	1,00E-10	Not sig
BCKDK	-0,410393	6,86E-11	Not sig
KAT8	-0,130798	0,00692	Not sig
NOMO1	-0,103902	0,0774566	Not sig
IL21R	0,6056655	0,0007431	Not sig
SYT17	-0,058889	0,6889716	Not sig
TMC5	0,6077012	0,0255352	Not sig

CCP110	0,2400976	0,0026076	Not sig
VPS35L	-0,185273	0,0442348	Not sig
SLC6A2	-1,8537	3,08E-05	Down
RNF40	0,23735	0,0045564	Not sig
KNOP1	0,2390397	5,63E-06	Not sig
AQP9	-1,100687	2,52E-08	Down
AAGAB	0,0994639	0,0149256	Not sig
IQCH	-0,645771	0,0004381	Not sig
LACTB	-0,26409	7,89E-06	Not sig
CORO2B	-0,012426	0,9415136	Not sig
CSK	-0,031093	0,4977537	Not sig
HERC1	0,0522066	0,4993242	Not sig
TRIP4	0,1377002	0,0001306	Not sig
MTFMT	-0,172345	8,64E-05	Not sig
RASL12	0,1282343	0,2332304	Not sig
AP3B2	0,9775425	0,0005138	Not sig
ACSBG1	-0,117449	0,487523	Not sig
IGDCC4	1,0493766	2,52E-06	Up
RAB11A	0,0585385	0,163091	Not sig
CTSH	-0,076058	0,4146551	Not sig
GOLGA8UP	0,3303748	0,1586948	Not sig
TTC23	0,0598845	0,4025412	Not sig
CD276	0,2213802	0,0011458	Not sig
FAH	-0,656173	9,69E-14	Not sig
CEMIP	0,1443605	0,443186	Not sig
RPAP1	0,2285789	1,29E-07	Not sig
HOMER2	-0,254389	0,0497192	Not sig
EHD4	0,0317557	0,6147036	Not sig
TMEM87A	0,2737361	7,23E-07	Not sig
ZNF106	0,1815786	0,005035	Not sig
CEP152	0,957629	1,53E-33	Not sig
ATP8B4	-0,260386	0,0115229	Not sig
OCA2	1,9430924	1,95E-12	Up
DTWD1	-0,140572	0,0025183	Not sig
TGM5	-0,376375	0,2699267	Not sig
FAM189A1	0,2434558	0,2176863	Not sig
GABPB1	0,1072755	0,0026755	Not sig
TJP1	0,1447617	0,0306675	Not sig
BMF	0,662457	9,68E-07	Not sig
DMXL2	0,3791046	1,14E-07	Not sig
SCG3	1,3233078	2,64E-07	Up
DNAJC17	-0,426853	2,27E-09	Not sig
EIF3J	0,0477475	0,2679943	Not sig
SPG11	0,1967638	0,0056277	Not sig
RHOV	1,8136524	1,39E-12	Up
VPS18	-0,160899	0,0063932	Not sig
OIP5	1,3435889	4,94E-47	Up
SLC30A4	0,2940344	0,0236822	Not sig

BLOC1S6	0,0609	0,1596333	Not sig
MYEF2	1,2863453	2,12E-09	Up
SGK3	-0,351664	1,56E-05	Not sig
PDGFRL	0,7502421	1,86E-07	Not sig
CSPP1	0,3436175	0,0001254	Not sig
ZDHHC2	0,370109	0,0024067	Not sig
BRF2	0,3614467	4,27E-05	Not sig
TRIM35	-0,140969	0,1837666	Not sig
ZFAND1	-0,239508	0,000231	Not sig
RP1	-0,523239	0,0036324	Not sig
CA2	-0,399401	0,0054346	Not sig
FZD3	0,2195247	0,1072945	Not sig
INTS9	0,0554772	0,4163687	Not sig
RIPK2	0,208929	0,0320834	Not sig
EYA1	2,6385704	8,90E-23	Up
NBN	0,0042759	0,9467593	Not sig
TRPA1	0,7653941	0,0020878	Not sig
CPQ	-0,425265	1,18E-07	Not sig
DECR1	-0,86508	2,05E-24	Not sig
CALB1	0,6746242	0,0003723	Not sig
BPNT2	-0,421733	2,58E-07	Not sig
SFRP1	-0,659854	0,0019927	Not sig
LAPTM4B	0,6591181	3,70E-07	Not sig
UBE2W	-0,242817	7,33E-06	Not sig
POP1	0,3023855	1,17E-06	Not sig
NIPAL2	-0,435593	7,73E-05	Not sig
IKBKB	0,1090878	0,0774727	Not sig
PLAT	-0,482564	0,0004171	Not sig
JPH1	0,4434233	0,0524902	Not sig
DKK4	-0,25554	0,4469051	Not sig
STK3	-0,097778	0,1295305	Not sig
GDAP1	0,5404897	5,54E-06	Not sig
RAB2A	-0,406482	1,05E-10	Not sig
EIF3E	-0,21565	0,0181025	Not sig
EMC2	-0,254683	6,25E-05	Not sig
ESRP1	1,8916128	4,05E-07	Up
CCN4	0,0600665	0,7248453	Not sig
NDRG1	0,5868289	1,75E-05	Not sig
ZC2HC1A	0,5844189	1,25E-06	Not sig
IL7	-0,082644	0,3296782	Not sig
STMN2	-0,449221	0,1836923	Not sig
ARMC1	-0,15214	0,0094791	Not sig
TRPS1	0,1408742	0,3044054	Not sig
SPAG1	0,4083521	4,77E-05	Not sig
CHRAC1	0,0204577	0,7590781	Not sig
NCALD	-0,203831	0,1295542	Not sig
SNX16	0,0685287	0,3227967	Not sig
GML	-0,091399	0,930832	Not sig

UBR5	0,2395108	0,0006502	Not sig
GSDMD	-0,347544	4,40E-05	Not sig
GFUS	-0,340401	0,0001532	Not sig
PYCR3	-0,391745	3,59E-05	Not sig
EEF1D	-0,153203	0,0507271	Not sig
ANXA13	0,7882273	0,0003532	Not sig
SQLE	0,1564396	0,2270299	Not sig
SH2D4A	-0,18347	0,0588636	Not sig
INTS10	-0,108346	0,0954847	Not sig
ERI1	0,3918585	3,81E-08	Not sig
SLC39A14	-0,269572	0,0087522	Not sig
MTMR9	0,0146435	0,8283198	Not sig
LEPROTL1	-0,047561	0,5060693	Not sig
DCTN6	-0,230318	0,0005502	Not sig
R3HCC1	-0,117018	0,0756144	Not sig
GSR	0,2661481	0,0022218	Not sig
TNFRSF10A	0,150208	0,1164824	Not sig
UBXN8	-0,286042	0,0007779	Not sig
PPP2CB	-0,113673	0,0966723	Not sig
ERICH1	-0,011591	0,8666037	Not sig
NEFM	1,7071199	2,21E-06	Up
TUSC3	0,9547176	5,18E-07	Not sig
ARHGEF10	0,3725887	0,048201	Not sig
KLHDC4	-0,361317	2,03E-07	Not sig
MCM4	0,9468232	1,81E-27	Not sig
ADAM2	0,2959248	0,6816458	Not sig
KCTD9	0,3149272	3,77E-05	Not sig
FGL1	-1,095524	1,12E-10	Down
ASAH1	-0,044171	0,6375357	Not sig
BNIP3L	-0,005794	0,9410854	Not sig
MAN2B1	0,2265169	0,0004423	Not sig
KCNN4	0,1519399	0,29568	Not sig
TULP2	0,3178994	0,1211908	Not sig
NUCB1	-0,49923	7,69E-15	Not sig
DHDH	0,5325174	0,003432	Not sig
GYS1	0,0691678	0,3267597	Not sig
MAP4K1	0,1249116	0,3137977	Not sig
CGB2	-0,17	0,9184904	Not sig
ECH1	-0,677906	4,36E-15	Not sig
HNRNPL	0,1715088	4,07E-07	Not sig
NFKBIB	-0,27664	6,65E-05	Not sig
LHB	0,2341919	0,3338319	Not sig
CGB3	-0,10703	0,8862597	Not sig
TUBB4A	-0,069267	0,8004308	Not sig
SARS2	0,1396153	0,0493352	Not sig
KCNA7	0,1534315	0,4971182	Not sig
SNRNP70	-0,102435	0,078259	Not sig
CLPTM1	-0,131967	0,0143417	Not sig

RELB	0,071663	0,4306187	Not sig
CLASRP	0,0261772	0,6752081	Not sig
LIN7B	-0,364628	6,15E-05	Not sig
PPP1R37	0,2412229	0,0006581	Not sig
FCGRT	-0,541639	2,77E-12	Not sig
PIH1D1	-0,254291	0,0002767	Not sig
CKM	0,5329945	0,0023047	Not sig
ARHGEF18	0,1396523	0,020853	Not sig
PPP1R13L	0,3115693	0,0011298	Not sig
PEX11G	-0,936366	2,62E-19	Not sig
ERCC2	-0,139013	0,0512041	Not sig
DOT1L	0,378436	4,02E-08	Not sig
PLEKHJ1	-0,303833	0,0002807	Not sig
SLC17A7	0,2469458	0,0994867	Not sig
RNASEH2A	1,1852307	1,97E-10	Up
KLC3	1,621813	2,41E-10	Up
CD37	0,0937496	0,4456019	Not sig
SF3A2	0,0507932	0,5258653	Not sig
AMH	1,1526813	1,10E-07	Up
DKKL1	0,2990449	0,1239214	Not sig
LYL1	-0,337181	0,0006197	Not sig
OAZ1	-0,401834	6,57E-07	Not sig
TRMT1	-0,029547	0,6599807	Not sig
STX10	-0,173017	0,0143742	Not sig
RETN	0,7273887	0,0070755	Not sig
FCER2	-0,419	0,0175767	Not sig
DMPK	0,3698802	3,90E-05	Not sig
CLEC4M	-1,768448	4,26E-07	Down
RSPH6A	0,1000594	0,7783412	Not sig
TBC1D17	-0,227496	4,20E-05	Not sig
IL4I1	0,9867208	1,16E-08	Not sig
TLE6	-0,721177	2,18E-06	Not sig
CCDC130	-0,168613	0,009861	Not sig
PTOV1	-0,012391	0,8205548	Not sig
TLE5	-0,008919	0,884962	Not sig
NOVA2	-0,499255	3,46E-09	Not sig
SGTA	-0,103447	0,0397682	Not sig
KIR3DX1	-0,49318	0,0009593	Not sig
LILRB1	0,0865752	0,5098922	Not sig
MED25	-0,024662	0,6374845	Not sig
LILRA1	-0,171989	0,1492992	Not sig
SNAPC2	-0,185031	0,0015308	Not sig
C19orf53	-0,490738	1,04E-08	Not sig
TIMM44	-0,046733	0,4035163	Not sig
CCDC61	-0,246471	0,0004355	Not sig
IL27RA	0,263098	0,0116034	Not sig
ASF1B	1,3673757	1,34E-32	Up
TNNT1	1,3159607	1,56E-06	Up

VRK3	-0,360455	5,13E-11	Not sig
FAM32A	-0,224146	1,12E-06	Not sig
PPP6R1	0,3219983	4,19E-08	Not sig
C19orf44	-0,015275	0,8167651	Not sig
MED26	0,043494	0,3392945	Not sig
OLFM2	-0,558015	8,35E-05	Not sig
RASAL3	-0,112605	0,298249	Not sig
AKAP8	0,0610003	0,1287209	Not sig
EPHX3	-0,032	0,8545459	Not sig
ILVBL	-0,656254	3,15E-16	Not sig
ZNF419	0,0569801	0,5159322	Not sig
SYDE1	0,099478	0,3456142	Not sig
CASP14	0,2128389	0,6664678	Not sig
SLC1A6	0,0540934	0,8500965	Not sig
AURKC	-0,142631	0,1739418	Not sig
POP4	-0,135281	0,0193819	Not sig
CCNE1	1,5127366	5,68E-20	Up
URI1	-0,022469	0,6373947	Not sig
PDCD5	-0,062677	0,3873288	Not sig
ANKRD27	0,3691057	1,98E-07	Not sig
RPS16	-0,192323	0,0397487	Not sig
TIMM50	-0,155596	0,0212604	Not sig
LGALS13	-0,310362	0,9025715	Not sig
FBL	-0,008639	0,9336408	Not sig
DYRK1B	0,0779404	0,3818131	Not sig
CLC	0,5388729	0,2082995	Not sig
CCNP	0,098014	0,6336829	Not sig
GPI	-0,272058	0,0007452	Not sig
AKT2	-0,050667	0,3643032	Not sig
PLD3	-0,071285	0,2259141	Not sig
PRX	0,0315799	0,7170495	Not sig
PIAS4	0,0840858	0,0980079	Not sig
NUMBL	0,3793829	4,06E-05	Not sig
EBI3	-0,007315	0,954627	Not sig
YJU2	-0,175934	0,0079127	Not sig
SHD	-0,049393	0,8053133	Not sig
TBCB	0,0940881	0,2159677	Not sig
FSD1	-0,191953	0,2325397	Not sig
POLR2I	-0,501064	3,83E-06	Not sig
OVOL3	0,7138398	0,000338	Not sig
CLIP3	0,0375293	0,7527808	Not sig
ZFR2	0,0605055	0,7945335	Not sig
SLC1A5	1,0181327	3,11E-11	Up
PRKD2	-0,031359	0,5425016	Not sig
TJP3	0,3748826	0,0184437	Not sig
APLP1	1,3710786	8,90E-11	Up
CACTIN	-0,033359	0,4650101	Not sig
CCDC9	-0,039593	0,4351444	Not sig



HNRNPUL1	0,3084179	5,03E-13	Not sig
FZR1	-0,034444	0,5482526	Not sig
BBC3	-0,061791	0,4623597	Not sig
TGFB1	0,2902418	0,0377912	Not sig
DENND3	0,0460645	0,6369157	Not sig
DMAC2	-0,048413	0,3099331	Not sig
CEACAM4	-0,165499	0,2379361	Not sig
PLIN3	0,4256457	6,09E-08	Not sig
MYH14	0,0895904	0,3187512	Not sig
MRPL4	-0,27321	1,37E-05	Not sig
SIGLEC8	0,0673076	0,6996198	Not sig
CD79A	0,2207946	0,3337541	Not sig
LIM2	0,6775664	0,0472212	Not sig
RPS19	-0,381394	0,0005149	Not sig
NOP53	-0,32383	6,12E-05	Not sig
NKG7	-0,145951	0,3772642	Not sig
ICAM5	0,1951215	0,4246812	Not sig
ETFB	-1,089136	1,09E-20	Down
CD33	-0,033948	0,7734347	Not sig
CEACAM5	1,8866592	4,09E-06	Up
CRX	-0,577024	0,0030225	Not sig
BABAM1	-0,449806	1,48E-07	Not sig
TYK2	0,0004589	0,9918005	Not sig
SULT2A1	-0,573078	0,0014653	Not sig
CDC37	-0,168239	0,0004649	Not sig
NAPA	-0,116732	0,0681964	Not sig
RABAC1	-0,51678	1,90E-06	Not sig
ATP1A3	0,6482378	0,0046864	Not sig
MEIS3	-0,043094	0,7432418	Not sig
PTPRS	0,1315466	0,5554274	Not sig
CNFN	-0,395184	0,0493551	Not sig
ZNRF4	-0,419466	0,8000157	Not sig
MEGF8	0,0151469	0,8518748	Not sig
KDELR1	-0,124168	0,0255921	Not sig
CYTH2	-0,060363	0,3242043	Not sig
GRWD1	-0,215472	4,96E-05	Not sig
GRIN2D	0,2713424	0,0870926	Not sig
SYNGR4	0,4672824	0,0033905	Not sig
CLEC11A	-0,427655	0,0011116	Not sig
CCDC114	0,3706923	0,0137271	Not sig
CARD8	-0,244093	0,0005573	Not sig
LIG1	0,5656781	3,08E-17	Not sig
SIGLEC6	-0,306607	0,1619041	Not sig
ZNF175	0,0288396	0,773878	Not sig
PLA2G4C	-0,209635	0,0697249	Not sig
SIGLEC5	0,0762495	0,69899	Not sig
CABP5	-0,489894	0,2094064	Not sig
HAS1	-0,177848	0,5350411	Not sig

RAB3D	0,7045277	5,91E-05	Not sig
DBP	-0,168248	0,0786081	Not sig
TMEM205	-0,86643	1,34E-20	Not sig
CAPS	0,1125565	0,3276317	Not sig
PLPPR2	-0,2102	0,0059963	Not sig
FAM83E	0,6870186	0,0101645	Not sig
RASIP1	-0,583128	5,23E-12	Not sig
THEG	-0,075889	0,8965868	Not sig
FGF21	-0,373867	0,1090625	Not sig
BCAT2	0,1260148	0,2380861	Not sig
MIER2	0,1003799	0,1813416	Not sig
PLEKHA4	-0,235896	0,0631181	Not sig
PPP2R1A	-0,205682	0,0010708	Not sig
TNPO2	0,1182049	0,0140825	Not sig
WDR83OS	-0,138693	0,8700367	Not sig
CACNG7	0,3124572	0,458831	Not sig
GCDH	-0,617522	6,26E-09	Not sig
LILRB5	-0,768941	5,09E-10	Not sig
KLF1	0,132662	0,5068257	Not sig
DNASE2	-0,061823	0,4412804	Not sig
MAST1	0,1164438	0,4678754	Not sig
LENG1	-0,412778	1,64E-09	Not sig
PRPF31	-0,391308	1,24E-06	Not sig
TFPT	-0,250802	0,0016583	Not sig
JAK3	0,1277471	0,3599403	Not sig
RPL18A	-0,31852	0,0018803	Not sig
SLC5A5	0,3722923	0,1025803	Not sig
KCNN1	0,6481346	0,0011954	Not sig
ARRDC2	0,2017876	0,1058935	Not sig
PIK3R2	0,5128789	0,0014217	Not sig
RAB3A	0,0019527	0,9837751	Not sig
PDE4C	0,4709844	0,0130095	Not sig
ISYNA1	0,3240784	0,0549138	Not sig
ELL	0,1083754	0,0208354	Not sig
CRTC1	0,04608	0,4582155	Not sig
COMP	0,3344585	0,2491952	Not sig
UPK1A	0,5350448	0,0185708	Not sig
COPE	-0,196664	0,0153254	Not sig
DDX49	-0,009256	0,8880781	Not sig
ETV2	-0,666929	1,20E-10	Not sig
ATP4A	1,6118301	7,66E-06	Up
ARMC6	-0,241833	0,0140341	Not sig
TMEM147	-0,077659	0,3688528	Not sig
GAPDHS	-0,057269	0,8593487	Not sig
ELOCP28	-0,785359	0,0001112	Not sig
MAG	-0,676313	0,0142741	Not sig
TMEM59L	0,3335714	0,0821049	Not sig
HAMP	-2,747155	1,58E-22	Down

USF2	-0,228294	2,04E-05	Not sig
LSR	0,089115	0,4429956	Not sig
KXD1	0,0382358	0,4178063	Not sig
FKBP8	-0,144761	0,0241735	Not sig
SUGP1	-0,099075	0,0253602	Not sig
HPN	-0,662451	2,82E-11	Not sig
ZNF14	0,9099436	5,09E-12	Not sig
SCN1B	-0,33827	0,0026619	Not sig
PBX4	0,0288613	0,8518382	Not sig
ERF	0,0732626	0,2623963	Not sig
GSK3A	-0,054774	0,3543496	Not sig
ATP13A1	0,1052235	0,0471645	Not sig
ZNF574	0,0449091	0,3246062	Not sig
GRIK5	0,3227146	0,0263724	Not sig
SIPA1L3	0,5722589	1,02E-11	Not sig
ZNF85	1,0811161	3,36E-17	Up
ETHE1	-0,558543	1,34E-11	Not sig
CADM4	0,2902512	0,0334151	Not sig
SMG9	0,2086953	0,0063327	Not sig
AVL9	0,1653883	0,0022099	Not sig
RUNDC3B	-0,867024	1,81E-09	Not sig
CFAP69	-0,259873	0,0150595	Not sig
GTPBP10	-0,24953	6,56E-06	Not sig
RASA4	-0,124999	0,3296098	Not sig
CDK6	-0,138642	0,3435992	Not sig
PMPCB	-0,185573	0,0006734	Not sig
DNAJC2	0,1451509	0,0063159	Not sig
TFPI2	0,1644456	0,3409787	Not sig
BET1	-0,134273	0,0052983	Not sig
NAMPT	-0,270019	0,0304478	Not sig
POLR1F	0,0644891	0,2124464	Not sig
PIK3CG	0,1020141	0,3492703	Not sig
PON3	-0,669069	2,60E-07	Not sig
PON2	-0,116267	0,1624282	Not sig
ITGB8	1,546618	4,94E-09	Up
HBP1	-0,021388	0,8193073	Not sig
DUS4L	-0,103985	0,0972204	Not sig
SP4	0,5448305	3,54E-14	Not sig
WDR91	0,2931384	0,0003306	Not sig
DNAH11	0,7836717	8,59E-05	Not sig
CBLL1	0,1690811	0,0021427	Not sig
DLX5	1,3625653	8,87E-07	Up
MTPN	0,1959321	4,63E-05	Not sig
STEAP1B	1,1895631	2,48E-09	Up
PTN	0,26279	0,0913468	Not sig
MPP6	0,4483156	2,77E-08	Not sig
GSDME	0,2709778	0,0647195	Not sig
ATP6VOA4	1,2557247	1,54E-05	Up

ZC3HAV1	-0,014702	0,7610247	Not sig
TTC26	0,6819814	5,09E-15	Not sig
OGDH	-0,195992	0,0075189	Not sig
NPVF	-0,497779	0,7445963	Not sig
ADAP1	1,1159114	5,12E-09	Up
TFEC	0,3066779	0,0243252	Not sig
H2AZ2	0,1545238	0,0005327	Not sig
CAV2	0,2718284	0,0414138	Not sig
CAV1	0,041631	0,6587325	Not sig
MET	-0,019926	0,8279569	Not sig
RNF32	0,0798449	0,3005383	Not sig
LMBR1	0,1088717	0,061111	Not sig
NHP2P1	-0,044346	0,7528556	Not sig
WNT2	-0,665312	0,0335832	Not sig
HOXA1	0,5387528	0,0003818	Not sig
DNAJB6	0,0252854	0,5900175	Not sig
HOXA2	0,0282351	0,8622269	Not sig
HOXA3	-0,54543	0,0062839	Not sig
LFNG	0,2125907	0,0841872	Not sig
HOXA5	0,4791969	0,005208	Not sig
HOXA6	1,4119317	1,95E-05	Up
BRAT1	-0,117704	0,0366828	Not sig
IQCE	0,1560793	0,0351051	Not sig
ANKRD7	1,0610852	0,0007108	Up
VIPR2	-0,120539	0,5965053	Not sig
TSPAN12	0,522939	1,98E-05	Not sig
SSBP1	-0,116777	0,0405343	Not sig
HOXA13	0,4676491	0,0548451	Not sig
CPED1	-0,774619	3,78E-07	Not sig
EVX1	0,6993317	0,0200778	Not sig
HIBADH	-0,674254	8,46E-14	Not sig
TAX1BP1	-0,102451	0,0363733	Not sig
CPVL	0,4887371	0,000696	Not sig
CHN2	0,099535	0,4465344	Not sig
GRB10	-0,158404	0,0096101	Not sig
ABHD11	-0,062342	0,4982343	Not sig
COBL	-0,005314	0,9556828	Not sig
FKBP14	0,1370392	0,0685533	Not sig
PLEKHA8	0,1770938	0,0076143	Not sig
STX1A	0,6266266	4,31E-10	Not sig
NOD1	0,2421182	0,0017295	Not sig
GARS1	0,0003391	0,9959395	Not sig
CRHR2	-0,21728	0,0877116	Not sig
EPHB6	1,1954888	1,64E-10	Up
MINDY4	-0,351962	0,0136123	Not sig
GHRHR	-0,293848	0,3153266	Not sig
NSUN5P2	0,160819	0,2174728	Not sig
CASP2	0,6799363	3,58E-31	Not sig

CHCHD2	-0,196085	0,0008605	Not sig
CCL24	-0,821172	1,18E-06	Not sig
HSPB1	-0,31971	0,0045082	Not sig
NPTX2	0,983635	0,0009889	Not sig
PDAP1	-0,065162	0,2010657	Not sig
BUD31	-0,006629	0,9004673	Not sig
PTCD1	-0,332526	7,44E-05	Not sig
CYP3A5	-0,538523	0,0003228	Not sig
ZKSCAN1	-0,145432	0,0424659	Not sig
EIF3B	-0,103673	0,1319227	Not sig
SNX8	0,150455	0,031972	Not sig
NUDT1	0,3240795	0,0010541	Not sig
PTPRZ1	0,0045866	0,9845095	Not sig
TAF6	0,5036099	6,95E-10	Not sig
WASL	0,0504142	0,3641571	Not sig
HYAL4	1,497744	7,25E-07	Up
SPAM1	-0,421904	0,563592	Not sig
AIMP2	-0,131173	0,0570949	Not sig
TFR2	-0,570049	6,23E-06	Not sig
FSCN3	0,2453003	0,1464392	Not sig
MOSPD3	-0,350947	2,99E-06	Not sig
PAX4	0,073309	0,8758651	Not sig
PCOLCE	-0,190127	0,2673271	Not sig
FBXO24	-0,222495	0,0151044	Not sig
PPP1R17	-0,437068	0,3307387	Not sig
RBM28	0,2201653	4,33E-07	Not sig
USP42	0,1710041	0,0004652	Not sig
IMPDH1	0,7077066	9,40E-08	Not sig
AGFG2	-0,276497	0,0006901	Not sig
LSM5	-0,2095	0,0041433	Not sig
SERPINE1	0,098546	0,5565808	Not sig
AP1S1	-0,260336	6,92E-05	Not sig
MOGAT3	-0,105308	0,5320379	Not sig
C1GALT1	0,2593161	0,0002826	Not sig
PLOD3	0,0014138	0,983631	Not sig
RPA3	-0,118631	0,1426585	Not sig
ZNHIT1	-0,8947	1,49E-24	Not sig
CLDN15	-0,274466	0,0634072	Not sig
NOBOX	-0,326278	0,664084	Not sig
GLCCI1	0,2346362	0,0105593	Not sig
MYL10	-0,314195	0,2484983	Not sig
PHF14	-0,042522	0,3452165	Not sig
NRF1	0,1463299	0,0001347	Not sig
TMEM106B	-0,005688	0,9270936	Not sig
EZH2	1,0613984	1,34E-36	Up
CEP41	0,1291854	0,0344532	Not sig
ZNF862	-0,09905	0,2340127	Not sig
SFRP4	-0,425511	0,0353401	Not sig

MEST	0,3558818	0,0004832	Not sig
MEOX2	0,1435118	0,376691	Not sig
ANKMY2	-0,020807	0,7176568	Not sig
ACTR3C	-0,359711	8,37E-05	Not sig
POU6F2	0,675724	0,0561017	Not sig
TSPAN13	-0,052772	0,7740322	Not sig
RARRES2	-0,846331	1,10E-13	Not sig
AGR2	2,5338525	2,88E-12	Up
AHR	-0,425478	5,98E-06	Not sig
CHCHD3	0,1183638	0,0359898	Not sig
GIMAP2	0,0353924	0,7123064	Not sig
TMEM176B	-0,685824	2,78E-11	Not sig
GLI3	0,0013477	0,9923021	Not sig
PSMA2	0,1727443	0,1000099	Not sig
MRPL32	-0,351635	2,63E-14	Not sig
COA1	0,1148616	0,0203699	Not sig
BLVRA	0,2245216	0,0494804	Not sig
URGCP	-0,222881	1,72E-05	Not sig
TMEM248	-0,083812	0,017693	Not sig
STAG3L4	0,1676429	0,0348772	Not sig
RHEB	0,0947465	0,0576182	Not sig
PRKAG2	-0,31664	0,0006973	Not sig
AEBP1	-0,555379	0,0021958	Not sig
POLD2	-0,231076	0,0013323	Not sig
MYL7	0,0305132	0,9401531	Not sig
GCK	0,0375608	0,9163118	Not sig
BCL7B	-0,225378	1,06E-05	Not sig
YKT6	0,1635977	0,0049293	Not sig
TBL2	0,0150282	0,7777558	Not sig
GALNTL5	0,5234395	0,3279309	Not sig
CLIP2	0,4341502	0,0023235	Not sig
EIF4H	0,0814005	0,0538711	Not sig
LIMK1	0,6877461	4,24E-12	Not sig
SPATA6L	-0,427165	0,0001217	Not sig
SLC1A1	-0,568304	0,0013082	Not sig
LHX2	0,1002969	0,5494222	Not sig
FKTN	0,3179075	1,27E-07	Not sig
FSD1L	0,4972683	1,16E-07	Not sig
CNTNAP3	-0,934568	2,26E-06	Not sig
SPIN1	0,478281	5,58E-12	Not sig
NMRK1	-0,552632	2,11E-15	Not sig
TMEM245	-0,263554	0,0042652	Not sig
PRUNE2	0,2064517	0,2246119	Not sig
MEGF9	-0,040954	0,6139164	Not sig
TRIM14	-0,102065	0,1527101	Not sig
CORO2A	0,6997591	1,26E-08	Not sig
TGFBR1	0,1609335	0,0281202	Not sig
SEC61B	-0,310974	7,23E-06	Not sig

C5	-0,403765	0,0001607	Not sig
OGN	-1,187223	2,57E-06	Down
ASPN	-0,271874	0,0791462	Not sig
ECM2	-0,99404	4,19E-14	Not sig
TLE4	0,0517319	0,6184898	Not sig
LHX6	-0,497239	0,0004303	Not sig
PTGR1	-0,223038	0,1302787	Not sig
SUSD1	0,4129	1,93E-05	Not sig
AMBP	-0,787468	3,74E-11	Not sig
AKNA	0,2076237	0,022843	Not sig
TNFSF8	0,108204	0,4228378	Not sig
DNM1	0,7660752	1,55E-05	Not sig
ENG	-0,710229	2,46E-13	Not sig
AK1	-0,489295	4,82E-07	Not sig
CDC37L1	-0,596338	1,28E-15	Not sig
RLN2	1,0263385	7,12E-05	Up
RLN1	0,0096556	0,9715511	Not sig
PLGRKT	-0,166664	0,0093546	Not sig
TBC1D13	0,0294912	0,6730538	Not sig
RIC1	0,1127278	0,0898631	Not sig
KDM4C	0,0276552	0,6741617	Not sig
DOCK8	0,2991985	0,0248241	Not sig
KANK1	-0,101001	0,271506	Not sig
ELAVL2	-0,080609	0,6601262	Not sig
NCS1	0,3841234	0,0073718	Not sig
TESK1	0,0749836	0,1714978	Not sig
KCNT1	-0,506153	3,60E-05	Not sig
CA9	3,3695798	1,14E-27	Up
FUBP3	0,1085785	0,0483203	Not sig
TYRP1	-0,001623	0,9959855	Not sig
CREB3	0,0951205	0,1152843	Not sig
RGP1	0,3289242	3,48E-09	Not sig
MPDZ	-0,361131	0,0047557	Not sig
LHX3	-1,814111	1,10E-07	Down
DDX58	-0,165102	0,0262909	Not sig
EDF1	-0,538906	2,15E-10	Not sig
PIP5K1B	-0,1978	0,222912	Not sig
GLIS3	0,889958	7,69E-09	Not sig
BAG1	-0,31715	6,83E-06	Not sig
RAPGEF1	0,2424188	9,30E-06	Not sig
NPDC1	-0,411218	0,0001914	Not sig
APBA1	-0,024946	0,8716553	Not sig
SETX	0,1217095	0,0118522	Not sig
SH3GL2	-0,65152	0,0119492	Not sig
PTGDS	0,0912629	0,7281745	Not sig
ABCA2	0,1963937	0,0431027	Not sig
SHB	-0,496938	7,04E-09	Not sig
UBE2R2	-0,059833	0,1609198	Not sig

ABHD17B	-0,124702	0,0319455	Not sig
EXOSC3	0,2081229	8,75E-05	Not sig
ZFAND5	-0,406772	0,000697	Not sig
DVL1	-0,210433	0,0030807	Not sig
PDLIM1	-0,463862	3,27E-09	Not sig
CCNJ	0,4646541	0,0005676	Not sig
DNTT	-1,000355	0,0134625	Down
GATA3	0,1548349	0,3250751	Not sig
ATRNL1	0,5521617	0,0311468	Not sig
HPS1	-0,067133	0,2934366	Not sig
PHYH	-0,405244	0,0002341	Not sig
RASSF4	0,0856008	0,32039	Not sig
DNMBP	-0,043524	0,5734554	Not sig
RAB11FIP2	-0,070686	0,3345521	Not sig
CXCL12	-0,625584	9,53E-05	Not sig
ERLIN1	-0,258422	0,0007709	Not sig
EIF3A	0,1839505	0,0072128	Not sig
PKD2L1	-0,695056	2,03E-05	Not sig
CUBN	-0,204755	0,066329	Not sig
TRDMT1	0,469387	2,20E-07	Not sig
DDX50	0,0870535	0,0604164	Not sig
MAPK8	-0,010664	0,8197901	Not sig
SEC23IP	0,1656712	0,0005162	Not sig
ATE1	-0,069491	0,2146749	Not sig
NSMCE4A	-0,254489	3,47E-06	Not sig
PLEKHA1	0,0168832	0,781408	Not sig
PALD1	-0,045058	0,6427551	Not sig
UNC5B	0,2781304	0,0268913	Not sig
CDH23	-1,041492	1,05E-17	Down
VSIR	-0,177036	0,0588191	Not sig
SPOCK2	0,0889768	0,4584101	Not sig
MICU1	-0,370621	4,42E-10	Not sig
PPP3CB	-0,076724	0,0724641	Not sig
CCSER2	-0,128449	0,0252869	Not sig
BMPR1A	0,1345359	0,0157181	Not sig
MINPP1	-0,250698	0,0010077	Not sig
ACTA2	-0,297283	0,010153	Not sig
LIPA	0,0395763	0,5969358	Not sig
TLX1	-0,139361	0,4540444	Not sig
TWNK	0,1687445	0,0262569	Not sig
LZTS2	0,3179439	8,88E-05	Not sig
SFXN3	0,4988455	2,70E-06	Not sig
KAZALD1	0,351397	0,022618	Not sig
FBXW4	-0,210077	0,0006533	Not sig
FGF8	0,8014835	0,0136463	Not sig
NPM3	0,1660156	0,138032	Not sig
TNKS2	0,0333938	0,5849899	Not sig
PITX3	0,8083376	0,0031445	Not sig



GBF1	0,0796002	0,1077519	Not sig
ARHGAP21	0,2141837	0,0017151	Not sig
CPEB3	-0,741259	1,16E-10	Not sig
FBXL15	-0,618475	1,66E-13	Not sig
CUEDC2	-0,347539	9,52E-09	Not sig
SUFU	-0,105816	0,032141	Not sig
ANKRD26	0,3672623	4,79E-08	Not sig
ACBD5	-0,138112	0,0663209	Not sig
LHPP	-0,742749	5,38E-13	Not sig
LARP4B	0,2725856	8,79E-10	Not sig
GTPBP4	0,255155	1,23E-06	Not sig
EDRF1	0,2505941	2,14E-06	Not sig
BCCIP	-0,061324	0,1964688	Not sig
MTPAP	0,1098946	0,0157505	Not sig
NEURL1	0,1327202	0,5171118	Not sig
SH3PXD2A	0,2994325	9,49E-05	Not sig
PITRM1	-0,135127	0,0275499	Not sig
STN1	-0,218057	0,0001017	Not sig
MAP3K8	-0,062619	0,6193733	Not sig
DKK1	1,642205	4,21E-07	Up
EBF3	-0,41765	0,0041575	Not sig
GLRX3	0,0100232	0,8528286	Not sig
SORCS1	1,812571	1,57E-06	Up
TASOR2	0,4086953	4,39E-10	Not sig
XPNPEP1	0,0487276	0,2981824	Not sig
SMC3	0,5035122	4,47E-13	Not sig
SHOC2	-0,042628	0,3578953	Not sig
TFAM	0,136777	0,0049121	Not sig
CCDC6	0,1887759	0,0001045	Not sig
CUL2	0,1805387	2,84E-05	Not sig
CCNY	-0,147707	0,0018671	Not sig
UBE2S	0,5125159	4,05E-06	Not sig
RPL28	-0,521634	3,19E-07	Not sig
ZMIZ1	0,3587719	6,99E-06	Not sig
DNAJC12	-0,695622	4,71E-05	Not sig
PPIF	-0,395555	3,06E-07	Not sig
PBLD	-0,582383	5,33E-06	Not sig
TSPAN14	0,001799	0,9770587	Not sig
LGI1	-0,46605	0,0954042	Not sig
TBC1D12	0,2541705	2,47E-05	Not sig
CYP2C18	-0,485175	0,0028846	Not sig
KRT23	0,021416	0,942041	Not sig
CRYBA1	-0,034014	0,8329215	Not sig
NUFIP2	0,1576979	0,0007476	Not sig
GIT1	0,2439472	8,40E-05	Not sig
RPL19	-0,252916	0,0007338	Not sig
FBXL20	-0,036141	0,4819985	Not sig
RUNDC3A	0,9819171	1,58E-07	Not sig

UBTF	0,0672595	0,0667875	Not sig
CSF3	-1,063864	0,0003342	Down
PSMD3	0,0441737	0,3697208	Not sig
CASC3	0,1568616	0,0011994	Not sig
RAPGEFL1	0,412753	0,0006161	Not sig
RGS9	0,1989425	0,1464104	Not sig
RNF43	-0,205322	0,1642856	Not sig
WNT3	-0,088649	0,3443175	Not sig
ASPA	-0,577056	0,0002022	Not sig
RAD51C	0,2599931	6,48E-05	Not sig
SEPTIN4	-1,335659	3,72E-16	Down
MTMR4	-0,077259	0,3623688	Not sig
TRIM37	0,377981	4,48E-10	Not sig
P2RX1	-0,431981	0,0039939	Not sig
DHX40	0,1298332	0,032436	Not sig
KRT37	-0,55713	0,7032038	Not sig
TUBD1	0,1923119	0,0012514	Not sig
KPNB1	0,3726954	1,45E-17	Not sig
GOSR2	0,0775394	0,0793347	Not sig
PNPO	-0,757014	6,15E-20	Not sig
TVP23BP2	-0,403786	0,8219847	Not sig
RPS6KB1	0,1592366	0,001452	Not sig
TRIM16L	-0,076007	0,6801676	Not sig
ZNF29P	-0,055386	0,8777518	Not sig
CDK5RAP3	0,2475448	0,0226159	Not sig
CBX1	0,6256463	5,88E-33	Not sig
RECQL5	-0,09765	0,0991376	Not sig
PIGL	-0,06025	0,4396928	Not sig
GALK1	-0,287513	0,0091775	Not sig
INTS2	0,3726218	5,86E-07	Not sig
CAMTA2	-0,117029	0,0684707	Not sig
MED13	0,1894528	0,0030609	Not sig
HOXB6	0,8253441	1,84E-07	Not sig
ENO3	-0,25454	0,1647377	Not sig
AC003958.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
PFN1	-0,265879	0,000625	Not sig
RNF167	-0,318927	5,21E-10	Not sig
SLC25A11	-0,507765	2,08E-13	Not sig
RASD1	-0,801555	4,63E-06	Not sig
CHRNE	-0,556107	7,00E-06	Not sig
RAI1	0,526453	8,94E-09	Not sig
NUP88	-0,014952	0,8058291	Not sig
C1QBP	-0,153458	0,0325374	Not sig
SLC6A4	-0,04491	0,8130699	Not sig
BLMH	0,3556113	0,0040446	Not sig
CPD	0,3564199	7,30E-05	Not sig
GOSR1	0,0286791	0,460273	Not sig
CCDC47	0,0090536	0,8775044	Not sig

MED31	-0,236921	0,0001401	Not sig
DRG2	-0,178242	0,0022757	Not sig
FTSJ3	-0,034966	0,5152324	Not sig
AKAP10	0,1352473	0,0236825	Not sig
ALDH3A1	-1,462785	6,70E-06	Down
SMARCD2	-0,203118	0,0006679	Not sig
ICAM2	0,0400732	0,6748147	Not sig
SYNGR2	0,1101229	0,1126237	Not sig
B9D1	-0,278609	0,0086339	Not sig
UTP6	0,1455194	0,0011714	Not sig
DDX5	-0,07599	0,0831456	Not sig
C17orf75	0,158793	0,0006616	Not sig
CYTH1	-0,109531	0,0335975	Not sig
PSMD11	0,0930731	0,0344104	Not sig
LGALS3BP	-0,002209	0,9882476	Not sig
ASIC2	-0,363989	0,1215005	Not sig
CCL7	0,8029778	0,0234211	Not sig
CCL2	-0,461107	0,0041951	Not sig
CCL8	-0,17173	0,2473585	Not sig
CCL1	-0,457626	0,2586624	Not sig
PEX12	-0,203567	0,0046631	Not sig
KRT32	0,0733253	0,9044621	Not sig
DHX58	-0,349933	9,45E-05	Not sig
KAT2A	0,0846137	0,2664833	Not sig
RAB5C	-0,143377	0,0031836	Not sig
NAGLU	-0,502264	2,41E-11	Not sig
HSD17B1P1	0,1894843	0,0815037	Not sig
HSD17B1	-0,467642	0,000722	Not sig
MLX	-0,064187	0,2856609	Not sig
CNTNAP1	0,6704715	2,35E-06	Not sig
ABI3	-0,15018	0,1217529	Not sig
EZH1	0,0054795	0,9105411	Not sig
DLX4	0,9443156	9,96E-05	Not sig
PPP1R9B	0,1478722	0,0548258	Not sig
COL1A1	0,1479977	0,4183668	Not sig
SGCA	-0,730426	0,0001094	Not sig
PTGES3L-AA	-0,403538	0,8890699	Not sig
MRPL27	-0,572503	4,69E-11	Not sig
VAT1	0,13553	0,1332047	Not sig
LRRC59	0,268517	7,46E-07	Not sig
RND2	0,0511141	0,8406104	Not sig
ALOX12	-0,037841	0,6953309	Not sig
HDAC5	-0,035705	0,5729818	Not sig
ABCC3	0,039019	0,7126254	Not sig
LUC7L3	0,1497573	0,0021811	Not sig
PPY	0,3696608	0,2682014	Not sig
MPP2	2,017872	1,05E-32	Up
SMURF2	0,370276	1,23E-07	Not sig

DUSP3	-0,167895	0,0028418	Not sig
CACNG1	-0,535824	0,1070179	Not sig
EFTUD2	0,2152626	4,21E-06	Not sig
HLF	-0,784896	1,02E-06	Not sig
SLC16A6	0,0201181	0,8894734	Not sig
PRKAR1A	-0,210108	0,0011683	Not sig
EFNB3	-0,495944	0,0025739	Not sig
FAM20A	-0,537676	1,32E-08	Not sig
YWHAE	-0,133946	0,0126455	Not sig
AC130689.1	-0,121943	0,2002861	Not sig
MMD	0,6897409	1,11E-11	Not sig
RANGRF	0,154583	0,2339796	Not sig
DPH1	-0,06595	0,3277852	Not sig
MAP2K6	0,0339432	0,8015539	Not sig
DHRS7B	-0,380929	2,25E-07	Not sig
WSB1	0,3636293	1,93E-06	Not sig
RCVRN	-0,347339	0,1348893	Not sig
MYH1	0,469424	0,2271597	Not sig
SLC9A3R1	0,0365815	0,6169299	Not sig
MYH3	-1,418995	1,40E-19	Down
NAT9	-0,028283	0,6941321	Not sig
TMEM104	0,0887228	0,1916613	Not sig
VTN	-0,349405	0,0016831	Not sig
TNFAIP1	-0,089856	0,1581596	Not sig
IFT20	0,0971459	0,0438165	Not sig
TMEM97	0,2574816	0,0120492	Not sig
CDR2L	0,8914577	1,80E-11	Not sig
PMP22	-0,257757	0,0401503	Not sig
FOXN1	1,547366	3,92E-06	Up
UNC119	0,2258562	0,0096974	Not sig
ALDOC	-0,043506	0,7753134	Not sig
SUPT6H	-0,014306	0,7255968	Not sig
RAB34	0,3026214	0,0881397	Not sig
PHF12	0,2037676	4,79E-06	Not sig
PHOX2B	-0,577495	0,6726252	Not sig
TMEM33	-0,085746	0,1319297	Not sig
GABRA4	0,7740479	0,04182	Not sig
GNRHR	0,0927583	0,567555	Not sig
SLAIN2	0,0043593	0,92899	Not sig
OCIAD1	-0,217669	3,72E-06	Not sig
UGT2B10	-0,896653	1,31E-06	Not sig
CWH43	-0,907825	0,0054126	Not sig
DCUN1D4	-0,148398	0,0065369	Not sig
USP46	0,1899509	0,002594	Not sig
SULT1E1	0,4031801	0,0772397	Not sig
ODAM	-1,670909	0,0001276	Down
SMR3A	-4,670728	9,35E-06	Down
CHIC2	-0,095889	0,0784612	Not sig

NMU	1,2483246	4,55E-07	Up
CRACD	0,8796066	6,49E-05	Not sig
LAMTOR3	-0,079537	0,1277318	Not sig
PF4V1	0,4836821	0,1382554	Not sig
NFKB1	0,0616785	0,3180286	Not sig
AREG	-0,087886	0,6634909	Not sig
MANBA	0,1047434	0,0938398	Not sig
UBE2D3	-0,259323	9,05E-10	Not sig
MAPK10	-0,091761	0,5824445	Not sig
ELF2	0,1085423	0,0231387	Not sig
NDUFC1	-0,35024	2,29E-07	Not sig
UCP1	1,1844904	0,001735	Up
TBC1D9	-0,136844	0,1618304	Not sig
ZNF330	-0,27411	1,02E-05	Not sig
INPP4B	-0,191574	0,1194218	Not sig
GAB1	0,1425467	0,0620128	Not sig
KLHL2	-0,330764	8,44E-05	Not sig
IL2	-0,265594	0,3285813	Not sig
CPE	0,2391019	0,1024444	Not sig
RPL34	-0,632771	2,55E-12	Not sig
WFS1	-0,056793	0,470496	Not sig
ANXA10	-0,886871	2,29E-06	Not sig
GRPEL1	-0,484717	3,47E-16	Not sig
GAR1	-0,079415	0,1732148	Not sig
FRG1	-0,439325	6,13E-12	Not sig
CLCN3	-0,044343	0,566896	Not sig
AADAT	-0,250661	0,104441	Not sig
GALNT7	0,7741646	3,44E-06	Not sig
DHX15	0,2880586	5,48E-10	Not sig
SOD3	-0,358451	0,0490261	Not sig
SEPSECS	-0,398295	4,45E-07	Not sig
CPZ	-0,354084	0,3170543	Not sig
TRIM2	-0,134888	0,2287187	Not sig
SLC2A9	-0,382922	0,0189405	Not sig
FBXW7	-0,038289	0,5090543	Not sig
NEIL3	1,3762402	1,87E-21	Up
TBC1D19	-0,098041	0,2403926	Not sig
CLNK	0,2313023	0,1778608	Not sig
NSD2	0,8573383	6,76E-40	Not sig
SH3D19	-0,345724	2,59E-05	Not sig
STIM2	0,1004917	0,0458268	Not sig
NKX3-2	1,2474297	1,28E-05	Up
MFSD10	0,5046842	2,54E-06	Not sig
GLRB	1,1230683	7,99E-06	Up
BST1	-0,251915	0,0630093	Not sig
RAPGEF2	-0,068509	0,4123711	Not sig
HGFAC	-1,531556	8,16E-10	Down
SNX25	-0,08918	0,2646697	Not sig

LRP2BP	-0,493011	5,47E-08	Not sig
UFSP2	-0,237996	3,34E-05	Not sig
KLF3	0,0586653	0,27719	Not sig
KLHL5	0,2445937	0,002834	Not sig
FAM149A	-0,369425	0,0009554	Not sig
NCAPG	1,7241201	2,38E-53	Up
UGDH	0,26055	0,0136616	Not sig
PPARGC1A	-0,343081	0,0499663	Not sig
DDX25	0,366591	0,060238	Not sig
CRYAB	-0,663325	0,0005801	Not sig
DBX1	0,4605923	0,4159677	Not sig
HTATIP2	-0,126135	0,1626888	Not sig
CTSC	0,3440159	0,0032629	Not sig
CCDC34	0,3733027	0,0001613	Not sig
ZBTB16	-0,216778	0,1647118	Not sig
ELP4	0,0559385	0,2160504	Not sig
ZPR1	-0,031008	0,5847158	Not sig
MTCH2	-0,237877	4,71E-06	Not sig
FNBP4	0,3010686	9,56E-08	Not sig
TECTA	-0,255577	0,0291191	Not sig
SC5D	-0,386851	0,0004912	Not sig
CRTAM	0,4208067	0,0156386	Not sig
JHY	0,3281526	0,0239905	Not sig
B3GAT1	-0,435962	0,1062208	Not sig
HSPA8	-0,04547	0,5529945	Not sig
P2RX3	-0,157177	0,3755223	Not sig
VWA5A	-0,020568	0,8734115	Not sig
DNAJC4	-0,116582	0,1847401	Not sig
SIAE	-0,51315	1,33E-06	Not sig
SNX15	0,3021669	0,007847	Not sig
LPXN	-0,056406	0,4256743	Not sig
DTX4	0,1475733	0,2681272	Not sig
ATG2A	-0,110007	0,0750073	Not sig
EHD1	-0,02419	0,6629223	Not sig
OSBP	-0,245432	9,78E-07	Not sig
UNC93B1	0,0603561	0,4155811	Not sig
PUS3	-0,407542	6,31E-12	Not sig
DCPS	0,0354808	0,7622544	Not sig
KMT5B	0,1424758	0,0237167	Not sig
FOXRED1	-0,242832	0,0002244	Not sig
PPP6R3	0,0579017	0,3536426	Not sig
NRXN2	-1,078385	1,87E-09	Down
MS4A6A	-0,092405	0,4486193	Not sig
MS4A4A	-0,098347	0,4264615	Not sig
ST3GAL4	-0,185504	0,0423891	Not sig
CPT1A	-0,1254	0,2387282	Not sig
CCND1	0,0118794	0,9284772	Not sig
CCDC86	0,2260931	0,0005896	Not sig

PRPF19	-0,001839	0,9661709	Not sig
TMEM109	-0,032999	0,5476344	Not sig
CCKBR	2,050656	8,98E-07	Up
HPX	-1,287488	1,28E-18	Down
TRIM3	-0,061815	0,2628829	Not sig
CHORDC1	0,4240804	5,22E-09	Not sig
FOLR1	1,2557983	2,79E-06	Up
ANAPC15	-0,064892	0,2570502	Not sig
FOLR3	-0,468428	0,0945516	Not sig
PANX1	-0,441865	4,72E-07	Not sig
ARHGEF17	0,0202498	0,8550734	Not sig
APOA5	-0,823439	2,60E-06	Not sig
APOA4	-1,095773	0,0007146	Down
APOC3	-0,895599	3,09E-08	Not sig
CEP164	0,1934592	0,0002717	Not sig
RNF141	-0,028424	0,5586991	Not sig
CEP126	0,5183249	0,0010743	Not sig
EIF4G2	0,2288575	3,64E-06	Not sig
IL10RA	-0,1407	0,2359973	Not sig
GALNT18	0,1317194	0,283422	Not sig
BIRC2	0,0539187	0,2308872	Not sig
UBE4A	0,2646225	0,0162498	Not sig
DDX6	0,0396491	0,3380595	Not sig
UPK2	-0,45366	0,0434415	Not sig
CBL	0,4914676	4,50E-10	Not sig
NECTIN1	0,3817324	0,0001176	Not sig
HIPK3	-0,017892	0,7493221	Not sig
KIAA1549L	1,6351395	2,08E-12	Up
FBXO3	-0,107989	0,023143	Not sig
PDHX	-0,16658	0,0010694	Not sig
SLC1A2	-0,931536	2,08E-05	Not sig
COMMD9	-0,146848	0,0071211	Not sig
SLC15A3	0,0392587	0,7062129	Not sig
CD5	0,1791556	0,2339251	Not sig
ACCS	-0,395043	9,27E-06	Not sig
SCGB2A2	-0,743556	0,1527608	Not sig
MDK	0,1646641	0,3247412	Not sig
AMBRA1	0,0846873	0,0634661	Not sig
MADD	0,0048077	0,9219097	Not sig
PTPMT1	0,0367866	0,4974011	Not sig
NAA40	0,5962954	5,17E-22	Not sig
CARS1	-0,077853	0,2224365	Not sig
SLC22A18	-0,615814	3,03E-06	Not sig
CD81	-0,687982	3,03E-14	Not sig
SLC35F2	1,1571803	4,33E-12	Up
C11orf21	-0,012728	0,9269198	Not sig
ELMOD1	0,0082445	0,9790564	Not sig
CALCA	-1,791584	4,22E-11	Down

SOX6	0,0110983	0,945161	Not sig
C11orf58	-0,020413	0,6335799	Not sig
PITPNM1	0,1801409	0,0509431	Not sig
RPS13	-0,236207	0,001247	Not sig
AIP	-0,276886	9,46E-06	Not sig
NUP98	0,2126026	6,72E-07	Not sig
NDUFS8	-0,508484	1,49E-09	Not sig
TCIRG1	0,0342243	0,7042113	Not sig
CHKA	0,3784449	2,14E-05	Not sig
EXPH5	-0,922693	2,69E-06	Not sig
HPS5	-0,165019	0,1093332	Not sig
GTF2H1	0,1644612	3,93E-05	Not sig
POU2AF1	0,4889332	0,0180826	Not sig
PTPN5	0,1461286	0,4619618	Not sig
VWF	-0,829162	1,43E-11	Not sig
PSMD9	0,08915	0,1154376	Not sig
P3H3	0,0317583	0,8477406	Not sig
PPFIBP1	0,1759587	0,0349825	Not sig
PRPF40B	0,4682163	3,31E-10	Not sig
CD69	-0,127383	0,3989696	Not sig
PRDM4	0,373352	4,58E-17	Not sig
CLEC2B	-0,17092	0,1571243	Not sig
COQ5	-0,276079	1,96E-07	Not sig
SELPLG	-0,021383	0,8609123	Not sig
CORO1C	0,311124	2,27E-08	Not sig
ASIC1	0,441345	0,0305913	Not sig
DAO	-0,56107	0,0008476	Not sig
CAPRIN2	0,1747431	0,0181015	Not sig
TSPAN11	0,1233614	0,5008622	Not sig
KCTD10	0,1384897	0,0060785	Not sig
SLC11A2	-0,003941	0,9512559	Not sig
MLEC	-0,205424	0,0014078	Not sig
MVK	-0,367927	5,93E-05	Not sig
CSRNP2	0,3180019	4,35E-07	Not sig
CAMKK2	0,0881286	0,0819374	Not sig
BIN2	0,0962792	0,39948	Not sig
IL23A	-0,03289	0,7401944	Not sig
ATP5F1B	-0,172929	0,0047652	Not sig
PTGES3	0,0541221	0,2028286	Not sig
SYT10	-0,58049	0,2175299	Not sig
BCL7A	0,3316124	7,22E-07	Not sig
RSRC2	0,1548182	0,0001921	Not sig
CYP27B1	0,3429687	0,0247637	Not sig
MYF6	-0,531213	0,0898551	Not sig
MYF5	-0,388026	0,8933082	Not sig
LIN7A	-0,338328	0,0002582	Not sig
KRT18	-0,529784	1,92E-07	Not sig
ACSS3	-0,788796	3,73E-07	Not sig



TNS2	-0,35398	1,00E-05	Not sig
GLI1	0,6135386	2,77E-05	Not sig
PPM1H	0,7323908	2,94E-06	Not sig
METAP2	0,135425	0,0007919	Not sig
LTA4H	-0,006885	0,8889422	Not sig
ELK3	-0,126913	0,1273237	Not sig
SLC6A12	-0,96967	5,19E-10	Not sig
WNT5B	-0,237351	0,1912409	Not sig
MAGOHB	-0,038896	0,5231938	Not sig
TRPV4	0,3970426	0,0363822	Not sig
ITFG2	0,1780924	0,0022559	Not sig
FOXM1	1,8228289	2,90E-59	Up
PRR4	0,2409006	0,0481061	Not sig
PRMT8	-0,156542	0,6856305	Not sig
PARP11	-0,168585	0,014287	Not sig
ARPC3	-0,037176	0,5819901	Not sig
GPN3	0,2520663	3,30E-06	Not sig
VPS29	0,0303261	0,5089857	Not sig
FGF6	-0,310361	0,8931433	Not sig
MYL2	-0,222698	0,4704067	Not sig
RAD51AP1	1,4658025	3,35E-49	Up
CUX2	-0,999304	3,85E-08	Not sig
SH2B3	0,0008967	0,9913646	Not sig
AKAP3	-0,691199	1,13E-06	Not sig
MANSC1	0,354373	1,93E-06	Not sig
KCNA1	-0,463317	0,2281929	Not sig
DUSP16	-0,306832	0,0002008	Not sig
CREBL2	-0,295077	2,38E-06	Not sig
ACAD10	-0,288721	9,90E-06	Not sig
ALDH2	-0,929125	1,51E-19	Not sig
CDKN1B	0,0507027	0,3710667	Not sig
GPRC5D	0,8807187	2,36E-11	Not sig
NAA25	0,3423395	5,21E-12	Not sig
GSG1	-0,155986	0,5109698	Not sig
SCNN1A	0,3563679	0,0431164	Not sig
LTBR	-0,190156	0,0015357	Not sig
OGFOD2	0,4233895	1,65E-05	Not sig
CDK2AP1	0,2281213	9,83E-05	Not sig
OAS3	0,2610222	0,021864	Not sig
OAS2	-0,593637	3,33E-05	Not sig
ART4	-0,409599	0,0074019	Not sig
MGP	-0,262769	0,108703	Not sig
RASAL1	0,8338508	0,0007804	Not sig
ARHGDI1	-0,03542	0,6913444	Not sig
GTF2H3	0,2712511	3,65E-07	Not sig
EIF2B1	0,0724791	0,0613609	Not sig
DDX55	0,3745067	1,37E-13	Not sig
SLC38A1	0,7611523	1,17E-06	Not sig

RERGL	-0,351962	0,0647208	Not sig
ENDOU	-0,38482	0,0264393	Not sig
SPRING1	0,5357797	2,55E-08	Not sig
VDR	0,3456903	0,0244439	Not sig
FZD10	0,5211261	0,0215142	Not sig
RFC5	0,6085953	3,70E-25	Not sig
STX2	0,2024321	0,0068232	Not sig
ADGRD1	1,1265825	4,28E-08	Up
COPZ1	-0,0669	0,1580472	Not sig
TBC1D30	0,6403536	1,64E-05	Not sig
CAND1	0,3175168	5,96E-13	Not sig
IL26	-0,103196	0,6738772	Not sig
IFNG	0,4810462	0,0410024	Not sig
RAB5B	-0,074007	0,0440566	Not sig
MDM1	0,4540032	4,90E-12	Not sig
NUP107	0,5307184	1,03E-25	Not sig
CNOT2	0,1368016	0,0001974	Not sig
TIMELESS	0,6922154	2,66E-28	Not sig
CPSF6	0,4227861	1,16E-28	Not sig
KRR1	0,1379169	0,0011661	Not sig
MRPL51	-0,33445	1,46E-06	Not sig
GAPDH	0,0930498	0,2433337	Not sig
NOP2	0,4442048	2,14E-05	Not sig
CHD4	-0,26982	0,0010525	Not sig
ACRBP	-0,031949	0,7914093	Not sig
UHRF1BP1L	0,1597402	0,0185247	Not sig
COPS7A	-0,190176	3,08E-05	Not sig
ING4	-0,166675	0,004463	Not sig
GNB3	0,7372831	1,14E-06	Not sig
CDCA3	1,2459665	1,31E-26	Up
CHPT1	-0,131202	0,1136342	Not sig
USP5	-0,146612	0,0037912	Not sig
TPI1	-0,119433	0,0799203	Not sig
GNPTAB	0,2226688	0,0007318	Not sig
SPSB2	-0,065318	0,4466361	Not sig
ENO2	0,558942	0,0016129	Not sig
ATN1	0,293113	3,08E-06	Not sig
C12orf57	-0,499487	3,55E-06	Not sig
PTPN6	0,0073667	0,9032897	Not sig
LPCAT3	0,4742827	0,0001358	Not sig
NT5DC3	0,2093017	0,0142449	Not sig
SLCO1B3	-1,4898	9,29E-07	Down
APOBEC1	1,4714223	0,0477548	Up
NANOG	0,3262595	0,1095827	Not sig
SUDS3	0,2092445	3,53E-06	Not sig
GOLT1B	0,0337373	0,4957703	Not sig
GYS2	-0,618808	0,0108027	Not sig
LDHB	-0,168958	0,2429422	Not sig

PRKAB1	-0,120847	0,020662	Not sig
CMAS	0,0746074	0,20684	Not sig
HCFC2	-0,016457	0,7996464	Not sig
ST8SIA1	0,3545106	0,0199993	Not sig
CLEC4A	0,1957531	0,2767568	Not sig
C2CD5	0,4295486	3,85E-12	Not sig
AICDA	-0,247621	0,4872139	Not sig
RAB35	0,2118718	1,16E-07	Not sig
PHC1	0,5073949	2,00E-05	Not sig
COX6A1	-0,569095	2,62E-10	Not sig
RFX4	1,6022832	2,84E-06	Up
RIC8B	0,3727511	1,17E-07	Not sig
SRSF9	0,3488883	2,37E-11	Not sig
AC009533.1	0,4374344	1,05E-06	Not sig
FGFR1OP2	-0,003485	0,9326555	Not sig
KLRB1	-0,682639	1,48E-06	Not sig
COL12A1	0,127712	0,3781162	Not sig
BTN3A3	-0,064768	0,5023238	Not sig
TDP2	-0,299236	1,38E-06	Not sig
FRK	0,065614	0,4775684	Not sig
DSE	0,0106523	0,9265135	Not sig
RWDD1	-0,294642	3,43E-06	Not sig
RSPH4A	-0,151212	0,2023717	Not sig
MAK	0,3640916	0,0002314	Not sig
TMEM14C	-0,185709	0,0015364	Not sig
PAK1IP1	0,0815031	0,1558499	Not sig
GCNT2	-0,071993	0,5065852	Not sig
SMIM8	-0,05761	0,3936304	Not sig
NEDD9	-0,252872	0,024981	Not sig
CEP85L	0,0816914	0,370233	Not sig
ADTRP	0,1773478	0,4329617	Not sig
ASF1A	-0,036432	0,5813266	Not sig
MCM9	0,1692241	0,007949	Not sig
FAM184A	0,0508825	0,7041184	Not sig
RNGTT	0,0924576	0,1088747	Not sig
MAN1A1	-0,233633	0,0120013	Not sig
GABRR2	0,0336888	0,7817607	Not sig
SERINC1	-0,261538	7,77E-05	Not sig
HDDC2	0,0510846	0,5083739	Not sig
TPD52L1	-0,341992	0,0032707	Not sig
HINT3	-0,11794	0,034105	Not sig
NCOA7	-0,140376	0,1977115	Not sig
RIPOR2	-0,093088	0,5037208	Not sig
SASH1	-0,117693	0,1714096	Not sig
UST	-1,950494	6,01E-22	Down
ULBP1	0,651916	0,0025244	Not sig
FBXO5	1,0595315	3,30E-34	Up
MTRF1L	-0,21826	0,0006896	Not sig

PPARD	0,2377723	0,0013874	Not sig
OPRM1	0,2192929	0,4560348	Not sig
FANCE	0,8917953	9,02E-23	Not sig
TULP1	1,1566662	1,01E-05	Up
SLC26A8	-0,208743	0,17236	Not sig
MAPK14	-0,10202	0,0526671	Not sig
RHAG	-0,475001	0,2077941	Not sig
KCTD20	0,1022684	0,0614202	Not sig
STK38	0,0333988	0,5814121	Not sig
SRSF3	0,1338295	0,0007282	Not sig
SOD2	-0,483339	2,38E-05	Not sig
MRPL18	-0,012304	0,8378617	Not sig
IL17A	0,8377022	0,060378	Not sig
IL17F	1,2044903	0,0017583	Up
MCM3	0,8711328	4,45E-31	Not sig
RNF8	0,2950622	1,81E-07	Not sig
PHACTR1	-0,067772	0,5823231	Not sig
MDGA1	-0,568185	0,0032525	Not sig
CILK1	-0,53516	2,80E-06	Not sig
FBXO9	-0,076675	0,2233233	Not sig
CD83	0,1314377	0,1706733	Not sig
MDN1	0,0466889	0,5310255	Not sig
GLP1R	0,4612305	0,185969	Not sig
SAYS1	0,0615939	0,3819597	Not sig
BMP5	-0,290146	0,2702309	Not sig
BACH2	-0,134871	0,3420347	Not sig
RBM24	-0,507776	0,0025069	Not sig
CAP2	-0,114687	0,3204157	Not sig
TREML2	0,1141074	0,5494599	Not sig
ZNF451	-0,001638	0,9755743	Not sig
BAG2	-0,046099	0,6319676	Not sig
RAB23	0,4957767	7,28E-06	Not sig
TSPO2	-0,07676	0,6419307	Not sig
FHL5	-0,997954	5,47E-08	Not sig
GPR63	0,8724159	2,22E-06	Not sig
KHDRBS2	-0,479832	0,0835529	Not sig
FBXL4	-0,07162	0,2566851	Not sig
CCNC	-0,065825	0,30802	Not sig
PRDM13	1,1572603	0,0215996	Up
E2F3	0,6366716	6,21E-15	Not sig
PTP4A1	0,4204559	0,0269541	Not sig
SIM1	-0,008618	0,9779929	Not sig
ASCC3	0,1614072	0,0370218	Not sig
HDGFL1	2,0133427	0,0002715	Up
BVES	0,0213667	0,8744686	Not sig
COL9A1	0,0043937	0,9789513	Not sig
MED23	0,2547379	0,0001256	Not sig
WASF1	0,698141	3,74E-14	Not sig

GPLD1	-0,240992	0,2127281	Not sig
ALDH5A1	-0,470742	2,83E-06	Not sig
CRYBG1	-0,069629	0,5593992	Not sig
VNN1	-0,066867	0,7451566	Not sig
VNN2	0,4463642	0,0286974	Not sig
ACOT13	-0,482839	6,37E-10	Not sig
SMAP1	0,4883229	8,03E-07	Not sig
RPS12	-0,255511	0,0128496	Not sig
C6orf62	-0,013508	0,8218779	Not sig
B3GAT2	0,8194461	1,85E-07	Not sig
GMNN	0,4140204	5,11E-05	Not sig
EYA4	1,3220096	0,0002295	Up
SOBP	0,4826217	0,0064248	Not sig
NR2E1	0,6612624	0,0111987	Not sig
SNX3	-0,127013	0,0174722	Not sig
SLC17A2	-0,800256	9,43E-07	Not sig
HBS1L	-0,029968	0,583606	Not sig
TRIM38	-0,104877	0,1539779	Not sig
PEX7	-0,218249	0,0005872	Not sig
ZBTB24	0,1299632	0,0166964	Not sig
FIG4	0,0521783	0,3398527	Not sig
PERP	-0,052119	0,5923332	Not sig
ARFGEF3	0,8773467	3,19E-05	Not sig
SLC16A10	0,1833031	0,2396238	Not sig
HECA	-0,109901	0,1052741	Not sig
ADGRG6	0,2600229	0,0477362	Not sig
PHACTR2	-0,004356	0,9635993	Not sig
EPM2A	-0,418462	1,89E-08	Not sig
OR12D3	-0,248075	0,8218501	Not sig
SLC39A7	-0,035702	0,5773448	Not sig
CCR6	0,4692926	0,046404	Not sig
UNC93A	0,5109083	0,0277243	Not sig
SLC22A2	-0,335323	0,1473301	Not sig
PHF1	-0,175249	0,0045775	Not sig
CUTA	-0,422938	1,56E-07	Not sig
PACRG	-1,293642	1,78E-13	Down
QKI	0,1118446	0,0855408	Not sig
C6orf118	-0,156124	0,7560737	Not sig
PDE10A	-0,239163	0,1310857	Not sig
MDFI	0,9480891	8,85E-07	Not sig
TFEB	-0,096058	0,3223699	Not sig
SMOC2	-0,592041	0,0001822	Not sig
CCND3	-0,125751	0,0973643	Not sig
BYSL	-0,129721	0,0571476	Not sig
FAM120B	-0,066075	0,2460627	Not sig
TBP	0,1863619	0,0001435	Not sig
GUCA1B	-0,481448	2,74E-05	Not sig
PRPH2	0,5472047	0,0014262	Not sig

BICRAL	-0,073017	0,2946643	Not sig
PPP2R5D	0,3341981	0,0007137	Not sig
MRPL2	-0,766986	3,21E-15	Not sig
PTK7	0,835871	6,72E-06	Not sig
SRF	-0,038435	0,4754832	Not sig
CUL9	-0,018272	0,7422181	Not sig
DNPH1	-0,379859	3,00E-06	Not sig
DUSP22	-0,14639	0,0271341	Not sig
EXOC2	0,0250431	0,6027267	Not sig
COX7A2	-0,297619	0,0002375	Not sig
TMEM30A	-0,073946	0,1675771	Not sig
GMDS	-0,205554	0,0431569	Not sig
SENP6	0,1711481	0,0014307	Not sig
IMPG1	0,4776157	0,0014541	Not sig
VEGFA	0,3084534	5,62E-05	Not sig
PRPF4B	0,2276518	1,26E-05	Not sig
TTK	1,6794928	2,59E-44	Up
SLC29A1	0,0018307	0,9856406	Not sig
CCN6	0,4226205	0,0172107	Not sig
BTN2A1	0,1844173	0,0018055	Not sig
LAMA4	0,0886727	0,3507851	Not sig
TENT5A	0,067181	0,5181277	Not sig
CLIC5	0,2797013	0,0670991	Not sig
FBRSL1	0,0904874	0,0999759	Not sig
ENPP5	1,022841	5,53E-05	Up
LY86	-0,267688	0,027311	Not sig
PRSS16	1,2741561	0,0001872	Up
MEP1A	1,928969	2,03E-09	Up
TBX18	1,2856276	9,28E-08	Up
ERBIN	0,1479765	0,0085004	Not sig
PCDHB2	0,4162697	0,0774863	Not sig
HARS2	-0,076502	0,1135374	Not sig
NUDT12	-0,246746	0,0198146	Not sig
CEP72	0,4515816	1,74E-06	Not sig
MAN2A1	-0,137359	0,0322528	Not sig
SEMA5A	0,5366602	6,03E-05	Not sig
C7	-1,203508	2,23E-07	Down
TENT4A	-0,002328	0,9713435	Not sig
GHR	-0,461994	0,0025084	Not sig
HMGCS1	-0,035755	0,7778032	Not sig
DAP	-0,051182	0,4313806	Not sig
NME5	0,1438065	0,5088272	Not sig
BRD8	0,151241	0,0036213	Not sig
KIF20A	1,6116597	6,33E-46	Up
NNT	-0,465709	1,70E-06	Not sig
MRPS30	-0,194346	4,52E-05	Not sig
HSPA9	-0,208797	0,0003952	Not sig
MRPS27	-0,159724	0,0023256	Not sig

PFDN1	-0,017789	0,7334558	Not sig
HBEGF	-0,181821	0,0555955	Not sig
SLC4A9	-0,088673	0,6158078	Not sig
LOX	0,1409271	0,3719856	Not sig
GZMK	0,281394	0,1366607	Not sig
CDH9	2,0180701	0,0002087	Up
APBB3	-0,232999	0,0087827	Not sig
TMCO6	-0,049409	0,5855984	Not sig
SPARC	-0,11216	0,2695735	Not sig
IK	-0,082425	0,0664556	Not sig
HMGCR	0,0045138	0,9622549	Not sig
CERT1	-0,163126	0,0019146	Not sig
FAF2	0,0865809	0,0216067	Not sig
HAND1	-0,176455	0,7487905	Not sig
PCDHB3	-0,022728	0,9140482	Not sig
PCDHB5	0,4001184	0,064725	Not sig
PCDHB6	1,1554558	7,88E-10	Up
PCDHB7	0,605821	0,0008403	Not sig
PDE8B	-0,307267	0,0031468	Not sig
CLK4	-0,205541	0,0003387	Not sig
PCDHB15	0,3249742	0,0257348	Not sig
HAVCR1	2,9197321	3,02E-23	Up
GRM6	0,0252637	0,8958992	Not sig
ITK	0,1579725	0,3085371	Not sig
RNF130	-0,390608	1,47E-10	Not sig
THG1L	-0,276323	1,14E-05	Not sig
ARSB	-0,13084	0,1369994	Not sig
CLINT1	0,1104997	0,0708608	Not sig
THBS4	0,2942753	0,1395598	Not sig
CNOT6	0,4264812	1,91E-12	Not sig
IL12B	-0,128839	0,551268	Not sig
BTNL8	0,9580363	0,0009508	Not sig
TTC1	-0,281481	1,19E-06	Not sig
MSH3	-0,133825	0,0200104	Not sig
RASGRF2	-0,288721	0,0110491	Not sig
GABRG2	0,9598711	0,0275044	Not sig
CCNG1	-0,051573	0,4493978	Not sig
POLR3G	0,0190703	0,836221	Not sig
DROSHA	0,2521245	9,67E-08	Not sig
CDH6	1,113255	1,07E-10	Up
LMNB1	1,3261712	2,18E-48	Up
ARRDC3	-0,03384	0,7280712	Not sig
GOLPH3	-0,093704	0,1239812	Not sig
SUB1	0,0922146	0,1359662	Not sig
NPR3	-0,348996	0,0481227	Not sig
FAM172A	-0,097448	0,0866831	Not sig
SLC27A6	0,9665362	0,032136	Not sig
TARS1	0,0563427	0,3458284	Not sig

IRX4	-0,45093	0,2855653	Not sig
LNPEP	0,2310655	0,0029841	Not sig
PDE4D	-0,206244	0,1129272	Not sig
RAD1	0,3067971	7,97E-11	Not sig
BRIX1	0,1643033	0,0072721	Not sig
AGXT2	-1,215257	1,43E-13	Down
PRLR	0,1601274	0,1551675	Not sig
SLC12A7	-0,094959	0,168681	Not sig
IL4	0,4017798	0,1977742	Not sig
RAD50	0,0748999	0,2482893	Not sig
IL5	-0,462005	0,002685	Not sig
ST8SIA4	0,4406926	7,11E-05	Not sig
GNPDA1	0,3742102	7,60E-07	Not sig
PCDH12	-0,461947	1,32E-08	Not sig
SKP1	-0,326322	2,10E-09	Not sig
NUP155	0,4067911	3,07E-14	Not sig
PPP2CA	-0,06357	0,1302751	Not sig
FGF1	-0,123811	0,4495655	Not sig
NR3C1	-0,191859	0,0027838	Not sig
C5orf15	-0,034711	0,5140043	Not sig
PPWD1	0,1372637	0,0008277	Not sig
LIFR	-0,491023	0,0010509	Not sig
TRIM23	-0,093686	0,1101313	Not sig
TRAPPC13	-0,02643	0,5932568	Not sig
C9	-1,649363	5,66E-10	Down
SEC24A	-0,05717	0,4225592	Not sig
TXNDC15	-0,192297	2,81E-05	Not sig
TTC33	0,0461154	0,4309743	Not sig
RARS1	-0,11168	0,0221357	Not sig
WWC1	0,063279	0,537522	Not sig
MACROH2A	0,3551139	2,36E-12	Not sig
TCERG1	0,4337463	1,77E-16	Not sig
DPYSL3	0,2139938	0,1281254	Not sig
SMAD5	0,3842777	3,32E-09	Not sig
CSNK1A1	0,0656744	0,3103826	Not sig
HMGXB3	0,1336279	0,0030187	Not sig
ERGIC1	-0,192175	0,0035843	Not sig
PDGFRB	-0,093087	0,4037404	Not sig
CDX1	-0,161023	0,3123462	Not sig
ATP6VOE1	-0,449132	1,35E-11	Not sig
BNIP1	-0,246414	0,0003638	Not sig
STC2	0,3966023	0,0068871	Not sig
CPEB4	-0,21397	0,018119	Not sig
HRH2	0,0578042	0,7165451	Not sig
DBN1	0,7824465	3,67E-08	Not sig
ZNF346	0,1109163	0,0274572	Not sig
UNC5A	-0,360871	0,0417893	Not sig
EHHADH	-0,661607	7,08E-07	Not sig



CNTN3	0,0404178	0,8918849	Not sig
SMC4	1,4055149	3,69E-38	Up
SELENOK	-0,227889	0,0001882	Not sig
ACTR8	0,0379819	0,3867686	Not sig
TBCCD1	0,3087368	3,53E-06	Not sig
TIMMDC1	-0,012202	0,7743172	Not sig
CRBN	-0,191778	9,79E-06	Not sig
KNG1	-0,275691	0,0544549	Not sig
HRG	-0,587412	0,0036973	Not sig
BCL6	-0,225005	0,0083603	Not sig
HGD	-0,676065	5,99E-07	Not sig
CLDN16	-0,033396	0,7992268	Not sig
ARL6	0,1858017	0,0160081	Not sig
NPHP3	0,0500019	0,3786518	Not sig
CD86	0,2088137	0,0841162	Not sig
AMOTL2	-0,043367	0,6927726	Not sig
NIT2	-0,363922	4,53E-09	Not sig
FAM162A	-0,546813	7,98E-11	Not sig
OGG1	0,1004259	0,1401015	Not sig
KPNA1	0,0366558	0,4462282	Not sig
PCCB	-0,550063	7,77E-11	Not sig
UBE3A	0,0374931	0,4215763	Not sig
ARMC8	0,2086656	2,96E-09	Not sig
CEP70	0,0856532	0,2320623	Not sig
RBP2	1,4858317	2,50E-07	Up
RBP1	-1,111236	1,49E-07	Down
SLC25A36	0,3084854	0,0230122	Not sig
GRK7	0,3921633	0,1120231	Not sig
RNF7	-0,097966	0,0648719	Not sig
TFDP2	0,1459179	0,007056	Not sig
XRN1	0,1865823	0,003328	Not sig
KAT2B	-0,439993	3,20E-06	Not sig
BCHE	-0,255427	0,1876738	Not sig
SERPINI2	0,3052126	0,3401246	Not sig
PDCD10	0,2211714	2,66E-06	Not sig
LRRC31	0,6469066	0,0010851	Not sig
WNT5A	0,4691184	0,0106058	Not sig
PFKFB4	0,7178637	5,72E-08	Not sig
COL7A1	-0,859343	2,41E-05	Not sig
FGF12	0,0430073	0,8262851	Not sig
PRKAR2A	0,1656219	0,0012944	Not sig
HES1	-0,079726	0,3656312	Not sig
USP4	0,0914636	0,0931957	Not sig
ACAP2	0,1868843	0,0012419	Not sig
ECT2	1,6192965	8,65E-67	Up
GNAT1	0,2444681	0,1156834	Not sig
GNAI2	-0,094567	0,0405927	Not sig
TFG	0,0808442	0,0452239	Not sig

USP9Y	0,5086869	0,0792744	Not sig
HYAL1	-0,565631	2,09E-08	Not sig
TUSC2	-0,230179	0,0004232	Not sig
NPRL2	-0,140781	0,0146778	Not sig
RPL24	-0,376883	1,06E-05	Not sig
CYB561D2	-0,291517	5,42E-05	Not sig
C3orf14	0,2964292	0,0939742	Not sig
FXR1	0,0612968	0,1624249	Not sig
CBLB	0,0338766	0,5978467	Not sig
BBX	0,2859344	0,0001656	Not sig
IFT57	0,487643	8,82E-06	Not sig
GNB4	0,1237427	0,208503	Not sig
HHLA2	0,4584127	0,1488458	Not sig
IQCG	0,1096822	0,2234828	Not sig
GBE1	-0,189747	0,0555543	Not sig
MORC1	0,3957586	0,1805062	Not sig
UMPS	0,030608	0,5214777	Not sig
NCBP2	0,2527196	9,77E-09	Not sig
SNX4	0,0559153	0,2752954	Not sig
C3orf52	1,7865088	8,65E-15	Up
FRMD4B	0,0495643	0,5298023	Not sig
SLC41A3	0,0639634	0,2392379	Not sig
ROPN1B	0,0573669	0,7774654	Not sig
PLXNA1	0,5951239	1,72E-09	Not sig
ATP6V1A	0,0468239	0,3082686	Not sig
ABTB1	-0,188678	0,0051068	Not sig
PODXL2	0,5671178	0,0244826	Not sig
UPK1B	0,6808663	0,0418822	Not sig
CSPG5	0,6505645	1,34E-05	Not sig
KLHL18	0,1472918	0,0011972	Not sig
SCAP	-0,074846	0,1816565	Not sig
EFCC1	-0,644659	9,24E-10	Not sig
CFAP92	0,5493207	1,91E-07	Not sig
NEK11	0,1944837	0,1093111	Not sig
MRPL3	0,0952627	0,0241194	Not sig
PLSCR4	-0,034441	0,7471948	Not sig
HEMK1	-0,234643	3,07E-05	Not sig
CISH	-0,411998	0,0002545	Not sig
MAPKAPK3	0,1267648	0,0338903	Not sig
ACVR2B	0,3647155	1,48E-05	Not sig
WDR48	0,042327	0,2997519	Not sig
COMMD2	0,3836913	3,68E-18	Not sig
GORASP1	0,0182487	0,6224061	Not sig
PEX5L	0,2651946	0,0835497	Not sig
RRP9	-0,003775	0,9566313	Not sig
ABCC5	0,3508405	1,43E-08	Not sig
AADAC	-0,857118	2,04E-09	Not sig
ABHD14B	-0,877875	3,43E-27	Not sig

EIF1B	-0,062995	0,1776802	Not sig
ABHD14A-A	-0,523364	0,0002072	Not sig
ARHGEF26	-0,154358	0,2119438	Not sig
KLHL24	-0,006398	0,9230186	Not sig
PLCH1	0,8870289	9,73E-07	Not sig
VIPR1	-1,126805	7,70E-11	Down
DNAH1	0,2540796	0,0230972	Not sig
SSR3	0,0343884	0,4901289	Not sig
ZBTB47	-0,011584	0,8995926	Not sig
TNNC1	0,6698607	0,00321	Not sig
NKTR	0,3136797	9,47E-05	Not sig
CLCN2	0,6360182	1,19E-14	Not sig
FOXP1	-0,183264	0,0137955	Not sig
EIF4G1	-0,012448	0,7856512	Not sig
SPCS1	-0,274669	1,80E-05	Not sig
NEK4	0,4726826	6,90E-08	Not sig
SLC4A3	0,9316573	0,000106	Not sig
INO80D	0,1856448	0,0014784	Not sig
EEF1B2	-0,242048	0,0027885	Not sig
ADAM23	0,9676714	2,99E-05	Not sig
DGUOK	-0,079286	0,2156128	Not sig
MOB1A	0,3165304	8,10E-12	Not sig
KANSL3	0,1689949	0,0006651	Not sig
LMAN2L	-0,050687	0,3225992	Not sig
RTKN	0,177733	0,013156	Not sig
TTL	-0,086714	0,1292241	Not sig
IL1A	0,9963321	7,50E-07	Not sig
CCL20	0,6659839	0,001985	Not sig
PIKFYVE	0,2268095	0,000766	Not sig
KCNIP3	-0,105826	0,6003604	Not sig
FAHD2A	-0,564203	5,63E-15	Not sig
NCL	0,1714098	7,52E-05	Not sig
ACTR1B	-0,080195	0,0646812	Not sig
SLC35F5	0,0378095	0,499552	Not sig
ZAP70	0,0501693	0,7180436	Not sig
ACTR3	0,2099532	1,93E-06	Not sig
STEAP3	-0,787084	6,71E-10	Not sig
EPB41L5	-0,036906	0,6054692	Not sig
TFCP2L1	-0,178234	0,3916716	Not sig
SF3B6	-0,101317	0,0435175	Not sig
TP53I3	-0,015949	0,8982532	Not sig
DNAJC27	-0,006923	0,9161232	Not sig
POMC	-1,065588	2,12E-13	Down
STAM2	-0,012749	0,793022	Not sig
OTOF	0,046939	0,7878258	Not sig
GPD2	0,6123751	4,68E-17	Not sig
CENPA	1,5890878	3,10E-36	Up
CYTIP	0,1973409	0,1716067	Not sig

ACVR1	0,3098425	4,03E-06	Not sig
TANC1	0,1549516	0,0684149	Not sig
SLC30A3	0,727431	0,0009838	Not sig
MPV17	0,0716969	0,2988048	Not sig
GTF3C2	0,2858704	4,35E-12	Not sig
EIF2B4	-0,20104	0,0004174	Not sig
NRBP1	0,0503043	0,3142136	Not sig
ITGB6	1,4083886	5,10E-08	Up
FNDC4	-0,595395	1,44E-05	Not sig
ITGA4	0,2988462	0,0122409	Not sig
PSMD14	0,0743839	0,1806115	Not sig
SNX17	-0,069122	0,0984061	Not sig
ASB3	0,1455748	0,0014752	Not sig
PPM1G	0,1775219	0,0003149	Not sig
PDE1A	-0,335652	0,0305942	Not sig
REEP6	-0,443296	0,0009962	Not sig
PCSK4	-0,023559	0,8152563	Not sig
GCG	0,4500724	0,2901029	Not sig
APC2	0,146731	0,1303006	Not sig
IFIH1	-0,067626	0,4198096	Not sig
RPS15	-0,369578	6,66E-05	Not sig
GCA	0,3131854	0,0010048	Not sig
INO80B	0,1846336	0,0791217	Not sig
MOGS	0,0778179	0,0606304	Not sig
TTC31	-0,026187	0,6763251	Not sig
NDUFS7	-0,480181	8,89E-11	Not sig
PCGF1	-0,205284	6,14E-05	Not sig
GRB14	-0,022809	0,8001647	Not sig
CLIP4	0,2159478	0,1771354	Not sig
TLX2	1,1451187	0,0003845	Up
SPTBN1	0,0312055	0,6340824	Not sig
AUP1	-0,12384	0,0224961	Not sig
RTN4	-0,172532	0,011562	Not sig
HTRA2	0,1311729	0,0056696	Not sig
LOXL3	0,2324603	0,0130472	Not sig
DOK1	0,1113292	0,2671047	Not sig
GALNT3	0,9227457	4,85E-07	Not sig
POLE4	-0,235037	0,0066021	Not sig
TACR1	-0,303605	0,1451592	Not sig
CCDC88A	0,581482	6,20E-14	Not sig
ACADL	-0,785576	8,38E-05	Not sig
EVA1A	-0,790057	3,44E-11	Not sig
MRPL19	-0,122834	0,0053913	Not sig
LANCL1	0,221898	0,0005459	Not sig
WDR75	0,1389826	0,0028714	Not sig
EFEMP1	-0,448861	0,040891	Not sig
REG1A	-2,008782	1,62E-06	Down
FANCL	0,2997932	2,82E-09	Not sig

FN1	0,0806449	0,3536775	Not sig
STAT1	0,3263699	0,0029258	Not sig
GLS	0,5728211	4,40E-07	Not sig
PAPOLG	0,2570356	5,78E-08	Not sig
DNAH6	-0,351534	0,0779355	Not sig
PECR	-0,400567	5,09E-05	Not sig
UNC50	-0,009797	0,7943741	Not sig
IGFBP2	-0,568452	0,002312	Not sig
ELMOD3	-0,035478	0,4614879	Not sig
IGFBP5	-0,064663	0,6570238	Not sig
USP34	0,4171368	8,87E-05	Not sig
EFHD1	-0,681117	0,0001136	Not sig
KCNJ13	-0,213185	0,5202344	Not sig
CCT4	0,1349758	0,0095438	Not sig
GGCX	-0,225599	0,0018597	Not sig
NEU2	-0,482014	0,7403555	Not sig
EHBP1	-0,092772	0,2477621	Not sig
OTX1	1,2041678	1,24E-11	Up
TXNDC9	-0,022389	0,6460215	Not sig
COQ10B	-0,245681	2,64E-06	Not sig
GNLY	-0,116565	0,4047812	Not sig
SF3B1	0,2189531	5,97E-07	Not sig
ST3GAL5	-0,120481	0,1389315	Not sig
CHST10	0,5956276	5,85E-05	Not sig
PDCL3	0,0347574	0,5222764	Not sig
MOB4	0,0375888	0,4126817	Not sig
HSPE1	-0,422215	1,38E-05	Not sig
KDM3A	0,2664026	1,30E-05	Not sig
PLCD4	0,7991937	0,0001536	Not sig
CHMP3	0,2782207	1,12E-05	Not sig
ZNF142	0,3537317	5,03E-13	Not sig
IL1R2	-0,143482	0,2408777	Not sig
PRKAG3	-0,741395	2,12E-05	Not sig
SMYD1	0,5779521	0,0684861	Not sig
IL1R1	-0,405545	7,91E-06	Not sig
WNT6	0,5288555	0,0035708	Not sig
IL1RL2	0,2547418	0,164547	Not sig
IL1RL1	-0,930657	1,86E-05	Not sig
IL18R1	0,0243012	0,8542165	Not sig
IL18RAP	-0,320071	0,0122004	Not sig
SLC9A2	1,5088977	3,41E-11	Up
FHL2	-0,606609	6,11E-06	Not sig
MLPH	-0,437046	0,0034473	Not sig
CNPPD1	-0,234696	2,40E-06	Not sig
UXS1	0,2025992	0,0005069	Not sig
ABCB6	0,25014	0,0173993	Not sig
STK16	-0,347001	1,85E-11	Not sig
SLC5A7	0,2127145	0,6677465	Not sig

HDLBP	-0,069684	0,1306351	Not sig
PPP1R7	-0,304075	2,71E-08	Not sig
PASK	0,5907606	3,18E-14	Not sig
STK25	0,0612852	0,1817709	Not sig
TPO	-0,557728	0,0128375	Not sig
PROC	-0,715187	2,31E-10	Not sig
ID2	-0,192932	0,0408379	Not sig
TAF1B	0,3896674	1,89E-12	Not sig
HPCAL1	-0,176366	0,0017005	Not sig
ODC1	0,3061347	0,0007881	Not sig
BIRC6	0,1697809	0,0044582	Not sig
NOL10	0,063424	0,114637	Not sig
PLEKHB2	0,2254587	0,003918	Not sig
GORASP2	0,0325283	0,4479427	Not sig
STRN	0,2655813	1,54E-07	Not sig
CEBPZ	0,2421629	0,0048468	Not sig
PRKD3	0,2852766	9,66E-06	Not sig
DCAF17	0,2084407	0,0001967	Not sig
QPCT	0,8063423	3,31E-07	Not sig
RAB3GAP1	0,0995253	0,0126436	Not sig
SLC25A12	-0,133479	0,2695063	Not sig
RMDN2	-0,557353	2,09E-11	Not sig
DLX2	1,2822243	7,33E-05	Up
LCT	0,8589895	0,0001498	Not sig
DARS1	0,1070887	0,033995	Not sig
SRSF7	0,1039683	0,006623	Not sig
SDC1	-0,376835	2,19E-05	Not sig
PLCL1	0,1292805	0,2451477	Not sig
SLC1A4	0,2891831	0,0012492	Not sig
SOS1	0,0909034	0,1557943	Not sig
KYNU	-0,233256	0,1040133	Not sig
AC087235.1	1,0380435	0,0890771	Not sig
WIPF1	0,2305974	0,034085	Not sig
ORC2	0,3418168	1,15E-10	Not sig
COX7A2L	-0,158756	0,0013893	Not sig
PNO1	0,0459922	0,3165606	Not sig
ORC4	0,1177119	0,0093584	Not sig
PLEK	0,4186637	0,0028572	Not sig
RND3	-0,432287	0,0001656	Not sig
ATF2	0,1613134	0,0013992	Not sig
THADA	-0,17016	0,0038662	Not sig
AAK1	0,0730944	0,2714617	Not sig
TRAK2	0,2559532	2,53E-05	Not sig
C2orf42	-0,278298	3,33E-08	Not sig
TIA1	0,2948967	5,36E-06	Not sig
PCYOX1	-0,271333	0,0003642	Not sig
KISS1R	0,0169742	0,9605422	Not sig
EPAS1	-0,256478	0,0003318	Not sig

ARID3A	0,8116985	2,19E-06	Not sig
SUMO1	-0,201106	4,03E-06	Not sig
CD207	0,7667078	0,000273	Not sig
GRIN3B	0,6281582	0,0004269	Not sig
VAX2	-0,069133	0,7481069	Not sig
ATP6V1B1	0,582896	0,0793527	Not sig
NFE2L2	-0,181212	0,0063222	Not sig
MSH6	0,5031183	4,99E-16	Not sig
PLEKHA3	-0,111149	0,0177298	Not sig
SPR	-0,418258	3,12E-10	Not sig
EPHA4	-0,239864	0,0721255	Not sig
PARD3B	0,0372243	0,7358309	Not sig
FARSB	0,088405	0,1093776	Not sig
ALMS1	0,3528116	5,25E-11	Not sig
BCL9	0,6457584	2,35E-13	Not sig
PRRX1	-0,089151	0,5693205	Not sig
DHCR24	-0,128289	0,1016762	Not sig
DNAJC16	-0,166568	0,004935	Not sig
MARK1	0,6751595	5,48E-05	Not sig
TNR	-0,102271	0,7241543	Not sig
MORN1	-0,028747	0,7191759	Not sig
GPX7	0,7821596	9,30E-08	Not sig
CACYBP	0,2540281	0,0002481	Not sig
SCP2	-0,390572	0,0004838	Not sig
TPSG1	-0,493865	0,0701564	Not sig
PAPPA2	-0,622902	0,0120222	Not sig
RALGPS2	-0,099281	0,241122	Not sig
ANGPTL1	-0,999384	6,15E-07	Not sig
CEP104	0,0712999	0,2681491	Not sig
FAM20B	-0,021202	0,7150632	Not sig
TCEANC2	0,2716386	4,88E-07	Not sig
TMEM59	-0,294501	2,80E-09	Not sig
LRRC42	0,0857589	0,2145067	Not sig
WRAP73	0,0875978	0,0942707	Not sig
NPHS2	1,3748563	0,0109833	Up
MRPL37	-0,241736	0,0001428	Not sig
ICMT	0,2038331	7,96E-05	Not sig
RPL22	-0,274989	3,44E-06	Not sig
CHD5	0,7534822	0,0004403	Not sig
QSOX1	0,4645429	0,012094	Not sig
STXBP3	0,1003856	0,0856787	Not sig
PHF13	0,1291644	0,0261836	Not sig
ERRFI1	-0,185625	0,1411834	Not sig
PARK7	-0,42992	1,54E-09	Not sig
ELAPOR1	0,9063007	3,24E-07	Not sig
OPRD1	0,2974871	0,0319036	Not sig
AMPD2	-0,246684	0,0002061	Not sig
SRSF4	0,0735725	0,0802825	Not sig

MECR	-0,491539	2,55E-17	Not sig
KCNC4	0,1607911	0,1475217	Not sig
EDEM3	0,0363058	0,6492684	Not sig
WDR77	0,0994944	0,0893732	Not sig
ATP5PB	-0,19892	0,0001136	Not sig
RAP1A	-0,124139	0,0073925	Not sig
HDAC1	0,1919571	0,0009632	Not sig
CAPZA1	0,2457526	2,48E-07	Not sig
S100PBP	0,4342778	1,67E-16	Not sig
RNF19B	0,2042773	0,0068081	Not sig
SCAMP3	-0,035247	0,6138186	Not sig
TRIM62	0,2566351	0,0002491	Not sig
ASH1L	0,3932188	2,57E-07	Not sig
DLGAP3	0,2041012	0,1303879	Not sig
SFPQ	0,2991539	1,16E-13	Not sig
RHOU	-0,212627	0,0140851	Not sig
GON4L	0,3262811	1,16E-08	Not sig
ARHGEF2	0,6682861	1,54E-11	Not sig
LAMTOR2	-0,649276	1,37E-14	Not sig
MEF2D	-0,101283	0,0973139	Not sig
DOCK7	0,2714012	2,99E-05	Not sig
SRM	-0,060438	0,4820736	Not sig
DLEU2L	0,848291	9,43E-06	Not sig
FBXO2	-0,491773	0,0054475	Not sig
FBXO6	0,0011752	0,9890574	Not sig
C1orf21	-0,327439	0,0138875	Not sig
SWT1	-0,050922	0,39534	Not sig
MAD2L2	-0,074398	0,3818959	Not sig
DNAJC6	0,4997167	0,0004267	Not sig
LEPR	-0,531863	0,0029109	Not sig
IVNS1ABP	0,2614498	0,0004116	Not sig
KIAA2013	-0,188372	0,0067315	Not sig
MFN2	-0,091384	0,1400038	Not sig
PRG4	0,0186243	0,926933	Not sig
MIIP	-0,132636	0,1058249	Not sig
SMG7	0,0897034	0,0597354	Not sig
NCF2	0,3334026	0,0163755	Not sig
PDC	0,4422987	0,0384496	Not sig
SLC35D1	-0,308926	0,0003563	Not sig
PLA2G4A	0,0645435	0,6953143	Not sig
GADD45A	-0,577496	3,27E-08	Not sig
PRAMEF1	-0,525153	0,4013505	Not sig
PRAMEF12	-0,086594	0,8745487	Not sig
WLS	0,0078643	0,962043	Not sig
PRDM2	0,0367091	0,5302697	Not sig
RGS2	0,3608896	0,0363032	Not sig
RPE65	-0,263165	0,2482663	Not sig
RO60	0,2567136	0,0007185	Not sig



AMPD1	0,0983109	0,7515828	Not sig
UCHL5	0,1366116	0,02413	Not sig
BCAS2	-0,038405	0,424145	Not sig
SRSF11	0,2519485	8,69E-05	Not sig
CTH	-1,080984	2,68E-09	Down
AGMAT	-0,440924	1,83E-05	Not sig
OLFML3	0,3460085	0,0309798	Not sig
TNNI3K	-0,738092	0,0119758	Not sig
CFHR3	-1,643299	3,73E-15	Down
PLEKHM2	0,0615379	0,2485965	Not sig
CRYZ	-0,387507	4,93E-05	Not sig
PHTF1	0,1154011	0,1145926	Not sig
ZBTB17	0,0578589	0,2391223	Not sig
CD58	0,1366903	0,0721445	Not sig
TFAP2E	0,9386343	1,06E-09	Not sig
CD2	0,1067677	0,4909141	Not sig
TTF2	0,8397272	9,83E-30	Not sig
NR5A2	0,1486814	0,1514937	Not sig
KIF21B	0,112933	0,426979	Not sig
TMEM9	-0,045622	0,5087258	Not sig
ADPRS	-0,008624	0,883148	Not sig
MAP7D1	0,1379336	0,0457853	Not sig
WARS2	0,0493059	0,4236169	Not sig
HAO2	-0,40538	0,0922308	Not sig
OSCP1	-0,015686	0,8813596	Not sig
MRPS15	-0,391023	1,15E-07	Not sig
EXOC8	-0,053452	0,3349136	Not sig
GNPAT	-0,118415	0,0638165	Not sig
TSNAX	-0,215521	4,96E-05	Not sig
C1orf109	0,2396832	0,0001219	Not sig
RRAGC	0,158891	0,0084787	Not sig
NID1	0,5409564	1,31E-08	Not sig
LGALS8	-0,171096	0,0237184	Not sig
NT5C1A	-0,154346	0,7222246	Not sig
HPCAL4	0,7896102	0,0005031	Not sig
MTR	0,0405885	0,660458	Not sig
BMP8B	0,3681928	0,0627894	Not sig
MYCL	-0,392679	0,0049111	Not sig
SIPA1L2	0,4364099	0,001621	Not sig
ZP4	-0,544496	0,6882129	Not sig
RLF	0,3437715	3,61E-08	Not sig
KMO	-0,719826	1,90E-05	Not sig
ZNF684	-0,221504	0,0254661	Not sig
KCNQ4	0,8000846	1,83E-07	Not sig
RIMS3	0,4139394	0,0009212	Not sig
AKT3	0,2558169	0,0499491	Not sig
ETV3	0,3062152	8,85E-07	Not sig
ACADM	-0,465123	5,81E-06	Not sig

ST6GALNAC	1,2865408	3,00E-07	Up
SLAMF1	-0,058762	0,6824209	Not sig
CD48	0,1088558	0,4373405	Not sig
ADGRL2	0,2351773	0,0262929	Not sig
PADI2	0,0839785	0,6541021	Not sig
SDHB	-0,534081	7,86E-14	Not sig
MFAP2	1,3236974	2,86E-10	Up
RPF1	-0,039855	0,4419848	Not sig
KDM5B	0,3362295	0,0001103	Not sig
UAP1	-0,244189	0,0024737	Not sig
ACTL8	1,0174628	0,0112631	Up
CTBS	-0,293761	0,0004224	Not sig
RGS4	0,3850137	0,0442884	Not sig
KLHL12	0,0192723	0,7202173	Not sig
IGSF21	-0,212652	0,094982	Not sig
SSX2IP	0,329599	0,0047081	Not sig
ZNHIT6	0,1295676	0,0191933	Not sig
PLA2G2D	0,290945	0,2509691	Not sig
RBBP5	0,025176	0,609367	Not sig
GBP3	0,0272313	0,8345206	Not sig
GBP1	0,1080212	0,3645442	Not sig
PINK1-AS	-0,279451	0,0002232	Not sig
KIF17	-0,457827	0,0001395	Not sig
GPR89A	-0,061999	0,3791773	Not sig
CDK18	-0,079013	0,595356	Not sig
RAB29	0,0034017	0,9609376	Not sig
CD160	0,1057905	0,4066009	Not sig
ECE1	0,0891261	0,1598803	Not sig
HMGCL	-0,828941	5,13E-21	Not sig
GALE	-0,151014	0,0500931	Not sig
ID3	-0,249084	0,0182262	Not sig
CR2	0,3453289	0,2223355	Not sig
CD46	-0,036511	0,6054899	Not sig
PRPF3	0,2671246	1,91E-05	Not sig
APH1A	0,0178098	0,7222479	Not sig
P3H1	0,2591279	2,65E-05	Not sig
SLC2A1	0,9021129	3,56E-09	Not sig
EBNA1BP2	-0,149954	0,0208052	Not sig
CDC20	1,4742617	3,82E-26	Up
MPL	-0,156908	0,119718	Not sig
ARTN	0,686058	2,51E-06	Not sig
IPO13	-0,052859	0,3021319	Not sig
ATP6VOB	-0,301541	8,14E-05	Not sig
B4GALT2	-0,048077	0,4714763	Not sig
ERI3	-0,051098	0,3933696	Not sig
PTCH2	-0,165441	0,0938191	Not sig
AKR1A1	-0,243414	0,0018049	Not sig
PRDX1	0,052907	0,4797455	Not sig

PIK3R3	-0,25747	0,001041	Not sig
TSPAN1	-0,022506	0,8618682	Not sig
BLZF1	0,1913127	0,001256	Not sig
CCDC181	0,734162	2,63E-10	Not sig
SLC19A2	-0,257021	0,0132451	Not sig
FAAH	-0,672717	4,77E-12	Not sig
NSUN4	0,0290802	0,5639091	Not sig
TMED5	-0,023928	0,7193367	Not sig
MROH9	0,0554496	0,8537394	Not sig
DR1	0,372855	2,64E-15	Not sig
FMO6P	-0,055917	0,8001067	Not sig
CNN3	-0,000746	0,9922856	Not sig
PRRC2C	0,3665091	2,52E-09	Not sig
F3	-0,06899	0,6792086	Not sig
ABCD3	-0,11275	0,0895269	Not sig
VAMP4	-0,03573	0,540187	Not sig
DPH5	-0,178313	0,0017397	Not sig
FASLG	0,4036373	0,0133709	Not sig
PTBP2	0,3900494	7,23E-08	Not sig
TNFSF4	1,1457686	1,68E-18	Up
PRDX6	-0,399073	4,95E-07	Not sig
DARS2	0,3986957	5,48E-10	Not sig
HSD11B1	-1,059599	4,73E-06	Down
IRF6	-0,200717	0,1262122	Not sig
UTP25	-0,138529	0,0341776	Not sig
PLPPR5	1,8354096	0,0039553	Up
PLPPR4	0,4245478	0,0329007	Not sig
SERPINC1	-0,887138	7,20E-08	Not sig
RCAN3	0,5342498	7,54E-07	Not sig
SYF2	-0,269688	1,83E-08	Not sig
RSRP1	-0,087557	0,2656707	Not sig
SLC35A3	0,0162257	0,8330221	Not sig
RCOR3	0,1181603	0,0524165	Not sig
STMN1	0,9733071	5,31E-25	Not sig
MTFR1L	-0,343341	2,50E-08	Not sig
MAN1C1	-0,427603	0,0041901	Not sig
NEK2	1,5390687	8,86E-41	Up
RPS6KA1	0,2872603	0,0027024	Not sig
DHDDS	-0,117921	0,0435737	Not sig
NENF	-0,466927	5,53E-07	Not sig
NSL1	0,0734016	0,1534496	Not sig
PROX1	-0,205349	0,039445	Not sig
ARID1A	0,2121912	0,0007496	Not sig
CENPF	1,6985022	4,36E-54	Up
RPA2	0,0562032	0,3009219	Not sig
PPP1R8	0,0801014	0,0316196	Not sig
STX12	-0,095768	0,0311139	Not sig
MTARC2	-0,556074	2,83E-10	Not sig

SLC5A9	-0,192724	0,1726832	Not sig
OSBPL9	0,1425444	0,0712682	Not sig
TXNDC12	0,2592024	0,0016357	Not sig
ESYT2	0,0294399	0,6231094	Not sig
POLR1G	0,3640359	1,05E-05	Not sig
MESD	0,035291	0,4354397	Not sig
RCN2	0,3682034	1,28E-08	Not sig
CHRNB4	-0,2908	0,0958138	Not sig
MUC5B	0,5648636	0,1268506	Not sig
CTSD	-0,454029	1,32E-06	Not sig
COLEC11	-0,452339	0,0084636	Not sig
STAG1	0,5469125	2,12E-09	Not sig
A4GNT	2,4633791	2,28E-12	Up
STK11	-0,061582	0,2258805	Not sig
KMT2A	0,2758791	1,74E-06	Not sig
TREH	-0,559597	0,009563	Not sig
IFT46	-0,172535	0,0366753	Not sig
MMP8	0,4115772	0,2767623	Not sig
APOA1	-0,891508	2,39E-07	Not sig
ZNF541	-0,046405	0,8163083	Not sig
SLC8A2	0,4252756	0,0387565	Not sig
KPTN	-0,209154	0,0052869	Not sig
RPS25	-0,140135	0,0447473	Not sig
KIF14	1,5256551	4,31E-44	Up
TNNT2	1,2135311	1,14E-05	Up
DDX59	0,0599482	0,353199	Not sig
CAMSAP2	0,3280204	6,60E-06	Not sig
ATF6	-0,135377	0,0458819	Not sig
CRYGD	-0,590536	0,7877273	Not sig
MREG	-0,155964	0,0532856	Not sig
TNP1	0,6806765	0,215951	Not sig
FASTKD2	-0,132243	0,0027178	Not sig
NRP2	-0,168054	0,1140865	Not sig
CREB1	0,2404313	2,16E-08	Not sig
KLF7	0,22146	0,067888	Not sig
TTR	-0,833395	2,57E-06	Not sig
B4GALT6	0,5239646	6,57E-07	Not sig
C1orf54	-0,370472	0,0001027	Not sig
CA14	-0,913471	1,65E-07	Not sig
CFAP94	0,1320612	0,4161995	Not sig
IRAG2	-0,071866	0,4832782	Not sig
ATP10B	0,7626447	0,0108885	Not sig
SPCS2	-0,080549	0,1573042	Not sig
USP35	-0,531572	6,29E-09	Not sig
ELOVL4	1,5928165	1,32E-16	Up
FILIP1	-0,210684	0,0791386	Not sig
CASP8AP2	0,5926378	3,30E-13	Not sig
HMG3	-0,141136	0,0686495	Not sig

UBE3D	0,2384885	0,0012986	Not sig
CNR1	1,3729896	3,41E-08	Up
SPACA1	-1,486684	2,65E-05	Down
ANKRD13C	0,1085274	0,0506693	Not sig
SGIP1	0,2241823	0,1742822	Not sig
PHF3	0,2706908	8,89E-05	Not sig
ZC2HC1B	-0,310361	0,8825462	Not sig
ADGB	1,280109	0,000244	Up
PLAGL1	0,7139781	1,15E-05	Not sig
FBXO30	0,2894199	2,55E-05	Not sig
TNFAIP3	0,1396579	0,1918125	Not sig
AKAP7	0,0230842	0,8448766	Not sig
RAB32	-0,137297	0,126806	Not sig
MYB	1,1242527	2,74E-13	Up
ALDH8A1	-0,719195	1,00E-06	Not sig
SGK1	-0,233755	0,0696107	Not sig
RNF146	-0,059827	0,2466712	Not sig
ARG1	-0,398456	0,0231916	Not sig
CCN2	-0,154091	0,2402627	Not sig
TCF21	-0,459234	0,0034972	Not sig
PMFBP1	0,2243659	0,1588713	Not sig
FBXL5	-0,307093	2,11E-05	Not sig
MED28	0,1779309	0,0008089	Not sig
SLC16A7	-0,101146	0,5193473	Not sig
RXYLT1	0,1714883	0,0008434	Not sig
ZNF430	0,8633682	3,41E-13	Not sig
VAMP8	-0,304859	0,0005972	Not sig
DCLRE1B	0,6430792	3,28E-28	Not sig
MYL12B	-0,327821	6,69E-08	Not sig
FOXO3	0,1148986	0,1122413	Not sig
ARMC2	0,109337	0,090651	Not sig
GHRH	-1,410364	0,0017373	Down
RPN2	0,0304596	0,5423192	Not sig
TGIF2	0,2627342	0,0031387	Not sig
CASQ2	-0,609545	2,69E-05	Not sig
OLFM3	0,9699103	0,0496406	Not sig
PKD2	0,1271033	0,239912	Not sig
ABCG2	-0,814177	7,35E-07	Not sig
SPP1	-0,105884	0,6887385	Not sig
STBD1	-0,437652	8,79E-06	Not sig
CCNI	0,0082094	0,8968383	Not sig
RARRES1	-0,426642	0,0164162	Not sig
MFSD1	-0,053204	0,3097549	Not sig
RAB3GAP2	0,0686209	0,2219895	Not sig
EEF2KMT	-0,128544	0,0347551	Not sig
PPL	0,1410941	0,29991	Not sig
UBN1	0,1699832	0,0005391	Not sig
BTF3P11	-0,423148	0,4578628	Not sig

KLF12	-0,227928	0,0165711	Not sig
UCHL3	-0,563118	6,53E-07	Not sig
PCDH17	-0,136136	0,1955234	Not sig
HS1BP3	-0,165139	0,0139334	Not sig
LDAH	0,1370525	0,0059304	Not sig
WDR35	0,2090238	0,0076047	Not sig
CCND2	0,1690713	0,1660846	Not sig
FGF23	0,5196682	0,2654418	Not sig
OTUD4P1	0,4019397	0,0688726	Not sig
ELL2	-0,316357	0,0009142	Not sig
GLRXP3	-0,6591	0,0245965	Not sig
DNAH7	0,444941	0,0110609	Not sig
CYP20A1	-0,094639	0,0334819	Not sig
NDUFB3	-0,213867	0,0002517	Not sig
GTF3C3	0,2080061	1,49E-06	Not sig
SATB2	0,1455503	0,1271545	Not sig
UBE2B	-0,254432	3,01E-06	Not sig
TRPM6	0,3372807	0,1273065	Not sig
GDA	-0,154913	0,3956474	Not sig
KLF9	-0,410966	0,0003969	Not sig
TJP2	0,5227046	0,0003612	Not sig
ECRG4	-0,654734	0,0008807	Not sig
ITGB1BP1	9,61E-05	0,9988238	Not sig
CPSF3	0,0226764	0,6342793	Not sig
PIGZ	0,15379	0,1856548	Not sig
SENP5	0,1327772	0,0008131	Not sig
CCDC92	-0,146177	0,0070641	Not sig
C1orf198	0,0917028	0,2986731	Not sig
TRIM67	0,6248735	5,92E-05	Not sig
HEATR1	0,5274473	2,76E-09	Not sig
PTBP3	0,4652867	1,13E-17	Not sig
RAD23B	-0,006851	0,893265	Not sig
FKBP15	0,1067473	0,0169167	Not sig
CTNNA1	0,2923322	0,0018156	Not sig
ABITRAM	0,0625118	0,2949777	Not sig
DYNC2I2	0,2178493	0,0273677	Not sig
SET	0,3141654	6,73E-12	Not sig
PTPA	-0,221199	0,001136	Not sig
GLE1	0,0081013	0,8777812	Not sig
RAB14	-0,088425	0,0653365	Not sig
CNTRL	0,5910262	2,87E-15	Not sig
TRIM32	0,3337464	2,87E-08	Not sig
FBXW2	0,2596115	5,46E-05	Not sig
PHF19	0,8300786	9,83E-21	Not sig
NEK6	-0,137729	0,0382818	Not sig
BSPRY	1,0482283	8,26E-08	Up
PPP6C	-0,016464	0,6712899	Not sig
NDUFA8	-0,332379	2,06E-06	Not sig

HDHD3	-0,454956	3,37E-10	Not sig
LCN1P1	-0,51783	0,218857	Not sig
RBM18	-0,088895	0,1096959	Not sig
SLC46A2	0,1123546	0,6599581	Not sig
HSDL2	-0,512943	3,43E-10	Not sig
MAPKAP1	-0,050858	0,2346492	Not sig
NR4A3	-0,638915	0,0001262	Not sig
INVS	0,0607469	0,2715433	Not sig
GALNT12	0,2489836	0,2143618	Not sig
DENND1A	0,0107952	0,8379688	Not sig
ALG2	-0,053235	0,3492241	Not sig
CSF3R	1,0694282	3,91E-12	Up
KDSR	-0,273361	9,20E-08	Not sig
VPS4B	-0,048741	0,3322101	Not sig
ONECUT2	-0,21515	0,0605185	Not sig
C19orf25	-0,257662	0,0005026	Not sig
ZBTB45	0,0773384	0,1258091	Not sig
YLPM1	0,1696058	0,0007933	Not sig
DCAF4	-0,028888	0,6265275	Not sig
PROX2	-0,037794	0,800736	Not sig
VSX2	-0,434679	0,1535908	Not sig
FCF1	0,0045232	0,9237873	Not sig
PGF	-0,076889	0,5094082	Not sig
IFI27L2	-0,018315	0,8972699	Not sig
BBOF1	-0,168978	0,0390249	Not sig
NEK9	-0,037136	0,4192535	Not sig
ACYP1	0,422933	1,86E-09	Not sig
IFT43	-0,481967	1,72E-12	Not sig
NPC2	-0,071838	0,3408619	Not sig
DPPA5P4	-0,110803	0,8816418	Not sig
DNAL1	0,0807176	0,1539678	Not sig
IRF2BPL	0,0485946	0,4857035	Not sig
ACOT2	-0,522144	7,33E-09	Not sig
LTBP2	-0,245053	0,1071054	Not sig
AREL1	0,0501648	0,3602145	Not sig
MLH3	0,0607047	0,2791366	Not sig
TTLL5	0,352383	6,42E-11	Not sig
FLVCR2	-0,465679	2,02E-06	Not sig
ABCD4	-0,188092	0,001121	Not sig
DLST	-0,267432	1,90E-05	Not sig
PPP4R4	-0,48923	3,98E-05	Not sig
TGFB3	0,1068857	0,4134971	Not sig
ZC2HC1C	-0,342459	2,04E-05	Not sig
SLIRP	-0,537759	1,64E-10	Not sig
RBM25	0,1670249	0,0008835	Not sig
ALDH6A1	-0,583311	3,64E-06	Not sig
GPR68	-0,158588	0,2502144	Not sig
ESRRB	-0,182265	0,2996496	Not sig

EIF2B2	-0,058302	0,2506181	Not sig
NRDE2	-0,046249	0,4796508	Not sig
COQ6	-0,430797	2,57E-12	Not sig
ZNF410	0,2063818	0,0486981	Not sig
RHOQ	0,1077714	0,2190407	Not sig
GPR75	0,5227512	0,0011066	Not sig
SUPT7L	0,1518643	2,52E-05	Not sig
KLHL29	0,6648336	6,26E-06	Not sig
DNMT3A	0,4070658	1,43E-06	Not sig
TMEM214	-0,0045	0,9175132	Not sig
ATAD2B	0,2667319	2,08E-06	Not sig
FKBP1B	-0,842642	3,02E-05	Not sig
ATL2	0,0186224	0,7219592	Not sig
YPEL5	-0,138415	0,0028406	Not sig
FAM98A	-0,11142	0,017036	Not sig
YIPF4	-0,177704	0,0001815	Not sig
AFTPH	0,2161688	6,84E-06	Not sig
LGALS1	0,2282431	0,0005885	Not sig
CNRIP1	-0,397969	5,02E-05	Not sig
BCL11A	1,0903368	2,41E-08	Up
CRIP1	-0,12423	0,0085935	Not sig
EPCAM	1,0353475	0,0006939	Up
SLC17A5	-0,002978	0,9711738	Not sig
OGFRL1	0,3828921	1,64E-05	Not sig
SLF2	0,1802697	0,0081537	Not sig
IDE	-0,064842	0,2120673	Not sig
TCTB	0,0193095	0,9263925	Not sig
ELOVL3	1,3608082	2,08E-09	Up
IFIT3	-0,275945	0,0154102	Not sig
NKX2-3	-0,755122	0,0031082	Not sig
IFIT2	-0,221993	0,0792956	Not sig
GPAM	-0,244482	0,0808601	Not sig
CUTC	-0,243254	0,0001878	Not sig
PPP1R3C	0,107464	0,4175177	Not sig
PYROXD2	-1,124857	5,96E-10	Down
CNNM1	-0,404753	0,1141806	Not sig
MXI1	-0,404982	8,05E-09	Not sig
SMNDC1	0,1194004	0,0024104	Not sig
C10orf88	0,1374398	0,0048754	Not sig
HELLS	1,4929573	1,77E-47	Up
PRLHR	0,768661	0,1379745	Not sig
TCTN3	-0,185878	4,90E-05	Not sig
DENND10	-0,027425	0,7245208	Not sig
AVP1	-0,51327	8,22E-08	Not sig
WDR11	0,0531393	0,3463862	Not sig
ARMH3	-0,129845	0,0017244	Not sig
KCNIP2	0,1743735	0,1121762	Not sig
CFAP58	-0,383365	0,0023118	Not sig



GOT1	-0,511923	2,58E-05	Not sig
CPN1	-0,45735	0,0014897	Not sig
C10orf95	-0,263622	0,7564795	Not sig
SFRP5	1,292406	0,0007317	Up
GNA13	0,2243369	5,86E-05	Not sig
HOXB8	0,4974431	0,0528892	Not sig
KANSL1	0,3310587	2,00E-09	Not sig
HOXB5	0,1472413	0,2611723	Not sig
CRHR1	-0,154238	0,9059374	Not sig
HOXB3	0,2645877	0,0492014	Not sig
HOXB1	0,1197068	0,8617686	Not sig
DUSP1	-0,524496	2,61E-05	Not sig
PANK3	-0,033011	0,6433972	Not sig
MSX2	0,1982653	0,4758702	Not sig
TEK	-0,64053	7,40E-06	Not sig
RCL1	-0,778553	2,66E-12	Not sig
CAAP1	-0,28523	4,98E-05	Not sig
EQTN	0,3148591	0,192414	Not sig
MOB3B	0,7553227	1,35E-08	Not sig
INSL6	2,2065061	4,05E-16	Up
INSL4	1,4020609	0,0164227	Up
MLANA	-0,104981	0,3326888	Not sig
CD274	0,4722922	0,0004482	Not sig
IFNA6	-0,388026	0,8933082	Not sig
GRIA2	2,0115992	3,55E-08	Up
NUP43	0,3088556	2,27E-08	Not sig
MTHFD1L	0,2569851	0,0082401	Not sig
LRP11	0,3877774	8,72E-05	Not sig
CCDC170	-0,655677	0,0005527	Not sig
PCMT1	0,0201159	0,7362046	Not sig
PLEKHG1	-0,20797	0,021146	Not sig
MYCT1	-0,523368	9,30E-09	Not sig
CXorf21	0,1038338	0,4100193	Not sig
MAGEB4	-0,497366	0,7587592	Not sig
CYSTM1	-0,149693	0,0676591	Not sig
WDR55	7,16E-05	0,9988841	Not sig
ARAP3	-0,147125	0,1005884	Not sig
PCDHB8	1,1968113	1,02E-06	Up
PCDHB10	0,5977986	0,0002626	Not sig
PCDHB14	0,0716813	0,6346753	Not sig
PCDHB12	0,0607394	0,6956587	Not sig
SLC25A2	-0,129357	0,5505874	Not sig
TNN	-0,035182	0,8190226	Not sig
MRPS14	-0,11132	0,0388698	Not sig
CENPL	1,1099257	1,71E-42	Up
TNFSF18	0,386062	0,0099305	Not sig
SEC16B	-0,502193	1,02E-05	Not sig
GORAB	0,3439171	0,0001077	Not sig

GPR31	0,4396603	0,0781211	Not sig
ACAT2	0,0050714	0,9593738	Not sig
TCP1	0,2046755	0,0013793	Not sig
TTL2	0,3498557	0,0886657	Not sig
SNX19	-0,198547	0,0042749	Not sig
KCNJ5	-0,478591	0,0023343	Not sig
MSANTD2	0,2958179	4,82E-06	Not sig
TP53AIP1	-0,147749	0,4693627	Not sig
TEX11	1,0835287	0,0002463	Up
ARR3	0,2441099	0,0508323	Not sig
PDZD11	-0,057085	0,3252354	Not sig
SLC10A7	0,0721971	0,2792924	Not sig
NUDCD1	0,2033649	0,0077408	Not sig
ENY2	-0,405917	2,06E-07	Not sig
MASTL	0,5343609	2,52E-20	Not sig
KIAA1217	0,0164809	0,8176816	Not sig
SEPTIN7P9	0,0395469	0,7524291	Not sig
LYZL1	-0,532321	0,0030695	Not sig
PLXDC2	-0,080182	0,5701156	Not sig
EPC1	0,0464254	0,2716867	Not sig
IQSEC3	-0,510296	0,0043279	Not sig
CCDC77	0,2403775	0,0002233	Not sig
TAF12	-0,019882	0,7449625	Not sig
ENOX1	-0,584535	0,0020516	Not sig
TNFSF11	-0,393215	0,0635428	Not sig
MTRF1	-0,089264	0,1751325	Not sig
SPART-AS1	0,0201298	0,9337958	Not sig
SOHLH2	1,4618784	0,0046574	Up
DNAJC15	-0,504954	2,36E-08	Not sig
PROSER1	0,4753006	3,90E-14	Not sig
UFM1	-0,10697	0,0684192	Not sig
WBP4	-0,10615	0,0274708	Not sig
ELF1	0,2761973	0,0008722	Not sig
SMAD9	0,1486742	0,2757916	Not sig
HSPH1	0,1068851	0,1738793	Not sig
KBTBD7	-0,06447	0,3168974	Not sig
ALG5	-0,395992	3,72E-11	Not sig
EXOSC8	0,0719742	0,1859422	Not sig
ETF1	-0,031458	0,4722439	Not sig
TGFBI	-0,148285	0,1479144	Not sig
FAM53C	0,2177749	0,0010984	Not sig
SIL1	-0,744621	1,17E-18	Not sig
PAIP2	-0,123036	0,0074431	Not sig
MYOT	-0,443716	0,1457191	Not sig
KDM3B	0,2524263	2,11E-06	Not sig
EGR1	-0,407918	0,0072344	Not sig
SERP1	-0,12462	0,0129209	Not sig
PLS1	0,2965853	0,0012309	Not sig

ZFP30	0,6220863	9,50E-08	Not sig
NR2C1	0,1431868	0,0060771	Not sig
UTP20	0,4950026	7,61E-21	Not sig
TMPO	0,5415269	2,80E-18	Not sig
ARL1	0,0090063	0,8266401	Not sig
GLT8D2	-0,463601	0,0002208	Not sig
MTERF2	-0,053999	0,3624057	Not sig
SOCS2	-0,668631	3,21E-06	Not sig
NFYB	-0,055525	0,4729363	Not sig
WASHC3	-0,408373	8,52E-07	Not sig
APAF1	0,6029606	3,97E-10	Not sig
DUSP4	1,0073889	2,77E-09	Up
CLU	-0,576379	1,98E-08	Not sig
TNFRSF10B	0,024798	0,7505743	Not sig
SORBS3	-0,249962	0,0012446	Not sig
PTK2B	-0,224199	0,0083676	Not sig
CHRNA2	-0,109123	0,7009283	Not sig
ADRA1A	-0,993647	5,05E-06	Not sig
PPP3CC	0,037256	0,5653439	Not sig
PDLIM2	-0,494203	9,34E-10	Not sig
EPHX2	-0,650238	4,21E-08	Not sig
RNF170	-0,098845	0,209844	Not sig
NPPB	0,5949688	0,072043	Not sig
UBIAD1	-0,02759	0,6611682	Not sig
TARDBP	-0,109477	0,0021486	Not sig
TNFRSF8	0,2434356	0,0867569	Not sig
PRAMEF2	-1,214891	0,0034536	Down
ZNF706	-0,160676	0,030355	Not sig
LYPLA1	-0,281597	9,25E-05	Not sig
CRISPLD1	-0,024538	0,8720799	Not sig
COPS5	-0,21138	0,0005837	Not sig
RDH10	-0,081064	0,3874759	Not sig
EPX	-0,236075	0,1010475	Not sig
AKAP1	0,0336784	0,5722124	Not sig
COIL	0,2447801	7,29E-08	Not sig
TRIM25	0,0541135	0,4363487	Not sig
SCPEP1	0,3095637	0,0117473	Not sig
SPOP	-0,090757	0,0219282	Not sig
TBX2	-0,11271	0,2896895	Not sig
SLC35B1	-0,268666	3,00E-06	Not sig
TBX4	-0,871822	0,0062672	Not sig
NACA3P	-0,312659	0,0137139	Not sig
TEX14	0,3112654	0,02033	Not sig
FAM117A	-0,091085	0,2795098	Not sig
NCAPH	1,5243262	3,58E-49	Up
LRAT	-0,23238	0,1234784	Not sig
TMEM131L	-0,237903	0,0041547	Not sig
MND1	0,8349612	0,0007628	Not sig

TRIM6	0,6620184	1,07E-05	Not sig
ABCC11	-0,221183	0,1442782	Not sig
TENT4B	-0,301135	9,92E-07	Not sig
ADCY7	0,3191139	0,0243051	Not sig
CEP89	0,1542965	0,0141078	Not sig
TSHZ3	-0,004218	0,9724899	Not sig
ECHDC2	-0,658425	2,87E-11	Not sig
TAS2R8	-0,216702	0,7731005	Not sig
PLBD1	0,7302754	2,58E-05	Not sig
TAS2R10	-0,169205	0,346675	Not sig
PRB2	-0,325956	0,8765074	Not sig
PYROXD1	0,0583455	0,3691578	Not sig
IAPP	-0,907622	3,94E-06	Not sig
KCNJ8	-0,823676	2,54E-09	Not sig
TAS2R7	-0,372511	0,883663	Not sig
BCL2L14	0,4657435	0,0198333	Not sig
TAS2R9	-0,341553	0,8493737	Not sig
AL139327.1	3,0813053	8,48E-08	Up
PSPC1	0,2367773	1,02E-05	Not sig
ZNF549	0,3709065	0,0046217	Not sig
A1BG	-0,733051	6,67E-06	Not sig
ZSCAN18	0,1897519	0,1913778	Not sig
ZNF211	0,2704388	0,0004916	Not sig
PDZRN3	0,1181987	0,5688485	Not sig
RGSL1	-2,101243	2,01E-10	Down
LHX4	0,5189768	8,95E-05	Not sig
RNF2	0,2702296	0,0001998	Not sig
TRMT1L	-0,091092	0,1155751	Not sig
SEC22A	-0,037274	0,4635169	Not sig
CSTA	-0,149337	0,3876975	Not sig
DPPA4	0,3764984	0,1194526	Not sig
POPDC2	-0,332825	0,0004349	Not sig
B4GALT4	0,3306165	8,06E-10	Not sig
NAA50	0,1894432	9,14E-06	Not sig
CD80	0,1014653	0,5359	Not sig
KIF18A	1,8207138	7,64E-61	Up
GJA8	-0,832989	0,1934135	Not sig
DESI2	0,303112	6,49E-07	Not sig
MAPK8IP1	0,027768	0,8181175	Not sig
CRY2	-0,340456	5,51E-05	Not sig
PEX16	-0,401038	8,77E-10	Not sig
DEPDC7	-0,958311	1,88E-16	Not sig
CAT	-0,386555	0,0001126	Not sig
PILRB	0,1967301	0,1991216	Not sig
ZMYM2	0,2526716	4,07E-05	Not sig
GJB6	0,745352	0,017211	Not sig
GJA3	0,92604	0,0001161	Not sig
TBC1D15	-0,097256	0,0163349	Not sig

ADGRB2	1,449469	4,04E-16	Up
HCRTR1	0,4773759	0,0078225	Not sig
ZCCHC17	0,0412371	0,4747133	Not sig
FABP3	-0,01912	0,8936136	Not sig
KHDRBS1	0,1516756	1,86E-05	Not sig
TMEM39B	-0,021448	0,6683048	Not sig
CCRL2	0,0121481	0,9154426	Not sig
CCR2	-0,083318	0,5927927	Not sig
POLR3GL	-0,287812	0,0001518	Not sig
GHSR	0,5885412	0,2360052	Not sig
TNFSF10	0,1692246	0,1558488	Not sig
ZNF639	0,2545799	1,58E-10	Not sig
SLITRK3	-0,166856	0,6430095	Not sig
PIK3CA	0,2050874	0,0002444	Not sig
PDS5A	0,2476718	6,99E-07	Not sig
TMEM156	0,6957457	0,0010078	Not sig
LIAS	-0,350181	7,54E-08	Not sig
CPXM2	-0,616346	0,0001836	Not sig
TMEM54	0,368276	0,0145216	Not sig
ZSCAN20	0,6963861	9,20E-16	Not sig
CSMD2	-0,018679	0,9235311	Not sig
HPCA	1,1354886	9,14E-08	Up
LRIF1	0,1308168	0,066638	Not sig
TMIGD3	0,1350309	0,3366873	Not sig
CLCC1	0,0956166	0,1025457	Not sig
GPSM2	1,2985602	2,38E-53	Up
GTDC1	-0,017681	0,7740536	Not sig
CXCR4	0,1087703	0,3597228	Not sig
ZRANB3	0,0832243	0,1682582	Not sig
ACVR2A	0,0899958	0,1046537	Not sig
POLK	0,08394	0,2520181	Not sig
SV2C	-0,057812	0,7168098	Not sig
FLT3	0,0054701	0,9747673	Not sig
RPL21	-0,442053	2,47E-06	Not sig
MTIF3	-0,240565	1,23E-05	Not sig
GTF3A	-0,335112	1,01E-05	Not sig
RASL11A	0,2171148	0,1728269	Not sig
UBL3	-0,136785	0,0677275	Not sig
LINC00544	0,3134334	0,3057371	Not sig
FYTTD1	0,0538385	0,2381106	Not sig
MTERF4	-0,090017	0,0520303	Not sig
XPNPEP2	-0,296048	0,266507	Not sig
SASH3	0,2186095	0,0972317	Not sig
OCRL	0,1876791	0,0050234	Not sig
PAEP	0,3609196	0,3717358	Not sig
OBP2A	0,9705221	0,0078775	Not sig
MRPS2	-0,496376	3,91E-11	Not sig
TBX22	-0,091763	0,9494904	Not sig

FMOD	0,2672888	0,1480588	Not sig
MYOG	0,4774815	0,3036777	Not sig
LAX1	0,2532691	0,1081599	Not sig
PLG	-0,804903	5,59E-08	Not sig
KIAA1191	-0,241047	6,22E-05	Not sig
COPA	0,2182979	0,0001811	Not sig
CD244	0,1222062	0,400323	Not sig
LY9	0,0612652	0,6764603	Not sig
HS3ST2	-0,538675	0,0010141	Not sig
RBBP6	0,1333198	0,0021477	Not sig
ZC3H7A	0,1200693	0,0136737	Not sig
PRM2	-0,404307	0,5811836	Not sig
SERAC1	0,2719355	3,67E-05	Not sig
ANXA11	-0,079455	0,1815269	Not sig
LDB3	-0,385428	0,0013367	Not sig
OPN4	-0,318297	0,28856	Not sig
SHLD2	-0,124365	0,0430537	Not sig
PRXL2A	-0,390197	4,12E-06	Not sig
ZNF205	-0,147398	0,0418243	Not sig
NAA60	-0,14621	0,0034562	Not sig
RPL5	-0,148697	0,0514444	Not sig
ODF2L	0,3931885	0,0010403	Not sig
PTGFR	1,1613014	2,97E-06	Up
SPATA1	-0,186184	0,0348274	Not sig
TRMT13	0,1884444	0,0013625	Not sig
LRRC39	0,0669343	0,5620078	Not sig
RWDD3	0,2060051	0,0037858	Not sig
ZNF644	0,2173829	9,93E-05	Not sig
CCDC18	0,6175044	5,94E-15	Not sig
RPAP2	0,1605409	0,0005333	Not sig
SLC66A2	-0,653169	4,23E-16	Not sig
BBS9	0,0038129	0,9537609	Not sig
PMS2	0,2654044	0,0001711	Not sig
ZMIZ2	0,151862	0,0048141	Not sig
OCM	-0,427927	0,0078335	Not sig
SEPTIN7	0,1090367	0,0131976	Not sig
EEPD1	0,098296	0,2070389	Not sig
KIAA0087	0,6709322	0,0835075	Not sig
KLHL7	0,160961	0,0009773	Not sig
HERPUD2	-0,157646	0,0004278	Not sig
CBX3	0,224628	1,36E-06	Not sig
HNRNPA2B1	0,1612074	3,71E-07	Not sig
WIPF3	-0,258126	0,1863839	Not sig
NXPH1	0,0987637	0,7997991	Not sig
NPY	-1,02247	0,1101887	Not sig
FAM126A	0,2497324	0,0027326	Not sig
HOXA7	0,3271765	0,2638644	Not sig
INHBA	-0,045754	0,7612752	Not sig

FKBP9	0,2725426	1,68E-05	Not sig
NT5C3A	0,1542539	0,035972	Not sig
ARL4A	0,0500714	0,6629998	Not sig
CCZ1	0,2244894	0,0027503	Not sig
POLM	0,0027776	0,9537969	Not sig
RAMP3	-1,014587	2,77E-16	Down
MRM2	0,271603	0,0708526	Not sig
TWIST1	0,3499331	0,0331553	Not sig
SMU1	0,0464966	0,2441542	Not sig
GLIPR2	-0,197085	0,1048801	Not sig
SLC25A51	0,2799359	9,37E-06	Not sig
CLTA	-0,058438	0,3808053	Not sig
RECK	0,0613665	0,6063297	Not sig
SPINK4	1,5340786	5,09E-05	Up
TAF1L	0,5649612	0,0636744	Not sig
ACO1	-0,126806	0,1516394	Not sig
PHF24	0,1382435	0,4691589	Not sig
DNAI1	0,4593216	0,0489959	Not sig
DCAF10	0,025748	0,5941211	Not sig
CNTFR	0,0066927	0,9807599	Not sig
KIAA1549	-0,452536	0,0120656	Not sig
TRIM24	0,3276273	1,09E-05	Not sig
CYREN	0,1221685	0,0593453	Not sig
CALD1	-0,176174	0,0069512	Not sig
AKR1D1	-0,34267	0,1121243	Not sig
NUDT10	-0,737287	0,0042489	Not sig
SFTPA1	-2,475402	0,0001332	Down
NEUROG3	0,5568992	0,0755519	Not sig
PLAU	0,1713387	0,1039332	Not sig
SRGN	-0,063586	0,5810923	Not sig
CHST3	0,3356352	0,0117584	Not sig
BICC1	1,0839971	1,08E-07	Up
ARL4AP1	-0,310376	0,8031227	Not sig
CISD1	-0,286161	2,76E-05	Not sig
EGR2	-0,22994	0,1467305	Not sig
ECD	0,0792821	0,052859	Not sig
P4HA1	-0,512891	2,78E-05	Not sig
SLC25A16	-0,172235	0,0103072	Not sig
ZWINT	1,2147738	2,21E-35	Up
VPS26A	0,0682698	0,0837945	Not sig
RBM19	0,1001331	0,0302699	Not sig
CIT	1,0145307	1,10E-27	Up
IFT81	0,339518	1,70E-05	Not sig
ACADS	-0,475072	1,53E-06	Not sig
HVCN1	0,1385902	0,1711682	Not sig
NME2P1	-0,771807	1,12E-09	Not sig
DDX54	0,0850299	0,0411637	Not sig
MED13L	0,2676462	6,70E-05	Not sig

CDKN2C	0,7898557	2,52E-13	Not sig
RNF11	-0,241005	4,46E-05	Not sig
RASSF8	0,7662954	1,51E-10	Not sig
BHLHE41	0,0952163	0,6221409	Not sig
SSPN	0,2101924	0,2297102	Not sig
ITPR2	-0,455872	1,77E-05	Not sig
CCDC91	-0,045034	0,3735457	Not sig
NECAB1	-0,264087	0,14433	Not sig
WWP1	-0,263399	0,0005538	Not sig
ACOT9	-0,047106	0,4201184	Not sig
PRDX4	-0,360191	1,25E-05	Not sig
DDX39A	0,2750893	0,0009838	Not sig
PKN1	0,1385045	0,101494	Not sig
TRIR	-0,474305	2,10E-10	Not sig
ADGRE5	0,3177735	0,0075086	Not sig
WDR83	-0,223725	0,0071992	Not sig
GIPC1	-0,102301	0,2067083	Not sig
ACTRT1	-0,376733	0,5341798	Not sig
CCDC70	-0,743769	0,0365417	Not sig
SPRYD7	-0,528556	3,95E-14	Not sig
EBPL	-0,869247	3,03E-20	Not sig
ATP7B	-0,088198	0,3937243	Not sig
ZC3H13	-0,212176	0,0133382	Not sig
GUCY1B2	1,0921788	4,99E-05	Up
NLN	-0,226608	0,0060472	Not sig
CENPK	1,5011926	1,05E-48	Up
OPTN	-0,084263	0,1894452	Not sig
ITIH5	1,8099738	2,74E-15	Up
ATF1	0,0920671	0,0831289	Not sig
TSFM	0,1692027	0,0891594	Not sig
NEUROD4	0,7476234	0,3332026	Not sig
ARHGAP9	0,1343223	0,2930703	Not sig
NCKAP1L	0,1896612	0,1244144	Not sig
MMP19	0,1152646	0,36171	Not sig
PFDN5	0,3492448	2,93E-05	Not sig
SPATS2	0,6853486	9,39E-28	Not sig
ORMDL2	-0,115481	0,0587017	Not sig
NR4A1	-0,531198	0,0005454	Not sig
PDE1B	-0,435231	8,42E-06	Not sig
HOXC13	1,2583584	0,0014739	Up
CDK2	0,6965458	3,27E-30	Not sig
LRP1	-0,375813	1,77E-06	Not sig
HOXC11	0,6155484	0,1808207	Not sig
ATG101	0,0568693	0,3119445	Not sig
NFE2	-0,30452	0,1361824	Not sig
HOXC12	0,811146	0,1852144	Not sig
IKZF4	0,2577094	4,24E-05	Not sig
SMUG1	-0,053455	0,3667177	Not sig



TUBA1B	0,8782311	7,29E-26	Not sig
EEF1AKMT3	0,2104449	0,0006148	Not sig
KBTBD4	0,2503145	0,0023136	Not sig
TYRL	-0,419383	0,8125616	Not sig
SARDH	-0,400581	0,0007263	Not sig
DBH	-0,410196	0,0172659	Not sig
ATPAF1	-0,327117	2,16E-08	Not sig
STIL	1,4237537	1,29E-59	Up
HJURP	1,5811237	8,74E-45	Up
IL13RA2	0,2836275	0,1613023	Not sig
COL10A1	0,7602421	0,008613	Not sig
AMD1	0,2277169	0,0001918	Not sig
NDUFAF4	-0,369769	9,09E-07	Not sig
USP45	0,0500532	0,4599434	Not sig
PLP1	0,2178818	0,6565492	Not sig
SERPINA7	-0,623427	0,0016991	Not sig
MORF4L2	-0,004887	0,9260478	Not sig
H2BW1	0,9543635	0,1850796	Not sig
RAB9B	0,2763402	0,082861	Not sig
NRK	-0,629911	0,0026617	Not sig
FAM199X	0,1152843	0,0381146	Not sig
ESX1	0,1929541	0,8616618	Not sig
MAGEA9	0,9654826	0,316407	Not sig
ATXN3L	-0,075986	0,9698803	Not sig
RAB9A	-0,00468	0,9359253	Not sig
METTL8	0,0966743	0,0660803	Not sig
TTC21B	0,1871668	0,0009126	Not sig
NMI	0,0638818	0,3260518	Not sig
TNFAIP6	1,9220324	7,55E-18	Up
ACVR1C	-0,243941	0,0915502	Not sig
BAZ2B	-0,033489	0,654796	Not sig
SLC36A1	0,5611854	2,06E-14	Not sig
LPGAT1	0,0892875	0,298823	Not sig
BATF3	-0,130761	0,2952621	Not sig
GOS2	-0,468433	0,0130548	Not sig
KCNJ2	0,183371	0,0948105	Not sig
RAP2C	-0,265067	0,0002313	Not sig
EXOSC9	0,1676184	0,0025606	Not sig
PLA2G12A	-0,228892	0,0010846	Not sig
B9D2	-0,23196	0,0124232	Not sig
COQ8B	-0,099244	0,1303092	Not sig
PFKFB2	0,1734476	0,0950352	Not sig
C4BPA	-1,113541	3,45E-13	Down
C4BPB	-0,919962	4,26E-14	Not sig
ZNF137P	0,5616831	0,0003928	Not sig
RAB38	0,553906	0,0011121	Not sig
GPR83	0,4360096	0,0111758	Not sig
AGO2	0,3326655	1,28E-05	Not sig

MXD4	-0,199335	0,0038607	Not sig
PMS2P5	-0,558042	2,22E-07	Not sig
CKS2	0,7757895	4,62E-16	Not sig
DAW1	0,8899789	0,0048698	Not sig
ACSL3	0,0494629	0,5094605	Not sig
CHPF	-0,19438	0,0382136	Not sig
DNPEP	-0,212963	1,20E-05	Not sig
INHA	0,4768776	0,0642486	Not sig
MOGAT1	-0,04839	0,7836826	Not sig
OBSL1	0,04045	0,7916973	Not sig
FAM124B	0,2269866	0,1658855	Not sig
SLC12A4	-0,222506	0,0006444	Not sig
ENKD1	-0,377942	2,97E-05	Not sig
MC3R	-0,202475	0,877528	Not sig
GCNT7	0,3715024	0,0111284	Not sig
CTCFL	0,2032918	0,4128732	Not sig
HMGB1P1	0,0408965	0,7399972	Not sig
FAM210B	-0,482983	2,67E-10	Not sig
PI3	0,2402789	0,3748406	Not sig
FAM209A	0,018321	0,9228756	Not sig
SNX21	-0,27354	2,58E-05	Not sig
SLPI	-0,033657	0,8770788	Not sig
WFDC3	0,0902326	0,5529371	Not sig
TTPAL	-0,025097	0,8222573	Not sig
PREX1	0,1657816	0,0723644	Not sig
KCNS1	0,9236401	1,33E-05	Not sig
SLC12A5	-0,314021	0,0673924	Not sig
ARHGAP40	1,3049714	6,97E-05	Up
SDC4	-0,168971	0,0527102	Not sig
NCOA3	0,3349748	7,66E-06	Not sig
PIGT	0,0535267	0,3199405	Not sig
SEMG2	-0,232401	0,8581454	Not sig
MATN4	0,2525693	0,2261768	Not sig
NCOA5	0,3332936	7,55E-13	Not sig
VAPB	0,0771118	0,104529	Not sig
PAR6B	0,4366471	5,48E-08	Not sig
ATP5F1E	-0,507554	1,22E-08	Not sig
CHD6	0,2925459	1,84E-06	Not sig
PLCG1	0,2131361	0,0047508	Not sig
TOX2	0,1717488	0,2111046	Not sig
SRSF6	-0,047166	0,2675766	Not sig
GDAP1L1	0,4507255	0,0377912	Not sig
GTSF1L	0,9314512	0,003379	Not sig
ARFGEF2	0,2228248	0,0020445	Not sig
ZNFX1	-0,113303	0,0773858	Not sig
ZNF831	0,0546062	0,7425546	Not sig
EDN3	0,256635	0,4997763	Not sig
CSE1L	0,2908811	4,36E-08	Not sig

RAB22A	0,1944261	1,55E-05	Not sig
PTGIS	-0,474512	0,0202738	Not sig
STAU1	-0,032903	0,5265193	Not sig
CDH26	0,0172812	0,9107708	Not sig
SNAI1	-0,243386	0,0937905	Not sig
MOCS3	-0,021294	0,6627497	Not sig
STX16	0,2236549	6,51E-06	Not sig
PPP4R1L	0,2141454	0,0543418	Not sig
PMEPA1	0,7811977	5,09E-06	Not sig
RNF114	0,0193639	0,6583289	Not sig
ANKRD60	-0,294773	0,8390404	Not sig
DDX27	0,1642484	0,000548	Not sig
RBPJL	1,7003445	2,17E-08	Up
SEMG1	0,3927538	0,6300235	Not sig
C20orf85	-0,107296	0,9281597	Not sig
BCAS4	0,2766424	0,0317675	Not sig
KCNK15	0,5393421	0,0885365	Not sig
TP53TG5	0,3672418	0,000389	Not sig
PCK1	-0,667543	0,0013742	Not sig
ZBP1	0,2873567	0,0942181	Not sig
NEURL2	-0,378578	0,0001292	Not sig
MAGEA10	2,5286931	2,06E-06	Up
MTRR	0,0081729	0,8944401	Not sig
FASTKD3	0,1044722	0,0391111	Not sig
PEPD	-0,337819	0,0001154	Not sig
CHST8	-0,64739	0,0169577	Not sig
IQSEC2	0,2647954	0,0200925	Not sig
VAMP7	-0,175375	0,0182774	Not sig
IL9R	0,7887939	2,66E-05	Not sig
XG	0,0137115	0,9539511	Not sig
STAMBP	0,0974671	0,0116923	Not sig
NAGK	0,0283701	0,5988053	Not sig
MCEE	-0,571594	7,98E-16	Not sig
PAIP2B	-0,30457	0,0585544	Not sig
SNRNP27	0,033829	0,3854456	Not sig
MPHOSPH1	-0,021739	0,6459763	Not sig
IL17C	0,2379888	0,3591546	Not sig
NDUFB4P12	0,0159046	0,9385181	Not sig
ATP8A1	0,247618	0,0366767	Not sig
USP22	0,3751071	8,35E-06	Not sig
POF1B	1,3502581	8,24E-07	Up
HIF3A	-0,12866	0,4419568	Not sig
ZNF576	-0,217369	0,0004138	Not sig
IRGC	-0,233039	0,5842902	Not sig
ZNF45	0,3515274	4,86E-07	Not sig
LYPD3	0,3027452	0,0294312	Not sig
PSG8	-0,353698	0,4785316	Not sig
CEACAM8	1,0811742	0,0022884	Up

NDP	1,3208763	3,45E-05	Up
USP9X	0,1259267	0,0239554	Not sig
CRISP2	0,5893611	0,2818698	Not sig
F13A1	0,2953472	0,1109528	Not sig
GRM4	0,978986	0,0003235	Not sig
TRERF1	0,2195934	0,0535861	Not sig
PACSIN1	1,2695788	1,47E-09	Up
BTN2A2	0,1112299	0,1605291	Not sig
SIRT5	-0,493721	5,28E-12	Not sig
MRS2	0,2530999	4,10E-05	Not sig
WRNIP1	0,1243825	0,0208569	Not sig
RRP36	-0,026752	0,6277737	Not sig
BTN2A3P	0,2312754	0,0037173	Not sig
BTN1A1	0,7751986	0,0036469	Not sig
SNRPC	-0,121747	0,0843042	Not sig
SLC17A3	-0,407789	0,0110946	Not sig
SLC17A1	-0,682543	1,27E-05	Not sig
SERPINB6	-0,214596	0,0027187	Not sig
XPO5	0,2591532	2,60E-05	Not sig
ABCC10	0,34292	5,71E-07	Not sig
H1-3	0,5834599	0,018703	Not sig
PEX6	-0,31926	0,0002298	Not sig
NQO2	-0,432207	3,67E-05	Not sig
AL365205.1	0,028192	0,7949949	Not sig
OARD1	-0,267228	8,08E-06	Not sig
UNC5CL	-0,090973	0,5003578	Not sig
AARS2	0,0530607	0,3223559	Not sig
H1-1	-0,629287	0,0089738	Not sig
ZNF391	1,0779212	1,49E-08	Up
RPS10	-0,069061	0,5188007	Not sig
MOCS1	-0,369013	2,49E-05	Not sig
H2BC11	0,0302334	0,8529664	Not sig
MED20	0,1540125	0,0050198	Not sig
OR2B6	0,5445435	0,0018814	Not sig
TBCC	-0,031373	0,5976306	Not sig
SPDEF	1,6298742	3,60E-10	Up
TCP11	-0,571817	0,0016082	Not sig
MAD2L1BP	-0,132343	0,0188607	Not sig
APOBEC2	0,4304468	0,0038094	Not sig
KLHDC3	-0,215185	0,0019403	Not sig
GNMT	-0,376368	0,0747095	Not sig
DNAH8	0,967437	2,03E-06	Not sig
TREM1	0,5354901	0,0064729	Not sig
MEA1	-0,095491	0,122217	Not sig
KLHL31	-0,151426	0,1606504	Not sig
COL21A1	0,5411321	0,0010549	Not sig
CDKN1A	-0,035988	0,7582369	Not sig
SOX4	0,901476	2,27E-09	Not sig

GLO1	-0,096474	0,1690095	Not sig
CPNE5	-0,319927	0,0114327	Not sig
KCNK17	-1,399558	6,58E-14	Down
RREB1	0,0152716	0,8153836	Not sig
SSR1	0,0772914	0,1465803	Not sig
RIOK1	0,1857675	0,0019748	Not sig
NRN1	-0,308142	0,0347074	Not sig
SLC35B3	-0,076864	0,1384985	Not sig
RPP40	-0,379426	4,25E-06	Not sig
ATXN1	0,1149273	0,0987784	Not sig
NUP153	0,2937735	5,13E-05	Not sig
DEK	0,4829798	4,11E-12	Not sig
EEF1E1	0,0201441	0,8294814	Not sig
CRISP1	0,3392676	0,265897	Not sig
RUNX2	0,3396247	0,025685	Not sig
OPN5	-0,000913	0,9983018	Not sig
GCM2	-0,341947	0,6687465	Not sig
LRRFIP1	-0,178913	0,0024613	Not sig
AC105760.1	-0,232079	0,6020339	Not sig
RAB17	-0,444084	6,09E-05	Not sig
CXCL6	0,4640006	0,1566243	Not sig
EREG	1,6463343	1,30E-07	Up
TRIM51	-0,45066	0,7866223	Not sig
MYRF-AS1	0,0461209	0,821561	Not sig
MYRF	0,5847468	3,33E-07	Not sig
SCGB1D2	0,5614939	0,1920813	Not sig
SCGB2A1	1,1023786	0,0001274	Up
AHNAK	0,0848993	0,2484227	Not sig
EMC3	-0,420556	6,53E-11	Not sig
SSUH2	-0,206516	0,3657254	Not sig
WNT1	0,369896	0,0680439	Not sig
SH3TC1	-0,025273	0,7589301	Not sig
CNOT1	0,2758021	0,0052087	Not sig
LRRC29	-0,494034	1,94E-09	Not sig
BBS2	-0,262624	0,0015949	Not sig
MT1G	-1,793561	3,94E-11	Down
MT2A	-1,719356	5,99E-19	Down
C16orf70	-0,324952	0,0001617	Not sig
GOT2	-0,663477	4,40E-13	Not sig
DOK4	-0,142363	0,1005734	Not sig
PIWIL1	0,0772708	0,7100505	Not sig
GPR18	0,0940752	0,5288394	Not sig
CLYBL	-0,785411	1,54E-15	Not sig
TMTC4	0,2548094	0,0005939	Not sig
RAP2A	0,4897877	5,00E-09	Not sig
SLC10A2	0,7281818	0,1729279	Not sig
ABCC4	0,6570899	3,28E-05	Not sig
EFNB2	-0,29886	0,000527	Not sig

SOX21	1,4212586	3,85E-06	Up
TM9SF2	-0,043439	0,4718116	Not sig
HROB	1,1601044	5,58E-33	Up
KIF25	0,359286	0,0744519	Not sig
IRF1	0,1111079	0,2469166	Not sig
UPF3B	0,2678732	1,29E-05	Not sig
RNF113A	-0,3317	8,51E-07	Not sig
SEPTIN6	0,0858413	0,4030871	Not sig
TMEM255A	0,5312632	0,0020506	Not sig
NDUFA1	-0,544411	2,03E-11	Not sig
AMELX	-0,573799	0,3594971	Not sig
DMAC2L	-0,135499	0,0132313	Not sig
BMP4	0,0248602	0,8897533	Not sig
PTGER2	0,0201111	0,8921709	Not sig
AL161781.1	-0,224509	0,5251508	Not sig
FAM193A	0,213713	2,32E-06	Not sig
GRK4	-0,085206	0,1676402	Not sig
SOX9	0,5944204	0,0004981	Not sig
TEKT3	-0,368028	0,0393493	Not sig
MYH2	1,0211313	0,0136779	Up
HS3ST3B1	-0,421307	0,0021965	Not sig
SLC25A35	0,2275624	0,0044026	Not sig
MRPS7	-0,187033	0,0011574	Not sig
GGA3	0,2032265	1,86E-05	Not sig
ARMC7	-0,074044	0,3195148	Not sig
NUP85	0,2572404	1,56E-06	Not sig
SLC25A19	0,5741175	8,60E-15	Not sig
MIF4GD	-0,024523	0,7003702	Not sig
NT5C	-0,201576	0,0289199	Not sig
MSTO1	0,0770293	0,3029304	Not sig
MIR9-1HG	-0,061805	0,714998	Not sig
TTF1	0,2437601	3,62E-07	Not sig
GTF3C4	0,3084382	3,84E-09	Not sig
DDX31	0,0814903	0,0989496	Not sig
BARHL1	-0,014459	0,9709356	Not sig
KIR2DL1	-0,133545	0,5141196	Not sig
PPP1R12C	-0,18148	0,0001358	Not sig
MBOAT7	0,1003503	0,0959886	Not sig
SRMS	-0,052808	0,7672105	Not sig
OPRL1	0,4383961	0,0199807	Not sig
LINC00029	-0,200934	0,8252107	Not sig
SLC2A4RG	-0,073684	0,3776197	Not sig
NPBWR2	-0,341403	0,898642	Not sig
FNDC11	0,901738	2,84E-05	Not sig
BHLHE23	-0,465922	0,8253476	Not sig
PPDPF	-0,366135	0,0023136	Not sig
IL1B	0,4670754	0,0035282	Not sig
PLGLB2	-0,268768	0,0929287	Not sig

IL37	1,6681562	5,24E-12	Up
CHCHD5	-0,590785	3,27E-15	Not sig
PAX8	-0,011973	0,9238656	Not sig
INSIG2	-0,344824	0,000218	Not sig
POLR1B	0,1273744	0,0149947	Not sig
HTR5BP	0,2800245	0,0914885	Not sig
CCDC93	0,3209466	8,30E-09	Not sig
PSD4	-0,297653	2,63E-05	Not sig
SLC25A23	-0,217478	0,0025281	Not sig
PSPN	-0,260626	0,0001604	Not sig
GTF2F1	-0,076625	0,1000526	Not sig
ALKBH7	-0,69188	8,97E-15	Not sig
CLPP	-0,48696	9,90E-13	Not sig
TNFSF9	0,1538602	0,4171083	Not sig
GRIA3	-0,564069	0,0191808	Not sig
THOC2	0,2259614	4,21E-05	Not sig
MED1	0,2652295	6,91E-07	Not sig
RPL23	-0,241897	0,0043944	Not sig
ATG4C	-0,108518	0,0293589	Not sig
CD70	0,1171011	0,4922022	Not sig
C3	-0,613184	2,42E-09	Not sig
SH2D3A	0,6646223	2,83E-05	Not sig
TRIP10	0,2217003	0,0081796	Not sig
GPR108	-0,237385	1,99E-06	Not sig
TNFSF14	-0,162393	0,3615742	Not sig
FOSB	-0,834443	7,61E-05	Not sig
OPA3	-0,029677	0,6006133	Not sig
SNRPD2	-0,236553	0,0113396	Not sig
RTN2	0,1897135	0,1674788	Not sig
EML2	0,2615763	0,0005051	Not sig
VASP	0,1728802	0,0162163	Not sig
SYMPK	-0,006884	0,9126786	Not sig
GPCPD1	-0,152024	0,0316745	Not sig
SDCBP2	0,3089838	0,0925077	Not sig
PANK2	0,0403792	0,31856	Not sig
TGM3	-0,803609	2,53E-07	Not sig
GNRH2	-0,295272	0,2377622	Not sig
DEFB126	0,7329139	0,2552088	Not sig
FOXA2	-0,154182	0,0882304	Not sig
FAM182A	0,6898693	0,0046021	Not sig
CD93	-0,193961	0,0415707	Not sig
GZF1	0,0902557	0,0253455	Not sig
PAX1	-0,34857	0,4632831	Not sig
NAPB	-0,121214	0,0473769	Not sig
CST8	1,4208837	0,0946908	Not sig
NKX2-4	-0,765908	0,4830329	Not sig
CENPB	-0,041709	0,4527469	Not sig
PSMF1	-0,21725	3,77E-05	Not sig

NKX2-2	1,2929631	0,0162981	Up
DTD1	-0,139575	0,1810076	Not sig
CSTL1	-0,174368	0,5476789	Not sig
RBCK1	0,0502017	0,486624	Not sig
TMX4	-0,023978	0,7021238	Not sig
CST11	-0,247979	0,7562725	Not sig
STK35	0,242242	9,22E-05	Not sig
SNRPB	0,1862381	0,0258834	Not sig
NRSN2	0,7698813	1,72E-06	Not sig
AP5S1	-0,130642	0,0207032	Not sig
RRBP1	-0,134602	0,0527733	Not sig
BMP2	-0,088109	0,5188387	Not sig
ZNF133	0,2663159	4,49E-06	Not sig
FLRT3	0,0104157	0,9459164	Not sig
OVOL2	1,8767448	2,17E-09	Up
PCSK2	-0,059494	0,8784087	Not sig
GFRA4	-0,690841	0,0526601	Not sig
MKKS	0,1517281	0,0270299	Not sig
BFSP1	0,4051844	0,0001178	Not sig
DSTN	-0,058902	0,342841	Not sig
LAMP5	1,7432215	3,74E-14	Up
SNRPB2	0,0576666	0,2765652	Not sig
MGME1	0,3616363	1,53E-14	Not sig
LRRN4	0,2753022	0,2093333	Not sig
TBC1D20	-0,052484	0,2545176	Not sig
ITPA	-0,151816	0,0536753	Not sig
TCF15	-0,965373	4,91E-15	Not sig
OTOR	-0,118199	0,9072888	Not sig
MCM8	0,9039119	1,10E-29	Not sig
BANF2	-0,514687	0,0570587	Not sig
TMEM74B	0,027491	0,8656515	Not sig
FAM110A	0,3247404	0,00054	Not sig
LINC02871	0,4705373	0,1168307	Not sig
SIRPD	-0,188473	0,4544191	Not sig
MRPS26	-0,174207	0,0115931	Not sig
DEFB129	-0,403538	0,8890699	Not sig
S1PR4	-0,257772	0,0617505	Not sig
NCLN	-0,236858	9,73E-05	Not sig
CITED1	-0,362843	0,4162017	Not sig
HNRNPR	0,293908	2,36E-12	Not sig
ZNF436	0,1449464	0,0219588	Not sig
MAX	-0,105592	0,0260306	Not sig
ARMCX5	-0,097557	0,1327881	Not sig
GDF5	-0,669148	0,0134754	Not sig
MMP24	0,0652696	0,7360236	Not sig
NECAB3	0,0904696	0,3128322	Not sig
ID1	-0,818506	1,55E-08	Not sig
RALY	0,1304576	0,0339578	Not sig



DYNLRB1	-0,794306	9,21E-11	Not sig
C20orf173	-0,170919	0,7743107	Not sig
EIF2S2	0,0189964	0,7206143	Not sig
ERGIC3	-0,200103	0,0006575	Not sig
ROMO1	-0,447687	8,21E-06	Not sig
BPIFB9P	0,1266996	0,4713297	Not sig
FAM83C	-0,036219	0,8513519	Not sig
BPIFB1	0,7199842	0,0358447	Not sig
CEP250	0,3783617	2,08E-12	Not sig
PLAGL2	0,6407059	3,78E-17	Not sig
MMP24OS	-0,430581	6,89E-05	Not sig
GRPR	-1,453097	1,40E-07	Down
KDM5C	0,3010016	5,05E-09	Not sig
AMOT	0,0287268	0,8564676	Not sig
TMEM115	-0,119879	0,0279221	Not sig
PSMB2	-0,119144	0,0452683	Not sig
AGO3	0,1897654	0,0008582	Not sig
UROD	-0,360029	8,60E-08	Not sig
ST3GAL3	0,1475419	0,071445	Not sig
TMEM53	-0,622206	1,30E-15	Not sig
HECTD3	-0,14065	0,0119151	Not sig
KLC1	-0,100898	0,0859952	Not sig
XRCC3	0,7059542	2,18E-21	Not sig
TUBGCP3	0,3218982	8,98E-08	Not sig
MCF2L	0,1078276	0,2397179	Not sig
F10	-0,501807	4,63E-05	Not sig
PCID2	0,2798501	1,13E-06	Not sig
PROZ	-0,881822	7,09E-08	Not sig
SLURP1	-0,43197	0,3388725	Not sig
LRFN3	0,0473055	0,5349081	Not sig
IGFLR1	-0,631939	2,81E-06	Not sig
CAPNS1	-0,248651	0,000162	Not sig
PDCD2L	-0,003613	0,9683635	Not sig
GPR42	-0,378684	0,2992895	Not sig
RBM42	-0,196677	0,0068072	Not sig
KIRREL2	2,2323877	1,01E-14	Up
UBA2	0,370161	1,03E-12	Not sig
FFAR2	0,6360506	0,0006619	Not sig
HCST	-0,824793	2,27E-07	Not sig
FFAR1	0,4516045	0,250634	Not sig
COX6B1	-0,671786	2,28E-11	Not sig
KRT36	0,0790298	0,7172265	Not sig
THRA	0,1749293	0,0154435	Not sig
CCR7	-0,323311	0,0364355	Not sig
NR1D1	0,0838941	0,4429515	Not sig
FRMD8	0,2273384	1,19E-06	Not sig
PRDX5	-0,411288	1,20E-08	Not sig
BCL2L12	0,0366857	0,6620819	Not sig

IRF3	-0,195815	0,0079585	Not sig
PRMT1	0,1703115	0,0163787	Not sig
RRAS	-0,383576	2,09E-05	Not sig
PRRG2	0,2023	0,1911128	Not sig
SCAF1	0,0037169	0,9366353	Not sig
PRR12	0,4438547	5,65E-10	Not sig
TSKS	0,2807349	0,1408098	Not sig
FLRT1	0,6062173	1,28E-05	Not sig
ASL	-0,421216	0,000406	Not sig
SBDS	-0,369035	1,11E-13	Not sig
CSN1S1	0,512566	0,3655303	Not sig
STATH	-0,435946	0,6540911	Not sig
HTN1	0,6523598	0,2172807	Not sig
STAT5A	-0,280208	0,0004335	Not sig
WNK4	0,2343798	0,2875834	Not sig
BECN1	0,1938809	0,0103912	Not sig
PRKCG	0,7213686	0,0099487	Not sig
TRAP1	-0,172088	0,0249013	Not sig
GLIS2	0,7065565	5,62E-07	Not sig
NSRP1	0,0825926	0,0630208	Not sig
DNAJC8	0,0588806	0,2016754	Not sig
AHDC1	-0,038182	0,5944563	Not sig
IFI6	-1,046775	4,98E-10	Down
DACH2	0,3846472	0,193223	Not sig
ZNF384	0,4940378	2,82E-07	Not sig
EMG1	-0,112653	0,1135066	Not sig
SSX1	1,4744322	0,000487	Up
UXT	-0,453618	9,06E-10	Not sig
CFP	-0,430575	0,0023509	Not sig
ELK1	0,1317963	0,0045333	Not sig
TIMM17B	-0,160401	0,0235203	Not sig
PCNX4	0,1977936	0,0031876	Not sig
ATG14	-0,029196	0,544652	Not sig
KTN1	0,101157	0,0674379	Not sig
SIX1	0,5169174	0,0109431	Not sig
RHOJ	-0,322424	0,0003408	Not sig
DLGAP5	1,6545296	2,13E-48	Up
L3HYPDH	-0,219161	0,010424	Not sig
HSPA2	0,0609065	0,5750761	Not sig
ZBTB1	0,1752681	0,0100481	Not sig
TRMT5	-0,176445	0,0003563	Not sig
SGPP1	-0,133951	0,0465019	Not sig
PLEKHG3	-0,001545	0,981564	Not sig
PZP	-0,198521	0,3312695	Not sig
PRDM7	-0,24278	0,2415598	Not sig
RHOT1	0,1591343	0,0008358	Not sig
EVI2A	0,0953814	0,4234211	Not sig
OMG	-0,207648	0,1440135	Not sig

DYNC211	0,1149458	0,0943647	Not sig
AIF1L	-0,21709	0,1197596	Not sig
FAM78A	0,0253364	0,7994344	Not sig
NUP214	0,1305346	0,001534	Not sig
CTAG2	1,2068385	0,0158276	Up
AVPR2	-0,947433	3,10E-09	Not sig
SLC10A3	0,2458264	0,0034433	Not sig
MAP2K2	-0,188794	0,0084919	Not sig
HNRNPH2	-0,242747	4,19E-07	Not sig
ARMCX1	0,4156031	0,0013557	Not sig
TMEM35A	1,2917098	3,60E-09	Up
NXF5	-1,20269	1,49E-06	Down
TIMM8A	-0,429846	4,60E-07	Not sig
ZC4H2	0,1968125	0,0613891	Not sig
CANX	0,0302057	0,6081316	Not sig
INTS11	-0,004188	0,9382197	Not sig
RGS13	0,7754542	0,0037965	Not sig
IPPK	0,1957488	0,0365973	Not sig
ZNF484	0,2781114	2,59E-05	Not sig
OMD	-0,725741	0,0034526	Not sig
FGD3	0,307348	0,013967	Not sig
HIVEP3	0,3838028	0,0006404	Not sig
PPCS	-0,17519	0,0002032	Not sig
EDN2	-0,021071	0,9242994	Not sig
BCL11B	0,4025058	0,0076463	Not sig
COX7C	-0,395646	3,43E-08	Not sig
TRAF2	0,224689	0,0020027	Not sig
ABHD8	0,0718519	0,3117289	Not sig
MASP1	-0,529225	6,52E-06	Not sig
ATP13A4	0,3827205	0,1296661	Not sig
PLAAT1	0,1297467	0,5953028	Not sig
HELB	0,2959841	0,0006681	Not sig
RAP1B	0,1425367	0,0042972	Not sig
IL22	-0,044307	0,9384645	Not sig
TSPAN8	-0,288965	0,1363729	Not sig
BEST3	1,279112	0,0004286	Up
RAB3IP	0,5628658	9,72E-11	Not sig
PTPRB	-0,532136	2,91E-06	Not sig
DYRK2	0,5944135	3,22E-15	Not sig
YEATS4	0,2466374	1,54E-05	Not sig
TAS2R3	0,1450447	0,6833068	Not sig
TAS2R4	0,2775611	0,0185859	Not sig
TAS2R5	0,7249809	1,44E-06	Not sig
CRYGN	0,3632182	0,0926943	Not sig
LRRC61	0,0479537	0,6199227	Not sig
TRPV5	2,0675865	3,85E-09	Up
IDUA	-0,101213	0,2412443	Not sig
FGFRL1	-0,24047	0,0019875	Not sig

TMEM175	-0,386933	6,76E-09	Not sig
AUNIP	1,1640601	5,07E-28	Up
PIN1	-0,264269	9,69E-06	Not sig
FBXL12	0,1088987	0,0336524	Not sig
EMC1	0,1046454	0,0643993	Not sig
PLA2G5	-0,6365	1,44E-06	Not sig
UBR4	0,1483986	0,050193	Not sig
HP1BP3	0,2260071	9,76E-06	Not sig
ADGRE2	0,4485024	0,0009777	Not sig
SIN3B	0,2058947	2,13E-05	Not sig
OR7A10	-0,169998	0,9335575	Not sig
SLC35E1	-0,014403	0,7505912	Not sig
EPS15L1	0,234126	2,79E-05	Not sig
KLF2	-0,403964	0,0002284	Not sig
OR7C2	-0,403703	0,8475993	Not sig
OR7C1	0,5883569	0,0020019	Not sig
F2RL3	-0,560657	0,0008373	Not sig
UQCR11	-0,681106	3,86E-14	Not sig
GFER	-0,211291	0,0073709	Not sig
SYNGR3	1,092651	4,94E-08	Up
PKMYT1	1,2781494	2,04E-31	Up
WFIKKN1	0,1389046	0,3389238	Not sig
WDR24	-0,329616	2,46E-06	Not sig
FBXL16	0,0591108	0,7991744	Not sig
CHTF18	0,7397133	7,11E-18	Not sig
GNG13	0,9614707	0,0012687	Not sig
TUBBP1	0,4241319	4,86E-07	Not sig
MACF1	0,0672543	0,2747607	Not sig
SMARCA4	0,2844295	4,16E-07	Not sig
KDM4B	-0,402988	1,49E-06	Not sig
TICAM1	0,1581156	0,0299003	Not sig
METTL25	0,067103	0,1645311	Not sig
IL17B	0,3796133	0,0572602	Not sig
EMC6	-0,213126	0,0156891	Not sig
OR1E2	-0,450661	0,8373218	Not sig
METTL16	-0,193314	0,004626	Not sig
TUBA4A	-0,034616	0,76357	Not sig
VIL1	0,5323801	0,0071338	Not sig
AAMP	0,0082638	0,8455895	Not sig
PNKD	-0,072984	0,3047739	Not sig
TNFRSF19	0,0834537	0,7230827	Not sig
RNF6	0,0948972	0,1194911	Not sig
ECHS1	-0,859245	1,42E-24	Not sig
ZNF835	0,3028948	0,079021	Not sig
AKAP9	0,3349229	0,0006272	Not sig
GNG11	-0,716649	8,72E-16	Not sig
SEM1	-0,480824	1,85E-08	Not sig
GNGT1	0,9513245	0,0279426	Not sig

HIP1	0,1314039	0,1081862	Not sig
PTPN12	0,1853097	0,0029336	Not sig
POR	-0,511303	2,00E-07	Not sig
FGL2	-0,044711	0,7163215	Not sig
STYXL1	-0,559205	6,65E-11	Not sig
STEAP4	-1,222058	8,08E-13	Down
GNAI1	-0,201768	0,0400923	Not sig
PMS2P3	0,109083	0,1033528	Not sig
PEX1	0,0567218	0,4349289	Not sig
MTERF1	0,0704781	0,2449719	Not sig
SGCE	0,6547369	6,65E-05	Not sig
RBM48	-0,031209	0,5203137	Not sig
CASD1	0,1711748	0,0076628	Not sig
ZNF780B	0,392365	1,81E-06	Not sig
LRFN1	0,7773684	2,01E-07	Not sig
ZFP36	-0,342165	0,0010089	Not sig
SRD5A3	-0,232199	0,002737	Not sig
SPINK2	-0,141942	0,583829	Not sig
RASL11B	0,4457109	0,1190621	Not sig
PAICS	0,0099881	0,8553647	Not sig
KDR	-0,385121	0,0006411	Not sig
PPAT	0,3679688	1,12E-08	Not sig
TUBGCP6	0,0491643	0,4452052	Not sig
ADM2	0,3529052	0,0153934	Not sig
DGCR6L	-0,512392	1,37E-09	Not sig
DGCR8	0,1662039	0,0004686	Not sig
ASPHD2	0,5738211	1,67E-06	Not sig
VPREB3	-0,451549	0,0023666	Not sig
SDF2L1	-0,415006	1,92E-05	Not sig
GAL3ST1	1,1850697	6,87E-08	Up
YWHAH	0,187446	0,0006695	Not sig
RFPL1	-0,596843	0,3370143	Not sig
RFPL2	-0,046676	0,7955537	Not sig
C22orf24	0,1382417	0,2524525	Not sig
POM121L9F	-0,548911	0,0017676	Not sig
GNAZ	0,367007	0,0364175	Not sig
MGAT3	-0,100957	0,5034119	Not sig
ADORA2A	-0,314757	0,010849	Not sig
ATF4	0,0001135	0,9986297	Not sig
A4GALT	-0,210282	0,0893157	Not sig
RFPL3	-0,316148	0,2586215	Not sig
CDC42EP1	0,1882353	0,0453928	Not sig
APOL3	0,0482418	0,7174101	Not sig
MCHR1	0,2373109	0,2140141	Not sig
TPST2	-0,119568	0,1079929	Not sig
BAIAP2L2	0,5924728	0,0008991	Not sig
MPST	-0,448742	9,96E-07	Not sig
GALR3	-0,97339	4,87E-06	Not sig

TST	-0,778009	1,04E-15	Not sig
APOL5	-0,488733	0,0697587	Not sig
IGLL1	-0,049216	0,8743373	Not sig
APOL2	-0,105664	0,191375	Not sig
RAC2	0,2362522	0,0795018	Not sig
LIF	0,519504	0,0109441	Not sig
C22orf23	0,3999719	0,0002018	Not sig
APOBEC3A	0,2242946	0,1948625	Not sig
APOBEC3F	0,0324229	0,7740315	Not sig
RIBC2	1,7258778	4,19E-26	Up
KRT17	0,3380182	0,1245628	Not sig
TBC1D27P	-0,209496	0,3524307	Not sig
EMC4	0,0449032	0,4182192	Not sig
RNF112	-0,418712	0,0016904	Not sig
SPECC1	0,2779547	0,080721	Not sig
CPA4	0,6240594	0,0057901	Not sig
DOCK4	-0,115688	0,1063618	Not sig
POT1	0,0689051	0,2239201	Not sig
TAS2R16	-0,434564	0,8806029	Not sig
ATP6V1F	-0,095102	0,2222109	Not sig
LSM8	0,1513307	0,0060822	Not sig
CDHR3	-0,228485	0,0136443	Not sig
PRKRIP1	0,0257214	0,6455779	Not sig
VGFB	-0,14344	0,5124194	Not sig
PODXL	-0,024068	0,8213666	Not sig
FOXP2	-0,106206	0,6698454	Not sig
STRIP2	1,2457048	1,74E-16	Up
IFT22	0,0182429	0,8090366	Not sig
MKLN1	0,0233586	0,7202694	Not sig
DNAJB9	-0,475881	1,42E-08	Not sig
FLNC	0,64259	0,0116203	Not sig
LRR4	-0,26903	0,022022	Not sig
CALU	0,4527512	2,11E-12	Not sig
CCDC136	0,8223149	4,41E-08	Not sig
SMO	0,0374246	0,7297566	Not sig
IRF5	0,1263983	0,0895643	Not sig
LRR17	-0,348053	0,0022232	Not sig
KLHDC10	-0,218534	0,0025849	Not sig
NDUFA5	-0,276043	2,28E-05	Not sig
FEZF1	1,1050421	0,0011978	Up
OPN1SW	0,7792857	0,0031736	Not sig
MRPS12	-0,382341	1,03E-05	Not sig
MYO1B	-0,440326	6,14E-07	Not sig
HOXD1	1,8039114	2,94E-09	Up
HOXD3	0,2724815	0,1296937	Not sig
MTX2	0,0893497	0,0425618	Not sig
PDE11A	-0,913382	4,83E-07	Not sig
CHN1	-0,072185	0,5280903	Not sig

GAD1	1,1373929	1,39E-05	Up
EIF2S2P4	0,1633941	0,1088784	Not sig
OSGEPL1	-0,001937	0,96988	Not sig
ORMDL1	-0,036232	0,4222398	Not sig
HAT1	0,2745024	7,62E-08	Not sig
HOXD9	-0,016202	0,9377562	Not sig
HOXD10	0,8911488	0,001097	Not sig
HOXD11	1,9196423	0,0002055	Up
HOXD13	1,2434925	0,0122385	Up
HERC2	0,1987466	0,0001923	Not sig
SNRPN	0,0703051	0,6531025	Not sig
PSMG2	-0,057737	0,1895653	Not sig
TWSG1	0,1548605	0,1140191	Not sig
ARHGAP22	0,1438401	0,2310501	Not sig
WDFY4	0,1210098	0,4074778	Not sig
EIF2AK4	-0,001718	0,976051	Not sig
MYO5C	0,6912233	4,09E-17	Not sig
CGNL1	-0,207233	0,0664015	Not sig
TMOD2	0,0085705	0,9311181	Not sig
TTBK2	0,1527064	0,022255	Not sig
ELL3	0,4068966	0,006142	Not sig
CCDC32	0,2061533	0,0001236	Not sig
INO80	0,1404022	0,0007866	Not sig
ICE2	0,1908451	0,0001204	Not sig
DLL4	-0,199816	0,0246299	Not sig
ALDH1A2	0,1821787	0,1862404	Not sig
MINDY2	0,3014682	0,000104	Not sig
IVD	-0,425199	1,94E-07	Not sig
KNSTRN	0,936917	3,65E-73	Not sig
DUT	-0,105496	0,1588456	Not sig
CHAC1	-0,122529	0,5012875	Not sig
CLN6	0,5003817	4,29E-14	Not sig
ARPP19	0,1818567	0,0001753	Not sig
VPS13C	0,2548561	0,0005463	Not sig
CALML4	0,6057678	0,0004476	Not sig
ISLR	-0,415681	0,0638063	Not sig
THAP10	0,1776509	0,0876721	Not sig
LOXL1	-0,426006	0,0116678	Not sig
ACKR4	0,5557694	5,55E-05	Not sig
ANAPC13	-0,182068	2,14E-05	Not sig
MBD4	-0,049066	0,3425724	Not sig
COPB1	0,2199311	3,22E-06	Not sig
PSMA1	-0,363438	1,04E-05	Not sig
SUMF2	-0,066847	0,2978159	Not sig
PALLD	-0,200015	0,0921051	Not sig
SPCS3	-0,222183	0,000124	Not sig
BBOX1	-0,862675	0,0001283	Not sig
MYOD1	1,5371498	0,034585	Up

SERGEF	-0,176588	0,0360811	Not sig
KCNC1	0,7647197	0,0008218	Not sig
TPH1	1,2719657	2,44E-15	Up
CSRP3	1,1669478	0,0547895	Not sig
E2F8	1,7214871	1,31E-43	Up
DCTD	-0,125265	0,0325236	Not sig
SOX15	0,1114651	0,2398834	Not sig
PIMREG	1,7652189	1,71E-25	Up
RPAIN	-0,110165	0,0594998	Not sig
USP6	0,3087327	0,0117444	Not sig
SHBG	-0,722683	0,0004103	Not sig
PLD2	0,0114153	0,8611356	Not sig
AIPL1	1,2076875	0,0035636	Up
CD68	0,0637537	0,7174271	Not sig
TXNDC17	-0,463189	2,83E-07	Not sig
ATP1B2	-0,152578	0,3169331	Not sig
FXR2	-0,193136	0,0001531	Not sig
KIF1C	-0,306362	5,89E-06	Not sig
MPDU1	-0,599639	1,50E-15	Not sig
PHF20L1	-0,072568	0,2048175	Not sig
LRRC6	0,0138836	0,9270727	Not sig
CCNT1	0,2115766	2,21E-06	Not sig
PUS7L	0,2690299	4,10E-07	Not sig
KRI1	0,0750112	0,106698	Not sig
ILF3	0,4066664	2,24E-22	Not sig
SLC44A2	0,2280551	0,0305283	Not sig
AP1M2	-0,269987	0,3415397	Not sig
CDKN2D	0,3157939	3,88E-05	Not sig
MTUS1	0,1002044	0,3532197	Not sig
KLK14	0,0830704	0,6409808	Not sig
SIGLEC9	0,1141839	0,3539096	Not sig
KLK10	-0,430369	0,1181175	Not sig
KLK8	0,1910041	0,7374071	Not sig
NGDN	-0,03366	0,462367	Not sig
RIPK3	0,2617942	0,0456927	Not sig
ADCY4	-0,583815	2,29E-10	Not sig
RAB2B	-0,078042	0,1267059	Not sig
BCL2L2	0,0616257	0,270322	Not sig
AJUBA	0,0341855	0,7256889	Not sig
DTD2	0,2063568	0,0473538	Not sig
PARP2	0,201894	5,34E-05	Not sig
HEATR5A	0,0796837	0,1925088	Not sig
FOXA1	0,2876848	0,0016697	Not sig
SNX6	0,1515447	0,0060926	Not sig
EAPP	-0,239454	4,72E-07	Not sig
EGLN3	1,0752116	1,91E-08	Up
MIS18BP1	0,6673036	1,50E-19	Not sig
NRL	-0,264705	0,0003881	Not sig



RNASE1	-0,49043	0,000147	Not sig
NEDD8	-0,412852	2,35E-07	Not sig
DAD1	-0,243934	1,70E-05	Not sig
TEP1	0,2178667	0,0007289	Not sig
EPB41L4A	0,3943615	0,0135312	Not sig
CDO1	-0,717728	7,90E-07	Not sig
REEP5	-0,47461	3,08E-17	Not sig
ITFG1	-0,343178	3,54E-06	Not sig
QRICH2	0,2820307	0,0069642	Not sig
FOXJ1	3,0090497	1,33E-27	Up
SEC14L1	0,0180464	0,7827678	Not sig
RHBDF2	0,4045216	7,58E-06	Not sig
AANAT	0,302704	0,0798767	Not sig
ARHGEF6	0,0534067	0,6007996	Not sig
MAP7D3	-0,037358	0,7399396	Not sig
FGF13	-0,233303	0,1856943	Not sig
ASH2L	0,1051442	0,1126314	Not sig
TTI2	0,2153185	0,0034734	Not sig
ART1	0,4561546	0,1969321	Not sig
CHRNA10	0,0613413	0,4847781	Not sig
CDKN1C	0,1348665	0,44484	Not sig
SGO1	1,4621833	6,97E-40	Up
TTY1B	-0,387858	0,893354	Not sig
RPS4Y1	-0,392469	0,1864496	Not sig
TTY1	-0,372429	0,8975725	Not sig
VCY1B	0,2116328	0,8789466	Not sig
VCY	-0,164149	0,915177	Not sig
CDY2B	-0,418967	0,8848576	Not sig
CDH15	-1,222734	1,63E-05	Down
KLF16	-0,263219	0,0009458	Not sig
PGAP6	-0,142529	0,0291904	Not sig
DOHH	-0,137577	0,0291154	Not sig
MAU2	0,3260298	9,10E-11	Not sig
SHC2	-0,644933	2,46E-10	Not sig
PLPPR3	0,2387315	0,3565599	Not sig
ABHD17A	-0,120259	0,0497376	Not sig
LBP	-0,711675	7,35E-06	Not sig
SYT5	0,0838426	0,7041323	Not sig
TNNI3	-0,007785	0,983717	Not sig
CBFA2T3	-0,832312	8,60E-10	Not sig
GAMT	-0,902222	8,41E-16	Not sig
PUDP	0,2382836	0,002531	Not sig
ERMARD	-0,304938	1,92E-05	Not sig
PHF10	0,18175	0,0081062	Not sig
PRRG3	-0,285325	0,0401852	Not sig
GALNT8	0,0878596	0,6380337	Not sig
KCNA5	-0,275788	0,0959101	Not sig
CRACR2A	0,5416973	0,0003053	Not sig

NXNL2	0,8830151	0,0003678	Not sig
STARD8	0,1084634	0,206035	Not sig
FAM155B	0,5488653	0,0150225	Not sig
GDPD2	0,4033615	0,0153008	Not sig
SAT1	-0,728484	1,14E-18	Not sig
GNL3L	0,1966613	3,92E-05	Not sig
SH3BP4	-0,356544	0,0002018	Not sig
MOSPD2	0,2191544	0,0007132	Not sig
DOCK6	-0,104319	0,0633983	Not sig
ECSIT	-0,386189	4,34E-09	Not sig
LDLR	-0,226812	0,0186948	Not sig
ELOF1	-0,255471	4,35E-05	Not sig
TSPAN16	0,3800692	0,1612059	Not sig
ANGPTL8	-0,130894	0,4932646	Not sig
PRKCSH	-0,140481	0,0049309	Not sig
CNN1	-0,24401	0,102124	Not sig
CDC16	0,027523	0,60436	Not sig
ZSCAN10	0,3100369	0,1979563	Not sig
THEM6	-0,342661	9,99E-05	Not sig
NECTIN2	-0,198144	0,0217346	Not sig
APOE	-0,493108	1,13E-05	Not sig
TOMM40	0,0642971	0,4304305	Not sig
APOC1	-1,401703	2,44E-25	Down
GADD45G	-0,939466	2,60E-10	Not sig
LRCH2	0,3647217	0,0149465	Not sig
DPP6	-0,090374	0,6572848	Not sig
XPO7	0,3252289	2,11E-06	Not sig
ACE2	-0,948713	0,0005595	Not sig
FAM98C	-0,222106	5,80E-05	Not sig
SAFB2	0,031044	0,4541225	Not sig
RPL36	-0,628701	2,35E-09	Not sig
ATP8B3	0,266799	0,0368371	Not sig
NCAN	-0,413275	0,0520464	Not sig
KIF1A	-0,83531	0,0017808	Not sig
GTPBP3	0,2118121	6,53E-05	Not sig
PLVAP	-0,68116	1,38E-13	Not sig
BST2	-0,79184	3,55E-08	Not sig
SLC27A1	-0,310979	0,0009769	Not sig
NSUN5	-0,127994	0,0561791	Not sig
USHBP1	-0,514872	8,89E-09	Not sig
COLGALT1	0,2515992	9,27E-06	Not sig
DDA1	0,0041372	0,9392426	Not sig
MRPL34	-0,375263	1,40E-07	Not sig
PGLS	-0,483575	1,23E-08	Not sig
LSM7	-0,267886	0,0016273	Not sig
TULP4	0,0912221	0,1336127	Not sig
SNX9	-0,096039	0,1219298	Not sig
RTN4IP1	-0,231353	0,0001838	Not sig

QRSL1	0,0535557	0,3172795	Not sig
MTRES1	-0,424425	5,62E-10	Not sig
RSPH3	0,0896908	0,1835028	Not sig
MAS1	0,4825763	0,02123	Not sig
ACSBG2	0,6950888	5,48E-05	Not sig
MLLT1	-0,024422	0,6565347	Not sig
FUT5	-0,911616	0,0002618	Not sig
BMP15	-0,559637	0,5084613	Not sig
AFDN	0,2424575	0,0012838	Not sig
ACTN4	0,2379441	2,52E-05	Not sig
STK33	0,5529542	0,0466011	Not sig
NDUFA10	-0,387764	2,14E-15	Not sig
EPO	0,4123263	0,1687141	Not sig
ARPC1B	0,3837438	2,78E-05	Not sig
CACNG6	0,8114816	0,026584	Not sig
ZSWIM6	0,0818571	0,3302589	Not sig
FCHO1	1,1092927	1,00E-09	Up
UNC13A	1,3417302	8,72E-09	Up
MAP1S	0,2554932	3,18E-06	Not sig
KLHDC7B	0,088301	0,5714208	Not sig
PXDN	0,0879737	0,4510571	Not sig
SSBP4	0,1665734	0,0172387	Not sig
GDF15	-0,104257	0,5211026	Not sig
PGPEP1	-0,249747	0,0010346	Not sig
IQCN	-0,351686	0,0102745	Not sig
LSM4	-0,106052	0,1828479	Not sig
JUND	-0,629114	2,61E-11	Not sig
HRC	-0,217207	0,0682232	Not sig
TRPM4	-0,281822	0,0060205	Not sig
OR11H1	-0,403455	0,8890928	Not sig
SULT4A1	-1,592988	1,68E-05	Down
ZNF557	-0,08386	0,0791862	Not sig
CRB3	-0,031628	0,7258043	Not sig
OLFM1	0,4237056	0,0274342	Not sig
CAMSAP1	0,205662	0,0001414	Not sig
UBAC1	0,0059691	0,905155	Not sig
SAG	-0,206682	0,3200755	Not sig
ZBTB46	-0,014412	0,8647409	Not sig
HELZ2	-0,062825	0,4548054	Not sig
SAMD10	0,1199356	0,1140617	Not sig
LSP1	0,1877969	0,1350603	Not sig
TNNT3	-0,677033	8,94E-05	Not sig
TNNI2	-0,20201	0,2267529	Not sig
H19	0,6270987	0,0282477	Not sig
CYP2G1P	0,711219	0,0025589	Not sig
COL5A1	0,199218	0,2409124	Not sig
ATXN10	-0,006976	0,8861061	Not sig
TUBGCP2	-0,189297	0,0002088	Not sig

CALY	-0,12609	0,5760818	Not sig
CYP2E1	-1,352282	1,79E-07	Down
PNPLA7	-0,656349	2,35E-09	Not sig
HBZ	-0,700171	0,1597153	Not sig
PAK4	0,4405935	1,83E-11	Not sig
MNX1	1,4680845	0,000403	Up
ZNF337	0,5242715	9,51E-07	Not sig
CEP85	0,5226858	9,76E-10	Not sig
TAF4	0,4462498	9,98E-18	Not sig
GATA5	-0,974924	0,0070703	Not sig
RBBP8NL	2,1632046	2,34E-08	Up
LAMA5	0,4046408	0,0002771	Not sig
OSBPL2	0,1067022	0,0052456	Not sig
ADRM1	-0,116177	0,0314462	Not sig
ASS1	-0,435093	0,0021817	Not sig
PRDM12	-0,103091	0,4893022	Not sig
EXOSC2	0,2045207	0,0003305	Not sig
POMT1	-0,090528	0,0975687	Not sig
UCK1	-0,13091	0,0557239	Not sig
FIBCD1	1,8621544	1,04E-10	Up
PRRC2B	0,3995656	4,67E-06	Not sig
CHMP2A	-0,621467	1,52E-15	Not sig
UBE2M	-0,173412	0,0118913	Not sig
TRIM28	0,1627957	0,018485	Not sig
METTL26	-0,483293	1,75E-08	Not sig
YIPF2	0,0062053	0,9182916	Not sig
ATG4D	0,2137901	0,0046797	Not sig
EIF2S3	0,0975311	0,0621512	Not sig
TMEM160	-0,350095	0,0007894	Not sig
ZC3H4	0,1481658	0,0001724	Not sig
NPAS1	0,1198282	0,4338747	Not sig
GMFG	-0,487129	2,02E-06	Not sig
MAP3K10	0,2449617	0,0003277	Not sig
ARHGEF16	0,0022923	0,9892266	Not sig
LRRC47	-0,142197	0,0044376	Not sig
SESN2	-0,128046	0,100957	Not sig
SMPDL3B	1,0089143	1,41E-06	Up
ATP5IF1	-0,327849	1,05E-05	Not sig
MED18	-0,253462	5,04E-06	Not sig
THEMIS2	-0,041916	0,7241085	Not sig
CLIP1	0,1908568	0,0084843	Not sig
CCDC62	0,1548502	0,2774441	Not sig
HIP1R	0,2131786	0,0051892	Not sig
ZNF317	0,0398331	0,3646312	Not sig
PPAN	-0,307975	0,0001293	Not sig
EIF3G	-0,18953	0,0019164	Not sig
ANGPTL6	-0,754537	6,02E-08	Not sig
SHFL	-0,586464	1,06E-11	Not sig

DNMT1	0,9933083	3,38E-42	Not sig
ZNF426	0,4662016	1,49E-05	Not sig
SLC6A8	0,2643684	0,1888449	Not sig
PNCK	1,8506384	2,23E-08	Up
DKC1	0,240073	5,20E-05	Not sig
PLXNA3	0,4762175	8,89E-05	Not sig
DUSP9	1,2058372	8,85E-08	Up
MPP1	-0,247529	0,0130139	Not sig
ZNF331	0,2428282	0,1506165	Not sig
ZNF236	0,3820818	6,75E-08	Not sig
SLC7A10	3,0568048	1,02E-20	Up
LRP3	-0,03654	0,7044462	Not sig
C12orf65	0,1307762	0,0056229	Not sig
NOL11	0,1267489	0,0087996	Not sig
UBE4B	0,103001	0,1107408	Not sig
CASZ1	0,5537785	8,90E-08	Not sig
PKDREJ	0,0710702	0,613943	Not sig
HSD17B3	-0,374612	0,1107801	Not sig
NUTM2F	-0,967845	1,80E-06	Not sig
HABP4	-0,380074	0,00011	Not sig
FBP2	0,3014411	0,0991709	Not sig
SLC35D2	-0,304239	0,0003125	Not sig
PRRG1	-0,264108	0,0013418	Not sig
UBA1	-0,038441	0,3857909	Not sig
RGN	-0,740823	1,73E-09	Not sig
POLN	-1,386509	8,84E-21	Down
TXLNGY	-0,180716	0,5490189	Not sig
TTY9B	-0,418967	0,8848576	Not sig
PPIL4	0,1285555	0,0290588	Not sig
ULBP2	0,5801338	0,0013246	Not sig
AKAP12	-0,167383	0,3390577	Not sig
SYNE1	-0,040474	0,6571017	Not sig
ULBP3	0,4721085	0,0060022	Not sig
LATS1	0,2698432	7,59E-05	Not sig
EPS8L1	1,1839025	2,55E-08	Up
LILRB2	0,0173577	0,8814038	Not sig
AAR2	-0,01396	0,7079949	Not sig
TTL9	0,4859657	0,000177	Not sig
BPIFA2	0,919542	0,0138462	Not sig
RBM39	0,1470998	0,0002074	Not sig
COX4I2	-0,970594	4,81E-15	Not sig
BPIFA3	-0,403945	0,7352541	Not sig
ZNF341	0,3334086	3,06E-08	Not sig
GGT7	0,2467752	0,0006356	Not sig
DEFB118	-0,2153	0,7442844	Not sig
ACSS2	-0,244414	0,0259549	Not sig
EDA2R	-0,168691	0,3576677	Not sig
ARHGEF9	-0,111945	0,0988281	Not sig

C1QL1	0,816419	0,0009637	Not sig
GFAP	0,8017906	7,69E-05	Not sig
PYY	0,7459737	3,27E-05	Not sig
HIGD1B	-0,365477	0,0002542	Not sig
ATP6V1E1	-0,142335	0,0035488	Not sig
ZNF227	0,1516341	0,0221471	Not sig
ZNF428	-0,18194	0,042802	Not sig
TEX101	0,3538107	0,3512689	Not sig
ZNF141	0,3057416	0,007512	Not sig
CCL25	1,0080502	0,0002734	Up
COX4I1	-0,721936	1,32E-16	Not sig
EMC8	-0,156179	0,0039228	Not sig
GSE1	0,1098257	0,1052496	Not sig
GINS2	0,7790349	4,51E-13	Not sig
CHMP1A	-0,193072	0,0009369	Not sig
SH3BGRL	-0,149757	0,158493	Not sig
COX7B	-0,494008	7,32E-10	Not sig
SLC34A1	-0,739282	4,36E-05	Not sig
F12	-0,868851	1,74E-09	Not sig
PRR7	0,119961	0,3559037	Not sig
NFATC1	-0,052533	0,6553493	Not sig
IDO1	0,4487268	0,014687	Not sig
GJA9	0,3892671	0,1342615	Not sig
CAP1	0,0810533	0,0623981	Not sig
PPT1	0,3098666	2,42E-05	Not sig
RAB11FIP4	0,378883	0,0006697	Not sig
RLIM	0,0326744	0,5735946	Not sig
CDX4	-0,34132	0,9060869	Not sig
ABCB7	-0,204029	8,35E-05	Not sig
TRAF3	0,2985187	5,99E-06	Not sig
HAUS8	0,3040518	2,06E-06	Not sig
ADGRE3	0,878659	5,46E-05	Not sig
MRPS25	-0,416556	1,15E-09	Not sig
SH3BP5	-0,36162	0,0051	Not sig
HACL1	-0,341544	3,10E-05	Not sig
TBC1D5	0,0924384	0,0657421	Not sig
CAPN7	0,1322988	0,0077901	Not sig
RFTN1	0,2432773	0,0476308	Not sig
C3orf20	0,173991	0,334066	Not sig
RBSN	0,0223646	0,5922839	Not sig
GALNT15	-0,993858	8,01E-12	Not sig
SLC6A6	0,8851289	3,09E-07	Not sig
KCNC3	0,1206543	0,2938143	Not sig
NAPSA	-0,224305	0,0342665	Not sig
NAPSB	-0,070364	0,6355378	Not sig
NR1H2	-0,238453	5,48E-06	Not sig
LRRC4B	-0,295476	0,0034377	Not sig
PDLIM4	0,1072626	0,5212064	Not sig

KIF3A	0,2332397	0,0002873	Not sig
MGAT1	-0,343652	1,93E-11	Not sig
GFPT2	0,1886693	0,3626466	Not sig
TUBG1	0,4772434	1,24E-11	Not sig
PSME3	0,1882211	1,71E-05	Not sig
RPL27	-0,293848	0,0007383	Not sig
PSMC3IP	1,1297404	7,65E-39	Up
AOC3	-0,337624	0,0003834	Not sig
ACLY	0,2685831	4,80E-05	Not sig
VPS25	-0,096478	0,0994933	Not sig
RAMP2	-0,55404	1,34E-07	Not sig
AOC2	0,0352602	0,7369132	Not sig
G6PC	-0,526998	0,0027872	Not sig
AC091132.1	-0,246086	0,3661004	Not sig
NDUFA2	-0,471341	1,33E-08	Not sig
ANKHD1	-0,10017	0,2085644	Not sig
DIAPH1	-0,20841	0,0010803	Not sig
NDFIP1	-0,318827	4,24E-09	Not sig
UBE2D2	-0,047324	0,2632538	Not sig
TTY6B	-0,387858	0,893354	Not sig
EXOC4	-0,11577	0,0162038	Not sig
ACAP3	-0,036929	0,612695	Not sig
C1orf159	0,2017723	0,0012278	Not sig
ANO1	-0,298657	0,1027717	Not sig
PPFIA1	0,185465	0,0035644	Not sig
TMEM204	-0,583903	2,64E-09	Not sig
KREMEN2	0,9011424	1,05E-06	Not sig
THOC6	-0,124493	0,0536408	Not sig
TRAF7	0,088462	0,1545303	Not sig
BARX1	0,3196825	0,282648	Not sig
NINJ1	-0,320736	3,19E-07	Not sig
CA6	-0,0971	0,7235243	Not sig
NPHP4	0,2814766	0,0530203	Not sig
MAP1B	-0,288048	0,0231735	Not sig
RHOXF2	2,1282882	2,44E-05	Up
IL13RA1	-0,576381	1,15E-15	Not sig
WDR44	-0,137315	0,1223335	Not sig
CKMT2	-0,249786	0,1980806	Not sig
ZCCHC9	0,0938133	0,1467822	Not sig
KRT34	-0,159263	0,7365855	Not sig
KRT33B	-0,450996	0,6887736	Not sig
TNS4	0,4101758	0,0226748	Not sig
TOP2A	1,8998098	9,00E-64	Up
STARD3	-0,068343	0,2222519	Not sig
RARA	0,024238	0,7361841	Not sig
PPP1R1B	2,2883111	2,92E-15	Up
KHDRBS3	-0,202247	0,0560645	Not sig
CHD1L	0,3887412	0,0027089	Not sig

PEX11B	-0,169194	0,0016252	Not sig
FMO5	-0,574317	3,74E-06	Not sig
PIAS3	0,4878952	7,49E-09	Not sig
PRKAB2	-0,132116	0,1278647	Not sig
CLUHP3	0,0981158	0,2370186	Not sig
FSHB	-0,310293	0,9065156	Not sig
PDHA1	-0,210551	0,0002756	Not sig
RAI2	-0,012502	0,9322076	Not sig
MCCC2	-0,407109	1,21E-09	Not sig
ZNF304	0,2053809	0,0114839	Not sig
ZSCAN5A	0,1683463	0,0213428	Not sig
ZNF132	-0,025798	0,7915754	Not sig
USP29	-0,435233	0,6902031	Not sig
SELENOS	0,011804	0,8535916	Not sig
CHSY1	0,205641	0,0368177	Not sig
SNRPA1	0,2954862	1,03E-05	Not sig
KRT17P1	0,0939166	0,7643058	Not sig
LLGL1	0,5565143	4,55E-13	Not sig
NROB2	-0,380423	0,012386	Not sig
LIN28A	0,7259738	0,0488573	Not sig
THAP1	-0,050353	0,3490681	Not sig
RHPN2	0,1578573	0,056576	Not sig
C19orf12	-0,245593	0,0006417	Not sig
FAAP24	0,5640449	4,68E-14	Not sig
LRRC9	0,4572615	0,0104197	Not sig
ACTR10	-0,081914	0,0686882	Not sig
ABHD12B	-0,018625	0,9038462	Not sig
GCH1	-0,306537	0,0140003	Not sig
LGALS3	-0,188566	0,2323347	Not sig
UBE2L2	-1,022938	0,162284	Not sig
PODNL1	0,0916379	0,544216	Not sig
DNAJB1	-0,202686	0,0217986	Not sig
ZSWIM4	0,5944535	1,34E-05	Not sig
FBXW9	0,1964445	0,0028369	Not sig
RFX1	0,0100069	0,8002216	Not sig
ZNF20	0,0530871	0,6231305	Not sig
C19orf57	0,5711068	8,39E-07	Not sig
DCAF15	0,0495262	0,417227	Not sig
CC2D1A	-0,26394	0,0001821	Not sig
RTBDN	-0,522801	0,1032908	Not sig
MATN3	0,1882573	0,428697	Not sig
TRIM21	-0,02305	0,7413999	Not sig
SPATA6	0,3302341	0,0099154	Not sig
LRRC41	0,2352288	6,84E-07	Not sig
CCT6B	-0,816274	7,62E-11	Not sig
DHX30	0,1162621	0,0024632	Not sig
RAF1	0,3417101	0,0012899	Not sig
SLC6A11	0,1482697	0,6603728	Not sig



PPARG	0,0658026	0,5424692	Not sig
NUP210	0,691292	1,21E-19	Not sig
FCRLA	0,2755816	0,2281194	Not sig
HSD17B7	-0,29595	0,0016041	Not sig
ENOSF1	-0,079348	0,246219	Not sig
LINC00470	0,8740454	0,0008584	Not sig
EMILIN2	0,234293	0,0709994	Not sig
SLX1A	0,0188668	0,9503161	Not sig
ARFIP2	0,0718076	0,1691534	Not sig
TRIM5	0,0639723	0,3508563	Not sig
CNGA4	0,0262304	0,8475812	Not sig
TRIM22	-0,171817	0,201836	Not sig
RRP8	-0,228792	2,40E-06	Not sig
TIMM10B	-0,104749	0,0208597	Not sig
EFR3A	-0,409734	4,05E-07	Not sig
HHLA1	-0,021051	0,970866	Not sig
PTCD3	0,014273	0,7752085	Not sig
IMMT	-0,028759	0,5083965	Not sig
MRPL35	-0,208315	4,25E-06	Not sig
IQCA1	-0,308926	0,0578106	Not sig
ILKAP	-0,018602	0,7212442	Not sig
PER2	-0,102507	0,1812129	Not sig
RAMP1	-0,98673	6,75E-11	Not sig
SCLY	0,1116979	0,2526161	Not sig
PTPRE	0,4472571	0,0002216	Not sig
RAN	0,3411026	2,33E-09	Not sig
PRKAA1	0,1088843	0,0673111	Not sig
CARD6	0,2603536	0,028077	Not sig
RAP1GAP2	0,6601882	9,97E-05	Not sig
CLUH	-0,455919	6,14E-12	Not sig
INPP5K	-0,364757	1,13E-09	Not sig
MYBBP1A	0,0509776	0,4356597	Not sig
RPA1	0,2974058	4,77E-09	Not sig
SERPINF1	-0,498838	2,70E-06	Not sig
UBE2G1	-0,113797	0,0412956	Not sig
EEFSEC	-0,232168	6,94E-05	Not sig
TBC1D14	0,3532708	0,0022125	Not sig
TMEM128	0,0035627	0,9428693	Not sig
COQ3	-0,163496	0,0201099	Not sig
PNISR	0,2118071	0,0030776	Not sig
POPDC3	0,7242462	0,073717	Not sig
SEC61G	-0,350185	4,75E-05	Not sig
LANCL2	-0,095211	0,0693102	Not sig
FIGNL1	0,6483736	4,48E-15	Not sig
DDC	-0,189916	0,2184561	Not sig
FTHL17	2,7802708	0,0001559	Up
GRSF1	-0,030617	0,5272515	Not sig
ENAM	0,3136846	0,0953178	Not sig

JCHAIN	0,0232622	0,921427	Not sig
ANKRD17	0,0933457	0,1811337	Not sig
UTP3	-0,127767	0,0071147	Not sig
ITGB4	0,9911538	4,00E-11	Not sig
WBP2	-0,366872	1,52E-09	Not sig
H3-3B	0,0781157	0,1663404	Not sig
UNK	0,2786893	8,97E-08	Not sig
TRIM47	0,2867332	0,0113707	Not sig
ZRANB2	0,1621315	0,0021815	Not sig
EIF5A	-0,345661	7,12E-06	Not sig
KDM6B	-0,011066	0,8781359	Not sig
CLEC10A	-0,261854	0,0372525	Not sig
SLC52A1	0,6764428	0,0002479	Not sig
GUCY2D	-0,583984	0,0070183	Not sig
GPS2	0,2441014	0,0267144	Not sig
XAF1	-0,26184	0,0730035	Not sig
DLG4	0,025359	0,7763028	Not sig
RIDA	-0,981065	2,19E-15	Not sig
VPS13B	0,0778566	0,2531781	Not sig
RGS22	-0,048977	0,8351873	Not sig
MATN2	-0,041685	0,763157	Not sig
REEP2	1,0170552	1,18E-07	Up
PCBD2	-0,184285	0,0016895	Not sig
SDF2	-0,159709	0,0019319	Not sig
FLOT2	-0,190048	0,0075919	Not sig
ERAL1	-0,10029	0,0632375	Not sig
PRMT7	-0,331923	4,86E-09	Not sig
NIP7	-0,07036	0,2095166	Not sig
TERF2	-0,170509	8,07E-05	Not sig
VPS4A	-0,433568	4,52E-12	Not sig
MTSS2	-0,086881	0,2813911	Not sig
HSPA12B	-0,461486	7,34E-07	Not sig
ANKEF1	0,3426074	7,85E-06	Not sig
PCED1A	0,0539698	0,4339483	Not sig
SNAP25	1,2037918	2,75E-08	Up
BTBD3	0,3957195	1,30E-06	Not sig
PCNA	0,5867244	5,41E-17	Not sig
NXT1	0,0019426	0,9777529	Not sig
POLR3F	0,0939218	0,0338099	Not sig
RIN2	0,1258143	0,1636939	Not sig
PTPRA	0,0677852	0,1136131	Not sig
SSTR4	-0,469902	0,3128089	Not sig
DAP3	-0,115521	0,0403122	Not sig
RHBG	-1,376727	1,60E-06	Down
KHDC4	0,4944054	6,83E-14	Not sig
ATP1A4	0,466785	0,0339336	Not sig
NES	0,1879502	0,0641512	Not sig
BCAN	-0,252868	0,2224284	Not sig

CRP	-1,194907	7,85E-06	Down
ARHGEF11	0,239204	0,0009196	Not sig
RAB25	2,820119	8,18E-19	Up
HAPLN2	-0,681257	7,24E-06	Not sig
APCS	-1,029691	2,63E-10	Down
FCRL2	-0,257565	0,2990975	Not sig
DCAF8	-0,421206	1,10E-12	Not sig
SYT11	0,0606629	0,5683162	Not sig
IGHMBP2	0,1405702	0,0761473	Not sig
ACY3	-0,408115	0,0029955	Not sig
ALDH3B2	2,6760694	3,65E-13	Up
TESMIN	0,5395186	6,42E-05	Not sig
MMACHC	-0,196963	0,0061608	Not sig
DPH2	0,2225809	0,000302	Not sig
TOE1	0,1066225	0,0535638	Not sig
NASP	0,4340711	4,56E-11	Not sig
MUTYH	0,3927003	6,38E-05	Not sig
CTNBL1	-0,36469	2,60E-05	Not sig
LPIN3	0,2946733	0,0012017	Not sig
ZSWIM3	-0,011181	0,8265191	Not sig
RBM38	0,2763545	0,0009951	Not sig
VSTM2L	-0,38157	0,116146	Not sig
OSER1	-0,150827	0,0041373	Not sig
SERINC3	-0,105186	0,020585	Not sig
PPP1R3D	0,1020398	0,3298616	Not sig
AL139352.1	-0,201494	0,7286265	Not sig
DMGDH	-0,890559	2,79E-10	Not sig
BHMT2	-0,6172	3,14E-07	Not sig
AP3B1	0,1000108	0,0361971	Not sig
ZBED3	-0,003563	0,9712403	Not sig
PATJ	0,2988204	9,70E-05	Not sig
KANK4	0,159386	0,5535332	Not sig
ANGPTL3	-0,815629	3,08E-09	Not sig
SYT4	0,8729572	0,0507551	Not sig
SLC14A2	-2,107155	1,98E-13	Down
FBXO44	-0,129902	0,1262895	Not sig
CPLANE2	-0,258471	0,0056429	Not sig
CASP9	-0,060453	0,4610012	Not sig
NMUR2	-0,060157	0,9200396	Not sig
DCTN4	-0,049921	0,276163	Not sig
PDE6A	0,4315118	0,0172623	Not sig
ATP8A2	0,8782419	3,78E-07	Not sig
MTUS2	-0,921696	0,0007975	Not sig
ZMYM5	0,2064604	0,0004658	Not sig
USPL1	0,0241307	0,6492446	Not sig
XPO4	0,2582528	3,96E-07	Not sig
TPTE2	-0,154685	0,5244915	Not sig
POMP	-0,368931	5,43E-08	Not sig

CDK8	0,0624127	0,2190946	Not sig
ALOX5AP	0,4629852	0,0022489	Not sig
HMGB1P5	0,280386	2,19E-05	Not sig
WASF3	-0,054654	0,7586141	Not sig
RNF17	2,4993312	3,81E-08	Up
GPR12	-0,392243	0,3790312	Not sig
CHRM3	0,2156127	0,2237796	Not sig
MYH8	-0,065201	0,8619428	Not sig
MYH10	0,1180398	0,2259555	Not sig
PEMT	-0,787938	2,50E-11	Not sig
SCO1	-0,286228	1,89E-06	Not sig
MPRIIP	0,0482587	0,4512122	Not sig
CHI3L1	-1,088284	1,93E-05	Down
MYBPH	-0,378913	0,1508126	Not sig
PIK3C2B	0,2276436	0,0058535	Not sig
DSTYK	0,300581	4,90E-05	Not sig
CHIT1	-0,075198	0,7513	Not sig
SLC41A1	0,7528942	2,62E-11	Not sig
LGR6	-1,123585	5,27E-07	Down
TMCC2	0,3668932	0,0091327	Not sig
DCLK1	-0,257603	0,1232946	Not sig
CCNA1	0,1423613	0,5782805	Not sig
COG6	0,0390788	0,5765007	Not sig
SPART	-0,243723	0,088667	Not sig
RXFP2	-0,310369	0,805583	Not sig
EPSTI1	-0,143278	0,3266545	Not sig
TRPC4	-0,344071	0,0332397	Not sig
POSTN	0,3380726	0,1242142	Not sig
RFXAP	0,4356832	2,43E-09	Not sig
TPT1	-0,632233	9,68E-15	Not sig
GPALPP1	-0,137107	0,0114633	Not sig
STOML3	-1,024236	0,0979516	Not sig
KL	-0,341386	0,0214662	Not sig
RFC3	0,8050417	2,69E-26	Not sig
STARD13	-0,298231	0,0008877	Not sig
IRS4	-0,263279	0,7880377	Not sig
MORC4	-0,057048	0,5499594	Not sig
BEX2	0,7182255	0,0045876	Not sig
RNF128	-0,420324	1,27E-06	Not sig
GNG5P2	-0,476138	0,0285033	Not sig
TBC1D8B	-0,046567	0,5862179	Not sig
TCEAL4	-0,271346	1,37E-05	Not sig
BEX1	1,0530515	0,0027553	Up
FAM104A	0,1143406	0,0183299	Not sig
SLC39A11	-0,31542	2,45E-05	Not sig
EPHB2	-0,270922	0,1923628	Not sig
SRRM1	0,0872206	0,0659346	Not sig
BTBD2	-0,064782	0,3148715	Not sig

PRAM1	-0,252466	0,0398314	Not sig
KMT5C	0,3519735	3,00E-06	Not sig
ZNF414	-0,032743	0,5741057	Not sig
PDE6B	-0,07887	0,6437635	Not sig
HSPBP1	-0,262197	0,0003674	Not sig
CSNK1G2	0,0176685	0,7317769	Not sig
SLF1	0,5186409	4,08E-17	Not sig
CNDP2	-0,403663	2,47E-10	Not sig
MACROD1	-0,833532	2,34E-14	Not sig
WDR74	-0,089377	0,0756344	Not sig
LGALS12	0,1613086	0,4558029	Not sig
RTN3	0,1285302	0,0118167	Not sig
PLAAT4	-0,344484	0,0078443	Not sig
PLAAT2	-0,775762	0,0022066	Not sig
MYH11	-0,355006	0,0316511	Not sig
CEP20	-0,035493	0,4574469	Not sig
MED10	0,1153045	0,0492741	Not sig
PDZD2	-0,112237	0,3969714	Not sig
MORC2	0,1501029	0,0017861	Not sig
LARGE1	-0,111052	0,184896	Not sig
GSTT2B	0,4894379	0,0153891	Not sig
MYO18B	0,5750614	0,0677354	Not sig
SLC2A11	-0,266537	0,0002258	Not sig
C1QTNF6	0,0162627	0,879178	Not sig
GGT2	0,4854886	0,0386843	Not sig
FAM83F	0,9312181	0,0004404	Not sig
SEC14L4	0,2354306	0,1713069	Not sig
ZDHHC8P1	2,0040787	2,02E-13	Up
GIMAP6	-0,213196	0,0330639	Not sig
GIMAP4	-0,133177	0,1676423	Not sig
ADCK2	0,112128	0,0816029	Not sig
MKRN1	-0,040582	0,3095336	Not sig
AGAP3	-0,208999	0,000371	Not sig
KRBA1	0,7498486	1,04E-09	Not sig
ZNF767P	0,0213887	0,7491434	Not sig
ACTR3B	-0,117313	0,0742832	Not sig
NTS	1,8813613	1,84E-06	Up
BTG1	0,0037798	0,9642374	Not sig
LRRIQ1	1,8952236	6,26E-08	Up
C12orf29	-0,096927	0,0474182	Not sig
ATP13A3	0,0226097	0,7554427	Not sig
SFTPD	-0,622576	0,001138	Not sig
DYDC2	-0,77419	0,0007858	Not sig
TMEM254	-0,45915	1,00E-12	Not sig
TMTC1	-0,211343	0,1209711	Not sig
KRAS	0,2656428	6,58E-05	Not sig
IPO8	0,0108148	0,8066949	Not sig
LARS1	0,087402	0,0624931	Not sig

SPINK5	0,2417759	0,2298927	Not sig
IMPA1	-0,274631	6,33E-05	Not sig
LRRCC1	0,3591838	0,001104	Not sig
E2F5	0,5771629	2,49E-08	Not sig
CA1	-0,405651	0,1591637	Not sig
CCDC59	0,0757715	0,1075612	Not sig
SWAP70	0,2852417	2,62E-05	Not sig
ARNTL	0,0147579	0,8786906	Not sig
LYVE1	-0,374236	0,0215006	Not sig
AMPD3	0,3625057	0,0017452	Not sig
SBF2	0,0600584	0,4349992	Not sig
MICAL2	-0,135566	0,1556871	Not sig
RRAS2	0,1444628	0,061197	Not sig
HSD17B4	-0,619778	7,30E-12	Not sig
ZFC3H1	0,3187266	1,65E-07	Not sig
TEX15	4,469837	3,03E-26	Up
SARAF	-0,384892	3,74E-08	Not sig
RNF122	-0,014129	0,8602763	Not sig
DUSP26	0,7903317	5,40E-05	Not sig
DPF2	0,2345082	9,35E-09	Not sig
MEN1	0,0429078	0,3341853	Not sig
ERG28	-0,45213	5,45E-08	Not sig
GSC	-1,051737	5,79E-05	Down
DGLUCY	-0,20116	0,0134554	Not sig
UNC79	-0,024933	0,8306564	Not sig
NUMB	-0,043073	0,3927267	Not sig
CATSPERB	0,4303824	0,0481448	Not sig
VRTN	0,042519	0,9166351	Not sig
COX16	-0,127523	0,0778329	Not sig
TTC9	-0,696144	1,83E-05	Not sig
MED6	-0,035165	0,4713256	Not sig
EIF2S1	-0,016526	0,7244444	Not sig
ADAM20	-0,169454	0,2950365	Not sig
LOXL2	0,2339612	0,0144858	Not sig
ELP3	-0,125714	0,0598656	Not sig
PEBP4	-4,104635	4,21E-41	Down
ADAMDEC1	1,0115546	5,17E-06	Up
CTIF	-0,352925	6,01E-08	Not sig
MRO	-0,531803	0,0002589	Not sig
MBD2	-0,019843	0,6752678	Not sig
IER3IP1	-0,041833	0,4366199	Not sig
MRPS36	-0,281273	1,47E-05	Not sig
CCNB1	1,309358	3,83E-34	Up
CDK7	0,0158612	0,7872357	Not sig
CD180	0,096224	0,4565546	Not sig
IRAK2	0,2389583	0,0069408	Not sig
CAMK1	0,1001233	0,1689805	Not sig
THUMPD3	0,1044881	0,0040508	Not sig

VHL	0,2582378	2,35E-06	Not sig
BHLHE40	-0,196889	0,0558723	Not sig
ARL8B	0,1201351	0,0031007	Not sig
EDEM1	-0,340552	1,07E-06	Not sig
CNTN6	0,3972331	0,1046893	Not sig
CHL1	0,1255756	0,7207185	Not sig
MEIS2	0,3082045	0,0059965	Not sig
DPH6	0,1778372	0,0020781	Not sig
KATNBL1	0,1614648	0,0001746	Not sig
EMC7	-0,231708	3,18E-05	Not sig
TRPM1	-0,008048	0,9668479	Not sig
GNAT2	-0,469656	0,0003595	Not sig
GSTM1	-0,885622	0,0348621	Not sig
PRPF38B	0,2812766	5,99E-08	Not sig
REG4	1,0980797	2,41E-09	Up
TSPAN2	0,1303994	0,4014995	Not sig
TSHB	-0,200975	0,7916561	Not sig
GSTM5	-0,999	4,95E-06	Not sig
GSTM3	-0,114442	0,4663635	Not sig
SYT6	0,5040742	0,0173457	Not sig
VAV3	0,5698026	0,0001554	Not sig
CHIA	0,3340245	0,3911669	Not sig
PSRC1	0,7342399	5,49E-12	Not sig
HMGCS2	-0,454229	0,001613	Not sig
PTPN22	0,3980362	0,0050554	Not sig
SORT1	-0,089788	0,3833267	Not sig
WNT2B	0,0496874	0,6542188	Not sig
PTGFRN	0,397288	8,86E-05	Not sig
LAMTOR5	-0,256711	0,0001114	Not sig
ADAM30	-0,015446	0,9657827	Not sig
NOTCH2	0,5441686	1,98E-09	Not sig
TRIM45	0,9855298	9,42E-20	Not sig
CEPT1	-0,033754	0,6883175	Not sig
CD101	0,3310142	0,0036133	Not sig
VTCN1	1,4664934	1,79E-06	Up
NGF	-0,336961	0,0100768	Not sig
AP4B1	-0,083308	0,1470915	Not sig
NAPG	0,0604201	0,2424615	Not sig
SPIRE1	0,4229746	0,0100874	Not sig
PPHLN1	0,2199061	9,69E-11	Not sig
FKBP11	0,051977	0,5995788	Not sig
ARF3	0,1640804	0,0005969	Not sig
TMEM106C	0,3323244	0,0001766	Not sig
SLC38A2	-0,570274	3,02E-09	Not sig
PLEKHA8P1	0,2157631	0,0029907	Not sig
YWHAQ	0,3872819	8,65E-13	Not sig
KIDINS220	0,2299546	0,000693	Not sig
GRHL1	0,5461679	7,48E-07	Not sig

ROCK2	-0,085333	0,208741	Not sig
RSAD2	-0,475067	0,0014522	Not sig
MYCN	0,8057778	0,0005411	Not sig
LPIN1	-0,388141	0,0001711	Not sig
CMPK2	-0,266116	0,052705	Not sig
IAH1	-0,059688	0,2750032	Not sig
LDHA	-0,068599	0,3429932	Not sig
SAA2	-2,994921	1,72E-27	Down
ANO3	-0,042761	0,8631663	Not sig
IL6ST	-0,275608	4,52E-05	Not sig
FST	-0,759943	5,52E-06	Not sig
CFHR4	-1,538938	4,59E-15	Down
NAV1	0,1299556	0,2064909	Not sig
CDC73	0,1339677	0,014485	Not sig
TIMM17A	-0,48856	8,68E-12	Not sig
CRB1	-0,037355	0,8665404	Not sig
CFHR5	-0,693407	0,0013117	Not sig
ERN2	1,3818484	3,82E-05	Up
RPS15A	-0,582568	2,71E-08	Not sig
RAX	0,2603976	0,610513	Not sig
NARS1	0,1252658	0,0115227	Not sig
GRP	0,7237276	0,0655056	Not sig
RELCH	0,1687113	0,0006239	Not sig
FBH1	0,2257813	0,000644	Not sig
RBM17	0,2255934	2,76E-07	Not sig
IL2RA	0,3934843	0,0211642	Not sig
ANKRD16	0,0314745	0,6157981	Not sig
ECHDC3	-0,769263	2,30E-08	Not sig
IL15RA	0,1579011	0,1242903	Not sig
CCNH	-0,341181	2,70E-09	Not sig
HRH4	-0,629905	3,65E-05	Not sig
TMEM241	0,2156741	0,0030903	Not sig
KCTD1	0,3194577	0,0010128	Not sig
CABLES1	-0,106127	0,2925515	Not sig
DOCK2	0,26827	0,0397905	Not sig
EMP1	-0,470993	0,0002337	Not sig
SOX5	-0,098655	0,3678875	Not sig
RERG	0,2570649	0,0671146	Not sig
SLCO1B1	-0,53547	0,0004059	Not sig
KLRD1	-0,083121	0,5608608	Not sig
KLRC1	0,5297687	0,0026119	Not sig
SPX	0,1137344	0,4780987	Not sig
PRH2	-0,915203	1,28E-05	Not sig
LRP4	0,1239673	0,5313288	Not sig
MYBPC3	0,5072811	0,0007983	Not sig
DDB2	-0,145328	0,0866146	Not sig
ACP2	-0,189171	0,0026295	Not sig
USP26	0,6160875	0,2037856	Not sig



RTL8C	-0,169204	0,1054504	Not sig
RAB33A	-0,341288	0,0175593	Not sig
SOX3	-0,234882	0,6862236	Not sig
RBMX2	-0,188264	0,0017235	Not sig
STK26	0,7257836	1,46E-07	Not sig
FOLH1B	-1,231136	1,59E-06	Down
PIWIL4	1,0144379	7,35E-10	Up
MTNR1B	2,75768	3,39E-07	Up
PUM1	0,0501011	0,2921493	Not sig
SPOCD1	0,7139609	7,57E-05	Not sig
YARS1	0,0708307	0,3145479	Not sig
PHC2	-0,047106	0,4379439	Not sig
CDCA8	1,5315897	2,05E-52	Up
GNL2	0,0553349	0,2804689	Not sig
AGO4	0,0944735	0,0942793	Not sig
HOOK1	0,2227319	0,0090717	Not sig
CYP2J2	-0,686951	3,40E-08	Not sig
BTF3L4	0,07707	0,1288451	Not sig
TUT4	0,6071896	1,64E-14	Not sig
PRPF38A	0,2763769	5,32E-09	Not sig
DSC2	0,6370629	4,79E-09	Not sig
DSG3	-0,675241	0,1608497	Not sig
RNF138	0,3078202	7,50E-08	Not sig
ELP2	-0,269629	2,10E-07	Not sig
DSG1	-1,199338	4,54E-08	Down
DSC3	1,2006518	2,32E-05	Up
DSC1	-0,524194	0,026706	Not sig
DTNA	0,0308729	0,8310934	Not sig
FHOD3	1,5752641	2,61E-11	Up
TPGS2	0,5020045	1,32E-12	Not sig
DAGLA	0,7765698	6,44E-07	Not sig
SLC43A3	-0,097267	0,4407583	Not sig
TIMM10	-0,421079	1,68E-07	Not sig
CBLIF	0,1416939	0,7943573	Not sig
DHX34	0,1309983	0,0467848	Not sig
APLNR	-0,544908	0,0001852	Not sig
FADS2	0,4551288	0,0068645	Not sig
TMEM258	-0,226497	0,0027343	Not sig
TCN1	1,5098522	1,51E-05	Up
C5AR2	-0,58424	0,0004925	Not sig
TMEM165	0,3438603	8,67E-07	Not sig
CLOCK	0,0332231	0,5900507	Not sig
PDGFRA	0,0848865	0,6988261	Not sig
GGACT	-0,600488	4,12E-08	Not sig
COL4A2	0,0349416	0,7558626	Not sig
CLDN10	0,6038061	0,0671561	Not sig
DZIP1	0,4197902	0,0073493	Not sig
UBAC2	-0,03204	0,6027227	Not sig

ARGLU1	0,2024451	0,0037212	Not sig
BIVM	0,0373511	0,6165704	Not sig
ERCC5	0,3024141	0,0107795	Not sig
TPP2	0,2243291	0,000195	Not sig
POGLUT2	0,7639663	9,27E-17	Not sig
CARS2	-0,032523	0,6277099	Not sig
ARHGAP32	0,0250087	0,7548077	Not sig
STT3A	0,1383267	0,0087538	Not sig
ADAMTS8	-0,174439	0,1817053	Not sig
ACRV1	1,1557441	2,68E-15	Up
ETS1	-0,197234	0,0384525	Not sig
SLC37A2	0,2254598	0,0634343	Not sig
KLB	0,196307	0,1247215	Not sig
TMED7	-0,133777	0,0245467	Not sig
APC	0,0837025	0,198026	Not sig
NREP	0,1495071	0,2414325	Not sig
WDR36	-0,058114	0,2507666	Not sig
OSTF1	-0,121161	0,0180757	Not sig
RFK	0,0949722	0,1123821	Not sig
UBQLN1	-0,004483	0,9232738	Not sig
NAA35	0,2699866	4,26E-07	Not sig
C9orf40	0,2951031	0,0003622	Not sig
ANXA1	0,0311631	0,7952856	Not sig
CTSL	-0,159451	0,0232795	Not sig
CEMIP2	-0,028799	0,7502362	Not sig
AGTPBP1	0,2509252	6,78E-05	Not sig
GOLM1	0,2444621	0,0838582	Not sig
FAM189A2	-0,336732	0,0113172	Not sig
PSAT1	0,1291013	0,3185147	Not sig
ISCA1	-0,235986	1,47E-05	Not sig
ADAM19	0,121586	0,1872892	Not sig
HAVCR2	-0,070076	0,6120698	Not sig
CCNJL	1,1229747	1,27E-09	Up
TAOK3	0,030267	0,5994017	Not sig
USP30	-0,163142	0,0071119	Not sig
SDS	-0,960757	0,000207	Not sig
MSI1	0,698111	0,0034897	Not sig
HNF1A	0,1696688	0,0967255	Not sig
FBXO21	-0,021358	0,7822062	Not sig
TBX3	-0,871558	3,52E-07	Not sig
OASL	-0,402862	0,0082688	Not sig
HRK	0,9286174	0,0007657	Not sig
RNFT2	0,7790742	4,58E-08	Not sig
P2RX4	0,273048	0,0015652	Not sig
BICDL1	0,6550812	2,73E-06	Not sig
DTX1	-0,115619	0,5187549	Not sig
TRAFD1	0,3327477	1,34E-09	Not sig
DMTF1	0,3289589	1,12E-06	Not sig

OCM2	-0,357167	0,7536766	Not sig
TMEM243	0,6415253	5,38E-09	Not sig
CCDC146	-0,790649	5,78E-11	Not sig
TMEM60	0,0347488	0,5495344	Not sig
CD36	-0,404085	0,0122055	Not sig
UGT2A3	0,1159652	0,4997495	Not sig
CSN2	-1,660569	0,0100471	Down
UGT2B28	1,0929669	2,00E-05	Up
PNPLA8	0,0433013	0,5262959	Not sig
HILPDA	0,5888301	2,90E-06	Not sig
FAM71F1	-0,153672	0,5039986	Not sig
RINT1	0,2475202	0,0003759	Not sig
SRPK2	0,321249	5,34E-08	Not sig
KCP	0,5280744	0,0022222	Not sig
TES	0,3617392	0,0008838	Not sig
MDFIC	-0,21456	0,0943693	Not sig
MTO1	-0,16417	0,004561	Not sig
ADGRB3	-0,776641	0,000485	Not sig
ANKRD6	0,1176014	0,1135315	Not sig
HTR1B	0,1310357	0,4931578	Not sig
KHDC1	1,7092432	7,22E-15	Up
CEP162	0,3867892	6,91E-10	Not sig
SYNCRIP	0,1774568	5,09E-05	Not sig
SNX14	-0,128828	0,0194745	Not sig
NT5E	-0,03756	0,7628358	Not sig
MRAP2	-0,362056	0,0964929	Not sig
EPHA7	0,7704031	0,023779	Not sig
AKIRIN2	-0,065825	0,3332723	Not sig
ORC3	0,2088016	0,0016856	Not sig
LCA5	0,4204961	0,0011197	Not sig
MAP3K7	0,2278818	1,51E-05	Not sig
CGA	0,6980543	0,0270826	Not sig
GJA10	0,9134843	0,0490233	Not sig
PRR5L	-0,508692	0,0019626	Not sig
LMO2	-0,489584	6,82E-09	Not sig
PHF21A	0,3434318	1,92E-08	Not sig
NAT10	0,1786946	3,98E-06	Not sig
EHF	1,1160269	8,23E-09	Up
ELF5	0,0742414	0,7409558	Not sig
PRRG4	0,2359316	0,0268257	Not sig
CAPRIN1	0,2448994	1,26E-08	Not sig
ATP5MC2	-0,071553	0,2651368	Not sig
DNAJC14	0,4369092	1,16E-05	Not sig
CD63	-0,130223	0,0727196	Not sig
PRPH	-0,352237	0,317489	Not sig
AVIL	-0,087562	0,470827	Not sig
AMHR2	-0,262174	0,3372193	Not sig
LACRT	-0,450327	0,8598912	Not sig

GDF11	0,3596925	0,0075494	Not sig
GLS2	0,0071133	0,9757283	Not sig
ITGA7	-0,322367	0,0009165	Not sig
TESPA1	0,1083686	0,4771423	Not sig
FAM186B	-0,66045	2,63E-11	Not sig
RDH5	-0,821125	1,46E-08	Not sig
AGAP2	-0,023302	0,7916243	Not sig
BLOC1S1	-0,93273	8,14E-16	Not sig
KRT85	0,0210591	0,9446095	Not sig
CDK4	0,6346111	4,25E-18	Not sig
PPP1R1A	0,0090383	0,9636323	Not sig
TROAP	1,5868234	1,40E-38	Up
TSPAN31	-0,236167	0,0009793	Not sig
B4GALNT1	0,0639707	0,750864	Not sig
TFCP2	0,2057683	0,0003494	Not sig
COQ10A	-0,044734	0,6545358	Not sig
FAIM2	-0,714611	0,0008874	Not sig
PAN2	0,116953	0,238191	Not sig
ESPL1	1,1006984	1,79E-19	Up
KRT87P	0,0208953	0,9403234	Not sig
KRT7	0,8509349	0,0014529	Not sig
ZC3H10	0,0627318	0,1618993	Not sig
HNRNPA1	0,2640161	1,41E-06	Not sig
SLC26A10	-0,352157	0,2318805	Not sig
ACVR1B	0,2517194	0,0003912	Not sig
OS9	-0,175015	0,0040361	Not sig
MIP	-0,528872	0,0065102	Not sig
KCNH3	1,4721332	1,78E-12	Up
LTV1	0,0276432	0,6734291	Not sig
MAP7	0,0316317	0,7511889	Not sig
CD164	0,0216692	0,7112766	Not sig
AFG1L	-0,227763	3,78E-05	Not sig
NHSL1	0,2623151	0,0047358	Not sig
AHI1	0,0894871	0,2802569	Not sig
HEY2	-0,208404	0,0797363	Not sig
PKIB	0,4930013	0,0155012	Not sig
TAAR5	-0,310363	0,8229874	Not sig
NMBR	0,0140766	0,9637342	Not sig
SMPD2	0,0200017	0,7857651	Not sig
MICAL1	0,2723253	0,0190297	Not sig
REPS1	-0,0491	0,4304046	Not sig
STX11	-0,120026	0,3471209	Not sig
TEC	-0,561726	4,54E-07	Not sig
PRADC1	-0,493036	7,73E-09	Not sig
SEMA4F	0,3057042	0,0188163	Not sig
CCT7	0,0070898	0,8889171	Not sig
EGR4	-0,376055	0,1290807	Not sig
RAB11FIP5	0,2830043	0,0019224	Not sig

SMYD5	0,2150195	0,0002889	Not sig
DYSF	-0,418613	1,21E-05	Not sig
CCDC142	0,2723705	3,71E-06	Not sig
EMX1	0,2936103	0,2312652	Not sig
KCNMB4	0,1116149	0,4617573	Not sig
USP15	0,0136899	0,734261	Not sig
GNS	0,0695594	0,2450363	Not sig
CPM	0,2698075	0,0087593	Not sig
MDM2	0,0942598	0,2051085	Not sig
KLHL36	-0,102411	0,1176207	Not sig
BCO1	-0,581001	0,0128278	Not sig
MPHOSPH6	0,0415635	0,5196893	Not sig
CHST5	1,5543382	0,0001568	Up
KIAA0513	-0,105633	0,2168757	Not sig
DYNC1LI2	0,202076	0,048439	Not sig
FBXL8	-0,28002	0,0008224	Not sig
FHOD1	0,0383126	0,683881	Not sig
CCDC102A	0,2293808	0,0307909	Not sig
SLC9A5	0,4283769	0,0005377	Not sig
AGT	-0,114695	0,2375988	Not sig
ZNF670-ZNF	2,2738189	7,49E-11	Up
PCNX2	0,623844	4,41E-05	Not sig
KCNK1	-0,284631	0,0858669	Not sig
URB2	0,3822599	2,50E-09	Not sig
EGLN1	0,1161049	0,2752954	Not sig
CAPN9	0,4524026	0,0169708	Not sig
COG2	0,3760378	5,52E-06	Not sig
ABCB10	0,0783689	0,2345209	Not sig
NTPCR	-0,312716	1,47E-05	Not sig
TAF5L	0,1108794	0,0258108	Not sig
GLUL	-1,294907	9,37E-11	Down
STX6	0,2966891	1,11E-07	Not sig
RGS8	-0,476413	0,0614894	Not sig
RNASEL	-0,304177	0,0062187	Not sig
DHX9	0,3386567	2,79E-14	Not sig
KIAA1614	0,562476	3,46E-06	Not sig
CEP350	0,1676519	0,0049707	Not sig
NPL	-0,133858	0,3083721	Not sig
NIBAN1	0,2439615	0,0386359	Not sig
PIGC	0,2213693	0,0001529	Not sig
LAMC1	0,3693226	6,87E-05	Not sig
RC3H1	0,0265526	0,5489364	Not sig
GPR55	0,429701	0,0094038	Not sig
SP110	-0,155679	0,0188873	Not sig
MRPL44	-0,236398	5,91E-07	Not sig
CHRND	1,5700696	9,37E-07	Up
PAX3	1,503723	0,0022197	Up
DOCK10	0,5307273	2,22E-05	Not sig

TLL4	0,5791322	9,32E-07	Not sig
USP37	0,8090129	1,94E-16	Not sig
HTR2B	-2,031307	1,13E-23	Down
ITM2C	0,425319	0,0002579	Not sig
SLC19A3	-0,359341	0,0128019	Not sig
SERPINE2	0,7578068	3,17E-05	Not sig
DNAJB2	-0,340758	1,75E-07	Not sig
WNT10A	0,3834802	0,0346503	Not sig
TMBIM1	-0,001139	0,9843028	Not sig
CYP27A1	-0,922931	1,38E-14	Not sig
EIF4E2	-0,21875	6,86E-05	Not sig
ARMC9	0,4979492	2,19E-06	Not sig
CAB39	0,0281628	0,4989045	Not sig
COX5B	-0,563108	3,04E-12	Not sig
REV1	0,2345861	9,36E-05	Not sig
TSGA10	-0,02064	0,7962935	Not sig
MFSD9	-0,221261	0,0008481	Not sig
TMEM127	-0,126547	0,001577	Not sig
EDAR	0,1149111	0,5627742	Not sig
TGFBRAP1	0,2095204	2,27E-05	Not sig
GCC2	0,2797977	5,21E-05	Not sig
MRPS9	-0,186477	0,0001549	Not sig
GPR45	-0,118122	0,5182236	Not sig
C2orf49	0,1132859	0,0041055	Not sig
ANKRD36	0,5237436	2,56E-06	Not sig
EPC2	0,1927698	0,0005912	Not sig
ARHGEF4	-0,759434	0,0020837	Not sig
ISCU	-0,442643	2,68E-20	Not sig
ALDH1L2	0,275481	0,0559404	Not sig
STAB2	-1,265564	2,69E-10	Down
USP44	1,2691286	4,55E-11	Up
SCYL2	0,1645142	0,0048881	Not sig
CKAP4	0,473081	1,59E-08	Not sig
PLXNC1	0,642845	1,80E-06	Not sig
APPL2	0,3098605	1,14E-07	Not sig
PWP1	0,0575542	0,1386056	Not sig
DRAM1	0,5954088	3,07E-12	Not sig
WASHC4	0,0148289	0,8000755	Not sig
SLC41A2	-0,247585	0,0240233	Not sig
VILL	0,1320421	0,245508	Not sig
FLNB	0,1350998	0,0247486	Not sig
NEK3	-0,583501	2,26E-07	Not sig
PCDH8	0,8635046	0,1471069	Not sig
VPS36	-0,262581	7,35E-05	Not sig
RNASEH2B	0,0281469	0,6421479	Not sig
CKAP2	0,7928782	1,17E-22	Not sig
CNMD	-0,483502	0,0519243	Not sig
TBC1D4	0,0381842	0,7354756	Not sig

THSD1	-0,922455	8,91E-12	Not sig
BORA	1,0221058	1,60E-33	Up
LRCH1	-0,141346	0,0529215	Not sig
SUCLA2	-0,107706	0,0812068	Not sig
RCBTB1	-0,087616	0,2967033	Not sig
MED4	-0,14557	0,0041993	Not sig
PHF11	-0,234657	4,67E-05	Not sig
RPL13AP25	-1,090313	8,51E-15	Down
COG3	-0,277856	0,0002709	Not sig
LMO7	-0,228255	0,0061846	Not sig
SCEL	0,2410918	0,5255336	Not sig
ITM2B	-0,307448	2,11E-06	Not sig
SPRY2	-0,011031	0,8960861	Not sig
NUDT15	0,1185281	0,0520222	Not sig
EDNRB	-0,36053	0,0011609	Not sig
RCBTB2	-0,288076	7,87E-05	Not sig
LCP1	0,1519087	0,2084656	Not sig
SETDB2	-0,041095	0,534243	Not sig
SCRN1	0,757238	5,83E-06	Not sig
C7orf25	-0,343279	4,67E-05	Not sig
TNS3	-0,199887	0,0132617	Not sig
SPDYE1	0,4130163	0,0002421	Not sig
CHST12	0,0715511	0,2527708	Not sig
IGF2BP3	2,2470772	5,77E-21	Up
GPNMB	0,2125338	0,115809	Not sig
RAPGEF5	0,1405463	0,1478981	Not sig
RAC1	-0,168575	0,0036577	Not sig
KDELR2	-0,281353	2,47E-08	Not sig
NUP42	0,2802248	6,35E-07	Not sig
IL6	-0,116831	0,5841676	Not sig
ZDHHC4	-0,061603	0,4085193	Not sig
AOAH	0,0685528	0,5984496	Not sig
BZW2	0,1359682	0,0708786	Not sig
DGKB	0,1755276	0,3925976	Not sig
TBRG4	-0,164151	0,002584	Not sig
DDX56	-0,210515	0,0001866	Not sig
HUS1	-0,007519	0,8797112	Not sig
NACAD	0,0143374	0,9252239	Not sig
C7orf69	-0,233862	0,4794691	Not sig
DBNL	-0,148936	0,0028316	Not sig
CCM2	-0,566867	1,07E-17	Not sig
MYO1G	0,2440187	0,0561199	Not sig
TTYH3	0,4974434	2,15E-06	Not sig
MMD2	0,2188874	0,6935503	Not sig
AL355922.1	-0,102712	0,7655359	Not sig
TTC5	0,2204084	2,62E-05	Not sig
NKX2-8	2,0000934	7,63E-05	Up
NKX2-1	0,6147981	0,3264011	Not sig

ZFHX2	0,3273667	0,0049063	Not sig
MTHFS	-0,104955	0,3430524	Not sig
ADAMTS7	0,0642626	0,4899768	Not sig
ABHD17C	0,4827093	2,75E-07	Not sig
IREB2	0,1348019	0,0172437	Not sig
ALPK3	0,3343243	0,0378187	Not sig
TM6SF1	0,0975556	0,4789567	Not sig
CIB2	0,3914295	0,0133178	Not sig
CALCOCO2	-0,153812	0,0021863	Not sig
RSAD1	-0,428219	6,48E-13	Not sig
NMT1	-0,007015	0,8784687	Not sig
MYCBPAP	0,8081781	1,25E-07	Not sig
SRSF1	0,2472505	1,63E-11	Not sig
VEZF1	0,3117211	1,68E-09	Not sig
CHAD	-0,430496	0,0025868	Not sig
TACO1	-0,581095	5,74E-17	Not sig
TEX2	0,040779	0,5356458	Not sig
DCAF7	0,2580048	6,74E-07	Not sig
GH2	0,8606081	0,2346177	Not sig
CSH1	-0,232381	0,8969753	Not sig
LIMD2	0,3124279	0,0216104	Not sig
BRIP1	0,9327065	6,97E-19	Not sig
KAT7	0,2205258	1,14E-06	Not sig
RTP4	-0,111416	0,345473	Not sig
ACTL6A	0,6091648	6,88E-25	Not sig
NDUFB5	-0,221034	1,22E-05	Not sig
MRPL47	-0,04963	0,4557026	Not sig
TRA2B	0,1834338	2,66E-09	Not sig
SCN2A	0,2283987	0,2887102	Not sig
TBR1	1,0603919	0,0028385	Up
MARCHF7	0,0788498	0,0874481	Not sig
ERMN	0,1404537	0,4146105	Not sig
GALNT5	1,725919	1,31E-13	Up
SCN7A	-0,337792	0,180205	Not sig
TANK	-0,008953	0,8754122	Not sig
BLK	-0,258908	0,2026218	Not sig
GATA4	0,3564842	2,08E-05	Not sig
SKIL	0,3908393	1,69E-07	Not sig
EPRS1	0,1977789	0,0005616	Not sig
HLX	-0,732809	2,50E-13	Not sig
VPS45	0,1113014	0,024916	Not sig
IL10	0,0006289	0,9968296	Not sig
KCTD3	0,2189603	0,0009845	Not sig
RPS6KC1	0,2327278	8,35E-05	Not sig
CBWD2	0,1059675	0,0295007	Not sig
IL36G	-0,369684	0,1524464	Not sig
IL1RN	-0,437601	0,0015446	Not sig
IL36A	-0,065735	0,9073694	Not sig



IL36RN	-0,879539	0,103192	Not sig
IL36B	-0,281781	0,5374125	Not sig
IL1F10	-0,001408	0,9985729	Not sig
CFC1	0,163675	0,9148304	Not sig
SMPD4	0,4021014	7,53E-19	Not sig
WDR33	0,0622261	0,0558302	Not sig
CCDC115	-0,038185	0,4947984	Not sig
SAP130	0,2474119	1,20E-08	Not sig
BIN1	0,1211055	0,1671866	Not sig
IMP4	-0,322194	4,66E-09	Not sig
HS6ST1	-0,340047	0,0002645	Not sig
UGGT1	-0,039974	0,5732288	Not sig
GYPC	-0,265929	0,0180811	Not sig
STAM	0,1890953	0,0001772	Not sig
GAD2	1,4059234	0,0386937	Up
ABI1	0,0977883	0,0322573	Not sig
YME1L1	0,1015523	0,0287421	Not sig
DNAJC1	-0,136259	0,0392485	Not sig
NIPSNAP3A	-0,504258	7,02E-12	Not sig
LRRC8A	0,035147	0,5550121	Not sig
CDK9	-0,286434	1,11E-06	Not sig
TXN	-0,239212	0,014674	Not sig
ODF2	0,1079773	0,0905915	Not sig
ECPAS	-0,000291	0,9948039	Not sig
TOR1B	0,0442014	0,434445	Not sig
C9orf78	-0,29453	2,95E-09	Not sig
SMC2	0,8408638	1,43E-30	Not sig
KLF4	-0,082504	0,5709769	Not sig
TOR1A	-0,056293	0,2623283	Not sig
RALGPS1	-0,074713	0,6122543	Not sig
NIBAN2	0,3504222	0,001876	Not sig
OR1J1	0,7425309	0,0170482	Not sig
OR13C9	-0,387942	0,8933311	Not sig
ST6GALNAC	0,1146103	0,3263281	Not sig
TMOD1	-0,412457	0,0145789	Not sig
DAB2IP	0,3443945	0,0001098	Not sig
STXBP1	0,097835	0,4190837	Not sig
SLC2A8	-0,276897	0,000116	Not sig
ANGPTL2	-0,655399	6,26E-07	Not sig
CDK5RAP2	0,0427148	0,482549	Not sig
ZFP37	0,4408412	0,0007066	Not sig
SLC31A2	-0,013769	0,9051598	Not sig
SLC31A1	-0,282365	0,0001708	Not sig
TLR4	-0,152079	0,1387659	Not sig
ZNF189	0,2263877	0,005448	Not sig
ALDOB	-0,532987	0,0038751	Not sig
STX17	0,0734655	0,1643015	Not sig
PRPF4	0,1644279	0,0008009	Not sig

FPGS	-0,243948	0,0008891	Not sig
USP20	-0,122527	0,0080619	Not sig
BAAT	-0,653261	1,88E-06	Not sig
KIF12	0,6560439	2,01E-05	Not sig
ATP6V1G1	-0,220396	0,0002556	Not sig
TEX10	0,3591819	6,98E-12	Not sig
GARNL3	-0,372941	0,003056	Not sig
MRPL50	0,0595318	0,3371752	Not sig
DPM2	-0,167573	0,0452467	Not sig
WDR38	1,0496799	5,73E-06	Up
TSTD2	0,2284671	0,0651629	Not sig
GABBR2	-1,107832	0,0002588	Down
HEMGN	-0,673381	0,019096	Not sig
PSMB7	-0,376876	3,95E-08	Not sig
NR5A1	-0,044726	0,8553395	Not sig
TRMO	-0,131699	0,0056196	Not sig
RABEPK	-0,670562	4,80E-12	Not sig
GOLGA1	-0,051465	0,3204927	Not sig
XPA	-0,208352	0,0001598	Not sig
NCBP1	0,1936841	1,16E-05	Not sig
ANP32B	0,052218	0,4245012	Not sig
OR1L4	-0,387942	0,8933311	Not sig
PDCL	0,2176324	1,71E-06	Not sig
RPL35	-0,377746	0,0001977	Not sig
CTSV	1,4825226	7,28E-12	Up
LMX1B	0,4542685	0,183684	Not sig
ARPC5L	-0,046657	0,4790097	Not sig
ENPP2	0,4088714	0,0045539	Not sig
DSCC1	0,7041449	3,61E-15	Not sig
DERL1	-0,432263	5,27E-11	Not sig
MYC	-0,146347	0,2979039	Not sig
CCN3	-0,080972	0,5790124	Not sig
IL33	-0,002063	0,989575	Not sig
DMAC1	-0,343017	0,0003852	Not sig
RANBP6	0,0982945	0,161529	Not sig
POLR1E	-0,248091	0,0004878	Not sig
PLAA	0,0138842	0,7839236	Not sig
IL11RA	-0,01952	0,8275349	Not sig
UBAP2	0,4516058	6,25E-16	Not sig
APTX	-0,15652	0,0011122	Not sig
RNF38	0,2522024	6,16E-05	Not sig
TLN1	0,1344998	0,019372	Not sig
CCL21	-0,815719	0,0005347	Not sig
SIT1	0,2105007	0,1855329	Not sig
IFNA21	-0,389025	0,6160443	Not sig
DMRT1	1,6440824	0,0004251	Up
DNAJB5	0,0670558	0,3294547	Not sig
SPAG8	0,3115746	0,0004629	Not sig

DCTN3	-0,110616	0,0768662	Not sig
CD72	0,0317106	0,8201042	Not sig
TMEM8B	-0,083671	0,2200777	Not sig
GRHPR	-0,735228	1,91E-13	Not sig
ALDH1B1	-0,499696	8,28E-06	Not sig
HINT2	-0,08457	0,3729413	Not sig
ARHGEF39	1,1472087	3,82E-35	Up
IGFBPL1	0,6542376	0,0234518	Not sig
DENND4C	0,2115039	0,0196576	Not sig
RPS6	-0,14549	0,0917504	Not sig
CNPY3	-0,045395	0,6013623	Not sig
FOXP4	-0,030612	0,6667181	Not sig
PPIL1	0,0312406	0,6436734	Not sig
KLC4	-0,329958	7,25E-05	Not sig
KIF13A	-0,112184	0,0922026	Not sig
ZSCAN9	0,1046316	0,103696	Not sig
PIM1	-0,28194	0,0048013	Not sig
GMPR	-0,746426	2,18E-05	Not sig
CMTR1	-0,00189	0,9700326	Not sig
TFAP2A	1,220846	6,32E-08	Up
SLC22A7	-0,175788	0,3750309	Not sig
YIPF3	-0,251005	1,45E-05	Not sig
TMEM14B	-0,172215	0,0089105	Not sig
TMEM63B	-0,154159	0,012578	Not sig
FRS3	0,1074383	0,0677148	Not sig
TJAP1	0,1346476	0,0061098	Not sig
CAPN11	-0,495671	8,98E-07	Not sig
TINAG	-0,002334	0,995222	Not sig
HCRTR2	0,5709065	0,1542384	Not sig
KIAA0319	0,8292161	5,52E-08	Not sig
IRF4	-0,098622	0,6315369	Not sig
SLC22A23	0,1008934	0,2271822	Not sig
TUBB2A	-0,045341	0,6861103	Not sig
LRRC1	0,8389777	1,85E-08	Not sig
GCM1	0,2934479	0,2402087	Not sig
FOXF2	0,6389977	0,0005855	Not sig
BPHL	-0,52444	7,73E-09	Not sig
RIPK1	-0,113533	0,0092301	Not sig
TUBB2B	0,3627832	0,0095362	Not sig
UQCC2	-0,410557	1,67E-06	Not sig
HMGA1	0,6375596	8,89E-09	Not sig
TCF19	1,3495794	2,31E-39	Up
FLOT1	-0,130957	0,0429002	Not sig
IER3	0,352191	0,0194076	Not sig
MDC1	0,4873768	1,13E-13	Not sig
PGBD1	0,3345617	0,0016881	Not sig
ATAT1	0,4124285	4,76E-08	Not sig
TPMT	-0,443954	2,97E-10	Not sig

CLPS	2,7548598	0,0002754	Up
RNF144B	-0,363349	0,0003568	Not sig
NRM	0,9079338	8,14E-19	Not sig
MTCH1	-0,019178	0,70719	Not sig
VAR52	0,3444169	0,0031486	Not sig
TAF8	-0,11689	0,0413579	Not sig
FAM8A1	-0,43728	9,08E-06	Not sig
C6orf52	-0,214585	0,1727788	Not sig
FGFBP1	-0,059441	0,8903438	Not sig
FGFBP2	-0,720935	4,95E-07	Not sig
CPEB2	-0,138893	0,1243165	Not sig
FHDC1	0,8830001	5,10E-08	Not sig
TLR2	0,4741905	0,0011868	Not sig
MGARP	-0,151588	0,3205118	Not sig
TTC29	0,1357835	0,7424997	Not sig
MYO7A	-0,286486	0,0175499	Not sig
FCHSD2	0,0415537	0,4632244	Not sig
ARRB1	-0,151696	0,2069279	Not sig
SLCO2B1	-0,504263	7,91E-05	Not sig
THAP12	-0,006194	0,8910068	Not sig
ANKRD42	-0,165886	0,0060226	Not sig
IL18BP	0,0835455	0,4313786	Not sig
NUMA1	0,1427889	0,0325163	Not sig
CCDC90B	-0,223075	1,53E-06	Not sig
SYTL2	-0,064559	0,5826688	Not sig
RAB30	-0,210527	0,0107461	Not sig
CREBZF	0,2001855	0,0010752	Not sig
LRRC32	-0,568529	1,00E-06	Not sig
PRCP	-0,431752	2,28E-09	Not sig
NARS2	-0,18464	0,0033596	Not sig
RNF121	-0,034885	0,4759906	Not sig
MRPL15	-0,414261	6,08E-09	Not sig
PI15	-0,966193	4,78E-05	Not sig
TTPA	-0,864885	1,45E-08	Not sig
GGH	-0,706725	7,82E-07	Not sig
SLCO5A1	0,464904	0,022385	Not sig
SULF1	0,5084895	0,0079524	Not sig
TGS1	0,1297057	0,0349713	Not sig
SDCBP	-0,365236	8,75E-06	Not sig
NEK1	0,0154818	0,8296401	Not sig
DDX60	-0,297834	0,0140959	Not sig
NXPE4	-0,35831	0,4010862	Not sig
SORL1	-0,533993	6,80E-06	Not sig
TMPRSS4	1,2309568	1,01E-07	Up
BUD13	0,1048781	0,0083878	Not sig
TRPC6	-0,113446	0,2886773	Not sig
MMP7	0,9605534	0,0010722	Not sig
MMP20	-0,102155	0,7918384	Not sig

MMP27	0,5765562	0,19498	Not sig
CFAP300	0,4586015	0,0092044	Not sig
DCUN1D5	0,2402399	9,18E-05	Not sig
YAP1	0,0811727	0,2900015	Not sig
TRIM29	0,091661	0,6140211	Not sig
SLC37A4	-0,461898	2,13E-07	Not sig
BTG4	-0,083208	0,858686	Not sig
POU2F3	-0,091438	0,6759389	Not sig
RDX	0,044374	0,5529898	Not sig
PPP2R1B	-0,140875	0,1518304	Not sig
FDX1	-0,499328	3,86E-11	Not sig
C11orf1	-0,527482	5,96E-09	Not sig
FXYD6	-0,513988	1,39E-06	Not sig
ARHGAP20	-0,145647	0,3850436	Not sig
FXYD2	1,164672	3,87E-05	Up
MMP13	2,2761666	1,96E-08	Up
TMPRSS13	1,0505484	2,25E-08	Up
CASP1	0,1100594	0,2838325	Not sig
CASP5	1,1730871	2,31E-11	Up
ALKBH8	0,0588806	0,2486514	Not sig
MAP2K5	-0,119398	0,0218974	Not sig
UNC13C	0,6694318	0,0277467	Not sig
SQOR	-0,345063	2,50E-05	Not sig
CTDSPL2	0,4614605	6,01E-19	Not sig
SLTM	0,1035325	0,0054971	Not sig
THBS1	-0,118507	0,4454568	Not sig
MAPKBP1	0,3532914	3,88E-10	Not sig
NUSAP1	-0,158539	0,1218751	Not sig
NDUFAF1	-0,536836	5,86E-18	Not sig
KIF23	1,8976586	8,39E-70	Up
ITGA11	0,0331888	0,817916	Not sig
KNL1	0,6477863	1,38E-12	Not sig
HAUS2	0,3729622	3,07E-16	Not sig
RTF1	0,1138715	0,0019535	Not sig
PARP6	0,0082256	0,9455284	Not sig
RPLP1	-0,327932	0,0002927	Not sig
PAQR5	0,9775679	3,97E-06	Not sig
LRRC49	0,1510569	0,2578106	Not sig
TUBGCP4	0,3814725	4,99E-10	Not sig
RMDN3	-0,155564	0,0022211	Not sig
ITPKA	0,4339934	0,0059238	Not sig
UACA	0,1432454	0,021437	Not sig
SMAD6	-0,093833	0,3818752	Not sig
PLCB2	-0,029613	0,7835131	Not sig
TMEM62	0,155948	0,0102217	Not sig
PAK6	1,6531129	4,65E-17	Up
ADAM10	0,3271248	3,82E-09	Not sig
DUOX1	1,1225567	1,52E-12	Up

SLC28A2	0,9939142	1,55E-06	Not sig
STRA6	1,1757051	4,05E-06	Up
CYP19A1	1,4064085	1,78E-06	Up
ZNF280D	-0,148284	0,0124165	Not sig
SEMA6D	0,0366909	0,7971723	Not sig
BCL2L10	-0,390144	0,1403439	Not sig
RSL24D1	-0,05193	0,2708365	Not sig
SPTBN5	0,059643	0,6499885	Not sig
GCOM1	0,461716	0,0050912	Not sig
GCHFR	-0,058483	0,5963053	Not sig
BCAR3	0,0277396	0,7020265	Not sig
TTL7	0,3977019	0,009137	Not sig
FNBP1L	0,33627	1,54E-05	Not sig
KYAT3	-0,295209	3,07E-06	Not sig
GTF2B	-0,160687	0,001674	Not sig
BRDT	3,6410318	2,52E-16	Up
RABGGTB	-0,113179	0,0643696	Not sig
IFI44L	-0,546105	0,0023294	Not sig
GIPC2	0,0359337	0,7934325	Not sig
ARHGAP29	0,1400101	0,1027591	Not sig
IFI44	-0,445171	0,0018416	Not sig
SLC44A5	1,0541984	4,18E-05	Up
RPL7P9	-0,973916	2,82E-11	Not sig
CLCA2	-0,974408	0,02104	Not sig
DNASE2B	-0,441924	0,0159838	Not sig
DBT	-0,244076	0,0012283	Not sig
RTCA	0,0943904	0,0489176	Not sig
IFT172	0,3494382	7,19E-08	Not sig
SELENOI	-0,026151	0,682935	Not sig
CGREF1	-0,697948	3,13E-05	Not sig
HADHB	-0,369711	1,48E-08	Not sig
KHK	-0,384865	0,0019824	Not sig
ADCY3	0,2196729	0,0633541	Not sig
PPM1B	-0,062417	0,2521342	Not sig
PNPT1	0,1853729	0,0001063	Not sig
DYNC2LI1	0,0375221	0,493445	Not sig
LHCGR	-0,90189	0,1576973	Not sig
THUMPD2	0,138049	0,0235526	Not sig
CYP1B1	-0,048959	0,7409409	Not sig
SULT6B1	-0,394337	0,268111	Not sig
RAB1A	0,0788698	0,0766571	Not sig
ACTR2	0,2129745	1,13E-05	Not sig
PREB	-0,461068	8,09E-09	Not sig
SLC5A6	-0,998174	3,01E-17	Not sig
ABCG5	-0,0509	0,715522	Not sig
PREPL	0,1046541	0,0863195	Not sig
SLC3A1	0,7277301	0,0014114	Not sig
EMILIN1	-0,175702	0,2745773	Not sig

FBXO11	0,4256626	5,99E-07	Not sig
SIX3	2,4183602	3,10E-08	Up
ATRAID	-0,102112	0,0764392	Not sig
CENPO	0,9045848	3,54E-22	Not sig
LRPPRC	0,1286909	0,0072569	Not sig
TRIM54	0,8026984	0,0026514	Not sig
DTNB	-0,008094	0,8882971	Not sig
ACTR1A	-0,22485	4,87E-06	Not sig
CYP2C9	-1,055215	1,18E-08	Down
MFSD13A	-0,009454	0,9090228	Not sig
CYP2C8	-0,974418	6,85E-07	Not sig
MYOF	0,215593	0,1274695	Not sig
LOXL4	0,1458244	0,4737034	Not sig
STAMBPL1	0,2994295	0,0110247	Not sig
CH25H	-0,811464	1,55E-05	Not sig
LBX1	1,1792891	0,0615177	Not sig
ATAD1	-0,15537	0,0016084	Not sig
BTBD16	-0,949823	6,98E-11	Not sig
KIF11	1,4230986	2,42E-54	Up
CUZD1	0,6571901	0,0150123	Not sig
TACC2	0,0364227	0,6226874	Not sig
DUSP5	-0,09314	0,510618	Not sig
CALHM2	-0,17602	0,0791619	Not sig
ARL3	-0,169587	0,0099802	Not sig
CEP55	1,7182053	1,53E-45	Up
KIF20B	1,0872138	1,40E-46	Up
ENTPD1	-0,048339	0,5118117	Not sig
EXOC6	0,1643926	0,0012316	Not sig
PLCE1	0,3787231	5,89E-06	Not sig
RBP4	-0,829983	7,62E-11	Not sig
DBR1	0,4033496	1,59E-18	Not sig
DNAJC13	0,2756847	6,69E-08	Not sig
GPR87	-0,294886	0,7955108	Not sig
ANXA7	-0,247172	6,32E-08	Not sig
FAM149B1	0,0405122	0,4657469	Not sig
ASCC1	-0,072123	0,2032163	Not sig
PLA2G12B	-0,541775	8,41E-06	Not sig
ZNF365	1,5866671	4,54E-12	Up
OIT3	-0,532601	4,63E-05	Not sig
ADAMTS14	0,4086915	0,0066855	Not sig
RPS24	-0,333083	0,0007452	Not sig
TET1	1,4555781	3,18E-29	Up
DNA2	0,7300284	5,39E-16	Not sig
MYPN	0,9605566	4,45E-06	Not sig
AOX1	-1,050062	7,28E-10	Down
ATIC	0,077256	0,2440277	Not sig
SMARCAL1	0,0537573	0,2379887	Not sig
BARD1	1,1566197	8,34E-41	Up

STAT4	0,0347995	0,7933994	Not sig
MSTN	-0,446288	0,0124752	Not sig
CARF	-0,034602	0,6176724	Not sig
ASNSD1	-0,207427	1,05E-06	Not sig
METTL5	-0,01076	0,8338814	Not sig
SSB	0,2167188	2,61E-05	Not sig
NAB1	0,2331524	0,0026423	Not sig
CDK15	-0,593917	0,0142618	Not sig
PPIG	0,0683826	0,131151	Not sig
FASTKD1	-0,011996	0,8672283	Not sig
MDH1B	0,4445729	0,0030304	Not sig
HECW2	-0,181973	0,0858306	Not sig
IDH1	-0,080162	0,281026	Not sig
OLA1	0,1647901	0,0034767	Not sig
CIR1	-0,135622	0,0032769	Not sig
ITPRID2	-0,026179	0,7447036	Not sig
CHRNA1	0,8482244	0,000327	Not sig
FAM117B	0,6860686	1,67E-12	Not sig
WDR12	0,0229586	0,6550467	Not sig
ABI2	0,500909	1,46E-14	Not sig
ITGAV	0,4610025	2,17E-05	Not sig
SLC40A1	-0,187419	0,0355401	Not sig
SLC35A5	-0,031082	0,5658771	Not sig
SLC49A4	0,0474924	0,4478874	Not sig
SENP7	0,2176337	0,0008489	Not sig
GUCA1C	-0,279257	0,8551797	Not sig
CCDC54	0,4687597	0,0326018	Not sig
COX17	-0,33477	1,97E-06	Not sig
PARP9	-0,177805	0,0174444	Not sig
MNS1	1,2318499	1,47E-10	Up
USP8	0,014906	0,7567469	Not sig
SECISBP2L	0,0555674	0,4292105	Not sig
TMOD3	0,1023137	0,0971241	Not sig
SPPL2A	-0,227334	7,02E-05	Not sig
GLCE	0,0905145	0,2614444	Not sig
SHF	-0,472938	0,00015	Not sig
APH1B	0,2996152	0,0003995	Not sig
INTS14	0,0648045	0,0648811	Not sig
CILP	-0,092873	0,6108421	Not sig
PARP16	0,0734827	0,1868193	Not sig
PPCDC	-0,06681	0,3904755	Not sig
HCN4	2,1010996	4,41E-12	Up
SEMA7A	-0,549153	0,0001197	Not sig
UBL7	-0,128241	0,0244289	Not sig
ARHGAP24	-0,105946	0,390726	Not sig
FAM13A	-0,600904	2,09E-05	Not sig
HERC3	-0,131114	0,2270758	Not sig
HERC6	-0,563556	1,17E-05	Not sig



HERC5	-0,516608	0,0002401	Not sig
PCDH10	0,5655034	0,0297536	Not sig
NDST4	2,7068184	2,21E-08	Up
ZGRF1	0,7861832	1,91E-22	Not sig
AP1AR	0,0233696	0,7269511	Not sig
COPS4	-0,201942	1,67E-05	Not sig
HNRNPD	0,1879912	5,15E-06	Not sig
PRKG2	0,9245019	0,0005459	Not sig
RASGEF1B	-0,442103	0,0001448	Not sig
SEC31A	-0,013823	0,7850032	Not sig
FGF5	1,8382795	0,0002429	Up
GPAT3	-0,328358	0,0249044	Not sig
IL21	1,4732092	5,71E-05	Up
FGF2	-0,517764	0,0101858	Not sig
BBS7	0,3774542	8,36E-06	Not sig
KIAA1109	0,0189768	0,8077156	Not sig
BMPR1B	0,0881662	0,7114064	Not sig
RAP1GDS1	-0,316093	2,90E-05	Not sig
LARP1B	-0,095444	0,1867041	Not sig
MMRN1	-0,598312	4,77E-05	Not sig
PDE5A	0,3844876	0,0022578	Not sig
PRDM5	0,9327457	2,16E-08	Not sig
TRPC3	0,9433755	0,0001565	Not sig
NAAA	-0,473184	1,83E-06	Not sig
NUP54	0,1185955	0,0151723	Not sig
CXCL9	0,8907766	2,36E-06	Not sig
BMP2K	0,2332481	0,0023106	Not sig
G3BP2	-0,026321	0,6578457	Not sig
SEPTIN11	0,1007371	0,1510061	Not sig
FRAS1	1,5393485	1,60E-09	Up
SCARB2	-0,066912	0,2424736	Not sig
CCNG2	0,2239941	0,0060568	Not sig
CNOT6L	-0,09651	0,1293432	Not sig
USO1	0,0339575	0,6127964	Not sig
CDKL2	0,6120704	0,0089384	Not sig
SHROOM3	0,2218591	0,0460462	Not sig
ANXA3	1,0570399	2,03E-07	Up
PPA2	-0,502467	6,17E-14	Not sig
CENPE	1,6996629	1,23E-65	Up
GSTCD	0,5483569	1,40E-12	Not sig
INTS12	-0,121977	0,0214496	Not sig
ENPEP	-0,552744	1,40E-05	Not sig
CASP6	0,0711622	0,205286	Not sig
LEF1	-0,120763	0,4892148	Not sig
HADH	-0,593829	3,14E-11	Not sig
EGF	1,5172552	4,21E-06	Up
PAPSS1	0,3642292	3,54E-08	Not sig
SEC24B	-0,032433	0,6937184	Not sig

C4orf17	-0,455313	0,1138336	Not sig
PPP3CA	-0,080569	0,1426192	Not sig
SLC39A8	-0,187575	0,064323	Not sig
MTTP	-0,358247	0,014306	Not sig
FBN2	0,8629871	6,79E-07	Not sig
MAPK8IP3	0,2346035	0,005847	Not sig
RGS3	-0,137619	0,1086833	Not sig
GUCD1	-0,292572	1,74E-05	Not sig
TTL8	-0,174421	0,7380755	Not sig
RNF185	-0,202188	0,000299	Not sig
SHISAL1	-0,2322	0,234016	Not sig
PARVG	-0,008102	0,9446829	Not sig
B4GALNT3	0,1782392	0,3976266	Not sig
PDE6H	-0,257106	0,6189751	Not sig
ERP27	0,5303403	0,0079209	Not sig
ETV6	0,0214189	0,7259734	Not sig
GABARAPL1	-0,900444	1,25E-16	Not sig
KIF21A	0,1326059	0,0585165	Not sig
CPNE8	0,0889286	0,2946002	Not sig
YARS2	0,0493165	0,3085908	Not sig
FGD4	-0,165991	0,1054005	Not sig
ALG10	0,3843863	5,69E-09	Not sig
PIK3C2G	-0,022143	0,9040174	Not sig
SINHCAF	0,7998555	9,29E-11	Not sig
PLCZ1	-0,103903	0,6098423	Not sig
AEBP2	0,2765743	1,68E-07	Not sig
SLCO1C1	-0,245308	0,0816062	Not sig
ETFBKMT	-0,474697	3,32E-10	Not sig
ETNK1	0,1021848	0,0884784	Not sig
ZCRB1	-0,035924	0,4112586	Not sig
TMEM117	-0,159441	0,0628294	Not sig
PRICKLE1	-0,204074	0,2398778	Not sig
C1RL	-0,5826	1,45E-12	Not sig
NDUFA9	-0,67511	5,10E-14	Not sig
CLSTN3	0,0139317	0,8260611	Not sig
KLRG1	-0,147585	0,1850473	Not sig
VAMP1	0,1633031	0,0831496	Not sig
TAPBPL	-0,224809	0,0082145	Not sig
CD27	0,4914835	0,0059856	Not sig
RBP5	-0,438322	0,0033828	Not sig
PEX5	-0,19411	0,0010705	Not sig
PIANP	0,1007954	0,5275245	Not sig
SLC38A4	-0,317231	0,0324736	Not sig
AMIGO2	0,7956114	5,74E-08	Not sig
SCAF11	0,171148	0,000557	Not sig
COL2A1	1,873101	2,04E-06	Up
PPFIA2	0,1089356	0,5377081	Not sig
ANP32D	-0,043849	0,8725744	Not sig

LLPH	-0,163564	0,0007608	Not sig
RPL14P1	0,1033914	0,2528327	Not sig
LRIG3	0,8044816	4,16E-16	Not sig
MARCHF9	0,2780449	0,0078688	Not sig
INHBE	0,4073358	0,0245197	Not sig
GLIPR1	-0,164328	0,2214488	Not sig
TPH2	-0,190905	0,4561175	Not sig
PHLDA1	-0,66681	2,25E-07	Not sig
TMEM19	-0,121767	0,0929295	Not sig
LGR5	-0,489933	0,1171476	Not sig
PTPRQ	1,0224836	0,0005237	Up
DUSP6	-0,194381	0,0475914	Not sig
POC1B	0,1933454	0,0006011	Not sig
TMTC3	0,217917	8,55E-05	Not sig
LUM	-0,323062	0,1648561	Not sig
KERA	0,0486164	0,9178017	Not sig
SNRPF	0,127765	0,1046074	Not sig
AMDHD1	-0,44482	0,0023621	Not sig
NEDD1	0,5647911	1,04E-23	Not sig
SYCP3	0,1372497	0,201864	Not sig
ASCL1	-0,708904	0,0341318	Not sig
GAS2L3	1,2976158	3,61E-43	Up
TMEM132B	0,5659809	0,0026768	Not sig
SLC15A4	0,1433572	0,0257169	Not sig
TDG	0,4528775	1,50E-17	Not sig
RITA1	-0,188465	0,0034946	Not sig
SDSL	-0,80402	9,01E-09	Not sig
MMAB	-0,908878	3,49E-19	Not sig
GLTP	0,0520597	0,3204054	Not sig
GIT2	0,3731824	2,91E-08	Not sig
TCHP	0,2316778	1,87E-06	Not sig
FAM222A	0,4050484	0,0002199	Not sig
FOXN4	1,2912827	6,13E-07	Up
NUP58	0,2656282	1,09E-05	Not sig
MTMR6	-0,078936	0,2000769	Not sig
SLC46A3	-0,830184	3,55E-07	Not sig
SLC7A1	0,7093785	7,78E-06	Not sig
PDX1	1,2609886	0,0004395	Up
LNX2	-0,071663	0,3633477	Not sig
SUOX	-0,38048	9,82E-08	Not sig
CCDC65	0,3205347	0,000429	Not sig
SLC39A5	-0,056535	0,768629	Not sig
TARBP2	-0,013327	0,8308273	Not sig
RDH16	-1,155066	2,56E-09	Down
DHH	-0,483755	0,0030982	Not sig
ACVRL1	-0,265798	0,0011786	Not sig
GPR84	1,1852443	4,54E-09	Up
NABP2	0,1504579	0,0190151	Not sig

N4BP2L1	-0,442251	2,08E-06	Not sig
CELA1	0,1939761	0,4920134	Not sig
SMARCC2	0,4789237	6,73E-10	Not sig
BRCA2	1,1099292	7,14E-37	Up
KANSL2	0,2731495	1,83E-09	Not sig
CERS5	0,2170577	3,88E-05	Not sig
MAP3K12	0,1491471	0,0913142	Not sig
ITGB7	0,097846	0,4724919	Not sig
GALNT6	0,4139369	0,0009838	Not sig
CSAD	-0,780322	1,06E-13	Not sig
LMBR1L	0,0146689	0,7570977	Not sig
MYG1	0,1978656	0,1743581	Not sig
ESYT1	-0,021996	0,7127351	Not sig
TMBIM6	-0,460171	8,24E-15	Not sig
ANKRD52	0,5637431	6,67E-18	Not sig
KRT71	-0,205962	0,6016901	Not sig
ZNF740	0,150363	0,0033362	Not sig
SMIM2	-1,569967	9,18E-08	Down
WDFY2	0,0318959	0,6387069	Not sig
HNRNPA1L2	0,2593917	0,0010197	Not sig
LPAR6	-0,032636	0,7113537	Not sig
ESD	-0,402953	2,06E-10	Not sig
RB1	-0,04217	0,6377416	Not sig
SBNO1	0,2161443	5,29E-06	Not sig
MORN3	0,3057713	0,0147435	Not sig
SETD1B	0,1227184	0,0096635	Not sig
VPS33A	-0,010625	0,8646823	Not sig
VPS37B	0,1531917	0,0610961	Not sig
RHOF	0,7584193	1,45E-07	Not sig
DENR	0,1789115	1,97E-05	Not sig
DIAPH3	0,8869951	1,17E-11	Not sig
SLAIN1	0,4830573	0,0119769	Not sig
RBM26	0,1123249	0,0331037	Not sig
SRRM4	0,0159638	0,9552851	Not sig
METTL21C	-0,310392	0,7491453	Not sig
MBNL2	-0,207123	0,024612	Not sig
RNF113B	-0,111931	0,7105029	Not sig
ZIC5	1,2372501	1,21E-06	Up
ABHD13	0,0722871	0,2231916	Not sig
RAB20	-0,219648	0,0289801	Not sig
GRTP1	-0,043962	0,6386844	Not sig
CUL4A	0,1291059	0,0246518	Not sig
TTC6	0,2078616	0,0621641	Not sig
SSTR1	-0,494122	0,0107487	Not sig
CDH24	0,6320067	8,50E-09	Not sig
REM2	0,4363198	0,0007732	Not sig
CBLN3	-0,401742	0,0022561	Not sig
TSSK4	0,2653055	0,0253421	Not sig

NOVA1	-0,058378	0,7842772	Not sig
FITM1	-0,852768	6,46E-08	Not sig
MDGA2	0,7957077	0,0557398	Not sig
TMX1	0,0413456	0,4149342	Not sig
FRMD6	0,1424176	0,2132715	Not sig
PELI2	0,2780334	0,0727137	Not sig
RTN1	0,5507398	8,76E-05	Not sig
ARMH4	0,0302144	0,8455738	Not sig
SYT16	1,4474157	2,87E-05	Up
SLC38A6	-0,151108	0,0598107	Not sig
NAA30	-0,041864	0,3879383	Not sig
ADAM21	0,0908585	0,6193888	Not sig
RDH12	0,0981902	0,5612027	Not sig
DCAF5	-0,033053	0,4729851	Not sig
RAB15	-0,004639	0,9587075	Not sig
WDR89	-0,194857	0,0001061	Not sig
ESR2	-0,022222	0,821512	Not sig
KCNH5	1,3128241	0,0057672	Up
STON2	-0,037977	0,738375	Not sig
EFCAB11	0,1701414	0,0128086	Not sig
GPR65	0,0607571	0,6177368	Not sig
PTGR2	-0,059274	0,4498213	Not sig
JDP2	-0,326808	0,0003001	Not sig
AK7	0,0693876	0,5894438	Not sig
FAM181A	0,0545888	0,9454756	Not sig
SLC24A4	-0,339717	0,0019732	Not sig
FBLN5	-0,751739	1,51E-06	Not sig
SERPINA10	-0,681911	2,89E-09	Not sig
CLBA1	-0,175286	0,0230022	Not sig
WARS1	0,1856212	0,0304088	Not sig
SLC25A47	-1,330931	7,84E-08	Down
WDR20	-0,052879	0,2419237	Not sig
NIPA2	0,3526633	3,51E-08	Not sig
SLC12A6	0,1499261	0,0554317	Not sig
DUOXA1	1,0157667	3,98E-05	Up
MFAP1	0,0982971	0,0080168	Not sig
TCF12	0,3443597	2,05E-08	Not sig
SORD	-0,660789	1,04E-07	Not sig
SERF2	-0,584616	1,47E-10	Not sig
ZSCAN29	0,3193676	6,35E-11	Not sig
DUOXA2	1,8211203	7,88E-08	Up
DUOX2	2,2868559	1,39E-14	Up
LYSMD2	-0,150167	0,0174024	Not sig
SLC27A2	-0,671522	3,43E-06	Not sig
FGF7	-0,896692	4,73E-05	Not sig
HDC	-0,802076	5,41E-06	Not sig
GCNT3	1,709978	1,54E-14	Up
BNIP2	-0,062557	0,2101544	Not sig

GTF2A2	-0,013421	0,7739279	Not sig
SRP14	-0,017388	0,7096318	Not sig
BAHD1	0,1478678	0,0051851	Not sig
DISP2	0,3298952	0,0472875	Not sig
CDAN1	0,2023683	4,18E-05	Not sig
TLE3	0,2862774	0,0030094	Not sig
ANP32A	-0,000432	0,9926192	Not sig
COMMD4	-0,220859	0,0034885	Not sig
UBE2Q2	0,361538	0,0002755	Not sig
PSTPIP1	-0,008303	0,9532533	Not sig
ETFA	-0,365056	3,09E-07	Not sig
BCL2A1	0,2351794	0,1589141	Not sig
HMG20A	0,1824216	0,0378602	Not sig
SCAPER	0,0551259	0,4281608	Not sig
TSPAN3	0,3926344	3,11E-07	Not sig
WDR61	-0,110429	0,0126618	Not sig
NCOA2	-0,108528	0,180258	Not sig
NEIL1	-0,074593	0,4121528	Not sig
MAN2C1	0,016259	0,8257551	Not sig
DNAJA4	0,3083051	0,0423698	Not sig
TLNRD1	0,3617418	7,14E-08	Not sig
TPM1	0,1340623	0,1565723	Not sig
IGF1R	0,4929102	0,0036334	Not sig
ARRDC4	-0,407814	0,0071755	Not sig
PIF1	1,3958803	3,95E-33	Up
USP3	0,15746	0,0003038	Not sig
CYP11A1	-0,833571	6,17E-05	Not sig
BBS4	-0,055984	0,3493708	Not sig
PML	0,108012	0,0745691	Not sig
CYP1A1	-2,179895	4,87E-13	Down
ADAMTS17	0,2402849	0,2062788	Not sig
LINS1	0,0625348	0,2124826	Not sig
ULK3	0,0286685	0,630731	Not sig
GOLGA6D	-0,256862	0,498004	Not sig
PCSK6	-0,239444	0,0603325	Not sig
CCDC33	1,3800488	1,53E-05	Up
CELF6	-0,2367	0,5921413	Not sig
SCAMP2	-0,044255	0,2741255	Not sig
CYP1A2	-2,865675	1,30E-18	Down
LMAN1L	0,0668483	0,9118896	Not sig
HAPLN3	0,4257491	0,0044615	Not sig
RHCG	-1,691989	6,06E-12	Down
POLG	0,1776213	0,0187931	Not sig
RLBP1	-0,270395	0,3698826	Not sig
FANCI	1,3684109	2,13E-56	Up
ABHD2	-0,008268	0,9359088	Not sig
WDR93	0,3856447	0,0032332	Not sig
TICRR	1,6569281	4,31E-44	Up

NTRK3	-0,268897	0,1718023	Not sig
DET1	0,1880192	0,0611689	Not sig
MFGE8	0,0184062	0,8653737	Not sig
ZNF710	0,5487506	1,23E-08	Not sig
UNC45A	0,0981885	0,0629136	Not sig
ST8SIA2	-0,299861	0,3103516	Not sig
MCTP2	0,8515111	1,41E-05	Not sig
FURIN	-0,10424	0,3690877	Not sig
IQGAP1	0,4872438	7,25E-07	Not sig
CRTC3	0,2144443	9,70E-05	Not sig
EFL1	0,1674703	0,0010556	Not sig
SH3GL3	-2,426336	7,84E-07	Down
SEC11A	-0,086176	0,0867644	Not sig
SEPTIN12	0,2951596	0,3806532	Not sig
GLYR1	-0,048527	0,3581112	Not sig
PMM2	0,176582	0,0481907	Not sig
SLC5A2	0,1958375	0,2422354	Not sig
ITGAX	0,138846	0,2170157	Not sig
TGFB1I1	-0,307053	0,0007069	Not sig
RUSF1	-0,066739	0,4997488	Not sig
ARMC5	-0,635075	7,24E-10	Not sig
PARN	-0,07836	0,0808665	Not sig
FTO	-0,163403	0,0091036	Not sig
UQCRC2	-0,371186	4,82E-09	Not sig
CDR2	0,1457941	0,0398309	Not sig
IGSF6	-0,051914	0,654431	Not sig
ARHGAP17	0,0953961	0,0419406	Not sig
MYLK3	0,1193137	0,4033886	Not sig
ABCC12	0,4538031	0,1653825	Not sig
NKD1	-0,662384	0,0142273	Not sig
DHX38	0,1134202	0,0574691	Not sig
TXNL4B	-0,254282	1,65E-05	Not sig
MARVELD3	0,2217524	0,0526157	Not sig
CHST4	0,4406169	0,2092891	Not sig
ZFHX3	0,0103348	0,8601263	Not sig
CLEC18B	-0,394449	0,0138225	Not sig
CPNE2	-0,128197	0,1089689	Not sig
NLRC5	0,1934426	0,0543414	Not sig
KATNB1	-0,066042	0,2661812	Not sig
KIFC3	-0,10115	0,1714149	Not sig
ADAMTS18	0,1346454	0,585561	Not sig
NUDT7	-0,545563	5,76E-07	Not sig
GCSH	-0,626963	2,77E-12	Not sig
CMTM3	0,1391269	0,2252452	Not sig
CMTM2	0,0068728	0,9658875	Not sig
CDH11	0,1332481	0,4656688	Not sig
NOL3	-0,169801	0,120272	Not sig
MAP1LC3B	-0,244375	0,0008786	Not sig

MBTPS1	-0,150538	0,0030852	Not sig
CDH13	-0,018045	0,8991092	Not sig
ZCCHC14	-0,055559	0,4140411	Not sig
MEAK7	0,2321685	0,0680206	Not sig
ADAD2	-0,489115	0,0217871	Not sig
OSGIN1	-0,713105	9,81E-07	Not sig
IRF8	-0,146139	0,2094039	Not sig
RHOT2	-0,072561	0,1683789	Not sig
RPL3L	-0,311004	0,0194709	Not sig
ZSCAN32	0,0696578	0,0965365	Not sig
RPS2	-0,313067	0,0005499	Not sig
NDUFB10	-0,597306	2,87E-13	Not sig
PDPK1	-0,082645	0,2337293	Not sig
TIGD7	0,3276344	0,0002869	Not sig
DEF8	-0,158289	0,0082757	Not sig
TCF25	-0,418763	1,43E-14	Not sig
GALNS	0,0331521	0,6817592	Not sig
GAS8	-0,095201	0,2220929	Not sig
MED9	-0,26118	8,56E-05	Not sig
NCOR1	-0,000347	0,9962202	Not sig
CDRT15P1	0,386316	0,0059585	Not sig
COPS3	-0,071595	0,2165856	Not sig
GID4	-0,163849	0,0137516	Not sig
ZNF287	0,4876418	0,0002225	Not sig
MYOCD	-0,471492	0,0085876	Not sig
KSR1	0,2886011	0,0074937	Not sig
UTP4	0,0316052	0,5834891	Not sig
RANBP10	-0,403588	1,02E-07	Not sig
CTRL	-0,372594	0,8615791	Not sig
DPEP3	-0,734054	0,0001818	Not sig
GFOD2	-0,495875	5,25E-13	Not sig
NOB1	-0,112334	0,0986662	Not sig
PRPSAP2	-0,112624	0,0803942	Not sig
UNC45B	-0,072142	0,6170687	Not sig
PCTP	-0,472652	2,09E-09	Not sig
OR4D1	-0,046082	0,8551902	Not sig
TOM1L1	0,0306539	0,7333453	Not sig
KIF2B	-0,513286	0,6511909	Not sig
C17orf80	0,2757004	5,05E-08	Not sig
TOB1	-0,080991	0,451802	Not sig
VPS53	-0,126805	0,0157596	Not sig
SPATA22	-0,347367	0,2345705	Not sig
SGSM2	-0,01982	0,8037506	Not sig
NPEPPS	0,3169036	1,54E-07	Not sig
SKAP1	-0,631423	5,11E-05	Not sig
LRRC46	-0,084431	0,3576796	Not sig
SCRN2	-0,519117	2,32E-09	Not sig
SSH2	0,2133435	0,0003179	Not sig



RHBDL3	-0,691608	0,0077451	Not sig
SPACA3	-0,06934	0,8521572	Not sig
ARSG	-0,213207	0,031878	Not sig
ABCA8	-0,974819	4,75E-08	Not sig
G6PC3	0,0766245	0,3364731	Not sig
CLTC	0,1017556	0,0361548	Not sig
C17orf64	0,1414515	0,5236555	Not sig
BCAS3	-0,379564	2,62E-08	Not sig
PTRH2	-0,273408	0,0002772	Not sig
SS18	-0,012877	0,7884232	Not sig
TAF4B	0,9291479	3,76E-08	Not sig
AFG3L2	0,1006998	0,1768814	Not sig
PRELID3A	1,0464084	1,63E-11	Up
IMPA2	-0,064651	0,4563996	Not sig
GNAL	-0,123169	0,4334639	Not sig
SLC39A6	0,4264533	2,83E-08	Not sig
RPRD1A	0,2540742	1,86E-06	Not sig
C18orf21	-0,110259	0,0831825	Not sig
GALNT1	0,0955425	0,1668338	Not sig
ASXL3	-0,131382	0,5882841	Not sig
ADCYAP1	-0,413988	0,0916037	Not sig
MEP1B	0,3294458	0,2389483	Not sig
SLC25A52	-0,616939	0,0098791	Not sig
GAREM1	0,2903679	0,0053926	Not sig
ESCO1	0,3435472	1,67E-12	Not sig
OSBPL1A	-0,08404	0,4200571	Not sig
GATA6	-0,141493	0,1626717	Not sig
GREB1L	0,252779	0,0386728	Not sig
RMC1	0,1170678	0,0263224	Not sig
PELP1	-0,068862	0,3211739	Not sig
NPC1	0,4262388	2,76E-09	Not sig
SLC14A1	-0,329069	0,0493095	Not sig
ARRB2	-0,046137	0,5541985	Not sig
SLC13A5	-0,965561	1,47E-07	Not sig
ZMYND15	-0,315665	0,0266893	Not sig
WRAP53	0,047705	0,543168	Not sig
MINK1	0,1935082	0,0043624	Not sig
SAT2	-0,599144	8,19E-10	Not sig
ASGR1	-0,78529	2,51E-12	Not sig
PIK3R5	0,1080322	0,330557	Not sig
TP53	0,0218185	0,8123266	Not sig
CCDC40	0,2187532	0,0245743	Not sig
ARHGDI1A	0,1284897	0,039926	Not sig
TMC6	0,5456331	0,0001728	Not sig
SLC16A3	0,9183196	2,20E-08	Not sig
CARD14	0,5367288	0,0005354	Not sig
TTYH2	0,1027078	0,4713607	Not sig
RAB40B	-0,086397	0,2796876	Not sig

EIF4A3	0,1078853	0,0464575	Not sig
CSNK1D	0,1104205	0,0089768	Not sig
ANAPC11	-0,328897	0,0003454	Not sig
TBCD	0,0376567	0,512006	Not sig
FN3KRP	0,1265517	0,0583029	Not sig
NARF	-0,042818	0,5950945	Not sig
RPTOR	0,0473032	0,3608949	Not sig
FOXK2	0,2401063	6,05E-05	Not sig
TRIM65	0,1299126	0,0508558	Not sig
CBX8	-0,014223	0,8540227	Not sig
SECTM1	0,5312057	5,29E-05	Not sig
RNF157	0,266579	0,0972934	Not sig
CEP131	0,4975721	2,29E-10	Not sig
ZNF750	-0,317538	0,0570618	Not sig
WDR45B	0,1988277	0,0001003	Not sig
CBX4	0,1380863	0,0534903	Not sig
RNF165	-0,626847	0,0001614	Not sig
DYM	0,1364482	0,0047639	Not sig
MAPK4	-0,696284	0,00479	Not sig
ELAC1	-0,217201	0,0001864	Not sig
MBD1	0,129215	0,001281	Not sig
SMAD4	0,0708303	0,1485679	Not sig
TNFRSF11A	1,1196848	2,43E-15	Up
ZCCHC2	0,1357258	0,0405461	Not sig
FBXO15	-0,411142	0,0016648	Not sig
CBLN2	0,7890259	0,0499699	Not sig
PMAIP1	1,1904606	3,41E-11	Up
P3H4	0,6482454	6,75E-08	Not sig
NT5C3B	-0,041155	0,6089161	Not sig
RETREG3	-0,28619	1,75E-06	Not sig
ERBB2	0,1061197	0,3932552	Not sig
GRB7	0,6696246	2,60E-08	Not sig
MIEN1	-0,347059	4,10E-06	Not sig
PNMT	0,6500645	0,0225582	Not sig
ARL5C	-0,504991	0,0569441	Not sig
STAC2	0,0670144	0,8105493	Not sig
IGFBP4	-0,779752	9,72E-18	Not sig
FKBP10	1,163365	6,42E-12	Up
TXNL4A	-0,198952	0,0056599	Not sig
CACNA1A	0,0346761	0,7859728	Not sig
MISP3	-0,160165	0,1910685	Not sig
SAMD1	-0,045653	0,5252282	Not sig
BRD4	0,1670554	0,0004899	Not sig
SLC39A3	-0,245784	0,0008196	Not sig
NFIC	-0,279367	0,0002937	Not sig
TPGS1	-0,57198	1,17E-07	Not sig
PLPP2	0,5629998	0,0234233	Not sig
ZIM3	-0,005558	0,991957	Not sig

PRDM15	-0,111615	0,2752439	Not sig
PFKL	-0,128946	0,0378539	Not sig
FEM1A	-0,018204	0,8616248	Not sig
VAV1	0,1626399	0,1986644	Not sig
MVB12A	-0,133365	0,0845281	Not sig
CIB3	-0,617448	0,012842	Not sig
AC008764.1	-0,372512	0,8888918	Not sig
SH3GL1	-0,00952	0,8780296	Not sig
DUS3L	-0,039416	0,4812465	Not sig
DPP9	0,0445503	0,4049782	Not sig
DMRTC2	0,1123484	0,8125787	Not sig
CCDC97	0,2417208	2,36E-06	Not sig
TMEM91	-0,170044	0,1863624	Not sig
ZFP14	0,2370114	0,0007702	Not sig
SIRT3	-0,418478	1,33E-15	Not sig
IFITM3	-0,569785	1,32E-10	Not sig
PGGHG	-0,31453	0,0523765	Not sig
HUNK	1,2086331	3,47E-08	Up
COL6A1	-0,018602	0,886949	Not sig
OR1E3	-0,403455	0,8890928	Not sig
IFNAR1	-0,272059	6,13E-08	Not sig
SOD1	-0,80037	2,54E-18	Not sig
COL6A2	-0,130223	0,3526957	Not sig
SIK1	-0,286253	0,2573667	Not sig
DNMT3L	-0,486508	0,0352886	Not sig
TRPM2	0,3764074	0,0033404	Not sig
SCYL1	-0,164608	0,0003057	Not sig
TMEM50B	-0,11169	0,0380803	Not sig
APP	0,2219746	0,0342981	Not sig
DOP1B	0,2854698	0,0048268	Not sig
URB1	0,1741249	0,0180489	Not sig
AKT1	0,0092544	0,8889815	Not sig
IL19	0,6028461	0,0240093	Not sig
EMP3	0,0284686	0,8293903	Not sig
SAE1	0,3780377	7,75E-12	Not sig
NTN5	-0,290611	0,0464278	Not sig
LMTK3	-0,06162	0,780706	Not sig
GEMIN7	0,3973261	1,27E-05	Not sig
CBLC	-0,093053	0,5041162	Not sig
WTIP	0,0740742	0,5844545	Not sig
ADAMTS10	0,1159735	0,3759057	Not sig
SLC6A3	0,0309656	0,9199024	Not sig
RNPEPL1	-0,187259	0,0018741	Not sig
CAPN10	0,1741354	0,0016984	Not sig
MYO1F	-0,067094	0,5017172	Not sig
ERVK3-1	-0,107288	0,174518	Not sig
NLRP12	-0,119821	0,3642255	Not sig
CACNG8	0,2248678	0,1289692	Not sig

ZNF787	-0,190786	0,0099377	Not sig
TIMM29	-0,13043	0,0083464	Not sig
FBN3	-0,054678	0,8235642	Not sig
CARM1	0,2579688	0,0002913	Not sig
EVI5L	0,0042112	0,9438498	Not sig
TM4SF5	-0,799648	8,30E-07	Not sig
SLC47A1	-0,439287	0,0009016	Not sig
PSMB6	-0,494142	4,50E-11	Not sig
GPR32	-0,45066	0,7952785	Not sig
SIGLEC10	0,5659865	4,78E-05	Not sig
ACP4	0,9544156	8,28E-05	Not sig
KLK3	-1,182601	0,0976304	Not sig
ZNF473	0,176852	0,001465	Not sig
FAM71E1	-0,174299	0,1569142	Not sig
RPS11	-0,39213	7,79E-06	Not sig
PTH2	-0,279205	0,7658283	Not sig
RPL13A	-0,409732	1,84E-05	Not sig
CTU1	-0,172294	0,0535312	Not sig
NOSIP	-0,469628	1,75E-08	Not sig
IGLON5	0,2673897	0,2068804	Not sig
RCN3	-0,247825	0,0074529	Not sig
ZNF614	0,2798723	0,0106044	Not sig
SLC2A5	0,583822	0,018669	Not sig
RERE	0,2641636	6,83E-05	Not sig
MMEL1	0,2330229	0,2798453	Not sig
CFAP74	0,3964668	0,0099357	Not sig
PRDM16	0,0127103	0,9517525	Not sig
CELA2A	0,2778185	0,3295394	Not sig
PADI3	0,1928721	0,5914171	Not sig
FHAD1	0,3164554	0,0654893	Not sig
PADI1	-0,749443	0,0291243	Not sig
EPHA2	-0,261689	0,02436	Not sig
ARHGEF19	0,2776662	0,0311571	Not sig
EFHD2	0,0261695	0,728012	Not sig
PEX14	-0,308603	1,10E-05	Not sig
PGD	0,1080853	0,2454541	Not sig
MYOM3	-0,027667	0,8642708	Not sig
SH3BGRL3	0,111479	0,1978007	Not sig
CNKSR1	0,731585	0,0024607	Not sig
RPL11	-0,291934	8,21E-05	Not sig
IL22RA1	0,1651772	0,2849832	Not sig
C1orf216	-0,086931	0,2519314	Not sig
KIAA0319L	0,0022372	0,9679707	Not sig
C1orf94	1,5472197	0,0060688	Up
DMRTA2	0,5501728	0,1051328	Not sig
PLK4	1,4639084	2,22E-62	Up
MAP3K6	-0,189054	0,0461153	Not sig
FCN3	-1,708681	2,77E-16	Down

GPN2	0,0517946	0,2745504	Not sig
SYTL1	0,2107026	0,1289006	Not sig
WDTC1	-0,078431	0,1656386	Not sig
CELA3A	0,8973449	0,0915591	Not sig
NBPF3	0,2222167	0,0861364	Not sig
HSPG2	0,0656166	0,6551299	Not sig
ITGB3BP	0,313522	9,75E-06	Not sig
SERBP1	-0,011301	0,802931	Not sig
BCL10	0,1853931	0,0004258	Not sig
CCN1	-0,539878	2,76E-05	Not sig
PRKACB	0,0168458	0,8130425	Not sig
PIGK	0,0338202	0,5795267	Not sig
TINAGL1	-0,008725	0,9356106	Not sig
AZIN2	0,0222199	0,8249347	Not sig
RPS8	-0,220265	0,0109618	Not sig
KIF2C	1,5220466	7,45E-34	Up
PTPRF	0,2076763	0,0059654	Not sig
BEST4	0,1266925	0,4147149	Not sig
MOB3C	-0,128315	0,0134439	Not sig
CYP4B1	-0,642411	0,0017331	Not sig
TMEM61	1,7202795	3,42E-12	Up
DMRTB1	1,9742976	0,0002112	Up
LMO4	0,0846582	0,3064436	Not sig
SYPL2	0,1670482	0,3392075	Not sig
BARHL2	0,2541583	0,7053616	Not sig
MTF2	0,5355918	1,94E-19	Not sig
SLC44A3	0,3993072	0,0041338	Not sig
IGSF3	1,1876624	6,78E-15	Up
ZNF697	0,4710714	1,65E-08	Not sig
CTTNBP2NL	0,2903997	0,0009641	Not sig
STRIP1	-0,006414	0,9173225	Not sig
KCNA10	0,0833069	0,8995578	Not sig
PSMA5	-0,252306	7,21E-05	Not sig
FNDC7	0,3159277	0,258072	Not sig
C1orf162	-0,294155	0,0103035	Not sig
CD53	0,2538375	0,044047	Not sig
PROK1	-1,686437	1,75E-08	Down
CELSR2	0,4499587	3,86E-05	Not sig
ITGA10	-0,288691	0,015336	Not sig
GPR161	0,7920421	1,37E-10	Not sig
ALDH9A1	-0,335382	1,67E-05	Not sig
ATP1B1	0,3114175	0,0057314	Not sig
TIPRL	0,0587443	0,215981	Not sig
NME7	0,2485913	0,0002885	Not sig
POGK	0,5128482	5,69E-16	Not sig
MPC2	-0,170561	0,0211189	Not sig
CREG1	-0,180315	0,0625601	Not sig
DCAF6	-0,182529	0,0014176	Not sig

GPA33	0,5438412	0,0068281	Not sig
RXRG	-1,836371	1,91E-12	Down
TBX19	0,1282758	0,1211211	Not sig
UCK2	0,4291143	3,70E-07	Not sig
TMCO1	-0,150927	0,0059314	Not sig
XCL1	0,5440293	0,0017021	Not sig
XCL2	-0,018295	0,9106106	Not sig
POU2F1	0,2140424	3,08E-05	Not sig
MAEL	1,528421	2,42E-10	Up
ILDR2	0,8841175	2,11E-05	Not sig
DPT	-1,003168	0,0001195	Down
MGST3	-0,476171	5,08E-12	Not sig
ADCY10	-0,495773	0,0004569	Not sig
COP1	-0,002081	0,969946	Not sig
NECTIN4	1,099693	7,16E-08	Up
UFC1	-0,227983	0,000598	Not sig
PPOX	-0,032065	0,6169511	Not sig
FCGR2A	0,3689643	0,0015261	Not sig
NUF2	1,7321464	1,14E-50	Up
RGS5	-0,299307	0,0104626	Not sig
SDHC	-0,163789	0,008058	Not sig
PFDN2	-0,182135	0,0109967	Not sig
NR1I3	-0,464695	0,0059251	Not sig
USP21	0,2907545	4,72E-07	Not sig
F13B	-0,411702	0,0059826	Not sig
PRCC	0,0592331	0,3223124	Not sig
FCRL5	0,5822692	0,0256584	Not sig
RRNAD1	-0,2585	1,71E-05	Not sig
MRPL24	-0,53678	5,94E-10	Not sig
PIGM	-0,006747	0,9035778	Not sig
CASQ1	0,496666	0,0032577	Not sig
ISG20L2	0,2262088	4,88E-06	Not sig
CRABP2	0,2858527	0,1048893	Not sig
HDGF	-0,035618	0,4856826	Not sig
ABL2	0,2044276	0,0009561	Not sig
XPR1	0,3065677	1,76E-05	Not sig
RGS16	-0,456318	0,0081144	Not sig
TOR1AIP1	-0,105672	0,1445263	Not sig
FAM163A	0,1727066	0,3385721	Not sig
HMCN1	0,4462613	0,0059293	Not sig
RGL1	-0,063482	0,5116909	Not sig
LYPLAL1	-0,604006	4,00E-15	Not sig
LHX9	0,4397404	0,0828538	Not sig
PRUNE1	-0,076168	0,274233	Not sig
RORC	-0,500172	0,0001273	Not sig
TUFT1	0,4148114	9,80E-07	Not sig
SF3B4	0,3199659	3,16E-07	Not sig
ECM1	-0,336998	0,0155778	Not sig

ZNF687	0,3375182	2,13E-06	Not sig
TARS2	-0,22752	0,0004685	Not sig
CGN	0,286489	0,0213777	Not sig
SNX27	0,2576527	2,14E-05	Not sig
SETDB1	0,3822812	3,68E-09	Not sig
ADAMTSL4	-0,458177	0,0002317	Not sig
MCL1	-0,137272	0,0273209	Not sig
CTSK	-0,218536	0,0899533	Not sig
RFX5	0,4616083	9,74E-11	Not sig
PI4KB	0,2276672	1,76E-05	Not sig
PIP5K1A	0,4462861	4,83E-12	Not sig
ANP32E	0,2885882	7,30E-07	Not sig
MINDY1	-0,17011	0,0169169	Not sig
ANXA9	0,1732011	0,0886691	Not sig
SELENBP1	-0,721787	1,42E-09	Not sig
CERS2	-0,003465	0,9740621	Not sig
ENSA	-0,08344	0,1855785	Not sig
LSP1P4	0,4147581	0,0134979	Not sig
SEMA6C	-0,112801	0,3349411	Not sig
MRPL9	0,2426731	2,00E-05	Not sig
ARNT	0,0684465	0,3000399	Not sig
POGZ	0,3459048	7,21E-08	Not sig
C1orf56	-0,007088	0,9313018	Not sig
OAZ3	0,0089923	0,9183102	Not sig
HORMAD1	1,1737693	8,78E-08	Up
GOLPH3L	0,1496193	0,0253283	Not sig
GABPB2	0,0889879	0,1962132	Not sig
SYT14	-0,741171	0,0369528	Not sig
KCNH1	-0,119485	0,4724095	Not sig
DTL	1,4622944	1,68E-40	Up
DYRK3	0,2220082	0,0308091	Not sig
EIF2D	-0,028052	0,6126622	Not sig
INTS7	0,2389548	3,45E-05	Not sig
VASH2	0,2310156	0,1537935	Not sig
TAF1A	0,2883915	0,0002877	Not sig
SMYD2	-0,313022	0,0010351	Not sig
SUSD4	0,6286858	0,0066469	Not sig
DUSP10	-0,304255	0,0022725	Not sig
HHIPL2	-0,121485	0,6573314	Not sig
TP53BP2	0,1436031	0,0890507	Not sig
ATP8B2	0,7403823	2,66E-11	Not sig
FLG2	-0,364361	0,3461448	Not sig
CRNN	0,7294971	0,4181261	Not sig
ADAM15	0,2469736	0,0035138	Not sig
JTB	-0,627885	3,96E-09	Not sig
RAB13	-0,444653	2,31E-07	Not sig
S100A8	0,2099908	0,2322856	Not sig
TPM3	0,2679842	6,80E-09	Not sig

NUP210L	-0,705475	2,07E-05	Not sig
SNAPIN	0,0301178	0,5372435	Not sig
SLC27A3	0,022	0,8510702	Not sig
S100A7	-0,451712	0,3484264	Not sig
UBAP2L	0,3570921	2,34E-11	Not sig
SLC39A1	0,7149506	3,27E-11	Not sig
HAX1	-0,170145	0,0065456	Not sig
CREB3L4	0,1672771	0,026507	Not sig
EFNA3	-0,009387	0,9483312	Not sig
AQP10	1,3145198	0,0002634	Up
KCNN3	-0,262836	0,014348	Not sig
C1orf43	-0,145872	0,0036935	Not sig
GATAD2B	0,1888322	0,0001799	Not sig
ILF2	0,2252004	3,05E-05	Not sig
RIT1	0,3674492	1,64E-10	Not sig
INTS3	0,0657356	0,248771	Not sig
PKLR	-0,500652	0,0022538	Not sig
HCN3	0,2180999	0,0343491	Not sig
FLG	0,00738	0,9773459	Not sig
ACTA1	0,7799908	4,00E-07	Not sig
C1orf131	0,2086713	0,001738	Not sig
GALNT2	-0,048987	0,522594	Not sig
TTC13	0,2983582	7,71E-06	Not sig
SCCPDH	-0,309809	0,0008237	Not sig
LYST	0,0203347	0,7843692	Not sig
MAP3K21	0,8845424	3,20E-10	Not sig
CEP170	0,3998869	7,67E-08	Not sig
ACP1	0,0116369	0,7888603	Not sig
SNAP47	-0,160976	0,0074276	Not sig
SRP9	-0,08595	0,1101007	Not sig
NVL	0,3229531	2,70E-08	Not sig
SDE2	0,0255939	0,7233455	Not sig
DEGS1	0,2183309	0,0022593	Not sig
FBXO28	-0,086377	0,1002762	Not sig
ARF1	-0,097635	0,0597376	Not sig
LEFTY2	0,8117941	0,0008895	Not sig
CNIH4	0,0295755	0,6827004	Not sig
ITPKB	-0,306225	0,0012074	Not sig
GUK1	-0,587351	1,31E-14	Not sig
CDC42BPA	-0,100402	0,2399359	Not sig
CNIH3	-0,552406	6,58E-06	Not sig
C1orf35	0,0433744	0,5503767	Not sig
MBOAT2	0,9109907	1,23E-07	Not sig
PARP1	0,2591397	1,06E-05	Not sig
PSEN2	0,2117032	0,0279607	Not sig
PYCR2	-0,080483	0,2517041	Not sig
LBR	0,3935943	1,87E-09	Not sig
WNT9A	0,7884503	0,0005947	Not sig



EPHX1	-0,668632	2,18E-07	Not sig
REN	-1,60457	5,64E-13	Down
SOX13	0,2160674	0,0008942	Not sig
ETNK2	-0,256842	0,1044495	Not sig
PPFIA4	1,1814357	2,39E-08	Up
PLEKHA6	0,3481219	6,67E-05	Not sig
PTPN7	0,1851263	0,1856934	Not sig
SYT2	-0,569655	0,0004292	Not sig
ARL8A	-0,257023	4,98E-05	Not sig
OSR1	-0,067676	0,7388437	Not sig
GDF7	-0,375344	0,0134599	Not sig
PDIA6	0,2381457	0,0022979	Not sig
RHOB	-0,611291	1,07E-08	Not sig
ATP6V1C2	0,5183538	3,03E-07	Not sig
HNRNPLL	0,2352966	1,59E-11	Not sig
GALM	-0,133037	0,1093727	Not sig
CAMKMT	0,0212195	0,7417484	Not sig
ABCG8	-0,119058	0,4336008	Not sig
EML4	0,2107306	0,0003352	Not sig
CALM2	0,0421096	0,3701404	Not sig
CHAC2	0,0924385	0,2054264	Not sig
RPS27A	-0,276488	0,0014237	Not sig
WDPCP	-0,392871	7,02E-05	Not sig
VPS54	0,2542527	1,54E-06	Not sig
REG3G	0,8743167	0,2218255	Not sig
ASXL2	0,1742985	0,0083491	Not sig
ETAA1	0,3039725	1,98E-10	Not sig
SNRPG	0,1314092	0,0235187	Not sig
ABHD1	-1,039347	4,82E-09	Down
MEIS1	0,3485106	1,76E-06	Not sig
TRIM43B	-0,655305	0,6504164	Not sig
TRIM43	-0,732313	0,3927064	Not sig
CIAO1	-0,055024	0,1003552	Not sig
ZNF514	0,4642494	3,89E-10	Not sig
SNRNP200	0,3372417	6,70E-13	Not sig
MRPS5	-0,328147	2,44E-09	Not sig
ANKRD53	0,1947809	0,226385	Not sig
TPRKB	0,1386801	0,0108115	Not sig
NAT8	-0,520461	0,0008212	Not sig
EXOC6B	0,0618257	0,3498062	Not sig
SFXN5	-0,274006	0,0009903	Not sig
TEX261	-0,012329	0,7686317	Not sig
DQX1	1,0422516	0,0017359	Up
DUSP11	0,0656772	0,1181927	Not sig
ST6GAL2	0,3303491	0,1621948	Not sig
NPHP1	0,3989401	0,0004648	Not sig
MALL	-0,04697	0,7739753	Not sig
THNSL2	-0,372486	0,00185	Not sig

RALB	0,0612732	0,2631168	Not sig
C1QL2	-0,844758	0,0100945	Not sig
TMEM177	-0,292525	1,67E-05	Not sig
NT5DC4	1,3668917	1,53E-08	Up
RABL2A	0,1320272	0,0487953	Not sig
SLC20A1	0,1319531	0,0776236	Not sig
FBLN7	-0,155866	0,18819	Not sig
SNRPA1P1	0,4740283	0,0039547	Not sig
ZC3H8	0,0362645	0,5404202	Not sig
LIPT1	-0,199845	0,0001557	Not sig
TRIM43CP	-0,310373	0,7948526	Not sig
CNGA3	0,4586357	0,3674909	Not sig
FAHD2B	0,2010235	0,2432879	Not sig
LYG1	-0,159385	0,1079126	Not sig
AFF3	0,1460599	0,3427909	Not sig
UBXN4	0,1268897	0,0201155	Not sig
NXPH2	1,9797597	1,08E-05	Up
SPOPL	0,1760006	0,0019898	Not sig
THSD7B	-0,320661	0,0809502	Not sig
GPR17	-0,481715	0,0111568	Not sig
POLR2D	0,1942234	8,51E-07	Not sig
AMMECR1L	0,0716295	0,1212382	Not sig
GALNT13	-0,058807	0,7955392	Not sig
PKP4	-0,014039	0,8157498	Not sig
SCN1A	0,913803	0,003274	Not sig
SLC4A10	-0,385077	0,0400601	Not sig
SCRN3	0,0472042	0,4352344	Not sig
LNPK	-0,041651	0,5511557	Not sig
ZNF385B	-0,734814	4,83E-05	Not sig
TMEFF2	0,5123771	0,0641745	Not sig
CDCA7	1,9179036	1,64E-20	Up
DLX1	1,0206905	0,0002042	Up
UBR3	-0,141977	0,0216932	Not sig
PHOSPHO2	0,0470127	0,5642358	Not sig
GULP1	1,339983	5,49E-08	Up
FAM171B	0,6914923	1,30E-07	Not sig
HSPD1	-0,057271	0,3528085	Not sig
CCDC150	0,2663585	0,0177503	Not sig
METTL21A	0,1391712	0,0091535	Not sig
UNC80	0,5444836	0,0031118	Not sig
PTH2R	0,0334002	0,9233776	Not sig
CPO	-1,231302	1,80E-11	Down
NBEAL1	0,0846977	0,348778	Not sig
KANSL1L	0,3535328	2,08E-05	Not sig
SPAG16	0,3118473	0,0017324	Not sig
ABCA12	1,4975819	3,71E-13	Up
SUMF1	-0,192245	0,0004546	Not sig
NYAP2	0,1763125	0,6470892	Not sig

RHBDD1	-0,208956	2,17E-06	Not sig
ACKR3	-0,520419	0,0012087	Not sig
TRPM8	-0,260978	0,148632	Not sig
HES6	0,3505813	0,0008025	Not sig
ESPNL	-0,653298	0,0001992	Not sig
ANKMY1	-0,271935	1,33E-06	Not sig
COPS7B	0,1696536	0,0004836	Not sig
DIS3L2	-0,0647	0,1083576	Not sig
CPNE9	0,5847938	0,000996	Not sig
FANCD2	1,3057644	6,21E-44	Up
TAMM41	-0,092447	0,080132	Not sig
VGLL4	0,4305893	8,43E-06	Not sig
RAB5A	0,0131689	0,7428676	Not sig
RETREG2	-0,139288	0,0024004	Not sig
CTDSP1	-0,199916	2,55E-05	Not sig
CNOT9	0,387428	2,36E-19	Not sig
MARCHF4	0,1911841	0,2048403	Not sig
STK11IP	0,1187547	0,0573748	Not sig
GMPPA	-0,233676	0,0001554	Not sig
GRIP2	0,1523436	0,4731966	Not sig
EAF1	0,0989351	0,0527734	Not sig
CNTN4	-0,583164	0,000196	Not sig
DYNC1LI1	0,1930884	2,18E-05	Not sig
RBMS3	-0,393163	0,0007149	Not sig
GADL1	-1,559576	2,56E-05	Down
OSBPL10	0,542554	9,48E-05	Not sig
POMGNT2	0,2673782	1,67E-05	Not sig
ACKR2	-0,812064	8,98E-08	Not sig
GASK1A	0,4137887	0,0535834	Not sig
CSRNP1	-0,516958	4,89E-08	Not sig
SLC25A38	-0,154919	0,0172303	Not sig
ITGA9	-0,504501	7,46E-05	Not sig
SLC22A14	-0,551853	0,0017354	Not sig
GOLGA4	0,1097552	0,1034376	Not sig
CTDSPL	0,1257375	0,1056793	Not sig
STAC	0,2025413	0,3874495	Not sig
IQSEC1	-0,246003	0,000139	Not sig
CAND2	0,8063936	1,17E-05	Not sig
RPL32	-0,329583	0,0005222	Not sig
PTPRG	0,0362504	0,6854087	Not sig
IL17RD	0,4004007	0,0106322	Not sig
SHQ1	0,1848964	0,0001347	Not sig
SLC25A26	-0,415343	2,79E-12	Not sig
UBA3	0,0935215	0,0082104	Not sig
ARL6IP5	-0,078802	0,1886792	Not sig
TMF1	0,1718118	0,0009824	Not sig
LRIG1	-0,017285	0,8384498	Not sig
LRTM1	-0,120587	0,7891752	Not sig

LIMD1	0,050216	0,4224127	Not sig
ZNF660	0,5723858	2,13E-05	Not sig
NFKBIZ	0,2879821	0,0065617	Not sig
COL8A1	0,0768957	0,6317951	Not sig
NXPE3	0,3676016	0,0041904	Not sig
ADGRG7	-0,168315	0,3648001	Not sig
MYH15	0,191426	0,3579049	Not sig
PHLDB2	0,0034309	0,96829	Not sig
ABHD10	-0,340225	5,94E-11	Not sig
TAGLN3	1,4112103	1,51E-06	Up
PLA1A	0,1337256	0,3329507	Not sig
RABL3	-0,067142	0,1675314	Not sig
ADPRH	0,1125354	0,1603451	Not sig
IGSF11	0,8590531	0,0009804	Not sig
ATG3	0,0496898	0,2405218	Not sig
NR1I2	-0,344973	0,0659747	Not sig
BOC	-0,468192	0,0018622	Not sig
SRPRB	-0,282132	2,67E-05	Not sig
TMEM108	0,4954385	0,0018238	Not sig
AGTR1	-0,193361	0,1240427	Not sig
MED12L	0,9047009	2,55E-06	Not sig
EIF2A	0,0218726	0,6474103	Not sig
ALDH1L1	-0,684824	0,0002669	Not sig
OSBPL11	-0,139606	0,0804365	Not sig
TRPC1	0,6139271	4,92E-06	Not sig
NCEH1	1,4258555	3,50E-25	Up
SPATA16	1,1988098	0,0028424	Up
FAM86B2	-0,045838	0,8281762	Not sig
LPP	0,1783528	0,0046153	Not sig
TMEM44	0,4343636	4,96E-07	Not sig
RUBCN	0,4943509	1,55E-08	Not sig
AMT	0,1158082	0,2282552	Not sig
TCTA	-0,155514	0,0204426	Not sig
NICN1	-0,387942	0,8933311	Not sig
UCN2	0,3028228	0,2239418	Not sig
DCAF1	0,1699686	0,0002	Not sig
MANF	-0,330302	0,0003032	Not sig
AC062028.1	1,0589939	1,91E-06	Up
CCDC39	-0,310876	0,8420992	Not sig
STXBP5L	0,9201614	0,0100214	Not sig
EAF2	0,2178029	0,0097478	Not sig
ILDR1	1,2677985	9,94E-08	Up
TM4SF19	0,5002588	0,0130839	Not sig
MUC4	0,0303263	0,853372	Not sig
SLIT2	0,0133598	0,9407282	Not sig
EIF2B5	0,0018848	0,9623242	Not sig
AHSG	-0,410684	0,0165794	Not sig
ECE2	0,1780793	0,8287808	Not sig

VWA5B2	0,854402	8,21E-07	Not sig
DGKQ	0,0578174	0,3799352	Not sig
FIP1L1	0,2376457	1,11E-07	Not sig
SLC26A1	-0,329419	0,0020652	Not sig
LYAR	0,1320263	0,0470554	Not sig
CENPC	0,0850196	0,1726933	Not sig
EPHA5	2,7712002	2,77E-09	Up
CORIN	0,0422612	0,8194635	Not sig
ATP10D	0,1893341	0,0567668	Not sig
OCIAD2	-0,48074	5,77E-05	Not sig
SLC10A4	0,684639	0,0005971	Not sig
SLC10A6	-0,279424	0,0987239	Not sig
SCD5	0,3966309	0,0146542	Not sig
PLAC8	-0,00267	0,9884278	Not sig
ENOPH1	0,2443754	3,88E-07	Not sig
CABS1	-0,374084	0,6844013	Not sig
GC	-0,38921	0,0006269	Not sig
TRMT10A	-0,167643	0,0087208	Not sig
KLHL8	-0,154343	0,0396924	Not sig
SNCA	-0,304189	0,0606965	Not sig
TBCK	-0,358907	1,79E-05	Not sig
CAMK2D	0,089646	0,1539143	Not sig
CISD2	-0,378721	5,98E-10	Not sig
DDIT4L	0,5392506	0,0006245	Not sig
ANK2	0,1439307	0,3467534	Not sig
TIFA	0,1716943	0,0545852	Not sig
SPATA5	0,2054696	0,0056254	Not sig
FABP2	-0,969166	0,012637	Not sig
CCNA2	1,6279051	1,54E-33	Up
METTL14	-0,200952	0,0001733	Not sig
USP53	-0,242537	0,0161324	Not sig
SETD7	-0,163936	0,0399151	Not sig
NAF1	0,1258554	0,0203958	Not sig
MARCHF1	0,2843842	0,0049988	Not sig
SFRP2	0,3095941	0,3461914	Not sig
RPS3A	-0,26544	0,0031759	Not sig
RNF175	0,3306407	0,0274524	Not sig
PDGFC	0,0349781	0,7451893	Not sig
CBR4	-0,572932	1,82E-11	Not sig
GLRA3	0,5639876	0,0611496	Not sig
CYP4V2	-0,581378	1,86E-08	Not sig
ROPN1L	-0,224716	0,1366359	Not sig
NDUFS6	-0,521486	1,35E-08	Not sig
MARCHF6	0,0416769	0,4261965	Not sig
NKD2	-0,187582	0,3557591	Not sig
CDH18	2,795234	4,18E-09	Up
ADAMTS16	1,6146988	7,96E-10	Up
SRD5A1	-0,607024	2,56E-07	Not sig

MYO10	0,1316289	0,3942067	Not sig
OTULINL	0,5956712	3,96E-06	Not sig
RPL37	-0,402024	1,03E-05	Not sig
SKP2	0,6078263	6,36E-11	Not sig
OSMR	0,2245913	0,1176737	Not sig
UGT3A1	-0,078477	0,7445287	Not sig
PLK2	-0,163075	0,0681837	Not sig
SHISAL2B	1,0236784	0,0003724	Up
GZMA	0,0380616	0,8031285	Not sig
PIK3R1	-0,209512	0,0360265	Not sig
HAPLN1	0,7456678	0,0124537	Not sig
LHFPL2	0,3611414	0,0028563	Not sig
SSBP2	0,5540966	2,03E-05	Not sig
BHMT	-0,36222	0,0874474	Not sig
ANKRD31	0,0718842	0,5933027	Not sig
IQGAP2	-0,415268	3,06E-06	Not sig
CRHBP	-1,88485	1,09E-17	Down
RASA1	0,2434493	0,0024576	Not sig
LIX1	1,2662919	0,0021624	Up
GIN1	-0,172431	0,0001427	Not sig
PPIP5K2	0,1271376	0,0251698	Not sig
PAM	-0,065928	0,5910266	Not sig
BDP1	0,2688634	1,56E-05	Not sig
GTF2H2	0,2975611	0,0159815	Not sig
SLC30A5	0,0287365	0,5124341	Not sig
BTF3	-0,199484	0,0008816	Not sig
FBXL17	-0,279967	2,18E-06	Not sig
SPATA9	-0,440232	0,0001042	Not sig
TSLP	-0,985844	7,36E-07	Not sig
TNFAIP8	0,2904116	0,0086114	Not sig
FEM1C	-0,191076	0,0038542	Not sig
COMMD10	0,0051022	0,9321864	Not sig
ATG12	-0,143619	0,001429	Not sig
MEGF10	0,5557703	0,0156833	Not sig
ADAMTS19	0,5300184	0,3324248	Not sig
YIPF5	-0,023053	0,6043918	Not sig
ARHGAP26	0,0468057	0,5524945	Not sig
CXCL14	-1,094183	3,45E-05	Down
LECT2	-0,874009	4,69E-05	Not sig
SLC25A48	0,0640347	0,8216131	Not sig
DDX46	0,2150252	4,67E-07	Not sig
CDKN2AIPN	-0,4193	0,8423287	Not sig
IL9	0,2520677	0,7783901	Not sig
TIMD4	-0,117843	0,5980551	Not sig
RNF145	0,5206161	8,14E-11	Not sig
C1QTNF2	-0,128188	0,4116061	Not sig
GABRA6	-0,044743	0,9715502	Not sig
GABRB2	0,6502692	0,0104056	Not sig

FBXO38	0,0084737	0,8728009	Not sig
SPINK7	-0,57424	0,0814043	Not sig
PCYOX1L	0,4653716	1,64E-06	Not sig
GLRA1	-0,272415	0,3934751	Not sig
TNIP1	-0,305312	1,06E-05	Not sig
G3BP1	-0,084723	0,0906548	Not sig
ZNF300	1,0966973	1,37E-13	Up
N4BP3	0,2897261	0,0187853	Not sig
NHP2	-0,127882	0,0589004	Not sig
RMND5B	-0,179851	0,0002484	Not sig
BOD1	-0,068918	0,192708	Not sig
CPLX2	-0,702821	0,0540595	Not sig
TENM2	-1,17102	1,51E-05	Down
KCNMB1	-0,008571	0,9402458	Not sig
FAM50B	-0,319479	0,0146741	Not sig
MYLK4	0,1179317	0,3892631	Not sig
FAM217A	0,1903937	0,284794	Not sig
TBC1D7	-0,198639	0,003029	Not sig
FARS2	-0,396307	5,94E-10	Not sig
GFOD1	-0,383901	1,13E-05	Not sig
CDKAL1	0,2656703	2,86E-07	Not sig
PCDHB18P	0,2902138	0,0502001	Not sig
PSD2	0,2878257	0,0936753	Not sig
LRRTM2	-0,212569	0,1458973	Not sig
ZMAT2	-0,325761	2,92E-08	Not sig
GFRA3	2,0433456	1,91E-12	Up
KLHL3	0,1629529	0,3371255	Not sig
DCDC2	0,7744031	0,0005515	Not sig
SLC17A4	-0,287261	0,0383844	Not sig
H2BC1	0,2266183	0,4134023	Not sig
KAAG1	0,8771222	0,0001269	Not sig
TRIM7	0,2237947	0,176707	Not sig
TRIM41	-0,245055	1,71E-05	Not sig
HIGD2A	-0,520222	6,84E-10	Not sig
FAM193B	-0,106213	0,1054755	Not sig
PLA2G7	0,6172142	0,0001038	Not sig
TNFRSF21	0,3549485	0,0090042	Not sig
RNF44	0,3490448	7,67E-08	Not sig
MMUT	-0,287286	0,0020193	Not sig
RASGEF1C	0,0126532	0,9561422	Not sig
DOK3	0,2157132	0,0368226	Not sig
ABT1	-0,000862	0,9873459	Not sig
PPP1R18	0,4805375	1,62E-07	Not sig
DAAM2	-0,412174	0,0036922	Not sig
PRIM2	0,4666941	2,89E-15	Not sig
MLIP	-0,757377	4,40E-06	Not sig
HMGCLL1	-0,653169	0,0037713	Not sig
LGSN	-0,395231	0,0803343	Not sig

FGD2	0,108223	0,3409442	Not sig
SCUBE3	0,2539264	0,0342003	Not sig
ANO7	0,2124669	0,0511441	Not sig
CRIP3	-0,059486	0,6749393	Not sig
TTBK1	-0,081452	0,6288252	Not sig
TCTE1	-0,286378	0,0835851	Not sig
RPL7L1	-0,048263	0,3297384	Not sig
NFKBIE	0,1736393	0,0721322	Not sig
CYP39A1	-1,145034	3,26E-08	Down
TPBG	0,8861528	8,57E-06	Not sig
IRAK1BP1	0,4548007	1,25E-06	Not sig
PHIP	0,4212147	3,58E-11	Not sig
PRSS35	0,3526999	0,0292022	Not sig
MMS22L	1,2261548	1,33E-43	Up
FAXC	1,9760031	9,29E-14	Up
GABRR1	1,5431452	6,10E-07	Up
PNRC1	-0,279374	0,0002449	Not sig
PM20D2	0,5949935	1,95E-09	Not sig
RARS2	-0,041892	0,4673136	Not sig
SCML4	0,1095071	0,4801181	Not sig
TBC1D32	0,3542438	0,0023432	Not sig
CLVS2	1,9310127	9,83E-05	Up
GPR6	-0,388273	0,8262647	Not sig
RNF217	-0,279474	0,0049941	Not sig
RSPO3	-0,916291	0,0001505	Not sig
ARHGAP18	0,2602176	0,0024635	Not sig
TAAR2	-0,32589	0,901005	Not sig
TAAR6	1,3348246	0,0785297	Not sig
TAAR8	0,6043091	0,5790933	Not sig
ABRACL	-0,096807	0,4078512	Not sig
TAAR1	0,7542376	0,0255535	Not sig
SLC18B1	0,3667605	9,83E-06	Not sig
MTFR2	1,2898278	6,21E-30	Up
SLC2A12	-0,365105	0,0503702	Not sig
SHPRH	0,481797	3,99E-05	Not sig
AIG1	-0,500734	4,75E-11	Not sig
DYNLT1	-0,084119	0,2170165	Not sig
TIAM2	0,4605084	3,58E-06	Not sig
TMEM181	0,2087362	0,0031283	Not sig
PNLDC1	-0,253789	0,1329775	Not sig
WTAP	0,0896266	0,0758739	Not sig
ZMYM4	0,2837811	2,69E-08	Not sig
VIP	-0,223303	0,148414	Not sig
ARMT1	-0,136676	0,0761559	Not sig
SLC22A3	-0,606976	5,50E-06	Not sig
LINC01558	-0,285229	0,0540249	Not sig
VWDE	3,5303405	5,59E-27	Up
GNA12	0,057789	0,3897893	Not sig



C7orf50	-0,408861	1,20E-06	Not sig
SDK1	-0,156365	0,4841275	Not sig
WASH2P	-0,083864	0,269903	Not sig
CCZ1B	0,2468429	0,0003226	Not sig
C7orf26	-0,053603	0,2688846	Not sig
RBAK	0,1488519	0,0078369	Not sig
CREB5	0,2241844	0,1126957	Not sig
FERD3L	-0,34132	0,9060869	Not sig
EGFR	0,1713526	0,1072472	Not sig
LINC00525	-0,475103	0,0007059	Not sig
CDCA5	1,0857921	2,39E-22	Up
IGFBP3	0,1311588	0,3364748	Not sig
PURB	0,155341	0,0002893	Not sig
AC004453.1	-0,445065	0,0001221	Not sig
IGFBP1	-0,777525	1,39E-05	Not sig
SSC4D	0,2431207	0,1270157	Not sig
MDH2	-0,576772	3,47E-17	Not sig
POMZP3	-0,200103	0,0177807	Not sig
AC211486.1	-0,565067	0,034238	Not sig
NIPSNAP2	0,1244268	0,1275149	Not sig
CCT6A	0,2568295	7,25E-07	Not sig
PSPH	0,6860801	1,04E-12	Not sig
TRIM50	0,4996537	0,1004499	Not sig
ZNF92	0,4749063	3,25E-12	Not sig
ATXN7L1	-0,233313	0,0077389	Not sig
TMEM168	0,209203	0,0011202	Not sig
ASB15	0,1196348	0,6738885	Not sig
MAP11	-0,110615	0,0649735	Not sig
SLC12A9	0,2104055	0,0021816	Not sig
GIGYF1	0,0329489	0,5361156	Not sig
TRIM4	-0,092881	0,1177688	Not sig
MEPCE	-0,307504	2,36E-08	Not sig
ZAN	0,2584731	0,2782673	Not sig
TMEM209	0,1625512	0,0022754	Not sig
AGBL3	0,1399014	0,1057686	Not sig
STRA8	-0,079042	0,7730107	Not sig
ZC3HAV1L	1,3561889	1,45E-15	Up
TMEM140	-0,432537	3,52E-08	Not sig
TLK2	0,1264776	0,002102	Not sig
EPHA1	0,2284136	0,149797	Not sig
NOM1	0,0594496	0,2333246	Not sig
CNPY1	-0,388459	0,6776023	Not sig
NCAPG2	1,0987812	1,84E-48	Up
ASB10	-0,885659	0,2815524	Not sig
NLGN4X	0,40638	0,0835809	Not sig
SHROOM2	0,0749044	0,5691645	Not sig
RAB19	1,2750189	5,06E-10	Up
LUC7L2	-0,036716	0,3691135	Not sig

DENND2A	0,0181806	0,8552504	Not sig
CLTRN	-0,342731	0,076269	Not sig
SH3KBP1	-0,063626	0,4209157	Not sig
TMEM47	-0,596766	4,72E-06	Not sig
LANCL3	-0,16021	0,3092022	Not sig
SYTL5	-0,474087	0,0057476	Not sig
CASK	-0,000443	0,9952175	Not sig
KDM6A	0,2857673	0,0001984	Not sig
SPIN2A	-0,0896	0,6262186	Not sig
MSN	-0,071708	0,437008	Not sig
AKAP4	-0,294414	0,6628909	Not sig
CCNB3	0,0412327	0,6954661	Not sig
HDAC8	-0,277407	1,91E-05	Not sig
SLC16A2	-0,755412	6,54E-09	Not sig
DIPK2B	-0,473011	2,16E-09	Not sig
ZNF157	0,8014326	0,0039038	Not sig
ZNF182	0,2381984	8,12E-07	Not sig
CHST7	-0,307039	0,0164891	Not sig
KRBOX4	0,009889	0,8066614	Not sig
NDUFB11	-0,506652	2,44E-09	Not sig
ZNF41	0,1000149	0,1210649	Not sig
RAB41	-0,043075	0,6559962	Not sig
ZMYM3	0,2866385	4,67E-07	Not sig
TAF1	0,1300593	0,0852731	Not sig
GPR174	0,2829926	0,0951934	Not sig
NONO	0,2180283	2,77E-05	Not sig
CCDC120	0,3250347	4,23E-06	Not sig
LPAR4	-0,418052	0,019963	Not sig
EBP	-0,71425	1,74E-09	Not sig
AWAT2	-0,472508	0,2165004	Not sig
OGT	0,0738156	0,2377954	Not sig
SNX12	-0,053545	0,3055538	Not sig
ITGB1BP2	-0,035392	0,779685	Not sig
IL2RG	0,26452	0,1233903	Not sig
GCNA	-0,274715	0,002829	Not sig
ZNF711	1,2625935	7,27E-11	Up
CPXCR1	0,4942622	0,277581	Not sig
DIAPH2	-0,185973	0,0037378	Not sig
NXF3	-0,978706	1,43E-05	Not sig
RIPPLY1	-1,251872	1,39E-10	Down
PRPS1	-0,077726	0,2546112	Not sig
RADX	1,0469274	3,81E-17	Up
FRMPD3	0,5092531	0,0075415	Not sig
HTR2C	1,878461	5,20E-05	Up
DOCK11	0,0029432	0,9814964	Not sig
IGSF1	1,2683328	2,65E-08	Up
ARHGAP36	-2,598429	0,0002239	Down
GPC3	0,6865768	0,0014939	Not sig

GPR119	2,5422758	7,41E-08	Up
RBMX	0,2204763	1,98E-08	Not sig
MCPH1	0,1108458	0,0806908	Not sig
MFHAS1	0,1470033	0,0578499	Not sig
FBXO25	-0,380194	7,70E-06	Not sig
FATE1	-0,256972	0,1224723	Not sig
MAGEA4	4,0414699	1,00E-09	Up
NSDHL	-0,489163	1,48E-09	Not sig
ZNF185	0,3082129	0,0013447	Not sig
CETN2	-0,260326	7,81E-05	Not sig
RPL10	-0,400266	2,34E-07	Not sig
CSGALNACT	0,1165723	0,3455906	Not sig
ATP6V1B2	-0,105107	0,1024401	Not sig
CCDC25	-0,178278	0,021052	Not sig
HMBOX1	-0,088142	0,1436051	Not sig
CHRN3	1,1062208	0,0064125	Up
CHRNA6	0,6830405	0,0095651	Not sig
GNRH1	0,2056713	0,0358519	Not sig
BIN3	0,0398716	0,552144	Not sig
DOK2	-0,057399	0,6375949	Not sig
SLC25A37	-0,202112	0,0161153	Not sig
CHMP7	-0,104618	0,0584436	Not sig
DOCK5	0,1928389	0,0490967	Not sig
STAR	1,027181	1,81E-10	Up
PLPBP	-0,145422	0,0632448	Not sig
ERLIN2	0,0448472	0,5887782	Not sig
SNTG1	-1,955974	2,54E-10	Down
PXDNL	0,0909091	0,5162806	Not sig
ST18	0,891392	5,48E-05	Not sig
RGS20	0,125169	0,5443923	Not sig
TACC1	0,3170953	0,0025013	Not sig
GOLGA7	0,2804177	0,0092521	Not sig
PLPP5	0,2865506	0,0014316	Not sig
GINS4	1,4948724	1,49E-39	Up
NSD3	0,4412632	2,00E-10	Not sig
DNAJC5B	-0,1547	0,3222764	Not sig
CRH	0,1418168	0,7271068	Not sig
TRIM55	-0,574989	0,0097217	Not sig
ADHFE1	-1,004313	5,80E-15	Down
MRPS28	-0,267532	0,0012725	Not sig
PMP2	-0,787363	0,1320012	Not sig
LACTB2	-0,613065	3,62E-11	Not sig
PRDM14	0,2445117	0,499623	Not sig
TERF1	-0,13098	0,0330098	Not sig
RPL7	-0,367985	0,0004109	Not sig
SLC26A7	-0,379489	0,0228395	Not sig
PSKH2	-0,687257	0,0806313	Not sig
ATP6VOD2	0,6381148	0,0039036	Not sig

SYBU	-0,670283	3,17E-07	Not sig
DPYS	-0,754904	2,20E-06	Not sig
MTDH	-0,129624	0,0589334	Not sig
LRP12	0,880112	4,36E-10	Not sig
EBAG9	-0,377726	5,84E-08	Not sig
RSPO2	-2,624622	4,05E-15	Down
POLR2K	-0,224483	0,0015104	Not sig
MAL2	0,4801903	0,0004989	Not sig
EIF3H	-0,177085	0,0215818	Not sig
UTP23	0,0694714	0,2550634	Not sig
NDUFB9	-0,730767	7,09E-13	Not sig
TATDN1	-0,089361	0,2280768	Not sig
FAM83A	-1,31798	3,74E-08	Down
GSDMC	0,9173279	5,81E-06	Not sig
FAM135B	0,1514761	0,4884171	Not sig
TTY7B	-0,418967	0,8848576	Not sig
ZNF7	-0,065248	0,3359036	Not sig
ARHGAP39	0,4866268	1,18E-06	Not sig
SLC39A4	0,4302534	0,0443044	Not sig
NAPRT	-0,61326	1,79E-09	Not sig
VLDLR	0,0558132	0,7948997	Not sig
AK3	-0,436075	3,53E-08	Not sig
UHRF2	0,3612375	9,70E-11	Not sig
NFIB	-0,059399	0,4705965	Not sig
CER1	1,3534684	0,0713182	Not sig
PLIN2	0,018944	0,8790251	Not sig
IFNA5	-0,395549	0,2815049	Not sig
HAUS6	0,7246614	1,45E-29	Not sig
CDKN2B	0,3205987	0,002951	Not sig
IFNA16	-0,418967	0,8848576	Not sig
CDKN2A	0,7762978	6,81E-07	Not sig
C9orf72	-0,160541	0,114265	Not sig
IFNK	-0,169684	0,8273054	Not sig
ZCCHC7	0,0484019	0,2973793	Not sig
FBXO10	0,0568786	0,4752493	Not sig
SIGMAR1	-0,113531	0,1251141	Not sig
CBWD5	0,0525532	0,4832331	Not sig
CEP78	0,6574247	1,10E-25	Not sig
NTRK2	-0,519433	0,0241132	Not sig
IDNK	-0,649565	2,17E-11	Not sig
SHC3	-0,258171	0,1099215	Not sig
AUH	-0,393027	1,14E-08	Not sig
MFSD14B	0,4017584	2,47E-12	Not sig
AOPEP	-0,218536	0,0004338	Not sig
PLPPR1	-0,327424	0,0429726	Not sig
OR13C4	-0,356833	0,9018398	Not sig
ZNF462	0,0595696	0,6806981	Not sig
INIP	0,1666145	0,0012022	Not sig

UGCG	0,2606734	0,0019531	Not sig
ACTL7B	0,0362959	0,8991483	Not sig
SNX30	0,1302261	0,0580032	Not sig
STOM	-0,286193	0,0019708	Not sig
GSN	-0,55859	1,20E-08	Not sig
MRRF	-0,102034	0,0713089	Not sig
NR6A1	0,6281472	7,23E-10	Not sig
CRB2	0,9048009	1,61E-06	Not sig
OR5C1	-0,435589	0,5337806	Not sig
ALAD	-0,434868	8,58E-06	Not sig
ASTN2	-0,463261	1,70E-06	Not sig
WDR31	0,1185398	0,214554	Not sig
POLE3	0,1870028	0,0001242	Not sig
SURF4	-0,036201	0,4496313	Not sig
GBGT1	0,0546342	0,6610509	Not sig
SURF1	-0,570619	5,49E-16	Not sig
SURF2	-0,417605	4,96E-05	Not sig
SURF6	-0,062646	0,2333933	Not sig
MED22	0,25856	5,32E-05	Not sig
REXO4	0,0366587	0,5603177	Not sig
RPL7A	-0,141352	0,0919721	Not sig
GTF3C5	-0,049401	0,4281046	Not sig
ASB6	0,0986056	0,0775805	Not sig
PTGES2	-0,209825	0,0081173	Not sig
NTMT1	-0,236139	0,0004177	Not sig
CIZ1	0,3136246	5,32E-09	Not sig
SLC25A25	-0,24679	0,0687038	Not sig
SH3GLB2	0,061583	0,3363144	Not sig
MIGA2	-0,117242	0,0486557	Not sig
PTGES	0,5858071	0,017718	Not sig
LCN2	-0,765457	0,0043495	Not sig
LRSAM1	-0,51966	2,90E-13	Not sig
HMCN2	0,1244208	0,5792644	Not sig
GPR107	0,3003199	2,48E-08	Not sig
PAXX	-0,164929	0,0796839	Not sig
IDI2	0,0215408	0,953687	Not sig
INPP5E	0,1092053	0,0908797	Not sig
LCN9	-0,34156	0,7843169	Not sig
SEC16A	-0,030724	0,6040991	Not sig
DPH7	0,1373196	0,0494672	Not sig
NOTCH1	0,4345805	5,79E-07	Not sig
CACNA1B	0,4768723	0,1284335	Not sig
NACC2	-0,114231	0,0726295	Not sig
PROSER2	-0,248951	0,0037823	Not sig
USP6NL	0,075277	0,2413684	Not sig
COMMD3	-0,387677	8,00E-08	Not sig
MSRB2	-0,717783	4,19E-19	Not sig
PDSS1	0,3814929	1,26E-07	Not sig

FAM171A1	-0,07237	0,6763881	Not sig
MINDY3	-0,168808	0,0060653	Not sig
SLC39A12	-0,592729	0,0405405	Not sig
TMEM236	-0,28899	0,0257741	Not sig
RSU1	-0,060747	0,2843182	Not sig
ST8SIA6	-0,895517	4,19E-06	Not sig
PAR3	0,1486382	0,0093989	Not sig
ANKRD30A	1,177861	0,0007171	Up
ZEB1	-0,132502	0,0653805	Not sig
FAM13C	-0,280939	0,0397117	Not sig
NRBF2	-0,312403	9,29E-09	Not sig
A1CF	-0,270556	0,0043094	Not sig
CDHR1	-0,393905	0,0241948	Not sig
LRIT1	-0,263573	0,9183079	Not sig
RGR	0,2324339	0,6882403	Not sig
POLR3A	0,0533474	0,2710532	Not sig
HERC4	-0,147094	0,0074759	Not sig
LRMDA	-0,50477	3,52E-09	Not sig
CAMK2G	0,0356131	0,4759404	Not sig
GLUD1	-0,468336	2,06E-05	Not sig
ANKRD1	-0,314883	0,179966	Not sig
HTR7	-0,194288	0,1989789	Not sig
RPP30	-0,018623	0,7342939	Not sig
FRA10AC1	-0,266084	8,13E-06	Not sig
ADD3	0,3627166	0,0007339	Not sig
HABP2	-0,073713	0,6383798	Not sig
VAX1	2,3773719	2,58E-06	Up
DNAJB12	-0,220324	4,64E-07	Not sig
EIF4EBP2	-0,231408	0,0010482	Not sig
NPFFR1	0,5243736	0,0316654	Not sig
PLEKHS1	2,2440434	6,27E-18	Up
TCF7L2	-0,021989	0,70788	Not sig
MKI67	1,5679002	4,20E-43	Up
CYP17A1	-0,169515	0,5611689	Not sig
INA	0,0707635	0,7683867	Not sig
FUOM	-0,996768	3,81E-21	Not sig
LRRC27	-0,350495	6,89E-08	Not sig
MTG1	-0,366683	0,0002749	Not sig
NKX6-2	-1,58469	0,0038704	Down
PAOX	-0,804015	3,25E-14	Not sig
GSTO1	-0,837918	2,56E-19	Not sig
TAF5	0,2171464	4,20E-05	Not sig
PPRC1	0,1790303	0,0045735	Not sig
ITPRIP	-0,298797	0,0017566	Not sig
CNNM2	-0,195182	0,0050348	Not sig
PDCD11	0,0809363	0,1640812	Not sig
ADAM12	0,2980011	0,1242246	Not sig
RGS10	0,1655206	0,166719	Not sig

BTBD10	0,2093467	6,59E-06	Not sig
ADM	-0,179453	0,1480316	Not sig
GAS2	0,0161224	0,8776465	Not sig
SLC5A12	1,5566064	5,80E-07	Up
LIN7C	-0,164845	0,0004407	Not sig
LRRC4C	-0,142887	0,477617	Not sig
IMMP1L	0,2351614	2,38E-05	Not sig
SAA4	-0,926627	2,67E-07	Not sig
PGAP2	0,0288128	0,608559	Not sig
TUT1	-0,40804	2,03E-07	Not sig
SCGB1A1	1,8327917	6,53E-06	Up
SYT8	1,6848071	3,09E-10	Up
ZNF214	-0,035489	0,7586447	Not sig
ZNF215	0,8748103	1,29E-05	Not sig
HSD17B12	-0,016315	0,8220791	Not sig
APIP	-0,051576	0,3793278	Not sig
PAMR1	-0,488969	0,0004468	Not sig
DGKZ	0,1898648	0,0001414	Not sig
EIF3M	0,0321995	0,4788125	Not sig
TNKS1BP1	-0,138546	0,0132908	Not sig
GLYAT	-1,283171	1,69E-08	Down
SERPING1	-0,788035	4,01E-15	Not sig
OR5F1	-0,387858	0,893354	Not sig
SSRP1	0,3170951	4,09E-13	Not sig
SLC43A1	-0,318607	0,0001834	Not sig
PTPRJ	0,0549944	0,3399172	Not sig
C11orf49	0,291657	0,0032646	Not sig
ARFGAP2	-0,120382	0,0058046	Not sig
CELF1	-0,043179	0,2128494	Not sig
HIKESHI	-0,152231	0,0102365	Not sig
CCDC81	-0,034036	0,7204444	Not sig
SESN3	-0,075426	0,6194226	Not sig
ENDOD1	-0,006744	0,959437	Not sig
CCDC82	0,1780878	0,0057722	Not sig
KLHL35	0,2366597	0,2076188	Not sig
TENM4	-0,275562	0,1759514	Not sig
SERPINH1	0,4170009	2,14E-05	Not sig
CAPN5	0,0161392	0,8805741	Not sig
INTS4	0,1961578	2,19E-06	Not sig
PAK1	0,2739167	0,0003983	Not sig
RPS3	-0,0831	0,3515912	Not sig
ZC3H12C	-0,047011	0,5697055	Not sig
TTC12	-0,112461	0,0856548	Not sig
NCAM1	-0,257737	0,2052885	Not sig
DRD2	0,2265672	0,4874613	Not sig
C11orf52	0,4373699	0,0266588	Not sig
HTR3B	0,6073229	0,0849259	Not sig
NPAT	0,2586116	1,17E-05	Not sig

ATM	0,2260339	0,000406	Not sig
AASDHPPT	-0,010963	0,8374286	Not sig
GLB1L2	1,1017576	1,84E-06	Up
SLX4IP	0,1762	0,0020794	Not sig
LAMTOR1	-0,220349	3,91E-05	Not sig
P4HA3	-0,20038	0,1465024	Not sig
GRIK4	0,3424421	0,1432161	Not sig
ST14	0,5605615	0,0006836	Not sig
HYOU1	0,2895008	0,0018357	Not sig
GGTLC1	0,2457852	0,3045585	Not sig
SCP2D1-AS1	-0,341557	0,8046086	Not sig
ADAM33	-0,638689	6,78E-05	Not sig
SLC22A8	1,6273152	7,02E-06	Up
KAT14	-0,100422	0,0939215	Not sig
TKFC	-0,647563	2,13E-06	Not sig
MTA2	0,1817564	3,08E-06	Not sig
TMEM138	-0,135079	0,0137403	Not sig
FADS1	0,7194049	2,59E-06	Not sig
TMC2	0,7311895	4,95E-05	Not sig
ROM1	-0,447516	5,24E-07	Not sig
EML3	-0,080608	0,1251003	Not sig
INCENP	1,0137488	2,12E-41	Up
ZP1	1,0237299	1,03E-05	Up
OOSP2	-0,279171	0,8832413	Not sig
MS4A3	0,0420256	0,9292112	Not sig
PLCH2	-0,860317	0,0001421	Not sig
FRG1BP	0,2407334	0,0089187	Not sig
CPSF7	0,1899083	6,49E-05	Not sig
MS4A2	-0,204287	0,378146	Not sig
B3GAT3	-0,212899	0,0058943	Not sig
EI24	-0,293237	3,27E-06	Not sig
CCDC15	0,2411268	0,0030345	Not sig
CHEK1	1,3491278	3,22E-46	Up
FEZ1	0,0458792	0,7084029	Not sig
ESAM	-0,409486	2,38E-07	Not sig
KIRREL3	0,7865789	4,88E-06	Not sig
MPZL2	0,2242148	0,0229977	Not sig
SCN2B	-0,043281	0,8529513	Not sig
SIDT2	-0,232348	7,78E-05	Not sig
TMEM25	-0,174368	0,2428266	Not sig
TAGLN	-0,404323	0,0006914	Not sig
JPH2	0,0174353	0,9031577	Not sig
DUSP15	0,5934723	0,0037561	Not sig
COMMD7	-0,201921	0,0083077	Not sig
C20orf144	0,6047412	1,04E-05	Not sig
KIAA1755	-0,532593	0,0037124	Not sig
SPATA25	0,2542822	0,0196187	Not sig
OCSTAMP	-0,874369	0,0119611	Not sig



DSN1	0,6520804	4,98E-22	Not sig
SOGA1	0,759855	1,94E-17	Not sig
CNBD2	0,0270708	0,8001114	Not sig
SPINT4	-0,372345	0,8975954	Not sig
CDH22	-2,270148	1,46E-07	Down
LINC00266-	0,35148	0,2373038	Not sig
LSM14B	0,4603744	1,80E-16	Not sig
YTHDF1	0,112574	0,0009998	Not sig
CABLES2	0,7049724	2,22E-18	Not sig
LTO1	0,6213254	5,44E-10	Not sig
GPHA2	0,3075262	0,344548	Not sig
SLC22A9	-0,328121	0,033947	Not sig
TRPT1	-0,155232	0,0323531	Not sig
NUDT22	0,0530214	0,4843474	Not sig
FERMT3	0,1548828	0,1617247	Not sig
PLCB3	0,2993104	4,43E-08	Not sig
MRPL49	-0,039714	0,4331077	Not sig
CDC42EP2	0,1820121	0,6517589	Not sig
FAU	-0,544273	2,82E-11	Not sig
TM7SF2	-0,768187	2,64E-09	Not sig
VPS51	-0,027478	0,6385722	Not sig
TBX6	0,0355256	0,7043071	Not sig
PPP4C	-0,205919	0,0005607	Not sig
ALDOA	0,6977582	4,34E-10	Not sig
TLCD3B	1,2726294	9,98E-14	Up
DOC2A	1,1604461	2,19E-10	Up
HIRIP3	-0,254425	0,0013302	Not sig
TAOK2	-0,081726	0,0904568	Not sig
TMEM219	-0,784333	5,15E-25	Not sig
HMGA2	3,0129463	2,42E-18	Up
MMP3	0,6468222	0,0721263	Not sig
CNKSR2	-0,02971	0,8729906	Not sig
CNTN5	1,1037897	0,0003023	Up
KLRF1	-0,57734	1,59E-05	Not sig
CLEC1A	-0,474083	3,10E-06	Not sig
MKX	-0,446188	0,0705697	Not sig
MPP7	0,2573851	0,0547972	Not sig
ITGB1	0,3009513	0,0016159	Not sig
FRMPD2B	0,2586803	0,3895667	Not sig
FXYD4	0,5031727	0,2569283	Not sig
TRIM48	-0,528392	0,799004	Not sig
OR8K1	-0,372429	0,8975725	Not sig
PCDH15	1,4110444	2,65E-05	Up
PPIAP26	0,038467	0,8728	Not sig
CTF1	-0,066186	0,6887033	Not sig
CWC15	-0,218135	2,57E-05	Not sig
FCGR1A	0,5192497	0,0021265	Not sig
ARID5B	0,2660309	0,0037668	Not sig

KLHL1	-0,294789	0,7703567	Not sig
CDH8	0,5356387	0,010613	Not sig
DCUN1D2	0,326123	2,66E-06	Not sig
TMCO3	0,6697551	7,26E-12	Not sig
TMEM218	-0,017116	0,7305964	Not sig
TIRAP	0,1071076	0,0876529	Not sig
EEF1AKMT1	-0,304588	0,0006097	Not sig
LATS2	-0,228403	0,0048626	Not sig
SAP18	-0,185942	0,0006086	Not sig
ADGRL3	-0,232211	0,108724	Not sig
KIAA1328	0,3554924	2,88E-10	Not sig
FAM124A	-0,107017	0,4159673	Not sig
MIA2	-0,232599	0,0002945	Not sig
HNMT	-0,440834	1,64E-08	Not sig
LYPD1	0,5520401	0,0094617	Not sig
LYPD6B	2,7164675	9,73E-18	Up
PDCD4	0,0179158	0,8093538	Not sig
ADRA2A	-0,058259	0,7865155	Not sig
GPM6A	-1,038201	1,06E-06	Down
WDR17	-0,175894	0,3257332	Not sig
SPATA4	0,5748865	0,0526893	Not sig
VEGFC	-0,24701	0,0118692	Not sig
CCDC102B	-0,254181	0,0203777	Not sig
CD226	-0,279451	0,0454378	Not sig
CNDP1	-0,53163	0,0543125	Not sig
FSIP1	0,8329628	8,22E-06	Not sig
DLG2	-0,333461	0,0147906	Not sig
CCDC83	0,4006006	0,2308672	Not sig
RGS18	0,1013943	0,4470554	Not sig
PRSS23	-0,076084	0,5384213	Not sig
MTMR12	0,0018255	0,9722439	Not sig
PPP1R1C	-0,084677	0,6775344	Not sig
AL136372.1	-0,325891	0,9102441	Not sig
C11orf53	2,1711613	9,93E-06	Up
CCT5	0,3992732	7,09E-10	Not sig
ATPSCKMT	-0,116204	0,0328072	Not sig
DOCK1	0,0951123	0,264398	Not sig
DIXDC1	-0,422081	2,98E-05	Not sig
DLAT	0,2736744	0,0024787	Not sig
PIH1D2	0,2105161	0,0357	Not sig
NKAPD1	0,0365155	0,4057205	Not sig
TIMM8B	-0,363387	2,55E-06	Not sig
IL18	0,2975501	0,0495508	Not sig
TEX12	0,0742202	0,6863829	Not sig
PTS	-0,369756	5,93E-09	Not sig
PIP4K2A	0,2182517	0,0017932	Not sig
C2orf50	1,3277752	6,09E-14	Up
FREM2	0,933416	0,0068207	Not sig

FOXO1	-0,43966	1,98E-05	Not sig
CRIM1	-0,464554	0,0010449	Not sig
SEC24D	0,0400224	0,6467244	Not sig
ABCB9	0,4448558	4,22E-05	Not sig
RILPL2	-0,129273	0,0644292	Not sig
DHX37	0,2649465	3,22E-06	Not sig
UBC	-0,25846	2,92E-07	Not sig
ITPR1	-0,094588	0,3932066	Not sig
TKTL2	1,9355348	2,47E-05	Up
PRSS53	-0,12326	0,4294503	Not sig
SLC7A11	-0,184416	0,3926179	Not sig
NOCT	-0,010003	0,9425366	Not sig
ENKUR	0,2313939	0,1447925	Not sig
GPR158	0,4891186	0,021305	Not sig
LYZL2	-1,641807	4,13E-08	Down
CACNA2D4	0,3038938	0,0084399	Not sig
DCP1B	0,0410632	0,4733667	Not sig
CACNA1C	-0,279778	0,0391445	Not sig
KCNA6	0,2708583	0,2649701	Not sig
THRB	-0,090756	0,2405828	Not sig
NGLY1	-0,033438	0,4331375	Not sig
OXSM	-0,388773	1,81E-13	Not sig
UEVLD	0,1548324	0,0013303	Not sig
TMEM86A	-0,17416	0,0908116	Not sig
C12orf45	-0,182369	0,0071202	Not sig
TMEM263	0,1038584	0,0761708	Not sig
BTBD11	-0,401398	0,0093358	Not sig
UBE3B	0,1064894	0,0078675	Not sig
ANK3	0,2596656	0,1223463	Not sig
IPMK	0,2737137	5,08E-05	Not sig
RAD9B	0,6505137	1,17E-09	Not sig
PLBD2	0,1213841	0,0300209	Not sig
DLG5	0,4995224	4,37E-05	Not sig
MAT1A	-0,765154	3,98E-09	Not sig
SLC2A13	0,3111593	0,0023161	Not sig
GXYLT1	0,1866797	0,000853	Not sig
TWF1	0,2182359	8,91E-05	Not sig
DIP2C	-0,1401	0,1962879	Not sig
EIF4E	-0,001624	0,9730586	Not sig
MAGI1	-0,142147	0,0264312	Not sig
TEX30	0,0243769	0,7774636	Not sig
CSNK1G3	-0,023494	0,6409978	Not sig
AL136982.1	-0,305672	0,396673	Not sig
SRFBP1	0,1873185	0,0042174	Not sig
AKAP6	-0,300329	0,0061209	Not sig
NPAS3	0,0435978	0,818026	Not sig
FAM177A1	-0,256742	5,83E-05	Not sig
MBIP	0,0007767	0,990548	Not sig

MIPOL1	0,4350738	1,31E-07	Not sig
EXT2	0,0628993	0,1258552	Not sig
TMEM18	-0,132514	0,01317	Not sig
ALLC	-0,264482	0,2445686	Not sig
KCTD14	0,4023531	0,0090576	Not sig
THRSP	-0,795249	0,0055756	Not sig
NDUFC2	-0,575449	6,05E-13	Not sig
ME3	-0,132896	0,2181782	Not sig
MSGN1	-0,40394	0,7923572	Not sig
ADAMTS12	0,2560354	0,0570537	Not sig
NUBPL	-0,554933	2,28E-09	Not sig
NEK7	0,0873674	0,2388052	Not sig
ATP6V1G3	1,4231305	0,0260031	Up
FER	0,2960351	0,0005556	Not sig
VIPAS39	-0,032524	0,477885	Not sig
ANKRD50	0,0542974	0,5139764	Not sig
UPF2	0,1206547	0,0221971	Not sig
CDC123	0,0671219	0,1921717	Not sig
SCLT1	0,3976589	1,99E-10	Not sig
CCDC3	-0,597929	6,23E-06	Not sig
C4orf33	-0,133196	0,1581468	Not sig
FRMD4A	0,3645541	0,0002304	Not sig
SLC25A31	-0,048109	0,9238912	Not sig
PTPRO	0,5411169	6,15E-05	Not sig
EPS8	0,1263291	0,0990905	Not sig
ACAD8	-0,322556	3,58E-08	Not sig
THYN1	-0,377784	1,09E-09	Not sig
VPS26B	-0,218611	1,31E-05	Not sig
NCAPD3	0,6224222	1,10E-23	Not sig
VTI1A	0,0058316	0,888233	Not sig
QDPR	-0,738055	3,26E-15	Not sig
FAM160B1	-0,230188	6,89E-05	Not sig
ANO4	0,4999043	0,0118194	Not sig
TEX9	0,4587192	4,49E-05	Not sig
QTRT2	0,2976171	4,77E-10	Not sig
DRD3	-0,00241	0,9960042	Not sig
MMAA	-0,652894	4,23E-18	Not sig
ZNF827	0,4099175	0,0064216	Not sig
POU4F2	0,0958194	0,920009	Not sig
EDNRA	0,0497065	0,6895311	Not sig
NR3C2	-0,148266	0,2074095	Not sig
AKR1C6P	-0,769894	4,39E-05	Not sig
AKR1C2	-0,415572	0,0153831	Not sig
DPYSL4	-0,005212	0,981747	Not sig
VENTX	-0,291941	0,0240124	Not sig
ADAM8	0,4322834	5,40E-05	Not sig
ITIH2	-0,232758	0,051801	Not sig
KIN	0,0029407	0,9552466	Not sig

PIGF	0,0172722	0,7508252	Not sig
ANKAR	0,1523498	0,0116757	Not sig
INPP1	-0,132823	0,1251947	Not sig
MFSD6	0,6706643	2,37E-09	Not sig
RNF144A	0,8068652	9,53E-13	Not sig
ASAP2	0,2925589	0,0507246	Not sig
ADAM17	0,6202131	3,55E-15	Not sig
FLI1	-0,177608	0,0482877	Not sig
KCNJ1	-0,372907	0,076693	Not sig
TMEM45B	-0,183277	0,2784687	Not sig
WWC2	0,1223671	0,2084734	Not sig
CENPU	1,1432361	1,22E-30	Up
ACSL1	-0,366415	0,0066895	Not sig
SLC25A4	-0,455702	5,39E-09	Not sig
AMN1	0,1586621	0,0465256	Not sig
BICD1	0,6263048	2,48E-08	Not sig
SAV1	-0,100624	0,226567	Not sig
CCDC122	-0,167016	0,0371097	Not sig
SERP2	-0,433566	0,0015892	Not sig
NBAS	-0,106682	0,0332723	Not sig
ZNF385D	-2,002458	4,88E-15	Down
TDO2	-0,165583	0,3964184	Not sig
GUF1	-0,09733	0,0704599	Not sig
SLC35F4	-0,141419	0,5659391	Not sig
GABRA2	2,1720589	2,42E-05	Up
SACS	0,440543	5,43E-05	Not sig
CCDC175	-0,064036	0,9300267	Not sig
PABPC3	0,2698581	0,0289454	Not sig
CENPJ	0,7587851	5,18E-24	Not sig
FBXO4	0,0296059	0,6260939	Not sig
TMEM267	0,0751622	0,2679185	Not sig
CCL28	0,4582423	0,0076163	Not sig
PARP8	0,1935669	0,0561981	Not sig
GFRA1	-0,937878	5,03E-06	Not sig
CACUL1	0,091195	0,0460627	Not sig
DST	0,0051945	0,9495225	Not sig
BEND6	-0,184761	0,4091648	Not sig
TIAL1	-0,009319	0,8047887	Not sig
BAG3	-0,187899	0,0174587	Not sig
GLT1D1	-0,023176	0,8970748	Not sig
TMEM132D	1,0786088	1,03E-05	Up
RBM46	0,0723981	0,7597342	Not sig
ZNF37CP	-0,420415	0,0255477	Not sig
SCHIP1	-0,010644	0,9288545	Not sig
MCHR2	0,6674533	0,1408435	Not sig
KCNE4	-0,678099	0,0001115	Not sig
AP1S3	0,5397185	7,30E-09	Not sig
RABGAP1L	0,0652595	0,29438	Not sig

CCDC74B	1,2565636	6,13E-09	Up
TLCD4	-0,27419	0,0159612	Not sig
MZT2B	-0,422443	8,16E-05	Not sig
TUBA3E	1,2431319	1,04E-05	Up
ASTN1	-0,188713	0,2856695	Not sig
CFC1B	-0,418967	0,8848576	Not sig
FAM168B	0,1745052	0,0018875	Not sig
PTPN14	0,3579486	0,0034583	Not sig
SMPD4BP	0,1546838	0,0259616	Not sig
MGAT5	0,4471325	1,93E-06	Not sig
TMEM163	0,0694561	0,7749192	Not sig
GPATCH11	0,107033	0,0348151	Not sig
HSPB8	-0,36874	0,0699135	Not sig
GEMIN6	-0,178091	0,0051645	Not sig
TMEM178A	-0,044837	0,7616555	Not sig
POU4F1	0,8812274	0,0100203	Not sig
OBI1	0,4298351	6,73E-12	Not sig
CYSLTR2	-0,075079	0,5950117	Not sig
GRID2	1,454154	0,0006089	Up
ARL11	0,2069813	0,0797517	Not sig
RIT2	0,3686462	0,3440557	Not sig
SETBP1	0,1445708	0,1391578	Not sig
ARL14EP	-0,076701	0,035461	Not sig
EPG5	0,1649907	0,0066135	Not sig
PSTPIP2	-0,187616	0,0833228	Not sig
ATP5F1A	-0,176389	0,0027113	Not sig
HAUS1	0,4290174	4,75E-11	Not sig
C18orf25	0,1629503	0,0004533	Not sig
SPC25	1,2023105	1,04E-29	Up
G6PC2	-0,704237	0,0027151	Not sig
PDK1	-0,355687	0,0008867	Not sig
PTH	-0,218663	0,8608437	Not sig
PDE3B	0,0303253	0,7737333	Not sig
TCF7L1	0,542052	8,53E-08	Not sig
TGOLN2	-0,067799	0,3028335	Not sig
SH2D6	0,7139265	0,000152	Not sig
KCNK13	-0,476644	0,0209557	Not sig
UHMK1	-0,033079	0,5987943	Not sig
ATG10	-0,232177	0,000231	Not sig
POC5	0,1984696	3,94E-05	Not sig
SPOCK1	-0,057442	0,8115398	Not sig
FAM151B	-0,192239	0,0039855	Not sig
TADA1	-0,025039	0,7446394	Not sig
GUCY1A2	-0,299536	0,0082082	Not sig
CWF19L2	0,0617589	0,2395369	Not sig
JMY	-0,185853	0,0075029	Not sig
HOMER1	0,5275299	0,000683	Not sig
XRCC4	0,1054307	0,1235097	Not sig

BOLL	1,6421745	4,82E-07	Up
ZNF547	0,0245469	0,808512	Not sig
ZNF773	0,1862328	0,1023527	Not sig
ZNF776	0,1248493	0,0622258	Not sig
ZNF256	0,3537517	0,0032435	Not sig
SUV39H2	0,4698395	5,11E-17	Not sig
DCLRE1C	0,3613106	9,55E-06	Not sig
OLAH	-0,622877	0,0039437	Not sig
RPP38	-0,238018	3,97E-05	Not sig
NMT2	-0,5426	9,27E-11	Not sig
ZSCAN1	0,5486548	0,0162869	Not sig
ZNF837	-0,397444	9,94E-07	Not sig
USP12	-0,111797	0,1083274	Not sig
CCDC50	0,1226326	0,0080319	Not sig
CAMK4	0,1264864	0,3334626	Not sig
TRIM36	0,783984	2,43E-07	Not sig
ZFP36L2	0,1493214	0,2035116	Not sig
PAN3	0,2765638	7,97E-06	Not sig
PLEKHH2	1,1481564	8,64E-11	Up
PFKM	-0,007441	0,9534085	Not sig
TMEM123	-0,029921	0,7125493	Not sig
GRIA4	0,6759701	0,008164	Not sig
IGSF10	-1,080416	2,16E-07	Down
SPEF2	0,639117	5,82E-10	Not sig
SPARCL1	-1,187412	4,42E-10	Down
DSPP	0,4136038	0,2376589	Not sig
DMP1	0,6171771	0,0299181	Not sig
MEPE	0,0250378	0,9229054	Not sig
MBNL1	0,086882	0,0721851	Not sig
CAPSL	0,4428363	0,1734913	Not sig
NADK2	-0,748347	9,23E-16	Not sig
GPD1L	0,5825005	2,90E-07	Not sig
GJA1	0,2467066	0,0399564	Not sig
CCNO	0,0881637	0,7083017	Not sig
DDX4	0,6812128	0,0173599	Not sig
CLEC4F	-0,215423	0,2242236	Not sig
SLC30A6	0,2029662	1,31E-05	Not sig
PELO	-0,106634	0,1505536	Not sig
RASGRP3	-0,022764	0,8049582	Not sig
SAR1B	-0,324149	7,41E-05	Not sig
CATSPER3	-0,470208	3,06E-06	Not sig
GPR180	0,2284504	0,051384	Not sig
TCTEX1D1	-0,202479	0,2780464	Not sig
DNAI4	-0,400665	0,0003383	Not sig
ANKRD22	1,2108096	2,20E-07	Up
FARP1	0,2738558	0,0008944	Not sig
IFIT5	-0,173014	0,0158667	Not sig
SLC16A12	-0,796995	0,0003999	Not sig

PANK1	-0,608708	2,05E-10	Not sig
PRDM8	0,2033115	0,1772099	Not sig
BMP3	-0,234318	0,5220431	Not sig
HNRNPDL	0,0599698	0,1643136	Not sig
HHEX	0,0247113	0,7038237	Not sig
UTRN	0,3687616	1,94E-05	Not sig
GRM1	0,9075311	1,31E-05	Not sig
PTPRK	0,1134919	0,0905195	Not sig
GGPS1	-0,121774	0,0528609	Not sig
CNTNAP4	0,3549935	0,3958741	Not sig
ZNF117	0,3565458	0,0054992	Not sig
PART1	-1,365622	0,0008686	Down
RAB3C	-0,473286	0,0802578	Not sig
LMNTD1	0,3977027	0,5070283	Not sig
MARVELD2	-0,022421	0,7825969	Not sig
RAD17	-0,025734	0,511545	Not sig
MED21	0,110638	0,0373991	Not sig
PLOD2	0,5318795	1,59E-08	Not sig
STK32B	0,039544	0,775751	Not sig
NRSN1	0,9905533	0,0058	Not sig
JAKMIP1	-0,049584	0,8132436	Not sig
ZIC1	0,1468322	0,6059685	Not sig
ADGRA3	-0,234156	0,0465915	Not sig
CPB1	-0,47078	0,0370847	Not sig
SREK1IP1	-0,17174	0,0054935	Not sig
LGI2	0,4098925	0,0108574	Not sig
CWC27	0,1800236	0,0001172	Not sig
MR1	-0,05177	0,5412614	Not sig
SRP19	-0,226444	4,07E-05	Not sig
CENPH	0,8401997	3,13E-23	Not sig
CDYL	0,1813848	0,0006142	Not sig
CARHSP1	0,0192491	0,7862834	Not sig
TEKT5	-0,148365	0,4054522	Not sig
BANK1	0,4033065	0,0589552	Not sig
TXNDC11	-0,174768	0,0028686	Not sig
DAB2	0,3091504	0,0142759	Not sig
ACMSD	-0,555513	0,0001606	Not sig
ACOXL	-0,411705	8,83E-05	Not sig
BCL2L11	0,4864576	2,58E-09	Not sig
ANAPC1	0,40341	1,35E-16	Not sig
CAST	-0,086616	0,1137886	Not sig
SCOC	-0,047702	0,3497357	Not sig
CLGN	1,1520602	2,06E-09	Up
CETN3	-0,088033	0,0726189	Not sig
SMARCA5	0,270408	1,73E-06	Not sig
SYCP2L	0,1701195	0,355271	Not sig
BMP6	-0,548473	0,0015583	Not sig
RGPD3	-0,425888	0,0007491	Not sig



RASSF3	0,6354383	8,55E-11	Not sig
HNRNPU	0,2144945	1,49E-10	Not sig
RANBP2	0,0953115	0,0478937	Not sig
AHCTF1	0,1698227	0,0101841	Not sig
MERTK	-0,306811	0,0236853	Not sig
TMEM87B	0,3230956	1,09E-06	Not sig
OR14K1	-0,357152	0,8287849	Not sig
PTPRR	0,1384298	0,4298685	Not sig
NR4A2	-0,161295	0,3212623	Not sig
CCDC148	0,1741096	0,1740767	Not sig
PLA2R1	0,4553874	0,0049035	Not sig
RBMS1	-0,085971	0,3748924	Not sig
SCN3A	0,1777636	0,3277687	Not sig
FEZF2	-0,122572	0,8908307	Not sig
CD96	0,0328215	0,8169241	Not sig
SLC25A27	-0,359014	0,0145735	Not sig
ADGRF1	-0,86212	0,0086749	Not sig
ADGRF4	2,3243698	7,71E-10	Up
FRMD1	1,3233978	2,75E-07	Up
CYRIB	0,3415312	8,59E-06	Not sig
ASAP1	0,4233289	2,95E-06	Not sig
TRAPPC8	0,0701422	0,3081365	Not sig
FAM81B	0,5657543	0,0442568	Not sig
LINC00467	-0,544418	4,79E-12	Not sig
INO80C	-0,086421	0,3607628	Not sig
LPCAT1	0,4075453	0,0013438	Not sig
PLEKHG4B	1,6450776	2,77E-10	Up
NMRAL1	-0,562969	1,23E-06	Not sig
UBALD1	-0,419865	7,73E-10	Not sig
C16orf89	-0,430739	0,0043334	Not sig
TMEM251	-0,048987	0,4806094	Not sig
ING1	-0,027117	0,7212666	Not sig
TEX29	-0,586551	0,0001454	Not sig
SPACA7	-0,23938	0,4833794	Not sig
ADPRHL1	0,3548198	0,0130444	Not sig
CMTM7	0,2011293	0,0539457	Not sig
FBXL2	0,5961391	2,23E-06	Not sig
UBP1	0,0979261	0,0515073	Not sig
RMND5A	-0,015634	0,8197119	Not sig
CD8A	0,4911622	0,0067787	Not sig
RPIA	0,2924377	9,81E-09	Not sig
GOLGA8F	-0,248888	0,6187461	Not sig
PTPRD	0,2490005	0,2060515	Not sig
LURAP1L	-0,012981	0,9129966	Not sig
CNKSR3	-0,260429	0,0015553	Not sig
GTF2E1	0,1404582	0,0145051	Not sig
CFDP1	-0,355954	2,50E-06	Not sig
TGIF2LX	1,0951564	0,0145408	Up

ZDHHC7	0,1289124	0,0709213	Not sig
CIBAR2	0,587807	0,040057	Not sig
C7orf31	0,6703051	2,11E-07	Not sig
TMPRSS11D	-0,387885	0,2620087	Not sig
JAZF1	-0,092104	0,3279625	Not sig
CMIP	-0,058927	0,3081345	Not sig
SPHKAP	-0,18444	0,762476	Not sig
KCNJ16	0,7647183	0,0222426	Not sig
PID1	-0,336234	0,0013333	Not sig
TRIP12	0,0618297	0,1345387	Not sig
FBXO36	-0,157541	0,1196073	Not sig
CEBPG	0,1036033	0,1088824	Not sig
KCTD15	-0,162764	0,2243167	Not sig
ZNF599	0,2256573	0,0041733	Not sig
MCOLN2	0,3438388	0,0599422	Not sig
LGI4	0,056983	0,6974603	Not sig
DDAH1	0,0337413	0,7274739	Not sig
SREK1	0,1284568	0,0188318	Not sig
CHD1	0,078772	0,1747581	Not sig
CLCA3P	-0,132283	0,7830337	Not sig
ANKFN1	-3,78631	4,20E-20	Down
DGKE	0,0194454	0,8671856	Not sig
HS2ST1	0,1867309	0,0005914	Not sig
MSI2	0,4461954	6,21E-08	Not sig
CACNA2D1	-0,119477	0,4136271	Not sig
ZUP1	0,1853608	0,000844	Not sig
HS3ST3A1	0,2223582	0,1800174	Not sig
GDPD1	0,3296363	0,0012201	Not sig
NUS1	-0,013095	0,8102563	Not sig
SEMA3D	0,4042456	0,0271647	Not sig
PPP2R5E	0,0386389	0,3805822	Not sig
ASB17	0,4359421	0,4998904	Not sig
GRAP	-0,148268	0,2014538	Not sig
SLC5A10	-0,465937	0,0176378	Not sig
AK5	0,8259905	5,87E-05	Not sig
CABYR	-0,051144	0,8261334	Not sig
IMPACT	-0,086064	0,2081306	Not sig
ANKRD29	-0,227167	0,116507	Not sig
SDHAF4	-0,276963	1,91E-05	Not sig
CHST9	0,351609	0,1063285	Not sig
THY1	-0,326072	0,0030196	Not sig
DNAAF1	-0,881117	0,0002835	Not sig
C16orf74	0,4123692	0,0098762	Not sig
TBCEL	0,0887153	0,1963477	Not sig
JPH3	0,1885932	0,3247723	Not sig
ANKH	-0,036	0,641783	Not sig
OTULIN	0,0379433	0,4767571	Not sig
UBASH3B	0,7753028	4,11E-08	Not sig

ROBO4	-0,667266	1,09E-13	Not sig
ROBO3	-0,147254	0,2568915	Not sig
PANX3	1,1226715	0,0033376	Up
TBRG1	-0,036303	0,4622306	Not sig
NRGN	0,2032398	0,0657931	Not sig
RETREG1	-0,621637	0,002904	Not sig
CDH12	2,6207048	1,16E-07	Up
GPR15	-0,063825	0,7693194	Not sig
TOMM70	-0,072119	0,0762085	Not sig
ABI3BP	-0,302345	0,0825577	Not sig
ANGPT1	-0,013853	0,9190164	Not sig
CYP4Z2P	0,330833	0,2443475	Not sig
PITPNC1	-0,235122	0,0053547	Not sig
CC2D1B	0,1431518	0,0017517	Not sig
CERS3	0,3192985	0,1817342	Not sig
PRKCA	0,1464926	0,0582993	Not sig
LRRK1	0,372667	0,0026879	Not sig
CEP112	0,2574458	0,0013624	Not sig
GAL3ST2	0,3563544	0,1614707	Not sig
ABCA9	-0,775218	4,60E-08	Not sig
ABCA6	-0,623486	1,84E-05	Not sig
ABCA10	0,0612075	0,6747389	Not sig
ABCA5	-0,151374	0,081264	Not sig
ENPP3	0,2591069	0,2316158	Not sig
C4orf19	0,1757167	0,0773499	Not sig
UCHL1	1,1423742	2,75E-06	Up
MIA3	-0,390529	2,21E-07	Not sig
DISP1	-0,572583	2,68E-11	Not sig
TNIK	0,8604615	1,03E-08	Not sig
TDH	-0,429433	0,0341277	Not sig
FAM167A	0,0070033	0,9771583	Not sig
NEIL2	-0,348912	4,89E-06	Not sig
PGM5	-1,271742	2,21E-12	Down
WNT3A	-0,958486	0,0066445	Not sig
OBSCN	0,5309678	0,0092618	Not sig
LONRF1	-0,068087	0,4323354	Not sig
TRIM11	0,1528978	0,0189551	Not sig
ENAH	0,4905083	2,79E-07	Not sig
PPP1R3A	0,2808816	0,7721328	Not sig
CCSAP	0,7331789	1,03E-17	Not sig
ASZ1	0,6931647	0,2045354	Not sig
SH3RF1	0,4700332	7,51E-06	Not sig
GBP5	0,6028395	0,0006491	Not sig
BUB3	0,2179105	3,83E-07	Not sig
GPR26	-0,602896	0,144446	Not sig
CCDC173	0,2702441	0,0831288	Not sig
MMP21	-0,346919	0,0094812	Not sig
C10orf90	-0,66533	0,0708069	Not sig

DIPK1A	-0,113604	0,186629	Not sig
ATP5MC3	-0,307582	6,03E-06	Not sig
CNTNAP3B	-1,107275	6,93E-08	Down
MAGED4	0,5260643	0,2050661	Not sig
SRSF12	0,9609971	5,41E-11	Not sig
PDLIM3	-0,142064	0,2776175	Not sig
SORBS2	-0,322657	0,0019548	Not sig
ELOC	-0,29861	0,0001994	Not sig
LY96	-0,413758	0,0170896	Not sig
CEP170P1	0,8641314	7,02E-07	Not sig
PSMA8	0,9541573	0,0080295	Not sig
TMSB4Y	-0,008702	0,9732247	Not sig
CXADR	0,0154949	0,855254	Not sig
BTG3	0,2607581	0,0001951	Not sig
C21orf91	0,0821143	0,3359489	Not sig
CHODL	1,0769113	4,81E-05	Up
TMPRSS15	2,2088453	1,56E-05	Up
NCAM2	0,4273391	0,0894813	Not sig
L3MBTL4	0,1070707	0,1686446	Not sig
PDE1C	-0,171172	0,2421731	Not sig
RABGEF1	-0,191013	0,0180613	Not sig
MRPL39	-0,170537	0,0022249	Not sig
JAM2	-0,593705	1,10E-06	Not sig
ATP5PF	-0,574469	6,64E-14	Not sig
GABPA	0,0545114	0,31129	Not sig
ADAMTS1	-0,427752	0,0009538	Not sig
ADAMTS5	0,279631	0,0200501	Not sig
TSEN2	0,0831701	0,1666073	Not sig
SLFN13	1,3841492	2,50E-12	Up
WNT7A	-0,431422	0,1648362	Not sig
XPC	0,0435204	0,654541	Not sig
CCDC174	-0,031788	0,438256	Not sig
FGD5	-0,301366	0,0048403	Not sig
FLCN	0,0686369	0,2679144	Not sig
DPH3	-0,093264	0,0710997	Not sig
OXNAD1	-0,212517	0,002625	Not sig
PLCL2	0,0736244	0,4605821	Not sig
CXXC1	0,0791154	0,1388351	Not sig
SKA1	1,3209228	3,62E-23	Up
PPP4R1	0,2254248	2,35E-06	Not sig
APCDD1	-0,244334	0,2786216	Not sig
PIEZO2	0,2952598	0,0094641	Not sig
CCDC144B	0,6312059	0,0044784	Not sig
MPPE1	0,0759809	0,3195724	Not sig
CCDC144CP	0,3915404	0,0832607	Not sig
USP43	0,832253	1,21E-05	Not sig
RAB6B	0,3172194	0,005629	Not sig
EME1	1,4918299	3,19E-42	Up

EPHB1	-0,275488	0,0715579	Not sig
ACSS1	0,3604883	0,0110187	Not sig
ANKRD40	0,2243956	2,97E-05	Not sig
ZNF18	-0,371053	4,94E-10	Not sig
CA10	0,1639601	0,5549816	Not sig
VOPP1	-0,027705	0,718204	Not sig
SEPTIN14	2,5569128	5,75E-08	Up
APOOL	-0,025713	0,750881	Not sig
DKK2	-0,264936	0,1947446	Not sig
CYP2U1	-0,269117	0,0067364	Not sig
RSPH10B	0,0532853	0,7867675	Not sig
FBXL18	0,4381341	1,13E-08	Not sig
CNTNAP5	2,0620457	3,24E-07	Up
PROM2	1,7478988	1,25E-16	Up
UNC93B2	0,0487008	0,8773889	Not sig
AK9	0,2252967	0,0047976	Not sig
ODF1	-0,466167	0,6693914	Not sig
KLF10	-0,106402	0,2947874	Not sig
PTPRN2	-0,680221	3,92E-07	Not sig
AZIN1	-0,124991	0,1164505	Not sig
ATP6V1C1	-0,062805	0,4251215	Not sig
PIP4P2	0,2098664	0,1082237	Not sig
OTUD6B	-0,067436	0,3493407	Not sig
CDK19	0,4774014	6,54E-10	Not sig
GTF3C6	-0,108598	0,1894484	Not sig
TTC39B	-0,554611	1,42E-07	Not sig
AGPAT5	0,2166416	0,0375889	Not sig
MMS19	0,1229625	0,0087324	Not sig
OR4K1	0,3455511	0,7732367	Not sig
PI4K2A	-0,187415	0,0010842	Not sig
MARVELD1	0,101351	0,4593734	Not sig
ZFYVE27	-0,198016	0,0002098	Not sig
GOLGA7B	0,450338	0,0578259	Not sig
GPR78	0,1480032	0,6733436	Not sig
TRMT44	-0,036018	0,4039427	Not sig
SLC25A28	-0,487673	1,00E-14	Not sig
HSPA13	0,3581385	1,14E-07	Not sig
SAMSN1	0,4190699	0,0016684	Not sig
USP25	0,0370159	0,544853	Not sig
GRAMD2B	-0,148901	0,0101791	Not sig
ZCCHC10	-0,061387	0,2354688	Not sig
C16orf87	-0,184395	0,0153391	Not sig
MOV10	-0,07818	0,1830922	Not sig
RHOC	-0,478541	7,56E-09	Not sig
PPM1J	-0,24706	0,0579438	Not sig
DBI	-0,130366	0,078471	Not sig
SLC16A1	-0,276141	0,0209031	Not sig
HEATR3	-0,095442	0,0504228	Not sig

TRIM74	-1,070397	7,85E-10	Down
NIFK	0,0757791	0,169589	Not sig
OXA1L	-0,183362	0,0001731	Not sig
SLC7A7	0,376829	0,0023136	Not sig
MAGEC1	0,7974113	0,0950681	Not sig
LARP1	0,1498587	0,0030269	Not sig
CNOT8	-0,009997	0,7986737	Not sig
GRIA1	-0,492753	0,0830018	Not sig
LRGUK	0,1634518	0,2379125	Not sig
SETD9	-0,372707	1,01E-06	Not sig
MIER3	0,0423097	0,4337066	Not sig
NUP205	0,6415628	2,83E-32	Not sig
ZKSCAN2	-0,073007	0,2673494	Not sig
C9orf85	-0,105455	0,0262512	Not sig
XAGE2	2,9125623	8,80E-08	Up
PIK3AP1	-0,166943	0,0857855	Not sig
RBM45	0,0491337	0,146093	Not sig
TTN	0,398991	0,0014183	Not sig
VSIG4	0,1854673	0,2246391	Not sig
PDIA4	0,0260924	0,7099557	Not sig
KDM8	-0,658022	2,41E-05	Not sig
PDZD9	-0,42014	0,0023991	Not sig
OTOA	-0,657659	1,10E-08	Not sig
KCTD18	-0,061429	0,3297531	Not sig
FAM126B	0,0718651	0,2370904	Not sig
FLACC1	0,1996523	0,1119538	Not sig
C2CD6	0,5792836	0,0009302	Not sig
TMEM237	0,6260605	3,90E-17	Not sig
FZD7	0,7706603	1,97E-06	Not sig
SPAG17	2,117044	5,85E-18	Up
DEPTOR	-0,141012	0,1147567	Not sig
FMN2	2,2049849	1,10E-10	Up
RNF20	0,0982081	0,0562138	Not sig
CYLC2	-0,075835	0,9336321	Not sig
PPARGC1B	-0,10259	0,3143248	Not sig
ELMO1	0,1236565	0,1470249	Not sig
SLC26A2	0,3455438	3,07E-05	Not sig
LSM11	0,3264664	1,19E-06	Not sig
MED7	-0,124814	0,0188838	Not sig
SAXO1	-0,608726	1,74E-05	Not sig
RRAGA	-0,123836	0,0201749	Not sig
SLC24A2	0,8163756	0,0046483	Not sig
TRIM42	0,3198164	0,6045689	Not sig
PXYLP1	0,627489	7,09E-10	Not sig
ADCY8	-2,803594	9,65E-13	Down
RASA2	0,2837318	3,01E-06	Not sig
RMND1	-0,182187	0,0049017	Not sig
RAET1L	1,1895736	0,0012911	Up

SLA	0,1149834	0,3731334	Not sig
TMBIM4	-0,320546	0,000297	Not sig
VBP1	0,0409441	0,4521954	Not sig
RAB39B	0,4770789	0,0011767	Not sig
CLIC2	-0,197256	0,0949805	Not sig
AFF2	0,2642402	0,3356349	Not sig
MICU3	-0,365147	0,0050293	Not sig
GRIP1	0,5623801	6,51E-05	Not sig
VPS37A	0,1739512	0,0251354	Not sig
KIF5A	1,0899302	6,78E-07	Up
NAT2	-1,209335	8,05E-08	Down
MAGEA8	1,7151718	8,50E-06	Up
PSD3	-0,02253	0,8563963	Not sig
CARNMT1	0,0322285	0,5580405	Not sig
MCU	0,111976	0,0710713	Not sig
MIDEAS	0,2462435	0,0008318	Not sig
CFAP70	-0,473849	0,0002554	Not sig
GNA14	-0,944957	1,45E-13	Not sig
FAM161B	0,0790165	0,200011	Not sig
GNAQ	0,0041082	0,9395201	Not sig
WIF1	0,9354221	0,0464512	Not sig
UGT2B4	-0,114927	0,4472055	Not sig
GPR61	-0,114813	0,4349745	Not sig
MMP16	0,4785392	0,0161413	Not sig
ADK	-0,611514	7,40E-15	Not sig
KCNMA1	-0,556856	0,0001325	Not sig
BATF	-0,498458	0,0068015	Not sig
DCK	0,5704324	2,34E-16	Not sig
ADAMTS3	0,2644704	0,1941736	Not sig
ALX3	1,3618525	0,0024179	Up
DPY19L4	-0,056475	0,4282386	Not sig
NDUFAF6	-0,148824	0,0743731	Not sig
DRAM2	-0,065235	0,2111916	Not sig
C8orf37	-0,018603	0,8296865	Not sig
PPEF2	-0,54496	0,0146106	Not sig
CFAP161	0,5887482	0,0001922	Not sig
ADAMTSL3	-0,256741	0,1064308	Not sig
ART3	0,9481029	5,14E-05	Not sig
SLC28A1	-0,734602	0,0001665	Not sig
WHAMM	0,0510425	0,2977546	Not sig
CXCL13	-0,164984	0,573622	Not sig
N6AMT1	-0,116993	0,0469767	Not sig
RWDD2B	-0,365282	6,60E-09	Not sig
USP16	0,1490797	0,0032413	Not sig
CCT8	0,1277427	0,0064551	Not sig
MAP3K7CL	-0,191452	0,0314282	Not sig
NAA11	2,9279861	5,54E-08	Up
BACH1	0,3199798	1,43E-05	Not sig

CLDN17	-0,388026	0,8933082	Not sig
CLDN8	-0,570875	0,2020704	Not sig
TSPAN7	0,1542376	0,1854789	Not sig
TIAM1	-0,148421	0,2913695	Not sig
SCAF4	0,1188442	0,0111004	Not sig
RPGR	0,2901061	0,0003906	Not sig
CDK20	0,3014013	0,0003408	Not sig
PCGF6	0,1018733	0,0756865	Not sig
ANKRD9	0,0029437	0,9741453	Not sig
SFR1	0,4225013	1,44E-12	Not sig
SORCS3	2,1697955	4,07E-05	Up
SFXN2	-0,265627	0,0051854	Not sig
ATP5MPL	-0,53692	1,36E-11	Not sig
FUT6	-0,987152	2,18E-07	Not sig
TDRD9	1,1735218	1,52E-09	Up
FGF18	-0,082533	0,6536469	Not sig
PCDH1	-0,139315	0,1476095	Not sig
SH3RF2	0,043672	0,728251	Not sig
GDF6	-0,384002	0,0634812	Not sig
UQCRB	-0,681229	4,43E-13	Not sig
MTERF3	-0,197269	0,0065576	Not sig
PTDSS1	-0,198818	0,0087726	Not sig
PPP2R2B	1,6127023	4,10E-17	Up
RPL30	-0,22875	0,0169731	Not sig
KCNS2	-0,394865	0,0818772	Not sig
FAM122C	-0,03331	0,654718	Not sig
SUPV3L1	-0,230344	8,18E-06	Not sig
FAM122B	0,315465	2,60E-06	Not sig
EEF1A1	-0,06945	0,3113179	Not sig
FBXO43	1,2460258	1,46E-25	Up
HKDC1	0,6302566	0,0002258	Not sig
HK1	-0,11666	0,3495729	Not sig
TYSND1	-0,063109	0,4214737	Not sig
PHF6	0,263321	4,67E-05	Not sig
CD109	0,8850117	3,85E-08	Not sig
LRFN2	0,2339883	0,3755712	Not sig
NODAL	0,2529625	0,1299773	Not sig
PRG3	-0,35716	0,784036	Not sig
UBE2L6	-0,174824	0,0684369	Not sig
ZDHHCS	0,0291281	0,4320911	Not sig
MED19	-0,077816	0,1454868	Not sig
ZFAND3	0,0042424	0,9382195	Not sig
NPTN	0,0416961	0,4251481	Not sig
KAT6B	0,0524677	0,4175543	Not sig
SAMD8	0,0491581	0,3811035	Not sig
RAB11FIP1	0,9107867	8,14E-10	Not sig
UNC5D	1,3256087	0,002292	Up
GLYATL2	1,7619503	7,15E-11	Up



UTP14A	-0,098418	0,093668	Not sig
AIFM1	-0,63926	2,38E-19	Not sig
MAPK13	1,1314796	6,89E-10	Up
BAG4	0,1843418	0,0128129	Not sig
MS4A1	-0,272364	0,2453579	Not sig
IGKV1OR-2	0,0640577	0,9308274	Not sig
TBC1D31	0,4074612	1,44E-09	Not sig
NTAQ1	-0,095875	0,2720702	Not sig
ATAD2	0,7307244	1,30E-12	Not sig
FBXO32	-0,580906	3,79E-05	Not sig
NSMCE2	-0,227041	0,0067969	Not sig
ZNF689	0,0592683	0,2418889	Not sig
PRR14	0,009027	0,8317124	Not sig
FBRS	0,0745488	0,0622477	Not sig
FRRS1	-0,151233	0,091931	Not sig
PHKG2	-0,139872	0,0557888	Not sig
MFSD14A	0,449092	0,0009494	Not sig
SASS6	0,8641566	1,49E-30	Not sig
COX6A2	-0,444916	0,103992	Not sig
ITGAD	0,2090205	0,2256644	Not sig
ADGRG4	0,1891157	0,6635728	Not sig
ZIC3	-0,144286	0,8682422	Not sig
MALSU1	-0,416317	3,36E-10	Not sig
VPS8	0,1781583	1,06E-06	Not sig
GALK2	0,0545564	0,5077175	Not sig
LHFPL4	0,4124453	0,2858816	Not sig
B3GNT7	0,8143923	2,28E-06	Not sig
MPV17L	-0,161248	0,1752501	Not sig
BUB1B	2,0009239	2,36E-75	Up
PDE6D	-0,022921	0,6307161	Not sig
EIF4A2	0,131934	0,0357855	Not sig
BRPF1	0,3788118	9,39E-22	Not sig
RPUSD3	-0,075366	0,2208198	Not sig
SST	3,048153	2,86E-05	Up
TATDN2	0,0446848	0,4870431	Not sig
GHRL	-0,046388	0,6454418	Not sig
SEC13	-0,100674	0,0614567	Not sig
CIBAR1P1	-0,077695	0,597121	Not sig
EXOG	0,3317647	4,58E-08	Not sig
NTAN1	-0,062142	0,4524801	Not sig
SHCBP1L	0,0347738	0,9291672	Not sig
NMNAT2	0,1967973	0,2331442	Not sig
ZFYVE9	0,1105935	0,0723213	Not sig
ATP2B2	-0,071438	0,59651	Not sig
LYZL4	-0,153972	0,8658147	Not sig
SLC6A1	-0,145732	0,3252337	Not sig
SMG1	0,1836881	0,0049526	Not sig
FCHO2	-0,001588	0,9803896	Not sig

RBPMS	-0,145241	0,1126193	Not sig
TMEM171	0,3774759	0,0170539	Not sig
KLHL40	0,3168025	0,4685891	Not sig
C8A	-1,158082	2,43E-15	Down
TIMP4	-0,366094	0,0371235	Not sig
SYN2	-0,080855	0,6965701	Not sig
NRG1	-0,154183	0,5446623	Not sig
ODR4	-0,093005	0,1495407	Not sig
CPT2	-0,590343	1,60E-11	Not sig
NECAP2	-0,075687	0,1161181	Not sig
LRP8	1,5490877	7,96E-22	Up
CDCP2	-0,12465	0,8129513	Not sig
PAXIP1	0,4024084	5,34E-09	Not sig
STEAP2	0,1786771	0,3532248	Not sig
SSBP3	-0,206986	0,0074709	Not sig
HTR5A	0,652131	0,3855617	Not sig
CLDN12	-0,166467	0,0198204	Not sig
MMP14	0,6033427	2,61E-06	Not sig
FZD1	0,970497	3,85E-13	Not sig
GATAD1	0,0365289	0,519341	Not sig
SUSD3	-0,528327	0,0013173	Not sig
ZFHX2-AS1	-0,356964	0,0014506	Not sig
TMED6	-0,441085	0,0037304	Not sig
CLEC18A	-0,133354	0,3665546	Not sig
DHRS4	-0,614522	3,23E-11	Not sig
C1orf158	1,3298296	0,0003674	Up
CLEC18C	-0,231471	0,4429239	Not sig
ARMC12	-0,163178	0,2086548	Not sig
DDX19B	-0,402288	7,26E-11	Not sig
ST3GAL2	-0,088668	0,0901301	Not sig
FCSK	-0,329067	7,20E-08	Not sig
IL34	-0,273311	0,0650212	Not sig
DHRS1	-0,528023	5,02E-06	Not sig
CACNA1D	0,7169296	7,94E-08	Not sig
ARSL	-0,387173	0,0080835	Not sig
KIT	-0,440688	0,0036275	Not sig
HYDIN	1,0351433	0,0001509	Up
AASDH	-0,080132	0,1540243	Not sig
ZNF19	-0,131002	0,0334443	Not sig
CACNA2D3	-0,944491	4,73E-07	Not sig
RNF111	0,1810856	0,001443	Not sig
CCNB2	1,5049767	3,35E-41	Up
FAM81A	1,0140107	5,86E-11	Up
MYO1E	0,225122	0,0326929	Not sig
APPL1	0,2614495	2,10E-07	Not sig
PWWP3B	1,0690786	0,0005571	Up
AFAP1L1	-0,058977	0,4511783	Not sig
TSC22D3	-0,761285	8,53E-08	Not sig

VPS26C	-0,079218	0,1151613	Not sig
DYRK1A	0,1458746	0,0022178	Not sig
KCNJ6	-1,489871	5,95E-07	Down
KCNJ15	-0,385518	0,0177324	Not sig
ERG	-0,489602	1,11E-07	Not sig
ETS2	-0,247394	0,006659	Not sig
TSPAN18	-0,264984	0,0098085	Not sig
LCA5L	-0,176323	0,0631403	Not sig
SLC35B2	0,216114	0,0007059	Not sig
TMEM164	0,2581677	0,0093097	Not sig
MX1	-0,737087	4,48E-07	Not sig
CREB3L1	0,7205633	0,0004325	Not sig
C2CD2	0,0483971	0,5459443	Not sig
TAB3	0,1214774	0,0782332	Not sig
SLC38A10	-0,18171	0,0052138	Not sig
C9orf43	-0,256624	0,0050941	Not sig
PALM2AKAF	-0,291125	0,000267	Not sig
ZNF618	0,382886	1,12E-05	Not sig
DGKI	0,09237	0,4334108	Not sig
TMEM268	-0,254586	0,002128	Not sig
SVOPL	1,2909377	2,64E-06	Up
SNX22	0,2176729	0,2083359	Not sig
UBN2	0,1625536	0,005362	Not sig
BRAF	0,1707036	0,0013699	Not sig
SLC34A2	1,6212199	8,98E-07	Up
ACAN	0,7979505	0,0001751	Not sig
PSMG3	-0,241132	0,0095787	Not sig
CABP1	-0,254864	0,0823558	Not sig
WDR19	0,2450629	9,51E-05	Not sig
SLC37A3	0,4048465	8,64E-12	Not sig
AP3S2	-0,308062	3,62E-07	Not sig
FMNL2	0,2536955	0,079282	Not sig
GAREM2	1,0683612	4,27E-12	Up
SPPL3	0,105173	0,0244606	Not sig
DPYSL5	1,2633644	0,000351	Up
DRC1	-0,126421	0,4772075	Not sig
RAB28	0,1968941	5,20E-05	Not sig
PRXL2B	0,3523085	0,0001659	Not sig
TNFRSF14	-0,154804	0,0488361	Not sig
PANK4	-0,008726	0,8716864	Not sig
CIB4	0,3332217	0,5966483	Not sig
MEGF11	0,5566638	0,0007288	Not sig
C12orf43	-0,022475	0,6339259	Not sig
PEX10	0,1217609	0,116683	Not sig
RER1	-0,337464	1,13E-08	Not sig
RADIL	0,2818879	0,0572477	Not sig
SKI	0,0671901	0,3142218	Not sig
WIPI2	-0,284517	2,06E-08	Not sig

SSX8P	0,8242858	0,0719119	Not sig
LDLRAP1	-0,146937	0,0344708	Not sig
AGAP1	0,3854277	9,94E-08	Not sig
KRTCAP3	0,3530483	0,1136591	Not sig
ANKRD61	0,0970197	0,2985389	Not sig
PAFAH2	-0,303934	8,68E-06	Not sig
EXTL1	-0,315903	0,1006101	Not sig
SLC30A2	-1,716748	3,86E-09	Down
BABAM2	-0,258312	2,41E-05	Not sig
TRIM63	-1,120299	9,60E-05	Down
CFAP251	0,3110967	0,0183969	Not sig
MRPL17	-0,102706	0,1272183	Not sig
DUSP2	0,1831343	0,2263114	Not sig
GRHL3	-0,227421	0,1466001	Not sig
UBXN11	0,027668	0,7556394	Not sig
NLRP14	-0,324048	0,129378	Not sig
PTPDC1	0,5011318	6,55E-11	Not sig
GALNT14	0,4738021	0,0030783	Not sig
NCK1	0,0862329	0,0984663	Not sig
HPD	-1,291353	6,81E-09	Down
RHPN1	0,1676413	0,2209461	Not sig
TPRG1L	-0,502226	3,77E-11	Not sig
LRRC43	0,2954682	0,1003096	Not sig
PRXL2C	-0,146757	0,0340317	Not sig
XDH	-0,254215	0,1326756	Not sig
XKR8	-0,038662	0,5803848	Not sig
CNNM4	0,4297717	2,65E-11	Not sig
EYA3	0,1782006	0,0001866	Not sig
DZIP1L	1,2729981	4,36E-18	Up
TMSB15A	0,439324	0,0043522	Not sig
FANCC	0,216446	0,0303459	Not sig
MRAS	-0,038406	0,7512973	Not sig
WASF2	0,2219961	0,0001901	Not sig
ABHD3	0,5500977	5,37E-12	Not sig
ESYT3	0,7948985	2,25E-05	Not sig
FAIM	0,2979195	0,0003833	Not sig
TENT5B	0,6270709	8,55E-05	Not sig
CLSTN2	-0,082067	0,6646595	Not sig
COLEC12	-0,223267	0,2505689	Not sig
RNF207	0,2562509	0,0030515	Not sig
CUL4B	0,0932421	0,0799	Not sig
GPR153	-0,229519	0,0891865	Not sig
SLC13A3	-1,237963	1,08E-06	Down
GPRASP2	-0,264682	0,0032284	Not sig
RHBDL2	0,4783233	0,0008897	Not sig
AUTS2	-0,044151	0,741173	Not sig
SHROOM4	-0,298309	0,0036291	Not sig
H2BC5	-0,5604	6,02E-06	Not sig

CDC25C	1,1133177	5,96E-18	Up
H4C8	-0,14145	0,3856533	Not sig
MITD1	0,2205113	2,59E-06	Not sig
EIF5B	-0,185141	0,0013571	Not sig
RIBC1	0,0940614	0,2860214	Not sig
TMSB15B	0,988422	5,93E-05	Not sig
CATIP	0,0695708	0,6550963	Not sig
CNOT11	0,328658	1,83E-08	Not sig
KCNB1	-0,803091	0,0004285	Not sig
TSPAN33	-0,249854	0,0070221	Not sig
NRG2	0,4871897	0,0127693	Not sig
AHCYL2	0,0461509	0,5041621	Not sig
B4GALT5	0,3929248	1,92E-07	Not sig
CD1D	-0,216372	0,159311	Not sig
CD1A	0,946306	1,06E-05	Not sig
SPATA2	0,0356526	0,4488301	Not sig
CD1C	0,0086789	0,9572407	Not sig
SNX29P1	-0,118515	0,671117	Not sig
FAM86C1P	-0,041992	0,5553808	Not sig
CD1B	0,0946321	0,6630547	Not sig
DNAH3	0,3192109	0,1341216	Not sig
CD1E	0,1425256	0,4626331	Not sig
HMH1B1	-0,408769	0,1199179	Not sig
CPA2	3,7641209	1,94E-20	Up
NCF1	0,2322597	0,1098083	Not sig
CPA5	0,2899836	0,201611	Not sig
TSR2	-0,167968	0,000777	Not sig
PPP1R9A	0,9375285	6,72E-08	Not sig
ZC3H18	0,1026865	0,0216356	Not sig
ZFAND2B	-0,432014	1,23E-08	Not sig
POM121L2	0,3968319	0,4131269	Not sig
GDPD5	0,1021494	0,3208355	Not sig
DYNC111	-1,216451	3,66E-07	Down
PFKFB1	-0,526025	0,0021072	Not sig
ALAS2	-0,531208	0,0039609	Not sig
TMED4	-0,077602	0,0672872	Not sig
PPP1R15B	0,038449	0,5167208	Not sig
COPG2	0,2659788	0,0001383	Not sig
EMSY	0,203696	0,0001174	Not sig
PAGE5	1,0834736	0,0005347	Up
GPAT4	-0,135314	0,1012667	Not sig
PKD1L1	-0,015575	0,8993087	Not sig
ZSCAN12	0,4826203	3,71E-10	Not sig
TAGLN2	0,0423078	0,5989921	Not sig
ELK4	-0,047167	0,4988948	Not sig
SLAMF8	0,4392184	0,0052067	Not sig
SLC45A3	0,0865179	0,4778218	Not sig
DUSP23	-0,462976	2,92E-06	Not sig

RNF166	-0,046969	0,3682708	Not sig
OR10J6P	-0,642792	0,0012563	Not sig
NBL1	0,0477486	0,769033	Not sig
HTR6	0,5468082	0,023848	Not sig
ITLN2	-0,61257	0,0088795	Not sig
F11R	-0,098656	0,3029717	Not sig
USF1	-0,183513	0,0021506	Not sig
PLA2G2F	-0,592879	0,0992317	Not sig
SPATA2L	-0,49389	2,46E-09	Not sig
NIT1	-0,334097	2,35E-07	Not sig
DEDD	-0,06542	0,1820885	Not sig
ZNF276	-0,106645	0,0886086	Not sig
NPM2	-0,256603	0,2008418	Not sig
EDA	0,7958471	2,27E-05	Not sig
FGF17	0,0771124	0,7037392	Not sig
VWA5B1	-0,762018	0,0220905	Not sig
CDA	-0,264868	0,1099897	Not sig
PINK1	-0,516013	3,44E-07	Not sig
B4GALT3	0,0784368	0,1737737	Not sig
DMTN	0,1849725	0,1048384	Not sig
ADAMTS4	-0,186805	0,0900303	Not sig
FAM160B2	0,0936757	0,1571694	Not sig
NDUFS2	-0,347014	2,65E-08	Not sig
SLC5A11	0,2480424	0,2619008	Not sig
FCER1G	0,4856857	0,0002066	Not sig
APOA2	-0,792923	7,99E-07	Not sig
TOMM40L	0,1916379	0,0094986	Not sig
MPZ	0,0158023	0,9422315	Not sig
WFDC8	-0,12296	0,8776387	Not sig
CCAR2	0,0600675	0,2793593	Not sig
WNT9B	-0,739418	8,05E-05	Not sig
CACHD1	0,6997291	1,13E-07	Not sig
CDC42SE2	0,2043336	0,0002545	Not sig
RAPGEF6	-0,080223	0,1709751	Not sig
EPB41	0,294352	0,0010369	Not sig
MIS18A	0,6833351	1,32E-23	Not sig
ALG8	-0,147268	0,0088431	Not sig
FBXW5	-0,173374	0,0103638	Not sig
CFAP298	-0,042985	0,5861697	Not sig
SYNJ1	0,1662627	0,01154	Not sig
PAXBP1	0,2833237	8,39E-07	Not sig
IFNAR2	-0,32576	0,0003602	Not sig
MRPL10	-0,060717	0,2750752	Not sig
IFNGR2	0,2073941	0,0056403	Not sig
GART	0,208504	2,22E-05	Not sig
SON	0,1633838	0,0005256	Not sig
DONSON	0,6143118	2,11E-19	Not sig
SV2A	1,1722916	2,64E-13	Up

LAD1	0,4948451	0,0055118	Not sig
STC1	-0,225871	0,0896787	Not sig
TNNI1	0,2110678	0,2131347	Not sig
CSRP1	0,0010526	0,9915555	Not sig
PRAC1	0,4102352	0,5590353	Not sig
HOXB13	2,5834913	3,62E-09	Up
ATP5POP1	-0,157706	0,6123203	Not sig
C1QC	0,14722	0,2635946	Not sig
KCNE2	-0,741261	0,0325723	Not sig
ATP5MC1	-0,376095	3,46E-05	Not sig
RCAN1	-0,692566	9,62E-11	Not sig
UBE2Z	0,1808186	0,0002767	Not sig
CIART	0,0747021	0,5692006	Not sig
SNF8	-0,256517	0,0003902	Not sig
CLIC6	-0,232924	0,3733659	Not sig
CCDC24	0,1338764	0,1822581	Not sig
RUNX1	0,2186678	0,0289343	Not sig
IGF2BP1	0,7187165	0,0094714	Not sig
GIP	-0,957378	0,0304811	Not sig
CBR1	-0,570649	1,14E-06	Not sig
CBR3	0,128023	0,4390673	Not sig
AC005041.1	0,0835759	0,6697112	Not sig
TUBBP5	0,7068236	0,0186941	Not sig
GJD2	-0,075531	0,9057518	Not sig
ACTC1	-0,209458	0,4748474	Not sig
MORC3	-0,013232	0,8489854	Not sig
CHAF1B	1,5278807	9,84E-42	Up
CLDN14	-0,305089	0,0309884	Not sig
SIM2	0,7101445	0,0742712	Not sig
HLCS	0,028626	0,6083904	Not sig
GOLGA6A	-0,752089	0,0085855	Not sig
SCUBE1	-0,571773	0,0192362	Not sig
ARHGAP27	0,2984972	0,0012389	Not sig
ADPGK	0,2528812	3,62E-08	Not sig
PTMS	-0,535415	4,99E-09	Not sig
PLA2G4D	1,4306228	5,24E-06	Up
PADI4	-0,656611	0,001232	Not sig
ADIPOR1	-0,127669	0,0146287	Not sig
CYB5R1	-0,332164	3,74E-06	Not sig
PSMD4	-0,292623	0,0001701	Not sig
ATP13A2	0,4125539	7,12E-08	Not sig
M1AP	0,4060979	0,0131984	Not sig
PSMB4	-0,177295	0,0083276	Not sig
IRX6	-0,268629	0,3593792	Not sig
BTG2	0,1703308	0,1658479	Not sig
CES5A	-0,949916	1,35E-06	Not sig
HK2	0,5865289	0,0055436	Not sig
C1R	-0,792186	1,30E-12	Not sig

CELF3	0,5689555	6,27E-05	Not sig
ALDH4A1	-0,888618	6,37E-20	Not sig
STARD9	0,2286814	0,0124927	Not sig
THEM4	0,0182815	0,7812055	Not sig
TCHH	-0,274915	0,1132438	Not sig
LCE2B	-0,434896	0,8226526	Not sig
UBR1	0,1579703	0,0085423	Not sig
AMFR	-0,442543	5,42E-11	Not sig
MED8	0,0146427	0,7835782	Not sig
TGM7	-0,092841	0,8744629	Not sig
RGL4	0,0186241	0,8967278	Not sig
SPRR2G	-1,644366	0,1744817	Not sig
PGLYRP3	0,640754	0,2462067	Not sig
ISL2	1,2193753	1,09E-06	Up
RSPRY1	-0,103911	0,0534702	Not sig
CCDC17	-0,120763	0,2573052	Not sig
GPBP1L1	-0,038938	0,4159771	Not sig
NAE1	0,1277416	0,0054977	Not sig
TMEM69	0,1823311	0,0011602	Not sig
ADGRG5	-0,390645	0,0584568	Not sig
DRC7	-0,244788	0,0869446	Not sig
ACE	-0,233446	0,0302599	Not sig
TEPP	-0,943587	5,92E-05	Not sig
UROC1	-0,704395	0,0044212	Not sig
EFCAB14	0,0133474	0,7921964	Not sig
SPON2	-0,071805	0,5053187	Not sig
CHCHD6	-0,280297	0,0002072	Not sig
CTBP1	-0,061216	0,2121271	Not sig
LRRC36	0,426061	0,0536598	Not sig
ANKRD18CF	0,5308357	0,0197621	Not sig
TPPP3	0,0101929	0,9399782	Not sig
ZDHHC1	0,1230924	0,375029	Not sig
ATP6VOD1	-0,286586	7,47E-06	Not sig
AGRP	-0,268387	0,1951744	Not sig
ZFYVE28	-0,340089	0,0005668	Not sig
CARMIL2	0,2186731	0,1282487	Not sig
C16orf86	-0,724649	1,16E-12	Not sig
PIP	0,31712	0,3695865	Not sig
FAM131B	0,1145363	0,3177889	Not sig
RGS12	-0,094331	0,165116	Not sig
PSKH1	-0,200791	0,002265	Not sig
ZYX	0,1681513	0,0294425	Not sig
ABR	0,0739048	0,5818605	Not sig
TCAF2P1	0,2473474	0,3445099	Not sig
LYPD5	0,1176055	0,4005236	Not sig
CCDC117	0,0580039	0,3483106	Not sig
ZNF230	0,3534417	7,10E-07	Not sig
CCDC107	-0,142837	0,0723923	Not sig



ZNF222	0,2751579	0,001834	Not sig
NPR2	-0,254513	0,0767766	Not sig
ZNF890P	0,2126359	0,2996757	Not sig
ZNF221	0,2358838	0,0403668	Not sig
ZNF233	0,3816191	0,0091734	Not sig
ZNF235	0,1991124	0,001577	Not sig
GNE	-0,233242	0,0275573	Not sig
TNFRSF13C	0,11765	0,4819469	Not sig
OR3A3	-0,093586	0,775589	Not sig
ARHGAP35	-0,02625	0,645262	Not sig
PTGIR	-0,577202	2,32E-05	Not sig
CALM3	-0,060584	0,31712	Not sig
DFFA	0,1601282	0,0034525	Not sig
CCDC28B	0,1111232	0,4348476	Not sig
IQCC	0,3450648	1,39E-05	Not sig
TMEM234	-0,036879	0,6333356	Not sig
BSDC1	-0,316999	5,13E-09	Not sig
ZBTB8A	0,1196834	0,0931972	Not sig
ATAD3B	0,145493	0,1142737	Not sig
SSU72	-0,25953	1,99E-05	Not sig
UBE2J2	0,0392071	0,4963888	Not sig
ZNF362	0,0332764	0,5586954	Not sig
FNDC5	-0,448463	0,0722119	Not sig
CPAMD8	-0,076709	0,5648985	Not sig
NR2F6	-0,28392	0,0004598	Not sig
ANKLE1	0,8730842	1,85E-11	Not sig
CCDC58	-0,087393	0,1835947	Not sig
VMA21	0,0722084	0,2039111	Not sig
KALRN	-0,080293	0,3776156	Not sig
CILP2	-0,074408	0,7189365	Not sig
FAM86C2P	-0,247926	0,0011028	Not sig
ABCG1	0,0168095	0,8991544	Not sig
TFF3	-0,057402	0,7876196	Not sig
TFF2	1,1345045	0,0043208	Up
TFF1	1,0094364	0,0114298	Up
TMPRSS3	1,0228037	2,09E-05	Up
UBASH3A	0,1918595	0,2179138	Not sig
RSPH1	0,5291082	0,005892	Not sig
SLC37A1	0,4603742	1,29E-06	Not sig
PDE9A	0,2598694	0,1328324	Not sig
WDR4	0,1372269	0,0831887	Not sig
NDUFV3	-0,302907	3,28E-06	Not sig
PKNOX1	0,10903	0,0060039	Not sig
CBS	-0,156217	0,3391885	Not sig
U2AF1	0,3332737	0,0103964	Not sig
CRYAA	0,3177429	0,3045856	Not sig
HSF2BP	0,9226766	3,72E-17	Not sig
RRP1B	0,2351489	1,76E-05	Not sig

PDXK	-0,063317	0,3671632	Not sig
G6PD	0,9822589	4,23E-11	Not sig
CSTB	-0,055418	0,5109048	Not sig
RRP1	-0,033951	0,6254564	Not sig
AGPAT3	-0,036671	0,5597407	Not sig
TRAPPC10	0,2712804	0,0006683	Not sig
GAB3	-0,166329	0,1010719	Not sig
GATD3A	-0,953835	4,10E-06	Not sig
ICOSLG	-0,167942	0,2538598	Not sig
AIRE	0,6790866	0,0085898	Not sig
CFAP410	-0,197199	0,0119304	Not sig
ZNF66	1,4441003	6,69E-18	Up
LRRC3	-0,56643	6,83E-05	Not sig
ITGB2	0,241639	0,0521371	Not sig
FAM207A	-0,229897	0,0062363	Not sig
RALGDS	-0,038375	0,6294166	Not sig
FTCD	-1,079919	3,70E-12	Down
SPATC1L	0,5909334	0,0001986	Not sig
LSS	-0,10214	0,3103046	Not sig
VAV2	0,0225305	0,7230738	Not sig
MCM3AP	0,428796	1,61E-06	Not sig
C21orf58	1,0767999	3,55E-31	Up
PCNT	0,3061981	2,13E-06	Not sig
DIP2A	0,2569875	1,29E-05	Not sig
S100B	0,5543257	0,0012199	Not sig
PRMT2	0,1303973	0,0502983	Not sig
CLDND2	-0,893732	5,25E-11	Not sig
ZNF208	1,3319113	2,98E-09	Up
ADAMTS13	-0,23066	0,0274995	Not sig
CACFD1	-0,250548	0,0009034	Not sig
SLC2A6	0,4322777	0,0021813	Not sig
ZNF761	0,3877467	0,0001473	Not sig
FCN2	-1,427522	6,06E-08	Down
C9orf116	-0,062816	0,6042348	Not sig
LCN1	0,2210263	0,5191022	Not sig
ZNF714	1,3360189	1,41E-18	Up
GPSM1	0,5525113	0,0001273	Not sig
C19orf47	0,287964	1,12E-06	Not sig
HIPK4	-0,206322	0,0931705	Not sig
CFAP157	0,3815536	1,14E-06	Not sig
TOR2A	0,0496088	0,3885157	Not sig
ST6GALNAC	0,1143208	0,3281031	Not sig
SHKBP1	0,2539721	0,0002043	Not sig
RDH13	-0,317357	0,0012729	Not sig
ZER1	-0,061563	0,2948121	Not sig
ZDHHC12	-0,016053	0,8164087	Not sig
PKN3	0,3255433	0,00104	Not sig
SPTBN4	0,034665	0,8136281	Not sig

BRSK1	0,3073644	0,0054484	Not sig
COX6B2	0,5429909	0,0051868	Not sig
TMEM190	1,3003538	8,11E-06	Up
NLRP4	1,2273155	0,0016244	Up
PLPP7	0,4517082	0,0036353	Not sig
TAOK1	0,2743063	9,33E-07	Not sig
MED27	-0,069064	0,2951265	Not sig
DEDD2	-0,180071	0,0028487	Not sig
SIK3	-0,135775	0,0247508	Not sig
MPZL3	0,106062	0,2511473	Not sig
JAML	-0,25309	0,0552571	Not sig
NEK8	0,0709294	0,3556442	Not sig
TLCD1	-0,082647	0,4609225	Not sig
PCSK7	0,1320851	0,1014903	Not sig
SAFB	-0,001266	0,9726448	Not sig
CD3G	0,4442499	0,0053379	Not sig
S100A1	0,2424799	0,0810298	Not sig
CHTOP	0,1080072	0,0179799	Not sig
CXCR5	-0,304369	0,357837	Not sig
ZBTB7B	0,0023391	0,9758893	Not sig
FLAD1	-0,091253	0,1648948	Not sig
SHC1	0,1872179	0,0179281	Not sig
VPS11	0,0938816	0,0325853	Not sig
NLRX1	-0,132892	0,0329749	Not sig
ADAR	0,0882854	0,1120074	Not sig
IL6R	-0,029202	0,7906326	Not sig
UBE2Q1	-0,01276	0,810882	Not sig
CHRN2	0,9608796	2,09E-07	Not sig
CRTC2	0,0288218	0,5637653	Not sig
ANO10	0,0597442	0,4238243	Not sig
FDPS	-0,012874	0,8973895	Not sig
RUSC1	0,5306537	6,28E-13	Not sig
GBAP1	0,5426452	2,42E-07	Not sig
FAM189B	0,3115907	7,38E-06	Not sig
PAQR6	0,2294048	0,0800699	Not sig
PMF1	-0,40937	8,75E-06	Not sig
SLC25A44	-0,187408	0,0052294	Not sig
LMNA	-0,194385	0,0072882	Not sig
CCR5	0,2623784	0,0712138	Not sig
NBEAL2	0,48507	1,07E-09	Not sig
CCDC12	-0,301326	2,99E-05	Not sig
PTH1R	-0,729634	6,93E-06	Not sig
UBQLN4	0,0568714	0,3805875	Not sig
MYL3	-0,095211	0,4230204	Not sig
PPP1R35	-0,130664	0,105353	Not sig
GPATCH4	-0,020149	0,7719515	Not sig
LRRC71	-0,156554	0,2423239	Not sig
FCRL3	-0,017243	0,931036	Not sig

AZGP1	-0,954857	1,02E-10	Not sig
FGFR4	0,0314615	0,7709393	Not sig
CYP3A4	-1,983453	5,50E-11	Down
CYP3A7	0,1992621	0,3979855	Not sig
NACC1	0,0930579	0,1046802	Not sig
CYP11B1	-0,725754	0,1852431	Not sig
HK3	0,1237432	0,387866	Not sig
LY6K	1,8376229	2,55E-10	Up
IER2	-0,508802	8,95E-08	Not sig
ZNF394	-0,202763	3,98E-05	Not sig
CPSF4	0,0151477	0,8296898	Not sig
LY6E	-0,622693	0,0007517	Not sig
VPS28	-0,640939	1,17E-11	Not sig
TONSL	0,4883154	1,03E-07	Not sig
PTGER1	-1,168164	1,63E-07	Down
PWWP3A	-0,189665	0,0014028	Not sig
RECQL4	0,6423317	4,53E-08	Not sig
LRRC14	-0,125429	0,0946243	Not sig
ZNF333	0,0682701	0,2696566	Not sig
COL26A1	-0,134261	0,5174748	Not sig
PPP1R16A	-0,727704	1,60E-11	Not sig
FOXH1	0,8465314	6,98E-06	Not sig
ORAI2	0,4319911	0,0002021	Not sig
ALKBH4	-0,140218	0,0105218	Not sig
CCDC105	-0,26362	0,7710347	Not sig
SH2B2	0,4213258	1,59E-05	Not sig
MRNIP	0,2430168	0,0064713	Not sig
SQSTM1	0,3241993	0,0063722	Not sig
MGAT4B	-0,262177	0,0008175	Not sig
RPL8	-0,4691	7,11E-05	Not sig
MAML1	0,3490348	5,50E-11	Not sig
PGLYRP2	-0,485083	0,0116205	Not sig
LRWD1	-0,100222	0,1194823	Not sig
FBXL13	0,5532772	7,76E-06	Not sig
NAPEPLD	0,0218057	0,7091995	Not sig
SCGB3A1	-1,017064	3,28E-12	Down
PSMC2	-0,156656	0,0016224	Not sig
CELF5	0,1573215	0,5390151	Not sig
MFSD12	-0,213391	0,0026174	Not sig
AC008132.1	-0,030947	0,928436	Not sig
AC007663.1	0,1806468	0,3227217	Not sig
USP41	0,4067452	0,1222729	Not sig
TUBA3FP	-0,511371	0,0176422	Not sig
YDJC	0,0469291	0,5433805	Not sig
CCDC116	-0,13722	0,2728226	Not sig
DVL3	0,3950651	1,17E-16	Not sig
AP2M1	-0,003789	0,9453166	Not sig
ABCF3	-0,073833	0,0502022	Not sig

PCYT1A	-0,005425	0,8851388	Not sig
FBXO27	0,2424544	0,1054553	Not sig
DMKN	0,6079606	0,0305906	Not sig
U2AF1L4	-0,063458	0,4463062	Not sig
BDH1	-0,641597	1,36E-07	Not sig
NPHS1	0,354014	0,2152047	Not sig
THAP8	-0,038462	0,5812353	Not sig
COX7A1	-0,586774	1,17E-05	Not sig
ZNF382	0,6547247	1,17E-06	Not sig
LRRC56	0,4958086	4,28E-06	Not sig
PLXDC1	0,0753018	0,5162697	Not sig
PGAP3	-0,309095	7,30E-06	Not sig
IKZF3	0,1992516	0,1949871	Not sig
GRIN2C	-0,195228	0,0598067	Not sig
FDXR	-0,571684	8,46E-09	Not sig
SAP30BP	-0,139832	0,0108388	Not sig
ACOX1	-0,428322	2,53E-06	Not sig
PRPSAP1	-0,131829	0,0500704	Not sig
CYGB	-0,668337	5,72E-09	Not sig
SRSF2	0,1416858	0,0005175	Not sig
ZNF577	0,1148056	0,3600299	Not sig
TMEM143	-0,448251	2,13E-09	Not sig
KLHL10	-0,129914	0,323577	Not sig
KASH5	1,0698333	0,0002981	Up
HCRT	-0,342615	0,2214966	Not sig
ALDH16A1	-0,391329	5,66E-06	Not sig
DCD	-0,153896	0,8699651	Not sig
ITGA5	0,5896849	1,48E-13	Not sig
SIGLEC11	-0,281679	0,0656999	Not sig
ZNF385A	0,1760614	0,084588	Not sig
SIGLEC16	-0,21365	0,0982477	Not sig
MPP3	0,5730519	4,46E-05	Not sig
CD300LG	-1,408729	7,72E-09	Down
IZUMO2	-0,112411	0,741544	Not sig
NAGS	-0,297802	0,0600213	Not sig
LSM12	0,270855	3,36E-08	Not sig
ASB16	0,3918082	0,000463	Not sig
EMC10	-0,286059	1,92E-05	Not sig
JOSD2	-0,425207	3,93E-06	Not sig
SHANK1	-0,054609	0,695754	Not sig
FAM171A2	0,8732294	1,02E-08	Not sig
DBF4B	0,7827009	2,88E-28	Not sig
PLCD3	0,6241102	5,51E-06	Not sig
FMNL3	0,1082155	0,2166485	Not sig
AQP5	0,1323842	0,5058261	Not sig
RACGAP1	1,1391645	7,32E-44	Up
OR7G1	-0,356833	0,9018398	Not sig
LARP4	-0,251829	1,13E-05	Not sig

TAMALIN	-0,283522	0,0062536	Not sig
RAVER1	0,8000206	7,63E-13	Not sig
KRT84	-0,248008	0,7199651	Not sig
KRT82	-0,222019	0,7062963	Not sig
SYCE2	0,284472	0,0061347	Not sig
SPC24	0,828627	6,17E-12	Not sig
IP6K3	0,2495058	0,3626608	Not sig
LEMD2	0,0941208	0,0666111	Not sig
ALOX15	0,3727511	0,0346747	Not sig
TREML1	0,340316	0,0449961	Not sig
ADCY10P1	0,1447186	0,1796615	Not sig
ZNF653	-0,1515	0,0151167	Not sig
MED11	-0,438799	6,62E-09	Not sig
CXCL16	0,0118326	0,9262496	Not sig
SCIMP	-0,174591	0,1589095	Not sig
RNASEK-C17	-0,388026	0,8933082	Not sig
BCL6B	-0,422939	1,69E-06	Not sig
ASGR2	-0,783486	2,21E-11	Not sig
TNFSF13	0,1583074	0,1309424	Not sig
SENP3	-0,220253	0,0023492	Not sig
FGF11	0,8160152	0,000593	Not sig
EIF4A1	0,1587875	0,2147887	Not sig
RPL26	-0,622736	3,09E-07	Not sig
CCDC42	-0,087173	0,5835709	Not sig
POLR3K	-0,038119	0,5734563	Not sig
SNRNP25	-0,245614	0,00222	Not sig
PRR35	0,4996394	0,2542681	Not sig
WDR90	0,3707249	5,51E-07	Not sig
JMJD8	-0,089193	0,2318429	Not sig
CCDC78	0,6134169	0,0001684	Not sig
MSLNL	0,0624282	0,8996558	Not sig
SSTR5	-0,034413	0,9405022	Not sig
SPSB3	-0,088747	0,5385625	Not sig
MEIOB	-0,125038	0,4361796	Not sig
HS3ST6	0,9220223	0,003633	Not sig
TEDC2	0,9208414	4,75E-15	Not sig
CCNF	1,0186305	1,18E-29	Up
TBC1D24	-0,239842	0,0012791	Not sig
AMDHD2	-0,317104	6,22E-05	Not sig
NTN3	0,1152033	0,5159477	Not sig
BICDL2	1,8907262	7,91E-09	Up
PAQR4	1,278117	2,24E-29	Up
FLYWCH2	0,0197975	0,8361568	Not sig
ZG16B	1,6041505	7,78E-11	Up
ZNF75A	0,1638852	0,0064765	Not sig
ADCY9	-0,062309	0,4065029	Not sig
SHANK2	0,1666754	0,1557133	Not sig
CLPB	-0,323862	3,34E-08	Not sig

NEU3	-0,122477	0,0703989	Not sig
CYB561A3	-0,002044	0,975441	Not sig
PPP1R32	-0,919131	1,41E-19	Not sig
ASRGL1	0,9162094	3,67E-10	Not sig
GNG3	0,4537183	0,0021014	Not sig
UBXN1	-0,281928	6,33E-06	Not sig
LBHD1	0,304409	0,0002271	Not sig
TTC9C	0,1462024	0,0001299	Not sig
TAF6L	-0,111287	0,0357503	Not sig
NXF1	-0,018203	0,6265533	Not sig
STX5	-0,269807	3,11E-07	Not sig
SLC25A45	0,18384	0,0337643	Not sig
RPL29	-0,324299	0,000214	Not sig
ITIH3	-0,767355	1,45E-08	Not sig
SYVN1	-0,192427	0,0026277	Not sig
ZFPL1	0,0914296	0,1184024	Not sig
RPS6KA4	0,0523009	0,2833661	Not sig
LRP5	-0,181989	0,0294301	Not sig
TPCN2	0,0560524	0,5886612	Not sig
FGF19	0,9549785	0,0041648	Not sig
CYP4A22	-1,17	2,38E-11	Down
PDZK1IP1	-0,42948	0,0955457	Not sig
TAL1	-0,801186	1,03E-12	Not sig
CMPK1	-0,199014	0,0001389	Not sig
BEND5	-0,661198	0,0002283	Not sig
ELAVL4	0,6872416	5,58E-06	Not sig
COA7	0,0837323	0,1525745	Not sig
ZYG11B	-0,114773	0,1193697	Not sig
SLC1A7	0,6853852	0,0065718	Not sig
CZIB	-0,194457	0,0004957	Not sig
MAGOH	0,0543126	0,2998653	Not sig
ACOT11	0,6534318	0,000674	Not sig
FAM151A	0,212586	0,4428239	Not sig
PARS2	0,0508313	0,3986437	Not sig
LEXM	0,0283843	0,8336624	Not sig
BSND	1,2593612	9,40E-06	Up
USP24	0,237647	6,96E-08	Not sig
PLPP3	-0,364849	0,0001258	Not sig
NOL9	0,1245164	0,0169144	Not sig
PRKAA2	0,002753	0,9878869	Not sig
KLHL21	-0,1531	0,0977473	Not sig
ZSWIM5	0,407169	0,0123428	Not sig
GMEB1	0,1622218	0,0001975	Not sig
SLC45A1	-0,121804	0,2825838	Not sig
SELENON	0,1894448	0,0040876	Not sig
AK4	-0,116131	0,2837668	Not sig
JAK1	-0,002361	0,9691957	Not sig
RAVER2	1,0262784	2,08E-14	Up

CTRC	-0,251755	0,209257	Not sig
LZIC	0,0048533	0,9286408	Not sig
RBP7	-0,994843	1,02E-15	Not sig
KNCN	-0,326556	0,711759	Not sig
FBLIM1	0,4908134	5,06E-05	Not sig
TMEM82	-0,420684	0,0395118	Not sig
SLC25A34	-0,297358	0,0381135	Not sig
AKR7A3	-1,177537	3,14E-11	Down
DRAXIN	0,4708242	0,0002631	Not sig
PDPN	-0,195561	0,438504	Not sig
LRRC38	0,8721656	0,0758846	Not sig
DHRS3	-0,55933	7,64E-13	Not sig
MATN1	0,2660729	0,0433078	Not sig
LAPTM5	0,0820747	0,4814306	Not sig
SDC3	0,1240821	0,2093382	Not sig
PEF1	-0,262987	1,99E-06	Not sig
SYNC	0,310752	0,0938682	Not sig
RBBP4	0,529042	4,20E-14	Not sig
KIAA1522	0,425476	8,13E-07	Not sig
TSSK3	0,4463857	0,0012472	Not sig
TMCO4	-0,026113	0,6595621	Not sig
UBXN10	-0,890519	7,35E-06	Not sig
CAMK2N1	-0,344321	1,82E-05	Not sig
ALPL	-0,905862	2,06E-07	Not sig
WNT4	-0,770035	0,0011271	Not sig
TLL10	-0,311008	0,036344	Not sig
SCNN1D	-0,242059	0,0339083	Not sig
MXRA8	-0,217948	0,1207857	Not sig
FAAP20	-0,246656	0,0008243	Not sig
MEGF6	-0,348929	0,0331384	Not sig
CCDC27	0,4353911	0,106665	Not sig
IL23R	0,1843571	0,3576534	Not sig
DIRAS3	-0,645821	0,0015515	Not sig
C1orf87	-0,588129	0,1482304	Not sig
NFIA	-0,430314	1,67E-08	Not sig
OMA1	-0,325046	1,34E-07	Not sig
MYSM1	0,290445	0,0004787	Not sig
TM2D1	0,0598989	0,2465997	Not sig
USP1	0,650437	9,68E-28	Not sig
FUBP1	0,4682507	5,08E-18	Not sig
NEXN	-0,134829	0,3298741	Not sig
DNAJB4	-0,043161	0,6589282	Not sig
ADGRL4	-0,557988	2,42E-09	Not sig
LRRIQ3	0,2130231	0,1210003	Not sig
LRRC53	-0,122841	0,8775343	Not sig
TYW3	0,1365007	0,0107846	Not sig
LHX8	2,9534443	1,71E-05	Up
SNX7	0,4592677	0,0001815	Not sig



B3GALT2	1,5504701	1,89E-13	Up
NTNG1	0,7014319	0,0199365	Not sig
FAM102B	0,6133977	6,82E-11	Not sig
HENMT1	0,2659621	0,1094845	Not sig
AKNAD1	0,8276712	0,0005093	Not sig
C1orf52	0,1109658	0,0226056	Not sig
DNAI3	0,4151528	0,0173015	Not sig
GBP2	0,0089592	0,9356172	Not sig
ATXN7L2	0,1746882	0,0154739	Not sig
GBP4	0,2866929	0,0143862	Not sig
ZNF326	0,121213	0,0214963	Not sig
HFM1	0,7787014	0,000186	Not sig
BRINP3	1,8617634	5,75E-06	Up
GFI1	0,1171806	0,467756	Not sig
LSP1P3	0,0452674	0,9555724	Not sig
KCNT2	0,3740648	0,0120411	Not sig
AGL	-0,265269	0,0075689	Not sig
VCAM1	0,4310083	0,0146192	Not sig
EXTL2	0,1595309	0,01531	Not sig
SLC30A7	0,0704925	0,1971044	Not sig
DNAJA1P5	-0,201204	0,8781243	Not sig
ZNF281	0,1765662	0,0229238	Not sig
ARPC5	-0,054021	0,3042623	Not sig
CADM3	0,2214717	0,3937441	Not sig
NLRP3	-0,002619	0,9832942	Not sig
ZNF496	0,5979436	3,06E-07	Not sig
TRIM58	-0,005918	0,9708703	Not sig
SLAMF9	-0,897395	3,72E-06	Not sig
OR2M5	-0,372345	0,8975954	Not sig
KCNJ9	-0,328136	0,181301	Not sig
IGSF8	-0,470296	6,53E-07	Not sig
DDR2	0,3061233	0,0160942	Not sig
PEA15	0,1244714	0,0537571	Not sig
PEX19	-0,31899	3,91E-07	Not sig
NCSTN	0,1269297	0,0323691	Not sig
VANGL2	1,0693915	2,25E-06	Up
SLAMF6	0,1619125	0,2972923	Not sig
OLFML2B	0,2322735	0,065448	Not sig
FCRLB	-0,004741	0,9793425	Not sig
FCGR3B	0,6025193	0,0029037	Not sig
SLC9C2	-0,090725	0,7119944	Not sig
KLHDC9	-0,5304	3,34E-05	Not sig
C1orf74	0,0989333	0,1965052	Not sig
LMX1A	1,1988719	1,09E-05	Up
LRRC52	-1,281083	0,0005342	Down
FLVCR1	0,4015967	1,93E-05	Not sig
FAM71A	-0,403621	0,8781871	Not sig
ATF3	-0,500224	3,26E-05	Not sig

RBM15	-0,017872	0,7144929	Not sig
DENND2D	0,1552711	0,1595359	Not sig
AXDND1	0,7257393	4,42E-05	Not sig
TDRD5	2,7831773	6,92E-15	Up
IER5	0,2824476	0,0005441	Not sig
SNED1	-0,345156	0,001495	Not sig
BPNT1	-0,054379	0,3327428	Not sig
SPATA17	0,8853077	8,31E-05	Not sig
C1orf115	-0,271538	0,0008071	Not sig
BROX	0,0417326	0,4325515	Not sig
NBPF20	0,0885137	0,3766871	Not sig
ACP6	-0,153935	0,0413755	Not sig
MT2P1	-1,845711	3,35E-18	Down
WDR64	-0,453827	0,0055892	Not sig
KIF26B	0,4200773	0,0432124	Not sig
TFB2M	-0,328111	1,53E-06	Not sig
CNST	-0,192282	0,0039504	Not sig
PPP1R21	0,1388569	0,0168078	Not sig
KLHDC8A	1,4050009	4,13E-09	Up
PM20D1	0,3277665	0,0693169	Not sig
PKDCC	0,6216988	4,02E-06	Not sig
OXER1	-0,079879	0,5666337	Not sig
HAAO	-0,640512	2,61E-07	Not sig
B3GALNT2	0,0483953	0,3956089	Not sig
C1orf147	1,1111955	3,93E-09	Up
MAPKAPK2	-0,016393	0,7969588	Not sig
IL20	0,2683463	0,4650545	Not sig
IL24	0,420756	0,0324722	Not sig
FCMR	-0,097913	0,4524192	Not sig
PIGR	0,1556685	0,4749803	Not sig
FCAMR	-0,16931	0,5169686	Not sig
CAPN2	0,0164117	0,8469646	Not sig
MRPL55	-0,543592	2,65E-09	Not sig
OBSCN-AS1	0,160178	0,4210724	Not sig
WDR26	0,0465137	0,4020076	Not sig
REL	0,2606527	0,0018458	Not sig
PUS10	-0,266424	1,89E-05	Not sig
PEX13	-0,127273	0,0053918	Not sig
KIAA1841	0,7202094	2,18E-24	Not sig
TRIM17	1,5331245	5,28E-11	Up
RFTN2	0,1700399	0,1776558	Not sig
DISC1	-0,560196	5,29E-05	Not sig
LINC01931	-1,249	1,58E-05	Down
CAPN13	1,0412332	0,0021352	Up
LRRTM1	-0,798127	0,0042143	Not sig
MEMO1	-0,038696	0,4773013	Not sig
DPY30	-0,143617	0,0086503	Not sig
TYW5	0,0839096	0,0807371	Not sig

MAIP1	-0,345949	5,57E-11	Not sig
KCNF1	0,2885385	0,2884846	Not sig
SLC66A3	0,2203834	0,0148745	Not sig
ARL5A	-0,024534	0,6351165	Not sig
LRATD1	-0,223556	0,1763826	Not sig
KCNJ3	0,6614496	0,004098	Not sig
NEUROD1	0,8024587	0,1758019	Not sig
CLHC1	0,1305221	0,1498655	Not sig
PRORS1P	0,1135664	0,1742934	Not sig
FRZB	-0,393794	0,0059451	Not sig
DUSP19	-0,045619	0,575986	Not sig
CFAP36	0,0387735	0,5507523	Not sig
NUP35	0,169308	0,0006505	Not sig
CCDC138	0,4657316	6,25E-08	Not sig
ZSWIM2	-0,232339	0,7387877	Not sig
FBXO41	1,0286416	7,35E-12	Up
ALMS1P1	0,146398	0,2007576	Not sig
ACTG2	-0,259234	0,0790057	Not sig
WDCP	0,2081222	4,44E-05	Not sig
SMC6	0,2261858	0,0003127	Not sig
VSNL1	-0,165553	0,3340963	Not sig
CCDC74A	0,7386478	6,05E-06	Not sig
H3-3A	0,0251519	0,6624518	Not sig
ANKRD30BL	0,7436912	0,1999396	Not sig
COQ8A	-0,112241	0,2935503	Not sig
SLC16A14	0,2858365	0,071327	Not sig
TEKT4	-0,586841	0,0015433	Not sig
EN1	-0,254287	0,5336406	Not sig
SGCB	0,0721575	0,5922835	Not sig
SPATA18	-0,602971	0,0020526	Not sig
NOSTRIN	-0,533593	3,12E-07	Not sig
CFAP221	0,5561241	0,0115295	Not sig
CCDC140	0,0211047	0,9837232	Not sig
SGPP2	1,8862783	1,29E-15	Up
INHBB	-0,101933	0,4161078	Not sig
XIRP2	2,8841807	1,93E-10	Up
BBS5	-0,001053	0,9924564	Not sig
BIRC8	-0,201194	0,8914887	Not sig
SMARCA1	0,1933815	0,0118754	Not sig
HPGDS	-0,097805	0,5407465	Not sig
PDLIM5	-0,199612	0,0072628	Not sig
PDHA2	0,8813772	0,0680183	Not sig
STPG2	-0,144823	0,3936299	Not sig
NEURL3	0,7297468	4,75E-05	Not sig
RPRD2	0,2240245	0,0002289	Not sig
ANKRD23	-0,029664	0,7666194	Not sig
CTSS	0,2222411	0,0515505	Not sig
MSX1	-0,590069	3,32E-06	Not sig

PACRGL	0,042823	0,4095482	Not sig
BNIPL	-0,247233	0,0222566	Not sig
C1QTNF7	-0,661173	0,000223	Not sig
TNFAIP8L2	-0,17608	0,1405579	Not sig
LYSMD1	0,2784176	7,24E-06	Not sig
SCNM1	-0,022999	0,7850105	Not sig
TMOD4	0,3798632	0,0002197	Not sig
VPS72	0,1668378	0,0083299	Not sig
ERCC3	0,1964515	3,93E-08	Not sig
RNF149	-0,015055	0,8070256	Not sig
IWS1	0,0858088	0,0211865	Not sig
BOLA3	0,0483767	0,5100102	Not sig
CDC42EP3	-0,276498	0,006255	Not sig
S100A11	0,6112604	2,44E-05	Not sig
LCE3D	-0,56515	0,5120144	Not sig
SMCP	-0,185619	0,8704381	Not sig
IVL	-0,646537	0,1832982	Not sig
SPRR3	0,140427	0,7721589	Not sig
DHX57	0,232475	2,30E-06	Not sig
SPRR2D	-1,53012	0,01437	Down
BMP10	-1,713016	6,18E-06	Down
PGLYRP4	1,4724472	3,10E-06	Up
ARHGAP25	-0,010352	0,9137697	Not sig
S100A9	0,2999485	0,1028671	Not sig
S100A12	-0,907189	1,77E-06	Not sig
TGFA	1,014125	1,25E-07	Up
TDRD10	0,2424328	0,1086162	Not sig
CCNYL1	0,2935675	1,67E-06	Not sig
FZD5	0,3737413	1,68E-06	Not sig
CRYGC	-0,263591	0,7861906	Not sig
DCAF16	0,5835431	1,29E-15	Not sig
C1orf189	-0,346976	0,0061236	Not sig
NPPC	0,4051471	0,1147459	Not sig
GNPDA2	0,2657059	0,0005883	Not sig
ALPP	0,2535068	0,4544831	Not sig
GABRG1	0,1957226	0,4507937	Not sig
ALPG	0,1362517	0,754386	Not sig
GABRB1	0,1979899	0,5854462	Not sig
PAQR3	0,2172203	0,0268049	Not sig
NIPAL1	0,2540292	0,1040926	Not sig
ALPI	0,2755332	0,488934	Not sig
ANTXR2	-0,289913	0,0012576	Not sig
HELQ	-0,19907	1,81E-05	Not sig
MRPS18C	-0,203668	0,0008252	Not sig
CGGBP1	0,1314595	0,0008963	Not sig
ABRAXAS1	0,1602945	0,0401749	Not sig
GPR155	-0,558683	6,93E-10	Not sig
DAPL1	-0,764699	0,0475252	Not sig

PMVK	-0,514539	2,12E-10	Not sig
PBXIP1	-0,245254	0,0001202	Not sig
CLDN1	0,1638944	0,0906684	Not sig
PYGO2	0,2583099	1,23E-05	Not sig
HIPK1	0,3032169	8,45E-06	Not sig
LENEP	0,8408502	1,38E-05	Not sig
DCST2	0,0292307	0,818213	Not sig
DCST1	0,6471801	4,16E-06	Not sig
COL6A3	0,3119361	0,0384253	Not sig
INAVA	1,624877	1,73E-13	Up
LINC01116	0,935569	4,17E-06	Not sig
YY1AP1	0,2825958	1,60E-06	Not sig
KBTBD8	0,2178224	0,0500253	Not sig
TAF4	-0,350847	0,4207034	Not sig
EOGT	0,1418135	0,0254592	Not sig
LMOD3	-0,204555	0,033223	Not sig
NAXE	-0,23377	0,0016252	Not sig
POGLUT1	0,0198821	0,7679004	Not sig
SLC22A15	0,6240622	0,0009719	Not sig
CCKAR	-0,232406	0,8245018	Not sig
IGFN1	-1,404911	1,45E-07	Down
ATP1A1	0,8005388	3,52E-10	Not sig
SLC15A2	0,3442287	0,00274	Not sig
EIF4E3	0,1683362	0,2000978	Not sig
PROK2	0,3049969	0,1646068	Not sig
TEX55	-0,138196	0,8966413	Not sig
LRRC58	0,3081359	1,74E-06	Not sig
FSTL1	-0,127	0,3367187	Not sig
LMOD1	-0,98619	3,94E-10	Not sig
ELF3	0,1451652	0,2529555	Not sig
PDCL2	0,8393911	0,2446713	Not sig
TMEM183A	0,0379054	0,4092478	Not sig
TMEM169	-0,178402	0,0962678	Not sig
IGFBP7	-0,582172	4,74E-08	Not sig
TRIM46	0,847836	2,53E-08	Not sig
KRTCAP2	0,4042583	9,21E-06	Not sig
CXCR1	0,218327	0,2515192	Not sig
ARPC2	0,0781016	0,0838097	Not sig
TSACC	-0,428105	0,000252	Not sig
CCT3	-0,049005	0,4789385	Not sig
TMEM79	-0,044811	0,4643578	Not sig
SSR2	-0,094182	0,2783643	Not sig
RNF25	-0,203072	0,0002014	Not sig
STK36	0,2280108	0,000514	Not sig
ADORA1	1,0785645	9,44E-07	Up
NEK10	0,3908999	0,01652	Not sig
CCDC141	0,775443	0,0001037	Not sig
FEV	0,8896551	0,0060086	Not sig

CRYBA2	0,4146514	0,2149079	Not sig
IHH	-0,404465	0,0232904	Not sig
CIP2A	1,6809222	4,52E-62	Up
EOMES	0,218659	0,1853685	Not sig
CWC22	0,1975843	8,22E-06	Not sig
AZI2	0,3663404	7,72E-10	Not sig
TGFBR2	-0,224113	0,0077755	Not sig
RETNLB	0,3980431	0,3032211	Not sig
ANKZF1	-0,033553	0,5394494	Not sig
HDAC11	0,1028545	0,261918	Not sig
FCRL4	0,4083206	0,3195397	Not sig
TRAT1	0,2439082	0,166744	Not sig
FBLN2	-1,008628	1,16E-07	Down
GLB1L	0,1194269	0,217534	Not sig
STT3B	0,0668099	0,1834862	Not sig
CHCHD4	-0,145957	0,0074331	Not sig
DPPA2	-0,173982	0,8358939	Not sig
NFASC	-0,521873	6,57E-05	Not sig
FCRL1	-0,339196	0,1592088	Not sig
SGO2	1,3933906	3,07E-54	Up
SERPINI1	0,7603286	1,14E-08	Not sig
CLASP2	0,2797417	2,53E-07	Not sig
SUCLG1	-0,223879	0,0008863	Not sig
NUAK2	0,180364	0,1487797	Not sig
SPTA1	0,9881977	0,0006597	Not sig
PRKCI	0,5611889	1,65E-25	Not sig
MNDA	0,3684407	0,0063915	Not sig
PYHIN1	0,1865397	0,2262958	Not sig
IFI16	0,2640168	0,0264756	Not sig
AIM2	0,8496186	2,74E-05	Not sig
EFHB	0,349269	0,032203	Not sig
EIF5A2	0,486982	0,0031237	Not sig
SLC2A2	-0,482807	0,0010783	Not sig
RPL22L1	-0,253852	0,0641873	Not sig
FABP1	-0,899616	3,19E-06	Not sig
PPM1L	-0,19727	0,0640101	Not sig
ICA1L	0,5664672	4,96E-07	Not sig
SNHG16	-0,052246	0,4783903	Not sig
CTLA4	0,3762671	0,0406767	Not sig
ICOS	0,4201175	0,0208922	Not sig
RYBP	0,0669286	0,2214025	Not sig
PPP4R2	-0,04383	0,4731919	Not sig
CD200R1	0,1086607	0,3950884	Not sig
GTPBP8	-0,04209	0,4022916	Not sig
NEPRO	0,1683767	3,61E-06	Not sig
SPICE1	0,2997888	3,55E-05	Not sig
FAM86KP	0,0476709	0,7928995	Not sig
CCDC191	0,2536922	0,0008323	Not sig

CADPS	2,4783841	2,58E-17	Up
NKX6-1	1,4264725	0,0188103	Up
CDS1	0,4993739	0,0219659	Not sig
WDFY3	0,2127724	0,01342	Not sig
COX18	-0,361965	5,85E-09	Not sig
PTPN13	0,6626845	0,0009193	Not sig
SYNPR	-0,218844	0,7065377	Not sig
ALB	-0,541776	0,0001206	Not sig
C3orf49	-0,043292	0,6965401	Not sig
C4orf36	0,1260001	0,7270805	Not sig
THOC7	0,0115793	0,8342831	Not sig
ATXN7	0,1093455	0,0463842	Not sig
PSMD6	-0,02604	0,5198476	Not sig
PRICKLE2	0,0231013	0,8745306	Not sig
ADAMTS9	0,2562448	0,0255344	Not sig
PPM1K	-0,360696	0,0025745	Not sig
ERICH6	-0,412391	0,0148178	Not sig
CLRN1	-0,832553	0,0142055	Not sig
GMPS	0,4831662	1,92E-23	Not sig
TIPARP	0,0024445	0,975646	Not sig
CCNL1	0,1253656	0,0454254	Not sig
PTX3	0,3397509	0,066968	Not sig
HESX1	0,0184905	0,8406637	Not sig
DCLK3	0,4273724	0,003225	Not sig
SLMAP	0,2730769	1,59E-07	Not sig
RPL9	-0,441774	4,12E-06	Not sig
SMIM14	-0,372018	3,72E-05	Not sig
RPP14	-0,216598	0,0002721	Not sig
ABHD6	-0,415271	2,03E-05	Not sig
DNASE1L3	-1,461917	2,25E-20	Down
CFAP20DC	0,2605378	0,0465861	Not sig
RBM47	0,0347272	0,6416443	Not sig
APBB2	-0,255959	0,0011516	Not sig
IL17RE	0,3972329	0,0069481	Not sig
IL17RC	-0,06314	0,411023	Not sig
CRELD1	0,1646882	0,0306535	Not sig
PRRT3	-0,018685	0,8275622	Not sig
FANCD2OS	0,4776979	0,0381164	Not sig
PCOLCE2	-0,014463	0,9336636	Not sig
U2SURP	0,4251312	4,46E-18	Not sig
MTMR14	-0,089584	0,0558688	Not sig
TTC14	0,1351722	0,0264473	Not sig
CXCL3	1,0211567	1,75E-07	Up
CXCL5	3,296396	4,04E-23	Up
PPBP	-1,48306	1,08E-09	Down
PF4	-0,956781	1,90E-05	Not sig
MTHFD2L	-0,359902	2,16E-05	Not sig
CXCL1	1,1273262	2,20E-05	Up

RCHY1	-0,03007	0,5802841	Not sig
PLSCR2	0,8607663	0,0001599	Not sig
CCDC158	-0,128608	0,3299137	Not sig
CPA3	-0,313843	0,1600128	Not sig
GYG1	0,1348509	0,0422929	Not sig
HPS3	0,8068301	1,65E-18	Not sig
TM4SF18	-0,221197	0,0219472	Not sig
TOPBP1	0,7432891	2,07E-41	Not sig
RYK	0,2044783	4,04E-06	Not sig
SNRK	-0,280244	1,84E-06	Not sig
TCF23	-0,773072	2,15E-06	Not sig
DNAJC5G	0,4882984	0,0391849	Not sig
UCN	-0,17755	0,1494584	Not sig
ZNF513	0,0184831	0,744102	Not sig
SLC4A1AP	0,0546905	0,1163284	Not sig
PLB1	0,0743767	0,5005822	Not sig
SPDYA	0,4093525	0,000224	Not sig
KIAA1143	0,1139905	0,0943902	Not sig
KIF15	1,9097929	1,19E-60	Up
TGM4	-0,124439	0,5397583	Not sig
WDR43	0,0876108	0,1028113	Not sig
ZDHHC3	-0,017655	0,639948	Not sig
CDCP1	1,3646001	1,12E-10	Up
CLEC3B	-1,164356	1,57E-17	Down
SLC6A20	-0,654533	0,0255335	Not sig
LZTFL1	-0,100933	0,2732553	Not sig
FYCO1	-0,048386	0,4788789	Not sig
CCR1	-0,028569	0,8226395	Not sig
RTP3	-0,471432	0,0226751	Not sig
LRRC2	-0,11254	0,3937117	Not sig
ELP6	-0,100605	0,0657965	Not sig
FBXO40	0,3598325	0,1980658	Not sig
DTX3L	-0,100721	0,0745506	Not sig
ZNF148	0,1849638	0,0002229	Not sig
NMNAT3	0,0790663	0,4426326	Not sig
SMIM12	-0,447313	1,62E-13	Not sig
ZMYM6	-0,031221	0,4494803	Not sig
TPRA1	-0,181211	0,0001374	Not sig
YEATS2	0,5888282	1,25E-24	Not sig
GRIK3	0,0388443	0,8906327	Not sig
ZC3H12A	-0,040776	0,7210028	Not sig
MEAF6	-0,124836	0,0564248	Not sig
SNIP1	-0,133866	0,0081191	Not sig
DNALI1	-0,382874	0,0142048	Not sig
POLR2H	-0,107942	0,1131252	Not sig
KLF15	-0,121755	0,2884003	Not sig
CFAP100	-0,174881	0,1813688	Not sig
CAMK2N2	-0,013809	0,9407318	Not sig



LIPH	1,1809281	8,14E-08	Up
TMEM41A	-0,106301	0,0605777	Not sig
RPN1	-0,047064	0,309271	Not sig
SENP2	0,1197377	0,0165917	Not sig
HEYL	-0,077593	0,5899407	Not sig
IFT122	0,0128823	0,8206129	Not sig
RHO	-0,07306	0,744832	Not sig
IGF2BP2-AS	0,9798026	0,0002023	Not sig
RFC4	0,8653454	7,87E-29	Not sig
RPL39L	0,2345892	0,2091884	Not sig
BAP1	-0,014641	0,7952699	Not sig
TKT	-0,012616	0,9180764	Not sig
PRKCD	0,5785995	8,81E-13	Not sig
RFT1	0,0654851	0,1734024	Not sig
SFMBT1	0,2677294	3,93E-06	Not sig
GNL3	0,1660903	0,0066127	Not sig
PBRM1	0,2850529	3,60E-08	Not sig
UVSSA	0,0570645	0,3935663	Not sig
TASOR	0,3499879	5,10E-14	Not sig
ARHGEF3	0,0177389	0,8869333	Not sig
SLBP	0,3702023	9,42E-14	Not sig
LRPAP1	-0,22338	0,000258	Not sig
ZDHHC19	-0,27316	0,1829161	Not sig
SLC51A	-0,841	1,89E-06	Not sig
UBXN7	0,3840976	8,78E-13	Not sig
RNF168	0,2511945	1,17E-06	Not sig
PIGX	0,1659174	0,0022225	Not sig
MELTF	0,9896434	9,07E-08	Not sig
OTOP1	0,3930107	0,5537658	Not sig
S100P	0,5390218	0,0773351	Not sig
ABLIM2	0,0449802	0,7565908	Not sig
EXO5	0,3708411	8,36E-10	Not sig
CLDN19	1,052014	0,0001637	Up
C1orf50	-0,023259	0,7120712	Not sig
ERMAP	-0,445471	2,30E-09	Not sig
ZNF691	-0,192277	0,0020827	Not sig
AIMP1	-0,165874	0,0044407	Not sig
SGMS2	0,1134858	0,2430655	Not sig
METAP1	0,0888287	0,0880572	Not sig
DNAJB14	-0,02996	0,6293587	Not sig
H2AZ1	0,5265314	1,08E-11	Not sig
EMCN	-0,782755	7,02E-14	Not sig
SLC9B1	-0,287985	0,0003715	Not sig
SLC9B2	-0,538953	2,39E-07	Not sig
BDH2	-0,267189	0,0067677	Not sig
PGRMC2	-0,414175	7,73E-14	Not sig
CDC25A	1,2007033	2,20E-22	Up
CAMP	-0,272485	0,2697602	Not sig

ZNF589	0,2625996	0,0001556	Not sig
FBXW12	0,5699246	0,0007368	Not sig
PLXNB1	0,0045421	0,9517053	Not sig
CCDC51	-0,033134	0,5660535	Not sig
ATRIP	-0,045573	0,4477907	Not sig
SHISA5	-0,095438	0,089813	Not sig
SPRY1	-0,265635	0,0075089	Not sig
BSN	0,4602828	0,0017204	Not sig
APEH	-0,227645	8,50E-05	Not sig
INTU	0,5706518	1,10E-07	Not sig
RNF123	0,057357	0,490926	Not sig
HSPA4L	0,1099739	0,3362457	Not sig
MFSD8	-0,074676	0,1515354	Not sig
ABHD18	-0,166234	0,0070165	Not sig
CAMKV	0,8658202	0,0130213	Not sig
MON1A	-0,298316	6,81E-06	Not sig
MST1R	1,4502868	5,16E-12	Up
RAD54L2	-0,134013	0,0544714	Not sig
TEX264	-0,329869	1,79E-07	Not sig
GRM2	-0,165186	0,3351238	Not sig
DUSP7	0,2376781	1,80E-05	Not sig
POC1A	0,2718145	0,0024539	Not sig
PPM1M	0,2848977	0,00105	Not sig
ETNPPL	-0,843032	2,00E-05	Not sig
WDR82	0,2286434	1,10E-07	Not sig
PITX2	1,8162768	5,92E-06	Up
C4orf3	-0,515055	1,61E-15	Not sig
PRSS12	1,7074822	3,48E-10	Up
NDST3	-1,091128	3,10E-05	Down
HMGB2	0,9510509	3,16E-31	Not sig
SAP30	0,3629959	3,34E-06	Not sig
SCRG1	-0,498498	0,0111342	Not sig
HAND2	-0,617246	0,0109889	Not sig
MAD2L1	1,2816207	4,14E-44	Up
ANXA5	0,235814	0,0129673	Not sig
TMEM155	1,026614	2,07E-05	Up
ADAD1	2,3424183	0,0033165	Up
MAP9	0,1258711	0,5037282	Not sig
GUCY1A1	0,4155124	0,0041047	Not sig
FBXO8	-0,256363	0,0008055	Not sig
CEP44	0,1605101	0,0097373	Not sig
HPGD	-0,100541	0,6760297	Not sig
ASB5	0,9190244	0,0029811	Not sig
C4orf45	-0,254024	0,2944069	Not sig
TMEM144	0,0876233	0,5392714	Not sig
GASK1B	-0,367165	0,0002937	Not sig
NPY1R	-0,469857	0,011216	Not sig
NPY5R	-0,502754	0,0357099	Not sig

NAA15	0,2129261	3,67E-06	Not sig
IL15	0,2125374	0,0678068	Not sig
FAM160A1	0,7163288	4,10E-06	Not sig
ARFIP1	-0,044435	0,4030778	Not sig
ICE1	0,3282446	4,48E-09	Not sig
HHIP	-0,61973	0,0338649	Not sig
ANAPC10	-0,187062	0,0002677	Not sig
ABCE1	0,0857345	0,1011925	Not sig
OTUD4	0,0800563	0,2621092	Not sig
LSM6	-0,058193	0,2922322	Not sig
TMEM184C	0,111989	0,0974669	Not sig
PRMT9	-0,028668	0,6099274	Not sig
ITGA2	0,358315	0,0222129	Not sig
MOCS2	-0,546241	3,14E-15	Not sig
SLC45A2	-0,734223	0,0005722	Not sig
EDIL3	0,1899825	0,1849112	Not sig
TMEM161B	0,0755753	0,2623142	Not sig
ELOVL7	1,6656453	3,39E-14	Up
NDUFAF2	-0,235464	0,002017	Not sig
ZNF474	-0,139266	0,3416962	Not sig
LMBRD2	-0,016616	0,8337029	Not sig
RANBP3L	-1,665972	1,30E-16	Down
NIPBL	0,2385695	3,27E-07	Not sig
RNF180	-0,336694	0,0121911	Not sig
ADGRV1	-0,145249	0,3466117	Not sig
SLC25A46	-0,14176	0,0090113	Not sig
STARD4	0,2179349	0,0256036	Not sig
PGGT1B	-0,114764	0,006721	Not sig
F2RL2	-0,401972	0,050029	Not sig
CCDC112	0,5612339	2,21E-07	Not sig
ANKRD33B	1,1833352	2,91E-11	Up
CMBL	-0,261474	0,0498091	Not sig
C5orf63	0,2218584	0,0893102	Not sig
PRRC1	0,0545009	0,2639214	Not sig
F2RL1	0,6511299	0,0002985	Not sig
AGGF1	-0,069342	0,0692164	Not sig
WDR41	0,073951	0,1884876	Not sig
PRDM9	0,5466538	0,0437747	Not sig
NDUFS4	-0,502	8,30E-12	Not sig
SCGB3A2	-1,066813	0,000534	Down
SPINK1	-0,628873	0,0242554	Not sig
HTR4	0,2478887	0,2817881	Not sig
ESM1	0,1448377	0,3582412	Not sig
GRPEL2	0,1688931	0,0004978	Not sig
CDC20B	0,715541	0,0077822	Not sig
ARSK	-0,012596	0,875837	Not sig
RHOBTB3	0,1626458	0,0809598	Not sig
GPX8	0,5672829	2,02E-05	Not sig

TIGD6	-0,18775	0,0001277	Not sig
SPZ1	0,4124357	0,6472591	Not sig
SERINC5	0,1298113	0,1253368	Not sig
ENPP6	1,07993	2,62E-05	Up
CAGE1	0,2675049	0,1838995	Not sig
CASP3	0,2853447	5,85E-07	Not sig
PRIMPOL	0,2444009	0,0015866	Not sig
ERAP1	-0,047927	0,5770122	Not sig
ERAP2	-0,022407	0,8870361	Not sig
CMYA5	0,2685219	0,0705151	Not sig
EGFLAM	-0,231562	0,0179943	Not sig
CFAP97	0,0650081	0,3552342	Not sig
TMEM174	-0,388344	0,8136404	Not sig
CARTPT	0,2476986	0,7285948	Not sig
RICTOR	0,1363168	0,0147631	Not sig
TENT2	-0,06676	0,1201174	Not sig
EBF1	-0,01139	0,9217996	Not sig
ANKRA2	-0,114577	0,0618653	Not sig
UBLCP1	-0,006824	0,8792978	Not sig
FAM170A	-0,040257	0,8703751	Not sig
UTP15	-0,06219	0,175808	Not sig
TLR3	-0,026123	0,8214939	Not sig
KLKB1	-0,919837	1,13E-12	Not sig
NSA2	-0,238853	4,46E-05	Not sig
GFM2	-0,029319	0,6891809	Not sig
TERT	1,2503791	4,63E-06	Up
SLC6A18	0,3481346	0,5104521	Not sig
CCDC127	-0,071976	0,1643172	Not sig
FOXQ1	0,5392844	0,0220612	Not sig
LINC01600	1,3479701	5,76E-09	Up
ADGRF2	1,3755924	0,0001462	Up
ACSL6	-0,846198	3,00E-05	Not sig
IL3	-0,204903	0,4962461	Not sig
CSF2	0,0445603	0,8289522	Not sig
SEPTIN8	0,3363483	1,93E-08	Not sig
SHROOM1	-0,499451	2,02E-08	Not sig
GDF9	-0,169816	0,0714736	Not sig
UQCRCQ	-0,926379	1,01E-19	Not sig
LEAP2	-0,985584	4,26E-12	Not sig
GJB7	1,5225943	4,33E-07	Up
SLC35A1	-0,177933	0,0069068	Not sig
GRIK2	1,5140033	1,15E-08	Up
CGAS	0,8474883	1,72E-11	Not sig
FABP7	0,6584208	0,0277149	Not sig
TLX3	-0,956203	0,1836446	Not sig
TXLNB	0,789684	8,95E-06	Not sig
CITED2	0,0540036	0,581955	Not sig
CALHM4	0,8645986	0,0418285	Not sig

TBXT	0,0922167	0,9088016	Not sig
CREBRF	-0,269428	1,60E-05	Not sig
DCBLD1	-0,176631	0,0116412	Not sig
SFXN1	-0,46912	8,87E-11	Not sig
SAMD3	0,1559526	0,275292	Not sig
TMEM200A	-0,258444	0,1438065	Not sig
IL22RA2	0,5566764	0,1136964	Not sig
DACT2	0,366087	0,1495421	Not sig
PDSS2	-0,367424	1,06E-08	Not sig
SPATA48	-0,35715	0,8192374	Not sig
STXBP5	0,4510729	1,99E-07	Not sig
H2AC1	0,6339584	0,0100978	Not sig
IL31RA	0,7387539	0,0025019	Not sig
ANKRD55	-0,775461	7,14E-06	Not sig
RAET1E	0,1695517	0,2921496	Not sig
PI16	-0,618774	0,0082718	Not sig
TBX20	-0,089468	0,7669515	Not sig
DAGLB	-0,238198	2,27E-06	Not sig
KIAA0895	0,5053513	6,79E-06	Not sig
STK17A	0,1730921	0,0228737	Not sig
TRA2A	-0,011931	0,7936279	Not sig
FAM183BP	-0,178973	0,4279869	Not sig
GALNT10	0,1965213	0,0106666	Not sig
SAP30L	-0,13848	0,0122008	Not sig
RPS14	-0,384977	6,52E-06	Not sig
HCN1	0,3674706	0,3429525	Not sig
MYOZ3	-0,14733	0,2723667	Not sig
COG5	0,2000299	0,0007403	Not sig
NEUROD6	0,1137891	0,9176136	Not sig
BMT2	0,3415878	8,33E-08	Not sig
GPR85	0,4372822	0,0012572	Not sig
SLU7	-0,17945	3,86E-05	Not sig
RP9	-0,256763	0,0001699	Not sig
PTTG1	0,860222	1,63E-10	Not sig
CAMLG	-0,25299	1,24E-05	Not sig
FBXL21P	0,6712015	0,001943	Not sig
BMPER	-1,05315	1,06E-06	Down
RELL2	0,5496979	1,27E-07	Not sig
SMAD5-AS1	0,1085992	0,7975119	Not sig
KCNK5	0,5932956	0,001017	Not sig
KIF6	0,4842428	0,0236644	Not sig
ZNF12	0,2673004	2,27E-07	Not sig
SLC29A4	0,2496553	0,2645682	Not sig
TEX47	-0,247976	0,9042122	Not sig
STEAP1	-0,254163	0,1442522	Not sig
CDCA7L	1,2875417	1,29E-21	Up
SP8	2,2464637	1,42E-07	Up
MIOS	0,1219026	0,0175666	Not sig

ELAPOR2	0,1701677	0,3219499	Not sig
USP49	0,2734291	8,47E-05	Not sig
INTS4P1	-0,113085	0,4657339	Not sig
SYTL3	0,1350042	0,2899954	Not sig
IQUB	0,2357753	0,1070355	Not sig
HEY1	0,3458654	0,0009982	Not sig
ZNF704	0,1734179	0,1051697	Not sig
FABP5	0,7261658	1,56E-08	Not sig
SHH	-0,676947	2,24E-08	Not sig
TAGAP	0,2422641	0,0805718	Not sig
COL1A2	0,2341302	0,1653701	Not sig
FNDC1	0,3190872	0,1629775	Not sig
CHMP4C	0,095146	0,3018141	Not sig
SLC13A4	0,341511	0,004114	Not sig
BRI3	-0,407511	1,55E-06	Not sig
LMTK2	0,3700616	1,71E-08	Not sig
SLC35G3	0,2161103	0,5604458	Not sig
CTSB	-0,161042	0,0663159	Not sig
SOX17	-0,534306	1,35E-07	Not sig
SEPTIN7P5	-0,372345	0,8975954	Not sig
DLC1	-0,525223	5,32E-09	Not sig
ADCY1	-0,446008	0,0480573	Not sig
C8orf48	0,5383737	0,0002936	Not sig
SUN3	1,4586441	3,28E-08	Up
C7orf57	0,3255463	0,1391126	Not sig
HNF4G	0,3311205	0,0012191	Not sig
PEX2	-0,227213	7,09E-05	Not sig
RAD21	0,2842873	9,96E-06	Not sig
SLC30A8	2,0912702	3,24E-09	Up
MED30	0,007937	0,9154127	Not sig
TNFRSF11B	0,5125895	0,0098888	Not sig
SBSPON	-0,722825	2,02E-05	Not sig
PHKG1	0,0528495	0,6000322	Not sig
EN2	0,7812903	0,0260548	Not sig
KCNV1	2,025966	0,0001948	Up
CSMD3	1,7566514	1,63E-05	Up
SPIDR	-0,35523	3,03E-06	Not sig
ORC5	-0,089209	0,0690861	Not sig
DEFA5	2,8868674	0,0257465	Up
DNAAF5	0,2011275	0,0001049	Not sig
DEFA4	0,9083436	0,0097788	Not sig
DEFA6	0,6333435	0,1370072	Not sig
OSGIN2	0,0430698	0,5958512	Not sig
DEFB1	-0,054538	0,8153888	Not sig
SUN1	0,2581439	1,67E-05	Not sig
OXR1	-0,136198	0,0996111	Not sig
TMEM74	-0,093797	0,5764319	Not sig
FAM86FP	-0,281127	0,0265967	Not sig

GPR146	-0,283413	0,0239825	Not sig
GPB1	-0,193238	0,145068	Not sig
UNCX	-0,451224	0,6061007	Not sig
TMEM184A	0,0988493	0,4150677	Not sig
NOS3	-0,201252	0,0709273	Not sig
SPAG11B	-0,831601	0,6507884	Not sig
MICALL2	0,0775968	0,4365104	Not sig
CA3	0,1194785	0,4978057	Not sig
INTS1	-0,047663	0,4026149	Not sig
CDK5	-0,105112	0,1294853	Not sig
SLC4A2	0,3369343	6,49E-05	Not sig
SLC7A13	0,2226225	0,2915653	Not sig
FASTK	-0,214537	0,0009049	Not sig
TMUB1	-0,124871	0,0755219	Not sig
FMC1	-0,734458	9,94E-12	Not sig
GBX1	0,6643295	0,1358716	Not sig
PHAX	-0,019341	0,6812168	Not sig
ALDH7A1	-0,305936	0,0020293	Not sig
FOXK1	0,3827705	1,00E-07	Not sig
COX6C	-0,796473	1,48E-13	Not sig
OSR2	0,3359879	0,1668425	Not sig
YWHAZ	0,1998132	0,0099752	Not sig
BAALC	-1,10697	6,21E-08	Down
FZD6	0,2218207	0,0709076	Not sig
CTHRC1	0,5411603	0,006433	Not sig
SLC25A32	-0,320039	0,0154599	Not sig
DCAF13	0,0041099	0,9610028	Not sig
DCSTAMP	-0,281417	0,0772695	Not sig
TP53INP1	-0,205818	0,0659289	Not sig
INTS8	0,4322077	6,47E-11	Not sig
VIRMA	0,035432	0,5444784	Not sig
FREM1	1,7236784	5,59E-11	Up
GEM	-0,31665	0,0583114	Not sig
PDP1	0,5840262	2,09E-05	Not sig
TMEM67	0,3993494	6,14E-05	Not sig
WASHC5	0,1269019	0,0620612	Not sig
RPP25L	-0,436447	1,49E-08	Not sig
FAM219A	0,2641802	2,06E-07	Not sig
C9orf24	0,0829883	0,5762447	Not sig
SNAPC3	0,0831327	0,1230515	Not sig
MYORG	-0,01083	0,9138166	Not sig
NUDT2	-0,262615	0,0008378	Not sig
TMEM65	0,6163416	5,14E-11	Not sig
PSIP1	0,6455921	2,61E-16	Not sig
CCDC171	0,2449646	0,0132747	Not sig
UBAP1	0,0432923	0,3589065	Not sig
DIRAS2	0,4496836	0,1205182	Not sig
SYK	0,4185575	0,0011165	Not sig

NIPSNAP3B	-0,106739	0,2180685	Not sig
ABCA1	-0,031386	0,7185324	Not sig
NFIL3	-0,4113	1,07E-05	Not sig
LETM2	0,6054969	1,00E-06	Not sig
METTL2B	-0,061115	0,2663677	Not sig
PRKACG	-0,294769	0,8232834	Not sig
FXN	-0,625336	5,83E-15	Not sig
ZMAT4	0,474929	0,2470711	Not sig
NKX6-3	2,9773753	1,32E-07	Up
TMEM71	-0,088636	0,4141849	Not sig
MAMDC2	-0,582437	0,0006952	Not sig
PRSS37	0,042094	0,8750368	Not sig
CPA6	0,534221	0,0551869	Not sig
C8orf34	0,0668642	0,8084345	Not sig
TMC1	0,0408819	0,7687928	Not sig
ALDH1A1	-0,333102	0,0073843	Not sig
KDM1B	-0,015814	0,8371515	Not sig
HGSNAT	0,0999939	0,1936921	Not sig
RASEF	0,8173852	4,74E-05	Not sig
GKAP1	0,1081512	0,070016	Not sig
KIF27	0,1322607	0,043964	Not sig
C9orf64	0,2920099	6,16E-06	Not sig
HNRNPK	0,1138013	7,35E-05	Not sig
SSMEM1	-0,345864	0,3397162	Not sig
AL353743.1	0,0961001	0,1286151	Not sig
SVEP1	-0,786758	5,73E-05	Not sig
TRPV6	1,5880488	2,46E-07	Up
LLCFC1	1,2563426	0,0009521	Up
ANKS6	0,4158091	0,005998	Not sig
FBP1	-0,578648	0,0004267	Not sig
PGAP4	0,8450638	7,72E-07	Not sig
ZHX1	-0,175371	0,0273485	Not sig
CFAP47	0,5052919	0,0522779	Not sig
CYBB	0,3519335	0,0149656	Not sig
DYNLT3	-0,165968	0,0117562	Not sig
METTL27	-0,092856	0,5138714	Not sig
MID1IP1	0,3231658	0,0004483	Not sig
NCF1C	-0,004484	0,9736883	Not sig
SHOC1	1,0707535	1,00E-08	Up
CXorf58	-0,336384	0,0083012	Not sig
KIAA1958	0,3219276	2,87E-05	Not sig
PTCHD1	0,2729104	0,2984644	Not sig
RNF183	0,6356081	0,0076673	Not sig
ASB11	2,1807181	4,69E-15	Up
PCDH19	0,1239925	0,4565903	Not sig
PIGA	0,2776228	0,0001383	Not sig
VEGFD	-1,167088	3,73E-08	Down
OR1Q1	0,1200139	0,8129843	Not sig



OR1K1	-0,404457	0,569341	Not sig
STRBP	0,3182665	4,47E-09	Not sig
CLDN3	-0,032809	0,8231883	Not sig
GAPVD1	0,1239417	0,0051036	Not sig
CARD19	-0,14494	0,0283982	Not sig
WNK2	1,5029524	2,81E-08	Up
ATP7A	0,3294825	9,74E-06	Not sig
ZNF367	0,853556	5,76E-17	Not sig
NLGN4Y	0,2281193	0,434098	Not sig
HDX	0,1525577	0,2442731	Not sig
NDUFB6	-0,284957	2,55E-06	Not sig
AQP7	-0,399715	0,0004079	Not sig
NOL6	0,1830891	0,0002586	Not sig
AQP3	0,2500139	0,0349662	Not sig
TRMT10B	0,1594779	0,0012112	Not sig
VCP	-0,021706	0,6106586	Not sig
PIGO	0,1462978	0,0084578	Not sig
STOML2	-0,085494	0,1682676	Not sig
BRWD3	0,0920019	0,2040681	Not sig
SLITRK5	1,1106494	1,50E-06	Up
MELK	1,5649636	1,24E-47	Up
ARMC3	2,085612	1,21E-11	Up
OTUD1	0,1143436	0,0679676	Not sig
ARHGAP12	0,0613638	0,3556307	Not sig
FAT3	0,7396257	3,76E-05	Not sig
DEUP1	1,1542914	1,46E-08	Up
HECTD2	0,5315307	5,15E-11	Not sig
SLC7A3	0,7701661	0,177064	Not sig
FBXO33	-0,254981	1,29E-06	Not sig
INTS6L	0,1830695	0,1700768	Not sig
GPR101	0,2302077	0,6429529	Not sig
CLDN2	-1,110933	1,10E-06	Down
LRFN5	0,7684843	0,060304	Not sig
LRRC18	0,025695	0,9451138	Not sig
SPTSSA	-0,165305	0,0825716	Not sig
WRN	0,3837815	1,05E-06	Not sig
MARCHF8	-0,354059	2,22E-07	Not sig
TSHR	0,2405342	0,1465559	Not sig
CFL2	-0,405344	5,31E-07	Not sig
SUGT1	-0,312187	3,32E-08	Not sig
GTF2A1	-0,042181	0,4426691	Not sig
ZCCHC24	-0,417872	2,22E-07	Not sig
PGM2L1	0,6304575	1,37E-08	Not sig
PHYHIPL	0,1613016	0,3921256	Not sig
SLC16A9	0,399583	0,1402034	Not sig
FOLR2	-0,313472	0,0214963	Not sig
INPPL1	0,2184144	0,000226	Not sig
PHOX2A	0,0617047	0,9163505	Not sig

MBL2	-1,020887	3,27E-08	Down
GJB2	-0,020516	0,874242	Not sig
CRYL1	-0,748288	7,39E-14	Not sig
REEP3	-0,028481	0,5983565	Not sig
HEPACAM	-2,01817	1,16E-07	Down
SKA3	1,4818832	5,28E-40	Up
MICU2	-0,100875	0,0727973	Not sig
DDIAS	1,0987974	1,64E-36	Up
PCF11	0,0583882	0,2819187	Not sig
PKNOX2	-0,191399	0,2840218	Not sig
RPL10L	1,0925987	0,0023817	Up
LRR1	0,3490417	2,45E-07	Not sig
RPL36AL	-0,479549	5,75E-11	Not sig
DNAAF2	-0,029327	0,6234854	Not sig
DEPP1	-0,711869	1,35E-08	Not sig
MAGEC3	1,2895203	0,0045388	Up
ZNF22-AS1	-0,147611	0,057239	Not sig
ZNF22	-0,067599	0,2858267	Not sig
KLHDC2	-0,240876	0,0018722	Not sig
EML5	0,8564954	0,0001674	Not sig
NEMF	0,2139769	0,0045875	Not sig
RPUSD4	-0,144473	0,0101354	Not sig
ARF6	-0,008006	0,8538952	Not sig
TTC8	-0,067836	0,4111687	Not sig
TMEM63C	0,8803182	0,0002775	Not sig
NGB	1,0936903	0,0186579	Up
NOXRED1	-0,094483	0,3271526	Not sig
CDX2	2,0394113	4,62E-16	Up
AMER2	0,2785265	0,4995351	Not sig
AKR1E2	0,2128102	0,2283856	Not sig
KBTBD6	-0,1761	0,004985	Not sig
SSX5	1,1942026	0,0166099	Up
SSX3	0,5987853	0,2908927	Not sig
OTX2	0,9443637	0,1745341	Not sig
FAAH2	-0,399134	0,0015796	Not sig
DRGX	0,4731437	0,1746171	Not sig
NUDT5	-0,124925	0,037055	Not sig
DACT1	0,0409235	0,7937807	Not sig
OXGR1	0,3454897	0,2568312	Not sig
UCMA	-0,391683	0,4669204	Not sig
BEND7	0,1911795	0,0366489	Not sig
ATP5F1C	-0,193672	0,0008625	Not sig
PRPF18	-0,034332	0,4538627	Not sig
TAF3	0,2317606	6,33E-07	Not sig
VSTM4	-0,809609	2,17E-08	Not sig
VDAC2	-0,051473	0,3466902	Not sig
SOHLH1	0,5106274	0,1594103	Not sig
COMTD1	-0,475689	3,44E-05	Not sig

SLC18A2	-0,068223	0,6862376	Not sig
PDZD8	0,3127329	8,87E-05	Not sig
ZNF503	-0,54541	3,81E-05	Not sig
ABRAXAS2	-0,040246	0,3285767	Not sig
QSOX2	0,2501558	9,16E-05	Not sig
FAM204A	-0,104059	0,0140352	Not sig
NSD1	0,3018158	9,26E-09	Not sig
PRDX3	-0,334101	1,67E-07	Not sig
ENOX2	-0,01104	0,8721624	Not sig
GHITM	-0,417938	4,57E-13	Not sig
CLEC1B	-2,002755	1,43E-10	Down
SNAPC4	-0,098829	0,145936	Not sig
TMEM52B	0,5764611	0,0290266	Not sig
PMPCA	-0,458232	2,10E-10	Not sig
ENTR1	-0,09698	0,1256675	Not sig
FRMD7	-0,161799	0,6021016	Not sig
AK8	-0,665235	0,0010149	Not sig
SPACA9	-0,402685	1,21E-05	Not sig
TSC1	0,2553947	3,42E-05	Not sig
GFI1B	-0,326511	0,0883497	Not sig
HPRT1	0,0645709	0,439289	Not sig
BORCS5	-0,051129	0,5128749	Not sig
DIPK1B	0,3007885	0,0062982	Not sig
ZMYND19	0,2281481	0,0002859	Not sig
STOX1	1,121587	1,63E-09	Up
RET	0,0142124	0,9504628	Not sig
DDX21	0,190254	0,0088154	Not sig
BMS1	0,0369271	0,335044	Not sig
STK32C	-0,124373	0,1926431	Not sig
JCAD	0,2740312	0,0182978	Not sig
OR4K2	0,9271814	0,0865019	Not sig
FUNDC2	-0,008429	0,9094956	Not sig
PIP4P1	-0,012044	0,8050531	Not sig
METTL17	0,1779225	0,0005839	Not sig
SLC39A2	-0,53977	0,0326038	Not sig
NDRG2	-0,391521	5,64E-05	Not sig
RNASE7	0,4122183	0,026667	Not sig
ARHGEF40	0,1852618	0,013607	Not sig
NSMF	-0,157217	0,0847672	Not sig
ZNF219	0,1401813	0,0689107	Not sig
C12orf50	0,4561368	0,1002782	Not sig
CASP7	0,2360796	0,0002799	Not sig
PPP1R36	0,4625017	0,0163046	Not sig
BTNL9	-0,912896	2,19E-11	Not sig
CCDC186	0,0910341	0,1993667	Not sig
VWA2	1,1432066	2,43E-06	Up
METTL3	0,19597	0,0004592	Not sig
SALL2	1,4075281	1,58E-14	Up

PRAP1	-1,358236	1,84E-17	Down
TRUB1	0,0087312	0,8925174	Not sig
ERICH6B	-0,12273	0,4077427	Not sig
CYP2C19	-0,49166	0,0049673	Not sig
ZFYVE1	-0,199378	0,0004049	Not sig
C10orf82	0,2955186	0,3970463	Not sig
HSPA12A	0,1386272	0,2157178	Not sig
SHLD2P1	-0,10515	0,477361	Not sig
FRAT1	-0,107881	0,211003	Not sig
UBTD1	-0,191331	0,0075996	Not sig
ANKRD2	0,1853573	0,3710888	Not sig
E2F7	1,5319325	3,85E-28	Up
ARHGAP42	-0,051177	0,5643123	Not sig
ISCA2	-0,225219	0,0001071	Not sig
OTOGL	0,4510031	0,0164614	Not sig
LARGE2	1,3360831	6,88E-13	Up
PACSIN3	-0,171046	0,1350653	Not sig
TTC7B	-0,469204	1,63E-06	Not sig
SLC39A13	0,0626863	0,2331955	Not sig
PSMC3	-0,19759	0,0007723	Not sig
RAPSN	-0,390503	0,002386	Not sig
AGBL2	0,4270836	0,0036355	Not sig
TC2N	0,7981512	2,34E-05	Not sig
CPSF2	0,0711723	0,0826394	Not sig
SMCO2	0,445386	0,0141696	Not sig
MOAP1	-0,123801	0,0371804	Not sig
IFI27L1	-0,228239	0,0161818	Not sig
IFI27	-1,158259	1,83E-07	Down
SERPINA12	0,3260303	0,1340397	Not sig
CLMN	-0,266862	0,0026674	Not sig
PDZRN4	-1,027817	4,40E-05	Down
SLC6A5	1,5825603	0,0045626	Up
CCDC38	-0,348367	0,0162443	Not sig
NELL1	1,420677	0,0054655	Up
PTER	-0,036073	0,6767419	Not sig
C1QL3	-0,279397	0,102567	Not sig
CACNB2	-0,132112	0,3116311	Not sig
HACD1	0,540013	0,009876	Not sig
ARL5B	0,132603	0,0616818	Not sig
SMCO4	-0,288682	0,000221	Not sig
CEP295	0,7419132	1,72E-09	Not sig
KCNC2	-0,596326	0,1497284	Not sig
TRIM51HP	-0,372429	0,8975725	Not sig
TAF1D	0,1619571	0,028594	Not sig
TRIM53BP	-0,403538	0,8890699	Not sig
ABTB2	-0,162752	0,07953	Not sig
R3HCC1L	0,0012993	0,9785823	Not sig
AMOTL1	0,2342809	0,1145838	Not sig

HTRA1	-0,557015	4,61E-06	Not sig
LIPC	-0,6884	5,26E-07	Not sig
CEP57	0,0294164	0,6661318	Not sig
TCP11L2	0,2482187	0,0080003	Not sig
PASD1	2,0913426	0,0023657	Up
SPRED1	0,4191423	2,68E-05	Not sig
TMCO5A	0,8974086	0,0502852	Not sig
GPR176	0,4073115	0,0001252	Not sig
JAM3	0,0524801	0,7245741	Not sig
IL25	-0,708987	0,4261047	Not sig
CMTM5	-0,774736	0,0042135	Not sig
AC126323.1	0,5634869	0,0411329	Not sig
GLB1L3	0,9863683	0,0015456	Not sig
ADAMTS15	-0,368261	0,0169594	Not sig
SVOP	-0,094685	0,5829504	Not sig
SPATA19	-0,087828	0,9659157	Not sig
GPT2	-0,620482	1,66E-05	Not sig
AMN	-0,271587	0,196652	Not sig
RAB8B	0,3295913	1,24E-05	Not sig
IKBIP	0,5040865	1,06E-12	Not sig
RPUSD2	-0,161547	0,0025187	Not sig
HIF1AN	0,0697713	0,2218663	Not sig
NDUFB8	-0,964532	3,33E-17	Not sig
ZFYVE19	-0,074898	0,2787688	Not sig
PPP1R14D	0,4811049	0,0613062	Not sig
SPINT1	1,6285201	8,76E-12	Up
FBN1	0,0033977	0,9806505	Not sig
AVPR1A	0,1963355	0,457698	Not sig
C16orf78	-0,358293	0,6070781	Not sig
DEPDC4	0,3214881	5,18E-06	Not sig
LRTM2	0,506305	0,1788086	Not sig
BRD7	-0,068582	0,1862961	Not sig
CKB	-0,527098	0,009072	Not sig
TRMT61A	-0,165742	0,0134326	Not sig
BTRC	-0,009867	0,8458202	Not sig
POLL	-0,249137	7,15E-06	Not sig
BAG5	0,0276892	0,5015098	Not sig
DPCD	-0,18014	0,0485573	Not sig
LARP6	0,8691382	4,81E-07	Not sig
API5	0,0196426	0,6108205	Not sig
ASPG	-0,791921	0,001214	Not sig
ZNF319	0,0818156	0,1116823	Not sig
HPS6	-0,246911	3,81E-07	Not sig
SENP8	-0,460436	5,56E-09	Not sig
NOLC1	0,1828105	0,0004129	Not sig
ALKBH3	-0,241231	0,0025719	Not sig
COPS2	0,0349687	0,3998252	Not sig
GABRB3	1,1258674	0,0007268	Up

SPIC	-0,189935	0,3327494	Not sig
TBATA	-0,423411	0,1501293	Not sig
SGPL1	-0,193142	0,0017294	Not sig
FRS2	0,3454696	4,67E-09	Not sig
CCT2	0,2794543	7,22E-08	Not sig
PCBD1	-0,469245	3,54E-09	Not sig
ARIH1	-0,010703	0,8281422	Not sig
C16orf71	-0,128741	0,2064882	Not sig
CLMP	0,1168999	0,5958603	Not sig
SCN3B	0,2081958	0,2982618	Not sig
COX11	0,1175737	0,0206654	Not sig
ZNF202	0,2359801	4,68E-06	Not sig
FAM227B	-0,431297	2,80E-07	Not sig
STXBP4	0,6545283	8,07E-15	Not sig
CYYR1	-0,587616	1,70E-10	Not sig
CUL5	0,0030307	0,9472926	Not sig
MYRFL	0,5173852	0,0087588	Not sig
WBP1L	-0,269616	9,73E-08	Not sig
BORCS7	-0,394428	1,60E-06	Not sig
C2	-0,59982	1,22E-07	Not sig
PLEKHF1	-0,427478	0,0003597	Not sig
TMEM100	-1,348065	3,24E-09	Down
ANAPC16	-0,314456	2,64E-12	Not sig
SMPD1	-0,384148	4,77E-08	Not sig
APBB1	0,0858088	0,3312411	Not sig
SYNPO2L	-0,523616	0,0036114	Not sig
NUDT13	-0,59175	1,31E-09	Not sig
C11orf65	-0,461303	1,19E-06	Not sig
TRIM44	0,0794713	0,0998043	Not sig
CCDC182	-0,389558	0,6770098	Not sig
ILK	0,2483106	0,0577293	Not sig
TAF10	0,1210675	0,0592865	Not sig
TPP1	-0,073768	0,238578	Not sig
DCHS1	-0,02306	0,8562454	Not sig
NETO1	-0,708128	0,0131526	Not sig
MSS51	0,1317242	0,1612097	Not sig
CYB5A	-0,627665	6,32E-10	Not sig
USP54	0,0643455	0,6345629	Not sig
RAG1	-1,135633	5,51E-12	Down
POTED	-0,310369	0,8042622	Not sig
IFTAP	-0,230468	0,0006755	Not sig
WDR88	0,4578408	1,90E-06	Not sig
OR10A5	-0,419051	0,8848347	Not sig
OR2D2	-0,131069	0,8854272	Not sig
ATP9B	0,2551049	5,08E-05	Not sig
PPFIBP2	-0,256778	0,0001031	Not sig
MOGAT2	-1,201814	6,52E-08	Down
CYB5R2	0,1695433	0,1538408	Not sig

SERPINB7	1,6886123	0,0031417	Up
GARRE1	0,175497	0,0059388	Not sig
SERPINB8	-0,254712	0,0435738	Not sig
TUB	0,4938069	0,0139324	Not sig
RIC3	0,3308256	0,1945348	Not sig
LMO1	-0,941112	0,0263746	Not sig
OR5P1P	-0,403455	0,8890928	Not sig
IDH3A	0,2944037	0,0026054	Not sig
WDR72	0,3140831	0,1075857	Not sig
CRABP1	0,652056	0,1900239	Not sig
PLD4	0,2905147	0,0818268	Not sig
ZMAT1	-0,618231	1,33E-06	Not sig
XRR1	0,113523	0,1714539	Not sig
TRIM66	-0,078362	0,3433737	Not sig
RNF169	0,4189	1,07E-05	Not sig
RPL27A	-0,408009	3,08E-05	Not sig
DENND2B	0,411541	2,71E-05	Not sig
CDYL2	-0,366235	0,0014289	Not sig
TMEM130	1,4229618	4,25E-09	Up
PRTG	0,9474386	6,58E-06	Not sig
CENPN	0,3335562	2,54E-05	Not sig
AKIP1	0,0831372	0,114336	Not sig
ATMIN	-0,233446	6,18E-07	Not sig
C16orf46	-0,750395	0,0008489	Not sig
TMEM41B	-0,032327	0,5281137	Not sig
PKD1L2	0,1122419	0,6055056	Not sig
LEO1	0,1737718	0,0005742	Not sig
ZNF143	0,2623581	2,13E-09	Not sig
TMX3	0,1688884	0,0089856	Not sig
MFAP4	-0,515717	0,0238942	Not sig
WEE1	0,242335	0,0055087	Not sig
MAPK7	0,3171524	3,22E-07	Not sig
FAM86GP	0,5907134	4,20E-05	Not sig
PRKCB	0,0855753	0,5504051	Not sig
HDGFL3	0,1082784	0,3750618	Not sig
NDST2	0,1969153	0,128966	Not sig
MCM7	0,7752483	1,75E-23	Not sig
CLEC3A	0,6635483	0,2537496	Not sig
CCDC68	0,2224287	0,0899579	Not sig
CLEC4E	-0,168919	0,3229645	Not sig
ZNF3	-0,111502	0,0226023	Not sig
CLEC4D	0,064201	0,7815024	Not sig
ZSCAN21	0,1053959	0,1576276	Not sig
HSBP1P2	-0,795838	0,0032066	Not sig
RIMKLB	-0,246187	0,0421906	Not sig
A2ML1	-0,128641	0,6392481	Not sig
BEAN1	-0,240265	0,1610906	Not sig
TK2	-0,44935	1,12E-12	Not sig

TMED3	0,6104721	0,0002195	Not sig
SLC38A8	-2,01624	2,11E-08	Down
SEC11C	-0,338724	0,0001056	Not sig
CPLX4	-0,500822	0,0177409	Not sig
GALR1	-0,749813	0,0178857	Not sig
TMEM135	-0,070791	0,2939072	Not sig
IQCD	0,0899995	0,5795689	Not sig
NDEL1	-0,26073	0,0001026	Not sig
CENPV	-0,011912	0,9048804	Not sig
CDH16	0,3024586	0,2754066	Not sig
RRAD	0,0046711	0,9796044	Not sig
CIAO2B	-0,462658	1,16E-10	Not sig
CFAP52	0,6006532	8,03E-05	Not sig
HSP90B1	-0,123509	0,0622318	Not sig
MC4R	0,0101971	0,9835274	Not sig
BLCAP	-0,585661	2,61E-16	Not sig
SERPINB12	-0,48177	0,8115869	Not sig
CHRFAM7A	-0,006454	0,9805896	Not sig
ATF7IP2	-0,378064	0,0001198	Not sig
MMP10	2,3725816	2,67E-20	Up
TVP23A	0,1283577	0,2238381	Not sig
BEX3	0,0254808	0,8648544	Not sig
TMPRSS5	-0,071765	0,5766878	Not sig
COG1	0,1369029	0,006875	Not sig
PLEKHA7	0,2510209	0,0015466	Not sig
OR5M13P	-0,403455	0,8890928	Not sig
ZNF606	0,2440511	0,0066459	Not sig
ZCCHC18	0,0434592	0,7569	Not sig
B2M	-0,340041	0,000137	Not sig
ZNF592	0,0556978	0,225183	Not sig
GOLM2	0,0224921	0,7087691	Not sig
HTR3A	2,0490134	1,59E-11	Up
NNMT	-1,777126	9,44E-18	Down
ACSM1	-0,278755	0,2172076	Not sig
AP1G1	-0,177437	0,0007523	Not sig
SLFN5	-0,094901	0,3618646	Not sig
CATSPER2	0,1902826	0,0550818	Not sig
STRCP1	0,42313	0,0184137	Not sig
ZNF667-AS1	0,3917626	0,0303827	Not sig
BMERB1	-0,245199	0,0513843	Not sig
MARF1	-0,157926	0,0009454	Not sig
SAA3P	-0,926246	0,0134142	Not sig
SAAL1	0,2131208	0,0003907	Not sig
YPEL4	0,0630364	0,5699691	Not sig
PPIB	0,0166638	0,7917178	Not sig
LDHC	-0,268056	0,3276353	Not sig
CIAO2A	-0,109416	0,0954313	Not sig
LDHAL6A	0,7018215	9,76E-05	Not sig



FAM111A	0,3977387	8,61E-11	Not sig
PCLAF	0,9494835	1,87E-15	Not sig
KIF7	0,4290379	0,0011156	Not sig
LDHD	-1,026991	2,22E-17	Down
PLIN1	-0,690044	6,25E-05	Not sig
PEX11A	-0,421721	5,38E-07	Not sig
TMEM170A	-0,003356	0,9500749	Not sig
MESP1	-0,139114	0,2631347	Not sig
ANPEP	-0,079497	0,4592656	Not sig
SCNN1G	-0,44754	0,1450594	Not sig
RBPMS2	-0,119349	0,3005281	Not sig
NAV2	0,4489338	4,00E-05	Not sig
ANKDD1A	0,102073	0,2525292	Not sig
GLYATL1	-1,002127	3,53E-09	Down
C18orf54	1,145692	3,01E-28	Up
DCTN5	0,0866271	0,1113874	Not sig
TERF2IP	-0,359382	1,85E-12	Not sig
PLK1	1,6448166	4,48E-46	Up
CLPX	-0,315598	4,11E-08	Not sig
GPR182	-1,4444	4,50E-13	Down
ZBTB39	0,3421843	5,24E-07	Not sig
CACNG2	-0,645198	0,0804894	Not sig
TAC3	1,184522	1,33E-06	Up
MYO1A	0,482691	0,0135781	Not sig
CHP2	3,3238334	3,38E-11	Up
NEMP1	0,9444561	3,38E-40	Not sig
OR4D6	-0,310396	0,785099	Not sig
NAB2	-0,046159	0,5027191	Not sig
VPS39	0,119456	0,0047914	Not sig
STAT6	-0,168073	0,0152041	Not sig
PATL1	0,2515035	1,26E-05	Not sig
ATP23	0,0584536	0,4547394	Not sig
ELFN2	-0,382467	0,0938592	Not sig
STX3	0,5690131	1,54E-09	Not sig
MRPL16	-0,344697	3,32E-13	Not sig
PIP4K2C	0,2056728	0,0001619	Not sig
MTMR10	-0,281007	1,24E-05	Not sig
YWHAB	0,0177267	0,6454189	Not sig
MIR202HG	-1,634973	2,28E-05	Down
C15orf48	1,3610278	1,01E-10	Up
SCG5	0,0954136	0,5055289	Not sig
GREM1	0,1861714	0,378215	Not sig
NYAP1	0,2231152	0,0577163	Not sig
TSC22D4	0,1163742	0,0980106	Not sig
MS4A6E	-0,043617	0,8677751	Not sig
MS4A7	-0,295254	0,0137911	Not sig
MS4A14	0,0678081	0,6162697	Not sig
MS4A5	-0,341552	0,8601094	Not sig

DIS3L	0,0966475	0,0920168	Not sig
CCNDBP1	-0,100518	0,0384408	Not sig
EPB42	-1,423843	0,000575	Down
TGM6	-0,354655	0,657346	Not sig
SMAD3	0,2033245	0,0046438	Not sig
MS4A8	2,2124483	1,05E-07	Up
CCDC178	0,3993515	0,1809475	Not sig
MS4A15	1,5417494	0,0001584	Up
MAP1A	0,2563442	0,0944953	Not sig
RCCD1	0,1631538	0,0053686	Not sig
AKTIP	-0,414207	4,71E-08	Not sig
MAPRE2	-0,091098	0,2632424	Not sig
EVA1C	-0,760233	8,55E-07	Not sig
TCP10L2	1,3408402	1,73E-05	Up
MARS1	0,1996084	0,0001192	Not sig
MBD6	0,3726405	6,87E-06	Not sig
CNPY4	0,3292493	1,03E-06	Not sig
PDIA3	0,0086358	0,8783601	Not sig
NUDT21	0,1078686	0,0264399	Not sig
NAT16	-0,552652	0,0086337	Not sig
TERB2	-2,037674	2,91E-13	Down
NKX3-1	-0,073086	0,6040737	Not sig
SGSM1	0,6407934	0,00014	Not sig
AL357033.1	0,0371164	0,8976128	Not sig
DUSP18	0,2196728	0,0037833	Not sig
TEF	-0,247762	0,0076182	Not sig
MEI1	0,377299	0,0114287	Not sig
B4GALNT2	1,2149857	0,0014802	Up
PBX3	0,4927469	2,58E-08	Not sig
GNGT2	-0,196405	0,0772575	Not sig
PHB	-0,071553	0,2193295	Not sig
SNRPD1	0,1529116	0,0441726	Not sig
TTC16	0,0018565	0,9900945	Not sig
SUN5	-0,359675	0,7300751	Not sig
SAMD14	0,021937	0,8239384	Not sig
PIP5KL1	0,9815309	2,47E-10	Not sig
BPIFB6	0,4895422	0,374068	Not sig
TMEM92	-0,567947	0,0204233	Not sig
FAM102A	0,385924	3,01E-05	Not sig
ACSF2	-0,532194	1,08E-08	Not sig
GOLGA2	0,0506155	0,2798603	Not sig
TRUB2	-0,463345	8,58E-14	Not sig
COQ4	-0,587235	1,37E-20	Not sig
SLC27A4	-0,409524	1,02E-07	Not sig
ANKRD40CL	1,0290301	7,02E-06	Up
URM1	-0,069382	0,2866934	Not sig
CERCAM	0,4021316	0,014402	Not sig
DOLPP1	-0,048631	0,4301892	Not sig

CCDC103	0,1354921	0,7501084	Not sig
ENDOG	-0,176399	0,0808997	Not sig
TBC1D21	-0,415928	0,6528893	Not sig
PRRX2	0,4884544	0,0577615	Not sig
UGT1A6	0,3827766	0,033545	Not sig
C15orf39	0,5203005	2,58E-10	Not sig
ISLR2	-0,089507	0,5745726	Not sig
SP2	0,1565631	0,0024428	Not sig
PRR15L	1,2127464	1,00E-07	Up
COQ7	-0,226411	4,00E-06	Not sig
GPRC5B	0,2611426	0,065144	Not sig
CRK	-0,299672	1,04E-07	Not sig
C16orf92	0,134943	0,75457	Not sig
GOLGA6C	-0,31687	0,4676167	Not sig
FBXO22	0,1589257	0,0011841	Not sig
TBC1D2B	-0,022901	0,8163316	Not sig
NOD2	0,3195739	0,0088407	Not sig
SNX20	0,0722059	0,5969407	Not sig
LOXHD1	-0,709498	4,15E-05	Not sig
KATNAL2	-0,005546	0,9600454	Not sig
HDHD2	0,441698	5,24E-07	Not sig
ZNF91	0,1714789	0,0145085	Not sig
IGF2	0,8060037	0,0320161	Not sig
RNF214	0,1945034	0,0002515	Not sig
CDK12	0,2990451	5,90E-09	Not sig
DPEP2	-0,329765	0,0013777	Not sig
DUS2	-0,368485	2,27E-08	Not sig
POP5	-0,097097	0,1554619	Not sig
ENGASE	-0,122823	0,064461	Not sig
RBFOX3	0,2471503	0,1318327	Not sig
ATP5MG	-0,438565	1,08E-09	Not sig
CD3D	0,103981	0,5338766	Not sig
TBC1D16	0,2439538	0,0021401	Not sig
TEPSIN	-0,063451	0,3492449	Not sig
MYO5B	0,1558143	0,1107069	Not sig
ART5	1,2573005	3,73E-06	Up
ACAA2	-0,574261	1,11E-07	Not sig
STIM1	-0,066953	0,2425214	Not sig
RRM1	0,6090499	8,75E-26	Not sig
OR51E2	-0,254455	0,1998113	Not sig
TRIM68	0,2277157	0,0018381	Not sig
MMP26	-0,452101	0,5513348	Not sig
OR51B5	1,7296263	9,02E-08	Up
OR5111	-0,254007	0,602794	Not sig
OR51Q1	0,5457845	0,3690535	Not sig
FN3K	-0,238192	0,0102817	Not sig
PRRT2	0,6229128	8,92E-08	Not sig
ZNF23	0,1578666	0,1622431	Not sig

IRGQ	-0,081405	0,1867529	Not sig
ZNF226	-0,004068	0,9540958	Not sig
ZNF180	0,2121156	0,0001761	Not sig
POM121L3F	-0,435147	0,7255354	Not sig
PPP2R3B	0,1231987	0,0865036	Not sig
ZNF668	0,3772472	2,01E-07	Not sig
ZNF646	0,2182333	2,87E-05	Not sig
VKORC1	-0,793206	1,14E-14	Not sig
GNG8	-0,422098	0,0770525	Not sig
LPO	0,3127263	0,2786989	Not sig
CA4	-1,782303	1,78E-13	Down
SMG8	0,3451152	2,14E-05	Not sig
LINC00905	-0,46679	0,5722439	Not sig
TPM4	0,4415376	6,52E-06	Not sig
RAB8A	0,0146511	0,8382275	Not sig
GPX4	-0,54387	3,64E-13	Not sig
MIDN	-0,021274	0,7849076	Not sig
JSRP1	0,4323146	0,035926	Not sig
NIBAN3	-0,527464	0,001587	Not sig
KLHL26	0,0372922	0,6210947	Not sig
GATAD2A	0,071074	0,1439209	Not sig
NOS2P2	0,0556121	0,9380624	Not sig
MVD	-0,49023	2,68E-05	Not sig
CDT1	0,9329782	9,16E-13	Not sig
TRAPPC2L	-0,496176	3,77E-10	Not sig
ANKRD11	0,0699273	0,2183437	Not sig
SPATA33	-0,125807	0,0879237	Not sig
RSKR	0,3937641	1,67E-05	Not sig
PROCA1	0,1655242	0,1285097	Not sig
RPL13	-0,663083	1,26E-10	Not sig
ZNF641	0,1223747	0,0069451	Not sig
LALBA	-0,482314	0,5677066	Not sig
CACNB3	0,3287965	0,0050108	Not sig
DHRS13	0,5416854	2,90E-07	Not sig
TP53I13	0,0605116	0,5539796	Not sig
KMT2D	0,3606919	1,44E-06	Not sig
CORO6	0,4517676	0,0010411	Not sig
RHEBL1	0,3359404	0,0002301	Not sig
TUBA1A	0,170836	0,1375985	Not sig
TUBA1C	0,7530232	1,11E-18	Not sig
ZNF610	1,0377832	2,37E-09	Up
ZNF528	0,6519297	1,46E-06	Not sig
ZNF701	0,4808378	0,0001236	Not sig
SERTAD3	-0,136875	0,0556835	Not sig
NCKAP5L	0,2645897	0,0024377	Not sig
RAB4B	0,1862473	0,0321572	Not sig
AQP2	0,3751138	0,4456928	Not sig
GPD1	-0,687307	6,43E-05	Not sig

PROSER3	0,5606623	1,52E-12	Not sig
CYP2S1	0,3536737	0,0598859	Not sig
AXL	-0,051453	0,6497836	Not sig
NFKBID	0,1907231	0,0437686	Not sig
TMC4	1,5428789	7,52E-12	Up
ANKRD33	1,9179155	3,44E-07	Up
LAIR1	0,316336	0,0135293	Not sig
TTYH1	1,896765	2,48E-17	Up
LENG8	0,2591912	0,0010008	Not sig
CDC42EP5	-0,426884	4,44E-05	Not sig
LAIR2	-0,451111	0,0223173	Not sig
TMEM145	0,6465116	0,0015535	Not sig
ZNF526	-0,04921	0,326695	Not sig
TRAPPC9	-0,265124	0,0001131	Not sig
KIR3DL1	-0,31974	0,1024889	Not sig
NLRP7	0,1993897	0,462376	Not sig
ZNF146	0,1857366	0,0002441	Not sig
ZNF283	0,4696406	1,53E-07	Not sig
PPP1R14A	-0,771031	1,85E-10	Not sig
SPINT2	0,9400184	7,25E-05	Not sig
YIF1B	-0,104913	0,1729045	Not sig
DNAAF3	0,0265115	0,8755598	Not sig
PSCA	-0,143272	0,5249754	Not sig
ATCAY	-0,297021	0,2212267	Not sig
LY6D	-0,973908	0,0514259	Not sig
DAPK3	-0,151553	0,0168067	Not sig
EEF2	-0,124731	0,0360512	Not sig
TMIGD2	-0,545847	0,0001446	Not sig
CHAF1A	0,7772512	1,68E-29	Not sig
UBXN6	-0,321515	2,14E-08	Not sig
HDGFL2	-0,058613	0,344538	Not sig
PLIN4	-0,336397	0,0171443	Not sig
SEMA6B	-0,20084	0,0291224	Not sig
ZNF444	-0,415309	1,38E-07	Not sig
NXN	-0,125481	0,4520657	Not sig
TLCD3A	0,5135954	8,15E-06	Not sig
GLOD4	-0,229965	2,64E-05	Not sig
MFSD3	-0,689179	6,63E-10	Not sig
GPT	-0,972876	8,99E-11	Not sig
KIFC2	0,396684	0,0004873	Not sig
SLC43A2	0,0450614	0,6889979	Not sig
RILP	-0,688795	7,48E-13	Not sig
SERPINF2	-0,689179	5,31E-08	Not sig
WDR81	-0,154016	0,0193442	Not sig
SRR	-0,38749	2,51E-08	Not sig
TSR1	0,0995744	0,105528	Not sig
TRPV3	0,0651024	0,7463827	Not sig
HSD11B1L	-0,385935	4,57E-05	Not sig

CYB5D2	-0,742712	1,94E-18	Not sig
GGT6	2,4319399	8,93E-16	Up
C19orf48	0,1139219	0,2656364	Not sig
KLK1	0,7585641	0,0037534	Not sig
KLK4	-1,925561	8,45E-06	Down
KLK2	-0,889339	0,0543541	Not sig
KLK5	-0,855385	0,1916631	Not sig
KLK6	0,7501822	0,0894509	Not sig
KLK11	1,5204469	9,00E-05	Up
KLK13	0,0817486	0,8249565	Not sig
ZNF83	0,750882	1,37E-06	Not sig
KRT80	1,9456715	2,13E-15	Up
KRT1	-1,018786	0,0031544	Down
ACER1	-2,83946	2,27E-21	Down
OTUB1	-0,096331	0,0704784	Not sig
RCOR2	1,902118	1,26E-19	Up
ANGPTL4	-0,584274	0,0002253	Not sig
AC010323.1	0,0571975	0,8458911	Not sig
CD320	-0,277051	0,0034125	Not sig
SPRYD3	-0,137855	0,005365	Not sig
IGFBP6	-0,40178	0,0035391	Not sig
SOAT2	0,439692	0,0832871	Not sig
ZNF558	0,23216	0,0095211	Not sig
CABP2	-0,434164	0,4650832	Not sig
NDUFV1	-0,536273	1,17E-16	Not sig
CDK2AP2	-0,240586	0,0020206	Not sig
C3P1	-1,03608	6,75E-08	Down
NUDT8	-0,628917	2,39E-09	Not sig
TBX10	-0,453717	0,0022668	Not sig
AC011511.1	0,4548697	0,0684147	Not sig
PRDX2	-0,268162	0,0001125	Not sig
OR8J3	-0,419135	0,8848119	Not sig
OR5I1	-0,418967	0,8848576	Not sig
ZNF232	0,0803023	0,2295308	Not sig
MIS12	-0,013937	0,794323	Not sig
CD300C	0,1145004	0,3784586	Not sig
CD300A	-0,028204	0,80974	Not sig
TEKT1	-0,218365	0,1779814	Not sig
HID1	0,694948	2,06E-06	Not sig
MRPL58	-0,348552	9,79E-08	Not sig
ATP5PD	-0,417785	2,58E-09	Not sig
TMEM88	-1,086765	5,00E-27	Down
EVPL	1,4632798	7,36E-08	Up
SRP68	0,0578717	0,2139044	Not sig
MGAT5B	-0,528739	0,0015276	Not sig
TMC8	-0,044292	0,7207309	Not sig
TK1	0,7925278	2,23E-12	Not sig
TMEM68	-0,138926	0,0320958	Not sig

CYP7A1	-0,140358	0,5699183	Not sig
AC090152.1	-0,614688	0,0093908	Not sig
GSDMA	0,7972804	1,07E-05	Not sig
KRT24	-0,032636	0,9476887	Not sig
TMEM99	-0,146552	0,1696636	Not sig
GHDC	-0,133435	0,040775	Not sig
FAM234A	-0,238216	0,0004049	Not sig
SOST	0,5750437	0,1662776	Not sig
ZNF598	0,1401468	0,0371765	Not sig
RAB26	-0,553099	4,00E-05	Not sig
MLST8	-0,094592	0,0963983	Not sig
E4F1	-0,260783	2,56E-05	Not sig
DNASE1L2	-1,356447	6,47E-15	Down
ECI1	-0,742762	9,16E-21	Not sig
CASKIN1	1,3463589	1,09E-08	Up
ABCA3	0,0746033	0,6178555	Not sig
KCTD5	0,178022	0,0004627	Not sig
SRRM2	0,0931026	0,1385437	Not sig
ZNF597	0,0326823	0,6920336	Not sig
NLRC3	0,0097186	0,9268592	Not sig
SDHAF2	-0,502386	6,67E-09	Not sig
DDB1	0,0112772	0,7689431	Not sig
VPS37C	0,2514142	1,14E-07	Not sig
VWCE	-0,125611	0,495512	Not sig
RAB3IL1	0,2874679	0,0292966	Not sig
BEST1	0,6487938	8,38E-07	Not sig
FTH1	0,114863	0,2475134	Not sig
BSCL2	0,1735644	0,0936566	Not sig
POLR2G	-0,106236	0,0632541	Not sig
SLC3A2	-0,250533	0,0013971	Not sig
PLAAT5	0,4848826	0,038607	Not sig
SPINDOC	0,8473587	6,98E-24	Not sig
ATG16L2	0,0628803	0,3904511	Not sig
C2CD3	0,3191486	8,72E-10	Not sig
TRANK1	-0,102454	0,3032417	Not sig
TTC21A	0,0846321	0,2683801	Not sig
RPSA	-0,133503	0,1856143	Not sig
ENTPD3	1,3374879	3,58E-07	Up
CTNNB1	-0,041192	0,5128518	Not sig
ULK4	0,0278293	0,8469455	Not sig
FADD	0,2390048	0,0094746	Not sig
LTBP3	0,1752783	0,0720255	Not sig
NAALADL1	1,4371565	1,42E-15	Up
SAC3D1	-0,013645	0,8785359	Not sig
BATF2	0,2890152	0,0095728	Not sig
SLC22A11	-0,91342	0,0015284	Not sig
SF1	0,03253	0,2687202	Not sig
MAP4K2	0,1518738	0,0218515	Not sig

MAJIN	-0,375252	0,2075606	Not sig
CCDC88B	-0,20272	0,0781597	Not sig
SCARA3	0,4879861	0,0019118	Not sig
PBK	1,3660274	1,11E-29	Up
SCARA5	-1,113896	6,95E-05	Down
PNOC	0,0378379	0,8934414	Not sig
COPS6	-0,132595	0,0364218	Not sig
PAFAH1B2	0,0119464	0,7814545	Not sig
ANKS3	0,0479729	0,5165136	Not sig
NUDT16L1	-0,279445	1,75E-05	Not sig
KIAA1586	0,1937998	0,0028072	Not sig
RAB4A	-0,388711	1,53E-09	Not sig
ZNF355P	-0,387858	0,893354	Not sig
OR1F1	-0,026803	0,9372173	Not sig
OR2W6P	1,5980208	4,57E-09	Up
DHFRP3	-0,06033	0,9650815	Not sig
OR2B2	0,0834223	0,8474955	Not sig
KCNJ4	-0,428382	0,0450563	Not sig
SETD5	0,3120551	3,05E-09	Not sig
VASN	0,1428149	0,1015537	Not sig
FAM83B	2,077353	1,79E-07	Up
H3-4	0,0222952	0,957847	Not sig
THAP9	-0,171097	0,0015393	Not sig
OR2C1	-0,239482	0,1942125	Not sig
RNF187	-0,067327	0,3424778	Not sig
HOOK3	0,3472412	0,0001073	Not sig
MAPK1IP1L	0,0490768	0,2310406	Not sig
DDIT4	0,1747483	0,2003525	Not sig
RBPJ	-0,041661	0,4000118	Not sig
LMBRD1	-0,160824	0,0184034	Not sig
ZCCHC4	0,1500656	0,0015281	Not sig
PTGDR	-0,363291	0,0101092	Not sig
TTC39C	-0,254216	0,024168	Not sig
GLYCTK	-0,266891	0,015099	Not sig
GNG4	-0,416018	0,17677	Not sig
UBTD2	0,1611743	0,000884	Not sig
POLR2J3	-0,485075	2,95E-06	Not sig
NKIRAS2	0,1096799	0,0137376	Not sig
DNAJC7	-0,006066	0,885544	Not sig
KCNV2	0,5724157	0,0082771	Not sig
IRF2BP2	0,0856388	0,1637418	Not sig
PTF1A	2,1071371	1,12E-05	Up
NT5DC2	0,9607055	9,54E-12	Not sig
FOXI1	1,0801319	0,0263152	Up
SMIM4	-0,585642	2,72E-08	Not sig
COA6	-0,237736	0,0045767	Not sig
KIF5C	0,3079566	0,0862059	Not sig
MGAT2	0,1740747	0,198673	Not sig



BMI1	0,0460152	0,413411	Not sig
THAP11	-0,098542	0,0656303	Not sig
MMADHC	-0,224047	8,04E-06	Not sig
PDHB	-0,10825	0,0452024	Not sig
PXK	0,2047365	0,0032518	Not sig
H1-4	0,9061238	5,34E-10	Not sig
PCMTD1	-0,259706	4,19E-05	Not sig
KCTD6	0,361308	2,10E-05	Not sig
MPLKIP	-0,150146	0,0585067	Not sig
ACOX2	-0,465426	0,0001584	Not sig
FAM107A	-0,483888	0,0001055	Not sig
IRF2	0,020267	0,7249194	Not sig
MOBP	0,5860183	0,0100983	Not sig
CX3CR1	-0,014701	0,8967099	Not sig
PPDPFL	0,4977359	0,4444183	Not sig
XIRP1	0,2232076	0,2348503	Not sig
INSM2	0,357323	0,196268	Not sig
DEGS2	0,4771479	0,0065073	Not sig
SCN11A	-0,031139	0,8488487	Not sig
LINC00917	-0,341683	0,7070729	Not sig
ARF4	0,0891561	0,1031816	Not sig
SEPTIN2	0,3119342	3,47E-07	Not sig
FILIP1L	-0,225148	0,0545505	Not sig
MFSD2A	-0,55811	0,0225981	Not sig
DTYMK	0,3258651	8,12E-05	Not sig
TAP1	0,6599113	5,07E-09	Not sig
ING5	0,1015529	0,0936484	Not sig
ATG4B	0,0012067	0,9815681	Not sig
BDKRB2	0,091072	0,5972725	Not sig
MLKL	0,0626425	0,4582012	Not sig
CMAHP	-0,309374	0,0318758	Not sig
RFWD3	0,5377949	6,55E-23	Not sig
MTNR1A	0,5384906	0,1281196	Not sig
KCNG4	-0,221962	0,5522207	Not sig
RHOH	0,4009052	0,0067142	Not sig
KLHL30	0,6309471	0,0006223	Not sig
COG7	-0,136272	0,0043227	Not sig
CDC40	0,0539976	0,4314908	Not sig
STIP1	0,2730381	4,66E-06	Not sig
SCNN1B	-0,009465	0,9598153	Not sig
HR	0,5606731	0,0038396	Not sig
TXNDC2	0,228651	0,3414578	Not sig
RAB31	0,0865822	0,4582703	Not sig
REEP4	0,6189028	8,81E-15	Not sig
TNXB	-0,652923	6,68E-05	Not sig
LGI3	-0,770806	0,006677	Not sig
SFTPC	-1,097668	0,0004059	Down
BMP1	-0,265304	0,002083	Not sig

ATXN2L	0,3780541	1,80E-10	Not sig
PHYHIP	-0,860798	8,35E-08	Not sig
CCDC110	0,1364689	0,3934734	Not sig
POLR3D	0,1856767	0,0031348	Not sig
FEN1	0,7951064	2,72E-25	Not sig
CAVIN2	-0,711321	3,63E-07	Not sig
MTCL1	1,0913259	7,61E-11	Up
GBX2	0,4252396	0,1000488	Not sig
HJV	-0,81498	6,77E-07	Not sig
SCGB1D1	-0,310361	0,8914247	Not sig
HEXIM2	0,0278751	0,6995604	Not sig
FNTA	0,1036063	0,1438261	Not sig
SERINC2	-0,254584	0,0121692	Not sig
MYL1	1,0257022	0,1714467	Not sig
TRAPPC11	-0,012542	0,832311	Not sig
CHRM1	1,0948827	0,0051524	Up
COL3A1	0,1941932	0,282592	Not sig
GFRA2	-0,617287	1,96E-06	Not sig
ING2	0,0490313	0,4291368	Not sig
CDKN2AIP	-0,013303	0,8143688	Not sig
SNRNP48	0,0811182	0,1948263	Not sig
TMEM223	-0,104664	0,078882	Not sig
SLC20A2	-0,271742	0,0047722	Not sig
CRYGA	-0,310368	0,8303997	Not sig
DYNLRB2	-1,152854	5,28E-12	Down
TMUB2	0,0370278	0,4421081	Not sig
ADAM29	0,0316372	0,9429614	Not sig
STAT3	-0,284019	1,26E-05	Not sig
ZSWIM1	0,0848809	0,1265641	Not sig
ADAM9	0,5393182	2,82E-06	Not sig
ADAM18	0,6357291	0,3252147	Not sig
GDNF	0,3914443	0,1689559	Not sig
SPINT5P	-0,387858	0,893354	Not sig
MUCL3	0,8517948	0,0161911	Not sig
WFDC13	-0,072208	0,8945507	Not sig
AXIN2	-0,421226	0,0561194	Not sig
NDUFS5	-0,467394	1,06E-08	Not sig
VWA3B	-0,353236	0,1147047	Not sig
ZNF30	0,1275263	0,0318685	Not sig
UGT3A2	1,5508731	7,43E-10	Up
LRATD2	-0,045181	0,6748451	Not sig
LDLRAD4	0,0040747	0,9660284	Not sig
KCTD19	1,24227	7,84E-07	Up
SLC16A4	-0,687351	8,22E-05	Not sig
IL7R	-0,046856	0,7987247	Not sig
TMEM208	-0,569349	2,51E-13	Not sig
LRP1B	0,3317006	0,2815067	Not sig
WFDC12	-0,01815	0,964847	Not sig

AHCYL1	-0,096261	0,0794002	Not sig
DNAJC21	0,057099	0,1818772	Not sig
PKIG	-0,286365	3,60E-06	Not sig
NPNT	1,1288441	2,71E-09	Up
LINC01620	-0,727914	0,0001135	Not sig
CA7	0,110428	0,7409591	Not sig
FAM178B	1,3601544	0,0001142	Up
TSPY2	1,0063558	0,2554631	Not sig
SEMA4C	0,2691696	7,45E-05	Not sig
CNNM3	0,0297499	0,6258974	Not sig
GSTM4	-0,20472	0,034635	Not sig
TET2	0,1536704	0,0436823	Not sig
CXXC4	0,6134026	7,26E-05	Not sig
TCTN2	0,916403	1,56E-15	Not sig
SHOX2	1,4494493	2,04E-12	Up
PPIP5K1	0,0723737	0,2394442	Not sig
TSPAN5	-0,836752	1,95E-05	Not sig
ABHD15	-0,156585	0,1388146	Not sig
ZBTB5	0,252331	1,08E-05	Not sig
CHTF8	0,0039783	0,9737638	Not sig
ADAL	-0,171187	0,0258505	Not sig
LCMT2	0,0823671	0,1245521	Not sig
SNTB2	0,0688412	0,2701252	Not sig
IL12A	0,883533	2,33E-08	Not sig
ZNF507	0,2265005	2,08E-05	Not sig
STX18	0,0694144	0,2120296	Not sig
NSG1	-0,806021	5,06E-07	Not sig
ZBTB49	0,0735576	0,1413722	Not sig
GFM1	-0,021963	0,6704867	Not sig
OR13J1	-0,73983	0,0022456	Not sig
HTR1E	-0,661244	0,467677	Not sig
FSTL5	1,1085979	0,0056585	Up
TPTE2P5	0,2106877	0,0846335	Not sig
DDX19A	-0,197746	0,0001826	Not sig
ATOH8	-1,299207	1,04E-13	Down
SOX14	-1,692561	0,0304534	Down
ANKRD49	0,1542914	0,0011122	Not sig
SFTPB	-1,386602	5,20E-09	Down
USP39	0,243927	6,61E-12	Not sig
TNIP2	-0,131452	0,0181803	Not sig
C2orf68	0,1285089	0,0191073	Not sig
TMEM150A	-0,229196	0,0010838	Not sig
RNF181	-0,481712	8,69E-10	Not sig
VAMP5	-0,633519	2,37E-11	Not sig
BTNL3	-0,583559	0,1620102	Not sig
LRRC28	-0,185535	0,0286737	Not sig
MAT2A	0,4247578	1,55E-06	Not sig
PLA2G4F	1,6755049	6,63E-08	Up

ENHO	0,277597	0,1721497	Not sig
ZNF608	0,5467024	6,85E-08	Not sig
SLC35G2	0,2191285	0,0836727	Not sig
INPP5D	0,1448802	0,1583676	Not sig
LETM1	-0,052492	0,3554135	Not sig
CTRB1	0,2769225	0,4045607	Not sig
CTRB2	0,5732971	0,1145352	Not sig
TRIM49	-0,544791	0,7211569	Not sig
TMEM129	-0,224038	0,0007868	Not sig
PPIC	-0,0194	0,7913996	Not sig
SPRY3	-0,345108	5,38E-05	Not sig
CEP120	0,0106335	0,861692	Not sig
STXBP6	0,1429201	0,2241414	Not sig
TM4SF20	0,8508097	0,0329253	Not sig
MFF	0,083349	0,0736097	Not sig
GRM5	1,4831858	0,0004503	Up
LGALS9	0,233882	0,0508698	Not sig
PMCHL1	-0,076247	0,9583921	Not sig
JMJD7-PLA2	0,2466177	0,055891	Not sig
OR7E102P	-1,140894	1,55E-08	Down
CPLX1	-0,186862	0,2589873	Not sig
PXDC1	-0,602371	5,96E-14	Not sig
SIGLEC7	0,0552168	0,6809695	Not sig
NTSR2	0,8920857	0,0542813	Not sig
E2F6	0,3844574	1,54E-14	Not sig
FEM1B	0,238376	1,69E-05	Not sig
COMMD8	0,0383772	0,5954992	Not sig
ATP5ME	-1,018811	2,47E-16	Down
UQCRFS1	-0,399366	1,56E-08	Not sig
SLC49A3	-0,034808	0,829024	Not sig
COL4A3	0,3800045	0,0641353	Not sig
MAP2K1	0,1023516	0,0414119	Not sig
KLK7	0,5566432	0,1971105	Not sig
PMCHL2	0,6508122	0,0258556	Not sig
HNRNPH1	0,3196815	1,22E-09	Not sig
IRS1	-0,299739	0,0022832	Not sig
MECP2	-0,050684	0,3634172	Not sig
VCX3A	1,3399715	0,0008683	Up
UPF3A	0,1936799	0,0008082	Not sig
ZBBX	1,3977727	0,0001621	Up
ACTBL2	1,378768	0,0001111	Up
ROR2	0,0858605	0,6728768	Not sig
BRD7P3	-0,124837	0,8165918	Not sig
AR	-0,979564	1,13E-09	Not sig
DHRX	-0,420631	1,64E-07	Not sig
VXN	-0,385209	0,0788051	Not sig
HSPBAP1	0,0934665	0,116094	Not sig
ASMTL	-0,501728	6,32E-11	Not sig

SLC25A6	0,0110357	0,8884609	Not sig
CHST14	0,2195263	6,35E-05	Not sig
PARM1	0,6070497	0,0001084	Not sig
CSNK1G1	0,3273008	3,29E-11	Not sig
FAM110B	-0,197704	0,0888984	Not sig
ARMC4	0,2959931	0,3177497	Not sig
AFAP1L2	0,3713332	0,0003522	Not sig
ZNF354A	0,2468944	0,0157251	Not sig
ATF5	0,0656944	0,7296871	Not sig
UBE2V2	-0,237358	0,0002243	Not sig
GOT1L1	-0,154208	0,8608151	Not sig
ZBTB43	0,1499389	0,0330176	Not sig
AL159987.1	0,1773719	0,8992847	Not sig
CPT1C	-0,458269	6,47E-05	Not sig
PCSK9	0,5016667	8,64E-05	Not sig
XPO6	0,0570963	0,2146243	Not sig
GSG1L	-1,133193	0,0001318	Down
MN1	0,2714546	0,0978874	Not sig
APEX2	0,0266712	0,6187972	Not sig
NSMCE1	-0,597611	7,56E-15	Not sig
CCDC126	-0,029046	0,6378463	Not sig
IL13	1,2494839	1,37E-05	Up
NPIP12	0,3132106	0,071719	Not sig
OR10G3	-0,091154	0,8960333	Not sig
RAB3B	0,1284246	0,516632	Not sig
OR6F1	-0,466089	0,7773633	Not sig
CD2BP2	-0,059617	0,3202888	Not sig
RSPO1	0,1097133	0,768385	Not sig
RGS14	-0,304532	0,0005908	Not sig
TBC1D10B	0,1963711	0,0001059	Not sig
LMAN2	-0,432415	1,15E-10	Not sig
GCSAML	0,8508013	0,0037428	Not sig
RAB24	-0,024718	0,7387525	Not sig
PRELID1	-0,085548	0,1537151	Not sig
THBS3	-0,237921	0,0042351	Not sig
CA5B	-0,416586	0,0015954	Not sig
SLC50A1	0,1227941	0,1545042	Not sig
EFNA1	-0,033613	0,7365752	Not sig
CXCL10	0,7692204	2,88E-05	Not sig
NPIP3	0,2722027	0,0360015	Not sig
SH3TC2	-0,046994	0,7299969	Not sig
CXCL11	0,4317903	0,0242845	Not sig
ZRSR2	-0,043421	0,4475731	Not sig
NMD3	-0,163413	0,0016447	Not sig
ADRB2	-0,776905	1,97E-07	Not sig
AL669983.1	-0,717897	0,0002513	Not sig
B3GALNT1	0,7475098	3,91E-10	Not sig
GPRIN1	0,5937186	8,58E-06	Not sig

HSPB3	1,071364	0,0223602	Up
KCNAB1	-0,145009	0,0759603	Not sig
MRPL1	-0,393541	2,20E-10	Not sig
SHE	0,0296319	0,7951856	Not sig
NROB1	1,8286764	6,26E-05	Up
PGM2	0,1249661	0,3053477	Not sig
STK32A	0,9294905	1,59E-05	Not sig
IL1RAPL1	-0,190521	0,5031716	Not sig
P2RY12	0,1359165	0,4507639	Not sig
C22orf15	0,0721924	0,5899049	Not sig
GUSBP12	1,4662349	0,0432038	Up
OR5AU1	-0,468098	0,1782981	Not sig
MINAR1	0,8562814	1,02E-06	Not sig
PDILT	-0,11112	0,5668297	Not sig
UMOD	-0,153784	0,7019733	Not sig
GP2	-1,095119	0,008281	Down
SLC33A1	-0,155758	0,006234	Not sig
SNUPN	0,106092	0,0241508	Not sig
CRADD	-0,461818	8,82E-12	Not sig
SIN3A	0,231692	1,87E-06	Not sig
ARL13B	0,364348	1,41E-06	Not sig
RNASE2	1,3884354	1,48E-10	Up
ELSPBP1	0,1472953	0,8876116	Not sig
RNASE3	0,1167381	0,7037559	Not sig
PTK2	0,0206667	0,7620218	Not sig
RSPH10B2	-0,013409	0,9642142	Not sig
PTAFR	0,3533362	0,0082644	Not sig
PTPN9	0,0618013	0,2458277	Not sig
RNASE6	-0,148791	0,2172144	Not sig
NPR1	-0,602298	3,78E-09	Not sig
KCNK9	1,0551041	0,0005186	Up
CXCL8	0,6911318	0,0023365	Not sig
SCN9A	0,4342826	0,0089606	Not sig
RASSF6	0,5570056	0,0010127	Not sig
COL22A1	0,7775351	0,0083607	Not sig
SDC2	-0,287367	0,0006899	Not sig
CD52	-0,130333	0,3782013	Not sig
MMGT1	-0,063895	0,3296128	Not sig
SPRR1B	0,0217245	0,9721985	Not sig
SPRR1A	0,0509581	0,9176383	Not sig
OR4K14	-0,419135	0,8848119	Not sig
TM2D2	-0,109293	0,1345141	Not sig
HTRA4	0,2823474	0,1945707	Not sig
PLEKHA2	0,2782845	0,0040694	Not sig
CLIC4	0,0096278	0,8999072	Not sig
SLC38A11	-0,180535	0,246616	Not sig
GPR183	0,1707837	0,2396278	Not sig
CRCT1	-0,115435	0,81574	Not sig

CCDC8	0,3533647	0,0532312	Not sig
METTL15	-0,115665	0,0131688	Not sig
ZNF280A	2,4640499	9,74E-09	Up
MUC15	1,188308	0,0087296	Up
CT55	2,0737785	0,0001494	Up
ZEB2	-0,215486	0,0574756	Not sig
GJB1	-0,599594	6,80E-10	Not sig
PCBP1	0,2309908	0,0202628	Not sig
HINT1	-0,414669	3,93E-10	Not sig
DTWD2	-0,025627	0,7062693	Not sig
VPREB1	-0,831256	0,3182611	Not sig
CLIC3	1,1407585	1,91E-10	Up
INO80E	-0,053592	0,3305334	Not sig
BNC1	-0,213685	0,3264992	Not sig
DFFB	0,265286	1,48E-05	Not sig
NFU1	-0,098198	0,0645384	Not sig
ANTXR1	-0,073206	0,6383181	Not sig
GKN1	0,0741651	0,9150665	Not sig
CKAP2L	1,7096616	3,22E-61	Up
C15orf40	-0,128489	0,0120782	Not sig
RAMAC	0,1404522	0,01499	Not sig
PROKR1	2,3617121	3,46E-18	Up
APLF	0,4058038	1,30E-06	Not sig
BOLA2B	-0,517106	4,78E-05	Not sig
RGPD8	0,13732	0,2354087	Not sig
HIC2	0,7350579	3,94E-11	Not sig
LUZP1	0,1125153	0,0775784	Not sig
HEXD	-0,233635	0,0010717	Not sig
BCRP6	-0,151845	0,6647871	Not sig
BCRP2	0,8095074	0,0347216	Not sig
DRD5	-0,131134	0,7254989	Not sig
BUB1	1,6219046	1,11E-54	Up
SPNS1	0,2140567	0,0460821	Not sig
LRRC45	-0,121639	0,1980937	Not sig
CHRNA5	0,9969677	1,20E-08	Not sig
MT1B	0,8757728	0,1544319	Not sig
CENPX	-0,36153	0,0005623	Not sig
AGPAT2	-0,14831	0,215443	Not sig
ASPSCR1	-0,624318	3,13E-07	Not sig
GP9	-1,236368	3,65E-06	Down
FASN	0,0946394	0,4508486	Not sig
CNBP	-0,094352	0,0277791	Not sig
MT1E	-1,681775	3,24E-12	Down
ACTRT2	-0,341553	0,8827297	Not sig
DUS1L	-0,277723	8,07E-05	Not sig
GPS1	-0,171854	0,0094142	Not sig
RFNG	-0,397891	8,39E-07	Not sig
DCXR	-1,172639	6,49E-15	Down

ZNF32	-0,081093	0,1892517	Not sig
LDB2	-0,593396	5,15E-09	Not sig
RAC3	-0,163811	0,1909487	Not sig
NRG4	0,4993975	0,0048484	Not sig
LIMS1	0,2371822	0,0002901	Not sig
TMEM266	0,1595461	0,289274	Not sig
NLGN1	1,4607687	1,53E-08	Up
TAPT1	-0,442926	2,39E-11	Not sig
UGP2	-0,48628	4,55E-07	Not sig
TAS2R1	0,2881074	0,5947922	Not sig
LINGO1	0,5132588	0,0058494	Not sig
PRY	0,044545	0,9652946	Not sig
RBM1F	1,168965	0,279347	Not sig
PRY2	-0,356916	0,9018168	Not sig
RBM1HP	-0,419051	0,8848347	Not sig
HNRNP	0,0805917	0,0565641	Not sig
BTD	-0,421284	1,71E-06	Not sig
CSGALNACT	0,0706088	0,2625827	Not sig
TACR3	2,3683537	2,12E-05	Up
GSX1	-0,247971	0,7643379	Not sig
TSPY14P	-0,418967	0,8848576	Not sig
PCDH7	-0,340548	0,0798265	Not sig
ROBO1	0,3774491	0,0146297	Not sig
ONECUT1	0,5619518	3,53E-06	Not sig
AVEN	-0,234367	0,0007312	Not sig
P2RY1	0,1216403	0,2482163	Not sig
CTNND2	1,8862772	7,31E-09	Up
TRIM56	0,0310101	0,5615861	Not sig
MUC17	-0,155023	0,7118545	Not sig
AHSP	-1,524906	4,30E-09	Down
WNT10B	0,6759877	0,0001405	Not sig
CALML6	-0,062559	0,6870503	Not sig
REPS2	-0,356951	0,0002255	Not sig
MUC3A	0,811338	0,0006361	Not sig
SYAP1	-0,30288	4,67E-07	Not sig
ITGAM	0,4582886	0,0009151	Not sig
PYDC1	0,5608794	0,18231	Not sig
TPST1	-0,091115	0,3687119	Not sig
TM4SF4	0,0270124	0,8321101	Not sig
TOR1AIP2	-0,363425	1,17E-06	Not sig
S100G	0,0903899	0,9131682	Not sig
TM4SF1	0,2907563	0,0326607	Not sig
OTUD3	0,5642032	4,09E-12	Not sig
OTUD7A	-0,155796	0,1299908	Not sig
GUSB	-0,153905	0,0294221	Not sig
BRD3	0,4037926	2,54E-07	Not sig
KLF13	0,0987827	0,2627066	Not sig
FRMPD4	0,7871618	0,049105	Not sig



ZFPM2	-0,288502	0,0305036	Not sig
ZNF764	0,1617232	0,0043349	Not sig
HSFY2	-0,387942	0,8933311	Not sig
ZNF747	-0,076606	0,2478668	Not sig
ZNF768	0,0287151	0,6247428	Not sig
TAS1R3	-0,482443	0,0080276	Not sig
TMEM42	-0,174976	0,0111967	Not sig
MAP3K2	0,0429515	0,4011943	Not sig
PUSL1	-0,138985	0,1323423	Not sig
SF3B5	-0,451735	4,75E-08	Not sig
ZNF35	0,373758	7,01E-06	Not sig
TIGD4	0,4468191	0,0010986	Not sig
IFFO2	0,3588374	7,49E-05	Not sig
NLGN2	0,1238107	0,3227269	Not sig
MYO7B	-0,326759	0,0900156	Not sig
CHD3	0,5129235	1,47E-05	Not sig
TMEM154	-0,332616	0,0743304	Not sig
MYRIP	-0,749236	5,95E-05	Not sig
ALCAM	-0,129844	0,1246277	Not sig
YWHAG	0,0493961	0,3248008	Not sig
UBE2E3	0,0943049	0,0675863	Not sig
CNTROB	0,1095252	0,0537698	Not sig
TRAPPC1	-0,214826	0,0038032	Not sig
ZPLD1	3,7282899	1,58E-26	Up
KCNAB3	0,1427931	0,2097101	Not sig
SERPINA9	-0,489351	0,0120923	Not sig
FAM153A	1,1837882	1,97E-06	Up
GPR37L1	0,0826951	0,6006293	Not sig
SIMC1	0,0642736	0,4533414	Not sig
TMEM192	-0,422091	3,58E-09	Not sig
AC106795.1	-0,072981	0,4678682	Not sig
NSG2	0,2586417	0,1958249	Not sig
SPDYE5	0,1993533	0,0639659	Not sig
SERPINA6	-0,455147	0,0002679	Not sig
ZNF778	0,0189823	0,7724207	Not sig
NIPA1	0,5031436	5,70E-09	Not sig
FOXD4	0,6881733	1,06E-05	Not sig
GPR25	0,4663898	0,0467687	Not sig
UBE2E1	0,4805026	2,98E-08	Not sig
HNRNPA3	0,2634611	1,25E-11	Not sig
SIK2	-0,192259	0,0207816	Not sig
RNF150	0,0578582	0,7735114	Not sig
CCDC144A	0,162093	0,6032369	Not sig
AL512625.1	-0,145208	0,2785351	Not sig
VGLL2	2,5112942	0,0006985	Up
HOXD4	0,5349832	0,0165989	Not sig
CHRNB1	0,0309468	0,6635226	Not sig
HOXD12	1,2990372	0,0148575	Up

GYPA	-0,758628	0,2038005	Not sig
USP38	-0,154665	0,0281473	Not sig
SLC16A5	0,3475849	0,0058384	Not sig
NANP	0,1214059	0,0187502	Not sig
ANKK1	-0,382719	0,0282643	Not sig
ADRA1B	-1,199122	1,87E-16	Down
ADPRM	-0,425301	7,13E-08	Not sig
FABP6	1,703531	1,84E-07	Up
PWWP2A	0,1162976	0,0083774	Not sig
USP50	-0,109886	0,3028056	Not sig
USP47	0,0710973	0,3181987	Not sig
PDCD6IP	0,0565231	0,1714777	Not sig
MRGPRX1	-0,294765	0,9105957	Not sig
ZNF212	-0,004702	0,9252957	Not sig
MRAP	0,0328815	0,8987306	Not sig
FAM161A	0,5323889	5,35E-08	Not sig
ZNF282	0,0988063	0,0564824	Not sig
GLB1	0,0178788	0,7508496	Not sig
GON7	-0,121986	0,0398807	Not sig
FAXDC2	-0,495763	3,46E-05	Not sig
CRTAP	-0,129105	0,0838854	Not sig
HSPB2	-0,839619	0,0827347	Not sig
C7orf33	0,2533344	0,5062049	Not sig
CNGB3	0,7807692	0,0022069	Not sig
SLN	-0,234421	0,5669762	Not sig
ELP5	-0,267771	0,0001393	Not sig
CMTM8	-0,073692	0,3609807	Not sig
GABARAP	-0,097699	0,3047227	Not sig
LGALS9B	-0,235914	0,4233519	Not sig
STX8	-0,510253	1,13E-11	Not sig
CDK1	1,515638	1,79E-44	Up
UBB	-0,273882	0,0001073	Not sig
NFRKB	0,1028869	0,0409712	Not sig
FABP4	-1,946256	1,60E-20	Down
FRMPD2	1,3827895	6,77E-07	Up
PRDM10	0,1825435	0,0005655	Not sig
B3GNT2	0,125259	0,0733658	Not sig
FOS	-0,442648	0,0094842	Not sig
TMED10	-0,114259	0,0322642	Not sig
OR2A20P	0,1777297	0,2207028	Not sig
SETMAR	-0,084549	0,2031207	Not sig
SMAD1	-0,17862	0,0190641	Not sig
CST5	0,1612412	0,6713191	Not sig
CST2	0,5352417	0,0417925	Not sig
EMX2	-0,683742	0,0257912	Not sig
CST1	0,6582951	0,103801	Not sig
SP7	0,2963834	0,3365561	Not sig
TCAF2	0,4162932	0,0117537	Not sig

SEMA3E	3,6460745	1,03E-24	Up
LRRN2	0,3492958	0,0582294	Not sig
SLC30A1	-0,49985	5,17E-07	Not sig
DCLK2	-0,029496	0,7833237	Not sig
ZNF804A	1,1391023	1,17E-06	Up
AC091390.1	-0,144266	0,4796563	Not sig
GPRC5C	-0,15256	0,0531605	Not sig
TMEM182	-0,142708	0,2851254	Not sig
VSTM2A	-0,088021	0,8901822	Not sig
KRT8	-0,237831	0,0160958	Not sig
KRT78	-0,132083	0,7393016	Not sig
ADORA2B	0,9294773	1,39E-08	Not sig
SDR9C7	0,1266626	0,5301463	Not sig
MGMT	-0,752377	1,35E-14	Not sig
METTL7B	-0,553317	8,94E-07	Not sig
KRT86	-0,586558	0,0118521	Not sig
HARS1	-0,084604	0,0991395	Not sig
NFXL1	0,0488103	0,5655793	Not sig
KRT75	1,4843744	0,0012231	Up
DENND5B	-0,010931	0,8775842	Not sig
CD14	-0,70899	8,18E-08	Not sig
DNAJC18	0,1070355	0,2212921	Not sig
KRT6C	0,7336373	0,1026982	Not sig
RIOX1	0,0909698	0,0740063	Not sig
SPATA24	-0,169459	0,0619888	Not sig
RALGAPB	0,3118321	1,45E-12	Not sig
PYM1	-0,12877	0,010409	Not sig
MZB1	0,5612584	0,0186664	Not sig
KRT4	1,4333888	0,0047416	Up
SLC23A1	0,0324744	0,7834848	Not sig
KRT74	-0,122573	0,9176415	Not sig
NPAS2	0,5651735	7,93E-09	Not sig
KRT72	-0,768155	0,007451	Not sig
KISS1	-0,801221	1,24E-06	Not sig
LONRF2	0,7192242	0,0003795	Not sig
NUDT9	-0,280727	5,21E-05	Not sig
HSD17B13	-0,770077	0,0053757	Not sig
PA2G4	-0,034047	0,6170621	Not sig
COX7B2	0,5879421	0,182913	Not sig
ELOVL6	-0,066675	0,5969384	Not sig
KRT83	0,242218	0,5230765	Not sig
PFKFB3	0,7382325	4,31E-06	Not sig
TMC7	0,4733997	0,0001896	Not sig
ARL6IP1	-0,005973	0,933666	Not sig
SERPINB9	0,0992612	0,3396877	Not sig
SMAGP	0,2925587	0,0038743	Not sig
IRX1	-0,316678	0,6028935	Not sig
CDH2	0,1717625	0,0751701	Not sig

IRX2	0,4016947	0,1181506	Not sig
EMB	0,3106646	0,0401835	Not sig
SIX2	1,7334475	3,37E-11	Up
DLGAP1	0,794986	3,99E-05	Not sig
STAT2	-0,092188	0,1541841	Not sig
NUDCD2	-0,222328	2,23E-05	Not sig
IRF2BP1	-0,099901	0,1362583	Not sig
OR9K2	-0,356916	0,9018168	Not sig
HSPA4	-0,034489	0,5574181	Not sig
FOXA3	-0,431786	0,003965	Not sig
FAM71B	-0,372594	0,8608716	Not sig
SLC26A5	-0,217196	0,214539	Not sig
COMMD5	-0,290191	0,00035	Not sig
SGCD	-0,793757	7,05E-05	Not sig
GTSF1	0,9469544	0,0028676	Not sig
DPY19L2P2	0,8967252	5,75E-09	Not sig
ZNF16	-0,040915	0,5246023	Not sig
ARMC10	-0,098221	0,0211387	Not sig
RNF34	0,4697003	3,31E-28	Not sig
ACYP2	-0,65079	1,50E-18	Not sig
TRABD	0,1427367	0,0276343	Not sig
ATF7	0,0737184	0,1196028	Not sig
RASA4B	-0,171429	0,0938772	Not sig
SOCS6	0,0001758	0,9977979	Not sig
CAVIN4	0,1575781	0,260048	Not sig
OR10A3	-0,248243	0,6667468	Not sig
ZNF296	0,6137404	4,60E-05	Not sig
OR5E1P	-0,325961	0,8342832	Not sig
HOXB9	2,1430173	1,86E-12	Up
TTL6	1,3393939	4,62E-11	Up
POLH	0,0395573	0,5178465	Not sig
SYT9	-0,921037	0,0171197	Not sig
KCNS3	0,3240787	0,055891	Not sig
RBMXL2	-0,283426	0,2712607	Not sig
KIF5B	0,2260295	3,99E-05	Not sig
GPR37	0,2759653	0,1384748	Not sig
AKAP13	0,1019088	0,199727	Not sig
TPD52L3	-0,218419	0,7114383	Not sig
CDCA4	0,9701537	1,72E-38	Not sig
OR10A4	-0,419383	0,8142734	Not sig
SDR16C5	0,3595988	0,3280013	Not sig
DYDC1	0,3882752	0,1533271	Not sig
OR10A2	0,0329152	0,9193207	Not sig
CHCHD7	-0,388389	2,06E-06	Not sig
HTRA3	0,2774198	0,144096	Not sig
FOXN2	0,3740201	1,12E-06	Not sig
LMOD2	-0,500619	0,0409037	Not sig
BFSP2	1,0196698	1,47E-06	Up

FSHR	-0,686852	0,1432383	Not sig
CELP	0,4428672	0,1164378	Not sig
USP32	0,2030766	0,0006467	Not sig
CEL	0,3145321	0,1015115	Not sig
PPM1D	0,2902358	2,48E-07	Not sig
GPR27	1,0345685	0,0003117	Up
AC093323.1	-0,241646	0,0005849	Not sig
PSG6	-0,452834	0,6537028	Not sig
KBTBD2	0,1275476	0,0008634	Not sig
RIOX2	0,2956492	0,0003929	Not sig
TRIAP1	-0,203697	0,0001284	Not sig
LILRP2	0,9286174	0,0012287	Not sig
LSM3	-0,136454	0,0258721	Not sig
KIAA0232	-0,040879	0,4718702	Not sig
MTSS1	-0,339668	2,49E-05	Not sig
TMEM43	0,2653553	5,04E-06	Not sig
RNF139	-0,19938	0,0004674	Not sig
RPS9	-0,46424	6,74E-08	Not sig
PLA2G1B	0,1166557	0,5420255	Not sig
CYTL1	-0,154378	0,3323759	Not sig
TSEN34	-0,088844	0,1235797	Not sig
TRH	1,2261165	0,0028503	Up
GSTA4	-0,028369	0,7990742	Not sig
MSANTD4	0,2498933	0,023995	Not sig
NDUFA3	-0,859409	5,64E-19	Not sig
OSCAR	0,0436967	0,7261782	Not sig
PAQR8	0,2195074	0,1585545	Not sig
NUDT6	-0,575655	3,95E-07	Not sig
TPT1-AS1	-0,21228	0,0016869	Not sig
OR7G3	-0,434731	0,8805572	Not sig
TANC2	0,492118	0,0022014	Not sig
OR7G2	-0,081228	0,7733502	Not sig
TEX13B	0,1249291	0,8694432	Not sig
PKHD1	0,7021912	0,0021382	Not sig
OR1M1	-0,472961	0,1030069	Not sig
NCBP2L	-0,428483	0,0467816	Not sig
DNAJC24	0,0473257	0,383595	Not sig
MBD3L1	-0,388641	0,6043773	Not sig
ZNF160	0,3845688	0,0003287	Not sig
PGK2	1,1922408	0,0020305	Up
OR8B12	-0,403949	0,7223763	Not sig
ZNF415	1,0216817	1,92E-10	Up
CAVIN3	-0,054462	0,6661049	Not sig
CEACAM3	0,4189377	0,033921	Not sig
DCDC1	-0,605005	0,0089609	Not sig
HAS2	0,4463206	0,0501142	Not sig
PDGFD	0,3411474	0,01266	Not sig
PLAC1	1,7361208	6,74E-09	Up

DDI1	-0,202217	0,7956669	Not sig
LINC00208	-0,419135	0,8848119	Not sig
S1PR1	-0,391932	3,60E-05	Not sig
HS6ST2	2,1405229	1,71E-10	Up
OR4D5	-0,388026	0,8933082	Not sig
PYGO1	0,324376	0,0907876	Not sig
LRRC8E	0,6146858	3,43E-05	Not sig
PKIA	1,6777978	1,16E-14	Up
XKR6	0,5246353	0,002772	Not sig
TSNARE1	-0,117419	0,1360413	Not sig
FPR2	0,3414589	0,0959236	Not sig
FPR1	0,2918799	0,0831602	Not sig
PATE1	-0,388341	0,8027709	Not sig
OR13H1	-0,325956	0,8794294	Not sig
FEZ2	-0,209738	0,0028926	Not sig
SOX7	-0,799747	2,62E-11	Not sig
C8orf74	0,566565	0,2069509	Not sig
C11orf24	-0,297132	0,0001381	Not sig
FAM86JP	0,2111479	0,0123313	Not sig
ALK	0,2234433	0,2344634	Not sig
KYAT1	0,0466953	0,6636927	Not sig
MTM1	-0,244782	0,002472	Not sig
SIGLEC17P	0,0146124	0,9226333	Not sig
OBP2B	-0,224194	0,6611669	Not sig
TRMT61B	0,2339294	0,0018776	Not sig
INSR	-0,33243	2,14E-06	Not sig
MFN1	0,2553311	1,09E-08	Not sig
GIMAP8	-0,476004	1,60E-07	Not sig
HSFX1	0,0719817	0,8003145	Not sig
NRTN	0,0147917	0,8996901	Not sig
KCNMB3	0,6329171	9,94E-07	Not sig
FUT3	0,3668805	0,0555251	Not sig
KCNG3	2,1111059	6,67E-09	Up
ATP6V0E2	-0,687569	4,41E-08	Not sig
PRKCE	0,1805387	0,1036804	Not sig
OR2K2	0,2314969	0,5409612	Not sig
JAGN1	-0,120594	0,0462612	Not sig
RLN3	1,7202676	0,0001163	Up
TADA3	-0,175997	0,0017641	Not sig
SOCS5	0,2199121	1,63E-05	Not sig
C1GALT1C1	-0,287608	2,77E-06	Not sig
C9orf16	-0,669388	1,69E-10	Not sig
MORN4	-0,31139	0,00104	Not sig
ZNF672	-0,065558	0,2461084	Not sig
ZNF692	-0,012301	0,8813095	Not sig
NAIF1	-0,077824	0,0703476	Not sig
RBKS	-0,554709	1,09E-12	Not sig
OR2M4	0,3432461	0,5327592	Not sig

GRIK1	0,2577797	0,0633099	Not sig
MUC7	-0,855544	0,3757122	Not sig
OPRPN	-1,325674	9,38E-06	Down
SMR3B	-3,509324	7,20E-05	Down
TMEM126A	-0,219046	0,0002142	Not sig
TMEM126B	-0,020093	0,6834827	Not sig
TRIM8	-0,147775	0,0174072	Not sig
NETO2	0,1943118	0,1756963	Not sig
CSN3	-1,193101	0,028474	Down
CLDN20	0,2060614	0,2236787	Not sig
CDC42BPG	1,0231337	2,98E-09	Up
SCAND1	-0,362215	1,41E-05	Not sig
JUNB	-0,290591	0,0063927	Not sig
FAM241B	0,4025708	0,0056174	Not sig
TMEM37	-0,15037	0,134886	Not sig
UGT2B7	-0,804142	9,45E-06	Not sig
LRG1	-1,006621	8,04E-13	Down
SHCBP1	1,5508443	6,55E-35	Up
SOSTDC1	1,2747338	1,97E-07	Up
NPTX1	1,3123298	4,46E-07	Up
FAM98B	0,3178705	6,77E-12	Not sig
ZNF439	0,7939732	1,92E-09	Not sig
ZNF440	0,2667041	6,21E-06	Not sig
GAA	-0,140287	0,0658544	Not sig
CANT1	0,1890182	0,0003592	Not sig
KCNK3	-0,007223	0,9736056	Not sig
ZDHHC16	0,0598436	0,2806133	Not sig
CHST11	0,5806048	4,52E-05	Not sig
EXOSC1	-0,160606	0,0077943	Not sig
PGAM1	0,0271144	0,6901727	Not sig
CHD7	0,1844091	0,0255721	Not sig
ESCO2	1,3940577	7,68E-32	Up
KRT19	2,2106514	1,13E-12	Up
KRT15	0,0400871	0,9067025	Not sig
LURAP1	-0,043872	0,7728235	Not sig
KRT38	0,1090255	0,8918129	Not sig
CLCN5	-0,128281	0,1408666	Not sig
TPPP	-0,129063	0,3831635	Not sig
KCND3	-1,257257	1,44E-09	Down
APLN	-0,197206	0,1916198	Not sig
KRTAP4-4	-0,388273	0,8286266	Not sig
KRT13	-0,478006	0,379837	Not sig
XAGE3	-0,743507	8,81E-05	Not sig
KRT9	0,3903029	0,4329333	Not sig
XAGE5	1,1910373	0,0357681	Up
PDE7B	-0,505976	0,0001145	Not sig
MRPL36	-0,324868	1,76E-06	Not sig
ZNF581	-0,141666	0,1182885	Not sig

NAT1	-0,210039	0,0198253	Not sig
KRT20	1,609233	2,25E-05	Up
GLOD5	-0,836014	3,84E-07	Not sig
KSR2	1,1231184	5,67E-07	Up
ZNF524	-0,617271	9,96E-14	Not sig
MCC	-0,07419	0,5995746	Not sig
KRT27	-1,215737	3,92E-07	Down
ZBTB26	0,5214421	3,23E-14	Not sig
CDK5R2	1,384486	0,0004528	Up
DSEL	0,53632	0,0012818	Not sig
POLR1C	-0,251978	0,0001762	Not sig
ASXL1	0,2655161	1,61E-07	Not sig
OR1L6	-0,263578	0,8409343	Not sig
DLK2	0,3206168	0,012811	Not sig
ZNF562	0,0227696	0,6733358	Not sig
ZNF318	0,3049152	2,59E-06	Not sig
ZNF561	0,0350102	0,5023286	Not sig
WIPF2	0,2455408	2,16E-07	Not sig
HOPX	0,3511884	0,0160907	Not sig
SPACA5B	-0,387858	0,893354	Not sig
OR1L3	-0,27917	0,9231282	Not sig
SSX6P	1,3116433	0,0065837	Up
NLRP5	0,6846779	0,132212	Not sig
LRR8C	-0,057643	0,5433928	Not sig
SPACA5	-0,154426	0,8834423	Not sig
RSL1D1	-0,15467	0,0023169	Not sig
LRR8D	-0,054139	0,3879021	Not sig
MROH2B	-0,829131	0,0035446	Not sig
OR1L8	-0,22124	0,2550731	Not sig
PPID	-0,362918	2,86E-10	Not sig
OR1N2	-1,775032	0,1165397	Not sig
COL24A1	1,5937601	2,76E-11	Up
ETFDH	-0,706463	7,86E-14	Not sig
OR1N1	-0,344117	0,6292042	Not sig
RXFP1	-0,002592	0,9857656	Not sig
LPAR3	0,094061	0,7843768	Not sig
PTGER4	0,3593358	0,0069371	Not sig
TBCA	-0,399924	8,20E-10	Not sig
NEUROD2	-0,594554	0,0070481	Not sig
MAP6	-0,031989	0,829864	Not sig
OTP	0,3837508	0,3285011	Not sig
ECEL1	-1,451841	4,42E-06	Down
BCL2L1	-0,201303	0,0073785	Not sig
FGG	-0,945584	2,06E-11	Not sig
FGA	-0,997318	1,98E-13	Not sig
OR2AT4	0,2214028	0,3880646	Not sig
FGB	-0,922835	5,19E-10	Not sig
PLRG1	-0,121382	0,0128608	Not sig



ZNF584	-0,176604	0,0016911	Not sig
DSCAM	-0,810588	0,0006494	Not sig
DNAI2	-0,33432	0,0995452	Not sig
NMUR1	-0,683273	6,09E-07	Not sig
CLSTN1	0,698725	1,52E-11	Not sig
CXXC5	0,0518901	0,3999306	Not sig
ZNF274	-0,013574	0,8264525	Not sig
PIK3CD	0,1910313	0,1197553	Not sig
PTCRA	-0,227454	0,175953	Not sig
SLC25A33	-0,048632	0,6451977	Not sig
ENC1	0,1784369	0,1274593	Not sig
SPSB1	-0,202896	0,0436707	Not sig
P2RY6	0,3949422	0,0149694	Not sig
BPTF	0,3740592	1,30E-09	Not sig
S100Z	-0,140701	0,3525198	Not sig
ZIK1	1,1327351	1,09E-13	Up
GPR82	0,2400663	0,1176986	Not sig
NMRAL2P	0,0068213	0,9762833	Not sig
GPR34	0,1596055	0,198766	Not sig
SHANK2-AS:	-0,314152	0,4822412	Not sig
PLEKHG5	-0,189647	0,0401043	Not sig
ATF7IP	0,1301111	0,0203771	Not sig
LKAAEAR1	-0,227665	0,475096	Not sig
RGS19	0,3443655	6,90E-05	Not sig
TCEA2	-0,274869	0,022357	Not sig
DEFB4A	-0,403942	0,8158739	Not sig
ANO5	0,4524384	0,0088807	Not sig
HDAC3	-0,18182	0,000136	Not sig
SPATA46	-0,963658	6,42E-05	Not sig
GPHN	-0,724259	2,43E-13	Not sig
VAT1L	0,9476001	0,0001099	Not sig
TMEM51	0,7179507	3,10E-07	Not sig
CAMTA1	-0,181622	0,0064695	Not sig
LGALS4	0,0819732	0,68242	Not sig
LRRC34	0,0417224	0,643596	Not sig
PAH	-0,459086	0,0005972	Not sig
SPATA5L1	0,1470542	0,0018511	Not sig
GATM	-0,363759	0,0043604	Not sig
SYCE1	-0,893291	0,0680894	Not sig
NXNL1	-0,561211	0,5935361	Not sig
RASGRP4	-0,130795	0,2063476	Not sig
NHLH1	0,3103991	0,0454946	Not sig
SLFNL1	0,1984352	0,200725	Not sig
BCL2	-0,021042	0,8432621	Not sig
RHNO1	0,6295881	9,51E-25	Not sig
CTPS1	-0,08249	0,352314	Not sig
UTF1	0,4917247	0,0854219	Not sig
KNDC1	-0,944288	0,0005706	Not sig

WDR87	0,5808765	0,0832662	Not sig
METTL18	-0,058276	0,3713361	Not sig
CFAP46	-0,792978	0,0043966	Not sig
COL8A2	0,4485006	0,0124279	Not sig
PWWP2B	0,0722692	0,5262617	Not sig
PCDHB1	0,7945522	0,0155852	Not sig
ZNF540	-0,291525	0,0014148	Not sig
ANGPTL7	-2,801784	3,53E-12	Down
FBXL14	0,202136	0,020205	Not sig
EXOSC10	0,2486883	2,42E-06	Not sig
ZNF570	0,3149484	0,0005281	Not sig
NINJ2	-0,094103	0,5095695	Not sig
MLLT3	0,8353157	1,05E-07	Not sig
FAM90A1	0,8088459	3,70E-05	Not sig
RRM2	1,1846864	1,27E-27	Up
TRAPPC12	-0,215905	1,80E-05	Not sig
IFNB1	0,2745887	0,6057368	Not sig
RPS21	-0,172488	0,1084208	Not sig
C3AR1	0,1321964	0,2612902	Not sig
MRM3	-0,704274	3,42E-16	Not sig
PTEN	-0,230568	0,0001338	Not sig
RPS7	-0,162776	0,0474908	Not sig
PRND	-0,166859	0,4684498	Not sig
RNASEH1	0,1079325	0,0320854	Not sig
PRNP	-0,12564	0,2728663	Not sig
KLF17	-0,369845	0,2556924	Not sig
ADRA1D	-1,880528	9,45E-13	Down
FRMD5	1,6221191	2,06E-13	Up
AQP4	-0,347479	0,1368102	Not sig
MIR31HG	0,3435154	0,4511603	Not sig
CYP4F11	-0,475951	0,0006326	Not sig
TLN2	-0,072932	0,5319234	Not sig
LGALS9C	-0,657025	0,0114923	Not sig
TVP23B	-0,110928	0,1121729	Not sig
FBXW10	-0,177952	0,5021114	Not sig
OR10H3	-0,481769	0,7559941	Not sig
ZNF217	0,2890418	0,0006596	Not sig
OR10H2	-0,419353	0,4719998	Not sig
SRGAP2C	0,3239769	4,45E-05	Not sig
OR52A5	-0,295788	0,8783044	Not sig
SCG2	-0,226637	0,3050175	Not sig
ATPAF2	-0,388471	2,57E-08	Not sig
CYP4F22	0,3263792	0,1432677	Not sig
FOXB1	0,4423023	0,1538603	Not sig
PPIH	-0,019194	0,8072447	Not sig
DRC3	0,2092501	0,011697	Not sig
ZNF57	0,569067	3,33E-05	Not sig
SHLD1	-0,122481	0,128306	Not sig

C11orf40	-0,372745	0,8118666	Not sig
JMJD1C	0,066479	0,3809767	Not sig
LDHAL6B	0,4241316	0,0272906	Not sig
SYNPO	-0,235768	0,0038905	Not sig
OR52P2P	-0,403622	0,889047	Not sig
ZNF556	1,7801202	8,82E-14	Up
MAL	-0,245427	0,1458823	Not sig
ZNF554	-0,091422	0,1625596	Not sig
RAB33B	-0,088385	0,2537842	Not sig
THOP1	-0,633656	1,16E-10	Not sig
ANKRD20A4	0,5706155	0,0163002	Not sig
REG3A	-3,455366	8,70E-14	Down
GAP43	0,8581726	0,0002357	Not sig
REG1B	-2,503489	7,05E-05	Down
EPHX4	0,8087283	7,40E-08	Not sig
LAMB2	-0,181213	0,029839	Not sig
USP19	0,1055166	0,0154892	Not sig
QARS1	-0,080845	0,1707927	Not sig
ORMDL3	-0,463787	4,06E-09	Not sig
SERF1A	0,0040154	0,9851102	Not sig
KLF11	0,0872665	0,3790057	Not sig
LRRC15	-0,382877	0,1040465	Not sig
SMN1	0,0179726	0,7619929	Not sig
EIF2AK3	0,1339527	0,0176692	Not sig
TEX37	0,4998373	0,4364479	Not sig
MOB3A	-0,013235	0,8360638	Not sig
KRCC1	-0,201015	0,0019026	Not sig
NME6	0,1285913	0,008543	Not sig
CYCS	-0,150356	0,0552457	Not sig
CD8B	0,2938434	0,1376569	Not sig
SLFN12	0,2423073	0,0681454	Not sig
CALB2	0,6398224	0,0121646	Not sig
SLC9C1	0,7574717	0,0053328	Not sig
OR1A1	-0,483677	0,4060369	Not sig
OR7A2P	-0,372677	0,834731	Not sig
OR1A2	-0,434564	0,8806029	Not sig
OR8I2	-0,372345	0,8975954	Not sig
LCE1D	-0,24798	0,8724977	Not sig
CCL11	-0,075752	0,7517058	Not sig
FRMD3	-1,06532	1,51E-10	Down
SNTB1	-0,330315	0,0003218	Not sig
MTBP	0,9160507	2,43E-28	Not sig
TEFM	0,2521316	7,66E-07	Not sig
MRPL13	-0,328915	7,46E-05	Not sig
MALT1	0,2921802	9,96E-06	Not sig
PRL	1,295302	0,0185148	Up
ISG20	-0,211516	0,0878345	Not sig
HMG1P35	0,5143795	0,0086649	Not sig

OR4C11	-0,372345	0,8975954	Not sig
MBOAT1	0,6763909	3,12E-07	Not sig
ID4	-0,224094	0,1694844	Not sig
OR4X2	-0,403455	0,8890928	Not sig
GPR22	0,1112692	0,620213	Not sig
CXCR6	0,1681473	0,2917777	Not sig
CEBPB	-0,535838	1,84E-09	Not sig
AZU1	0,1225769	0,4885336	Not sig
TPSAB1	-1,011233	5,01E-06	Down
ATOH1	1,5509295	0,0123057	Up
PAIP1	0,0478447	0,3067	Not sig
CLEC7A	0,1646234	0,2195067	Not sig
C5orf34	0,9721333	1,13E-29	Not sig
C1QTNF4	-0,364295	0,0230118	Not sig
SERHL	0,3789979	0,0809337	Not sig
NEGR1	-0,090662	0,6713576	Not sig
ZNF131	0,1826785	7,75E-05	Not sig
MACROD2	0,5152016	0,000184	Not sig
DPAGT1	-0,037281	0,4476295	Not sig
BSG	-0,173847	0,0426503	Not sig
HINFP	0,1390976	0,0008275	Not sig
OR10V1	-0,434564	0,8806029	Not sig
CERS6	0,5211192	1,72E-07	Not sig
CSPG4P4Y	-0,387858	0,893354	Not sig
SPTLC3	0,3450641	0,0036664	Not sig
GOLGA2P3Y	-0,325807	0,9103368	Not sig
COPRS	-0,223356	0,0019816	Not sig
TP53RK	-0,157983	0,0118731	Not sig
B3GALT1	-0,919842	0,0058052	Not sig
OR5A1	0,1279453	0,6804828	Not sig
CLEC12A	-0,109455	0,4603166	Not sig
OR5A2	-0,434866	0,5746877	Not sig
BPGM	0,0763586	0,1646625	Not sig
POP7	-0,172452	0,0131817	Not sig
ALG14	-0,218178	0,0002157	Not sig
SUCLG2	-0,626291	1,71E-15	Not sig
CSPG4P3Y	-0,387858	0,893354	Not sig
STARD5	-0,592754	1,90E-06	Not sig
CSDC2	0,3654443	0,1076695	Not sig
RCAN2	-0,118746	0,4377742	Not sig
IL16	0,0063293	0,9531796	Not sig
ABCG4	0,2122473	0,1360409	Not sig
CDY1B	-0,387858	0,893354	Not sig
GNB2	-0,051916	0,3862288	Not sig
CFAP53	0,025695	0,8265454	Not sig
OR5B12	-0,185295	0,8196046	Not sig
OR5B2	-0,593436	0,4472861	Not sig
MCRIP2	-0,569928	2,22E-09	Not sig

PDZD3	1,2590783	1,15E-07	Up
C2CD2L	-0,105409	0,0495301	Not sig
OR9I1	-0,310377	0,7863801	Not sig
ARNT2	1,4985348	8,12E-13	Up
GNG12	-0,106548	0,2127305	Not sig
PRSS27	0,1331106	0,260656	Not sig
MYOZ2	-0,589391	0,005814	Not sig
SYNPO2	-0,820835	9,27E-10	Not sig
DNAJB7	0,4754966	0,0033793	Not sig
CLP1	-0,064655	0,129758	Not sig
INSL5	0,0162352	0,9782224	Not sig
EFCAB3	-0,069914	0,8632226	Not sig
TTC36	-1,517188	4,62E-10	Down
RSPH9	-0,174146	0,0244904	Not sig
COPS9	-0,477792	2,45E-07	Not sig
GTPBP2	0,3874886	2,98E-08	Not sig
FGGY	-0,389428	0,0122599	Not sig
OR9G4	-0,403538	0,8890699	Not sig
IL17D	0,5372426	0,0129254	Not sig
OR5AR1	-0,434648	0,88058	Not sig
PRSS30P	0,6293181	0,0002813	Not sig
FUT9	1,3339047	0,0103684	Up
OR5AP2	-0,372678	0,8591718	Not sig
TCEAL1	-0,578128	1,90E-11	Not sig
ZNF24	0,0560183	0,1900966	Not sig
HSFY1	-0,34132	0,9060869	Not sig
MANEA	0,0276492	0,7794202	Not sig
RAB40A	0,1434794	0,2798208	Not sig
MAB21L4	0,4397087	0,0314301	Not sig
AGXT	-0,498967	0,0019289	Not sig
OR8J1	-0,387942	0,8933311	Not sig
OR5T3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AFF1	0,1248665	0,099251	Not sig
ACOT12	-0,608493	0,0003584	Not sig
FIBP	-0,111823	0,0507208	Not sig
CARNS1	0,0068224	0,9626767	Not sig
OR10H5	0,5567932	0,01912	Not sig
BANP	-0,026693	0,6920704	Not sig
PPP1CA	0,0796039	0,10628	Not sig
HCFC1	0,3242955	2,68E-14	Not sig
FAM170B	0,0360145	0,9048599	Not sig
CTSW	-0,060933	0,6875905	Not sig
NIPAL4	-0,026401	0,901142	Not sig
MUCL1	1,3382622	0,0003077	Up
SNTG2	-0,590776	0,1014267	Not sig
FNDC9	-0,294777	0,8126414	Not sig
PDE3A	0,0067686	0,9646173	Not sig
RASGRP1	0,2653115	0,0680931	Not sig

KLHL6	0,1528037	0,2390633	Not sig
CHCHD1	-0,274743	2,63E-05	Not sig
MRPL52	-0,517956	3,29E-09	Not sig
SMPDL3A	-0,300076	0,0013012	Not sig
RND1	-0,256717	0,0679291	Not sig
RAD9A	0,3950383	1,13E-10	Not sig
EFEMP2	-0,291499	0,0189142	Not sig
OR10AD1	0,1206617	0,6956288	Not sig
AGAP5	-0,090084	0,6157116	Not sig
WASHC2C	0,0369649	0,4532585	Not sig
TMEM134	-0,391552	2,08E-10	Not sig
ZMAT3	-0,110755	0,1572465	Not sig
ZFAND4	-0,041805	0,4792833	Not sig
THEMIS	0,3222992	0,0481498	Not sig
MOS	-0,403786	0,8223569	Not sig
ZNF738	1,3652466	1,19E-25	Up
MS4A10	-0,385395	0,35907	Not sig
SLFN11	0,4438536	0,0003103	Not sig
FAM71D	-0,30473	0,0233599	Not sig
CCL19	-1,067629	3,67E-05	Down
CORO1B	-0,018576	0,7543872	Not sig
FUT10	0,353888	9,99E-06	Not sig
LRRC20	-0,290014	0,0015883	Not sig
MUS81	0,1160434	0,0026892	Not sig
PURG	0,127259	0,5861625	Not sig
TMEM217	0,1826436	0,1572578	Not sig
OR4D9	-0,294501	0,4170002	Not sig
RPL12P13	-0,068883	0,7157722	Not sig
ZNF596	-0,040131	0,6699203	Not sig
COL6A5	-0,4709	0,1576762	Not sig
CFL1	-0,110833	0,0678179	Not sig
TMCC1	-0,157404	0,1250639	Not sig
NAA16	0,2282504	0,0001785	Not sig
OR5B3	-0,403455	0,8890928	Not sig
EFCAB12	-0,536396	0,0023961	Not sig
OR10W1	-0,32596	0,8425373	Not sig
PSME3IP1	-0,095742	0,0358267	Not sig
RAB43	0,0847144	0,3747417	Not sig
FADS6	0,2463264	0,3341136	Not sig
CBWD1	0,0853811	0,2231614	Not sig
HOXC5	0,6883822	0,1952557	Not sig
RAB37	-0,100613	0,381486	Not sig
DCP2	0,1655852	0,0026239	Not sig
ZBTB8OSP2	0,0856137	0,6890021	Not sig
SNX32	0,2664913	0,0236553	Not sig
RPL38	-0,471382	3,03E-06	Not sig
CYP7B1	-0,692044	4,72E-07	Not sig
OVOL1	0,8872444	0,0036376	Not sig

RARG	0,1098943	0,2544028	Not sig
CES4A	-0,073418	0,7061396	Not sig
CES3	-0,435887	0,0057	Not sig
SSH3	0,1483238	0,0438141	Not sig
CES2	-0,71491	3,61E-07	Not sig
PDP2	-0,0713	0,2791237	Not sig
SP3	0,3449633	9,58E-10	Not sig
KRT2	0,5436604	0,1456401	Not sig
DMXL1	0,0559344	0,3950644	Not sig
METAP1D	-0,236572	0,0031949	Not sig
ZNF621	0,3600991	5,57E-09	Not sig
EGFL7	-0,766989	7,55E-11	Not sig
NADSYN1	0,0552225	0,3693078	Not sig
DHCR7	-0,088044	0,4106395	Not sig
ACTE1P	-0,488626	0,0568916	Not sig
LVRN	0,3067634	0,1559788	Not sig
COX6B1P3	-0,263687	0,7039018	Not sig
NBEA	0,6443126	9,13E-05	Not sig
RNASEH2C	-0,309671	0,0006452	Not sig
MYEOV	-0,181188	0,4991337	Not sig
ANKRD13D	0,2650932	0,0008738	Not sig
MRGPRF	0,3582491	0,0862616	Not sig
MYD88	-0,125443	0,0398142	Not sig
MRGPRD	0,4488222	0,3190154	Not sig
OXR1	0,2132351	7,97E-06	Not sig
SLC22A13	0,2797046	0,1527137	Not sig
PHF8	-0,1094	0,18768	Not sig
LCLAT1	0,1062053	0,1029269	Not sig
ADH6	-1,060644	3,42E-14	Down
MIR4435-2f	-0,001064	0,9901977	Not sig
XKR3	0,0245342	0,9475278	Not sig
FRG2C	0,6073903	0,0951766	Not sig
UNC93B3	0,0534677	0,8079774	Not sig
VDAC2P5	0,0318161	0,7400826	Not sig
KAT5	0,1236552	0,0386613	Not sig
SH3RF3	-0,545264	0,000981	Not sig
GXYLT2	0,4446891	0,0487201	Not sig
HPSE2	0,8467055	0,0001585	Not sig
DCAKD	-0,137169	0,0306198	Not sig
ARPP21	0,6801363	0,0157868	Not sig
TADA2B	-0,095117	0,0484387	Not sig
CCDC96	0,0692253	0,3735985	Not sig
GRK2	0,0607626	0,1923616	Not sig
RELA	-0,096836	0,0049634	Not sig
EVC2	1,0730153	2,82E-09	Up
ZNF680	-0,074871	0,4559027	Not sig
HECTD4	0,1657474	0,0094874	Not sig
FAM222B	0,344339	3,15E-09	Not sig

BNC2	-0,259309	0,0939985	Not sig
DELEC1	-0,696958	0,0001603	Not sig
RXFP4	1,3208032	4,74E-06	Up
HPSE	0,6659792	1,41E-07	Not sig
COQ2	-0,13013	0,0667202	Not sig
CCDC63	-0,038063	0,9126615	Not sig
HSPA6	0,3397728	0,0364407	Not sig
TRMT112	-0,170378	0,0052441	Not sig
LRRN3	-0,499398	0,0078502	Not sig
KDM2A	0,1238788	0,0151961	Not sig
ACSM6	-0,786645	0,0001358	Not sig
ADCK5	-0,392687	5,01E-06	Not sig
MRPL57	-0,305917	2,13E-05	Not sig
NOC3L	0,0742314	0,1460166	Not sig
ESRRA	-0,132206	0,0443039	Not sig
RHOD	-0,467088	1,08E-06	Not sig
ADAMTS20	1,8583502	9,13E-07	Up
COMMD1	-0,403627	6,12E-10	Not sig
RAPH1	0,4320516	0,0008666	Not sig
MTX1	0,0745788	0,1948991	Not sig
ADCY5	0,1883088	0,2398328	Not sig
PARP14	0,0943568	0,1650209	Not sig
CYSLTR1	-0,262933	0,0146164	Not sig
PARP15	0,1108853	0,457856	Not sig
CKS1B	0,177185	0,0262693	Not sig
ABCD2	0,2922305	0,0787868	Not sig
AHSA2P	0,1545659	0,0609559	Not sig
ABLIM3	-0,567351	3,88E-08	Not sig
MAB21L3	-0,19366	0,2726857	Not sig
TUBB8B	0,5539255	0,0796611	Not sig
MFSD4B	0,0304997	0,6398257	Not sig
VANGL1	0,4478341	1,63E-11	Not sig
GLRX	-0,564405	4,36E-07	Not sig
IQCB1	0,4826725	1,95E-18	Not sig
SYT12	-0,304671	0,0664246	Not sig
GOLGB1	0,0076426	0,8683827	Not sig
TERF1P1	-0,388343	0,7682416	Not sig
C11orf86	0,0984987	0,668578	Not sig
LIPM	-0,404706	0,5720238	Not sig
GPR151	-0,452881	0,2093078	Not sig
DMRT2	1,720556	1,89E-05	Up
ZNF483	0,3046441	0,0046515	Not sig
PLAC8L1	-0,359125	0,0056258	Not sig
SLC2A14	-0,197746	0,4090239	Not sig
GPR137	-0,092632	0,1452561	Not sig
SNCG	-0,382266	0,0610163	Not sig
MMRN2	-0,532147	1,96E-09	Not sig
MZT2A	-0,071233	0,4564833	Not sig



TNKS	0,1634396	0,020016	Not sig
ZNF449	-0,073152	0,2432844	Not sig
ZBTB21	-0,274967	0,000612	Not sig
PPP1R3B	-0,316395	0,0109181	Not sig
OR10K1	-0,139418	0,8745545	Not sig
FAM86B3P	-0,247207	0,0461715	Not sig
GPR148	-0,403621	0,8776085	Not sig
STOX2	0,3174619	0,0134938	Not sig
MAP3K11	-0,169048	0,0021461	Not sig
TRIB1	-0,217523	0,0306739	Not sig
CST9	-0,278655	0,7680173	Not sig
KCNK7	-0,090025	0,4804226	Not sig
AC007967.1	-0,387858	0,893354	Not sig
C1QB	-0,054135	0,7020841	Not sig
C1QA	-0,292978	0,0350092	Not sig
NDNF	-0,691492	0,0034799	Not sig
IQCF1	0,0605063	0,9323695	Not sig
OLR1	0,4732179	0,0413621	Not sig
GLIPR1L1	0,0567787	0,6828451	Not sig
DAG1	0,1822753	0,0029398	Not sig
INSM1	0,3939531	0,3170174	Not sig
DAB1	0,3579007	0,0501462	Not sig
ARV1	-0,11257	0,0736007	Not sig
NAA20	-0,005882	0,9259387	Not sig
IHO1	0,8781635	1,26E-06	Not sig
RNASE8	-0,011965	0,9734874	Not sig
SAA1	-2,579148	6,60E-22	Down
MICOS10	-0,267589	0,000338	Not sig
EHBP1L1	0,2923508	1,00E-05	Not sig
THAP2	-0,077511	0,1535482	Not sig
TMEM196	-0,332262	0,7252799	Not sig
RNF26	0,3911838	5,43E-11	Not sig
PPP1R14B	-0,150221	0,1047319	Not sig
RNASE11	-0,372345	0,8975954	Not sig
ZNRD2	-0,353796	1,12E-06	Not sig
AGR3	1,6041063	8,55E-05	Up
SMARCC1	0,3923002	9,00E-14	Not sig
ZNF417	0,1641378	0,0151826	Not sig
PTPRM	-0,11101	0,3448413	Not sig
FKBP2	-0,050961	0,6675713	Not sig
VEGFB	0,2802849	0,0453765	Not sig
PEAK1	0,1267882	0,0785259	Not sig
TNFRSF10D	-0,119028	0,2912064	Not sig
MST1	-0,474757	5,41E-05	Not sig
TNFRSF10C	0,0202585	0,8954194	Not sig
GMPPB	-0,047179	0,4487035	Not sig
MOB1B	0,0809151	0,2437138	Not sig
ZNF622	-0,357815	1,29E-08	Not sig

CSPG4	0,1764422	0,1022048	Not sig
SNX33	-0,060169	0,2414778	Not sig
FAM166C	0,7202665	0,0367765	Not sig
NABP1	-0,019882	0,8364017	Not sig
ADGRF3	0,1208863	0,2548234	Not sig
NLRP13	-0,325548	0,650391	Not sig
CHD2	0,0989803	0,0529345	Not sig
XCR1	-0,011469	0,9556741	Not sig
CCDC106	-0,373948	4,73E-05	Not sig
CCR9	-0,578222	0,0157054	Not sig
CEP83	0,2739383	1,55E-07	Not sig
SULT1B1	-1,18514	5,93E-10	Down
NUDT4	-0,167513	0,0145609	Not sig
PC	-0,835906	2,85E-14	Not sig
UGT2A1	0,4759719	0,2323068	Not sig
SCAI	0,1948302	0,0022909	Not sig
GPRC6A	1,0482753	0,0284721	Up
NMNAT1	-0,245356	0,0006595	Not sig
LRFN4	0,3969162	0,0103574	Not sig
TRAPPC3L	-0,140041	0,483734	Not sig
APOBEC4	-0,061096	0,8896406	Not sig
SLC19A1	-0,131971	0,1933835	Not sig
HSPB7	-0,240658	0,2143709	Not sig
RCE1	0,2017983	0,000569	Not sig
UQCRH	0,0061043	0,9348666	Not sig
TAS1R1	-0,38441	0,0101484	Not sig
HES3	-0,232377	0,8723435	Not sig
EIF1AX	0,0069159	0,9012992	Not sig
SPDYE2B	0,5574528	0,1011568	Not sig
OR1L1	-0,372345	0,8975954	Not sig
BCLAF3	0,1627807	0,0086547	Not sig
PSMD1	-0,058755	0,1497084	Not sig
ADGRG2	0,4846067	0,0254493	Not sig
SPATA3	0,3439229	0,3626824	Not sig
MUC13	0,2957289	0,2883697	Not sig
SUSD5	-0,091353	0,6423243	Not sig
HEG1	0,1827775	0,0583281	Not sig
WFIKKN2	0,1515508	0,5965164	Not sig
C11orf80	0,4179589	3,69E-05	Not sig
TOMM20	-0,091687	0,1428899	Not sig
AP000769.1	0,8012633	1,37E-05	Not sig
C1orf100	0,6497965	0,0002949	Not sig
AGFG1	0,2668846	1,45E-07	Not sig
STAT5B	-0,175692	0,000592	Not sig
CD7	0,9711543	2,01E-08	Not sig
TOPAZ1	0,2851784	0,4999798	Not sig
CNP	0,086845	0,0748864	Not sig
JUP	0,0102328	0,8735913	Not sig

HAP1	0,1757143	0,3422474	Not sig
TDRD12	0,4634128	0,0050888	Not sig
PPIAP7	-0,203147	0,4010868	Not sig
CCDC13-AS1	0,962303	2,03E-07	Not sig
EIF1	-0,358715	2,75E-09	Not sig
ENDOV	-0,374471	1,14E-06	Not sig
RNF213	0,225	0,0018671	Not sig
TIGD3	0,2132638	0,1378129	Not sig
KCNH6	0,1139651	0,6950229	Not sig
MARCHF10	0,3463205	0,2754877	Not sig
PLK3	-0,173678	0,0574987	Not sig
NET1	0,082723	0,1983499	Not sig
DPY19L1	0,1264791	0,0895304	Not sig
AC008080.1	-0,409275	0,0473348	Not sig
AC013489.1	-0,311789	0,7488705	Not sig
PHOSPHO1	-0,101644	0,4125497	Not sig
ZNF791	-0,005675	0,89766	Not sig
PHC3	0,2856176	2,95E-07	Not sig
GPR160	0,6302634	1,20E-05	Not sig
CBX2	0,9742905	1,04E-12	Not sig
SPTBN2	-0,424514	0,0050265	Not sig
GOLIM4	0,1172538	0,1616249	Not sig
KRT28	1,3264501	0,1268511	Not sig
RBM4B	0,1013419	0,0358321	Not sig
ATP5MD	-0,58468	1,99E-12	Not sig
HOXB2	-0,089869	0,3923209	Not sig
C1QTNF1	-0,480621	0,0065823	Not sig
MARCHF3	0,6340367	4,12E-07	Not sig
SWSAP1	-0,569861	5,94E-15	Not sig
SLCO4C1	1,3533354	2,65E-07	Up
RBM4	0,0916458	0,1971138	Not sig
PIFO	1,1149162	2,09E-07	Up
XXYLT1	0,4408717	2,62E-08	Not sig
SNURFL	-0,357081	0,8674943	Not sig
UBXN2A	0,2128324	5,62E-06	Not sig
AC095040.1	-0,3135	0,4585221	Not sig
RAX2	-0,342367	0,5470478	Not sig
LRRC63	0,4399723	0,0103067	Not sig
TCAP	0,2746015	0,1501247	Not sig
CCS	-0,71014	2,17E-20	Not sig
NRROS	-0,087392	0,3649218	Not sig
CEP19	0,6755307	3,10E-15	Not sig
KLHL15	-0,186764	0,0234745	Not sig
FBXO45	0,312091	5,90E-11	Not sig
CBY2	0,5144694	0,1935746	Not sig
TENT5D	-0,019021	0,9721227	Not sig
GNG5	0,3567609	7,16E-06	Not sig
FAM3C2P	0,3935249	0,0001115	Not sig

SLC25A30	-0,503412	8,04E-06	Not sig
C9orf131	-0,085097	0,6946137	Not sig
CD34	-0,428852	4,86E-07	Not sig
CTSf	-0,710228	3,59E-12	Not sig
MSRB3	0,1855732	0,1362103	Not sig
LEMD3	0,2648462	1,06E-07	Not sig
C16orf91	-0,22191	0,0005824	Not sig
TLR10	1,3915727	3,15E-12	Up
TLR1	0,5140538	4,56E-05	Not sig
TLR6	0,5307144	1,47E-05	Not sig
FAM174A	-0,331497	1,43E-09	Not sig
RGMB	-0,973522	1,80E-16	Not sig
FAM53A	-0,187169	0,1074953	Not sig
NWD2	2,2010967	4,91E-11	Up
CYB561D1	0,2464735	0,0017027	Not sig
GSTA3	-0,034831	0,8895232	Not sig
ZDHHC24	-0,228241	0,0005032	Not sig
AC020659.1	0,1178844	0,5053406	Not sig
TRMT10C	-0,090035	0,0812792	Not sig
SELP	-0,625455	0,0004337	Not sig
CTU2	-0,30736	1,18E-05	Not sig
MGA	0,3337525	4,40E-09	Not sig
C12orf66	-0,224915	0,0001892	Not sig
ARL13A	0,0979962	0,5068484	Not sig
SNX31	-0,715945	2,13E-05	Not sig
PIGG	0,0977977	0,0623415	Not sig
PRPF8	-0,053274	0,3268953	Not sig
ADCY6	0,388423	1,11E-07	Not sig
REP15	0,0955849	0,5889329	Not sig
PITPNA	-0,196217	0,0007754	Not sig
DDX23	0,195431	8,99E-09	Not sig
ZNF80	0,2396089	0,3150969	Not sig
ZNHIT2	-0,451403	3,77E-08	Not sig
EVX2	0,3704418	0,6436231	Not sig
ZBTB4	0,0312886	0,6499526	Not sig
TNK1	0,0924449	0,2589116	Not sig
ZHX3	-0,237715	0,0012952	Not sig
PHLDA3	-0,293405	0,0779413	Not sig
DIRC1	-0,247683	0,7018779	Not sig
SLC16A11	-1,37501	5,96E-13	Down
SLC16A13	-0,276698	0,0180536	Not sig
GLIS1	0,0367856	0,8938765	Not sig
OR2Y1	-0,387942	0,8933311	Not sig
CHRNA9	1,3566848	0,0007852	Up
PODN	-0,707852	0,0003374	Not sig
STAG3L3	0,1523238	0,0462494	Not sig
SLC6A19	1,2029786	0,0018312	Up
SNHG11	0,0609605	0,523922	Not sig

C11orf45	0,3524985	0,0153542	Not sig
EXO1	1,3273959	5,96E-32	Up
RALGAPA1	-0,089995	0,2133994	Not sig
PMS2P6	-0,530466	0,0405585	Not sig
MIR1-1HG- <del>1</del>	0,4238258	0,1012948	Not sig
LIG4	-0,043717	0,5988838	Not sig
MIR1-1HG	0,1600622	0,8169916	Not sig
PPIAP24	-0,48466	0,4484825	Not sig
TRHR	0,3513562	0,2174184	Not sig
RPL35P9	-0,326683	0,4858408	Not sig
GTF2IRD2B	-0,511195	5,28E-12	Not sig
ABRA	0,0314645	0,8961668	Not sig
ATP2A2	0,2421898	9,12E-05	Not sig
ZWILCH	0,7197346	7,96E-36	Not sig
RPL4	-0,144047	0,0666589	Not sig
SNAPC5	-0,096697	0,057803	Not sig
STARD6	0,9362201	0,0008361	Not sig
GOLGA6L2	0,1673692	0,7370867	Not sig
VWC2L	0,2284027	0,6263908	Not sig
C12orf76	0,2017416	0,0045346	Not sig
ZCCHC12	0,4194423	0,0962924	Not sig
CNTNAP2	0,0459462	0,8239873	Not sig
GALNTL6	-0,380111	0,2880189	Not sig
LINGO2	1,0805843	0,0033204	Up
BBS1	0,2685116	0,0022048	Not sig
DENND4A	-0,05958	0,3550516	Not sig
PPIAP80	-0,060038	0,8497419	Not sig
IGDCC3	2,0090492	3,99E-10	Up
GCSAM	0,483304	0,0021197	Not sig
ANKRD36C	0,6477586	4,90E-09	Not sig
SLC26A9	2,0637186	1,55E-15	Up
MFSD4A	0,8175561	1,61E-11	Not sig
PELI3	0,0269804	0,762313	Not sig
TTC9B	0,2559884	0,0783686	Not sig
MYO1H	0,6518171	0,0003216	Not sig
TMEM81	-0,122713	0,0936662	Not sig
MRPL11	-0,194079	0,0044095	Not sig
KLK15	0,1899024	0,6638905	Not sig
IL20RB	0,4227261	0,0089016	Not sig
GOLT1A	-0,787542	2,31E-12	Not sig
RPL10P2	-0,210702	0,4207115	Not sig
AKIRIN1	0,0852311	0,16711	Not sig
NPAS4	-0,046143	0,8329846	Not sig
MSL2	0,1830682	7,23E-06	Not sig
ZNF497	-0,164695	0,0381223	Not sig
TRAM1L1	0,9313385	2,20E-05	Not sig
CMKLR1	-0,128327	0,2802691	Not sig
ANGEL2	0,0180431	0,7398242	Not sig

UGT8	1,4629646	8,41E-07	Up
KY	0,3136302	0,1883317	Not sig
IQCK	0,0321843	0,7542611	Not sig
SLCO2A1	-0,782154	9,65E-07	Not sig
ZNF266	0,289889	0,0021365	Not sig
OR7D4	-0,134872	0,5720865	Not sig
SLC29A2	0,0187372	0,8600848	Not sig
BRSK2	0,3003013	0,2209354	Not sig
VN1R6P	-0,356833	0,9018398	Not sig
FAM47DP	-0,325963	0,8036044	Not sig
GRIK1-AS1	0,0313416	0,8607264	Not sig
B4GAT1	-0,011309	0,873764	Not sig
TMEM167A	-0,059295	0,2055565	Not sig
LEP	-0,366445	0,2507548	Not sig
SH3PXD2B	0,1941271	0,0324175	Not sig
PPIAP72	-0,072376	0,6302995	Not sig
RESF1	-0,27452	0,0027587	Not sig
LARP7	-0,164275	0,0003011	Not sig
FGFBP3	-0,345679	0,0014954	Not sig
NR1D2	-0,070521	0,3125378	Not sig
PABPC5	-0,227652	0,2010739	Not sig
BRMS1	-0,254426	0,0005433	Not sig
RPL15	-0,17003	0,0052794	Not sig
FAM241A	0,0057969	0,9470216	Not sig
HRAS	-0,193001	0,0362238	Not sig
WDR49	0,6108053	0,028178	Not sig
SRP72	0,1071511	0,018816	Not sig
PCP2	0,2558199	0,0796993	Not sig
RIN1	0,26599	0,0327901	Not sig
ODAPH	0,2361112	0,3919201	Not sig
THAP6	-0,040697	0,4229721	Not sig
CEP135	0,634021	5,51E-15	Not sig
FZD4	-0,367014	4,44E-05	Not sig
CD248	-0,073851	0,4960873	Not sig
BTC	0,4626314	0,0041615	Not sig
PDZK1	-0,076226	0,474084	Not sig
ADGRE1	0,3609709	0,0315628	Not sig
DENND6A	0,1393422	0,0009671	Not sig
PDE12	0,0247259	0,5852591	Not sig
GLMN	0,2600358	1,52E-05	Not sig
DNAH12	-0,340888	0,1130835	Not sig
YIF1A	-0,374573	3,23E-08	Not sig
CNIH2	0,8897754	5,54E-11	Not sig
AMY1B	-0,405857	0,4285581	Not sig
NLRP6	-0,875201	7,68E-06	Not sig
NDUFA11	-0,738994	1,95E-12	Not sig
RSRC1	0,3999618	2,17E-10	Not sig
CATSPERD	-0,409403	0,1613505	Not sig

SLC66A1L	1,7403146	6,42E-08	Up
RAB1B	0,0223006	0,6858939	Not sig
METTL15P1	-0,057698	0,6248328	Not sig
OR9G1	-0,388026	0,8933082	Not sig
PTDSS2	-0,061861	0,4445827	Not sig
MICOS13	-0,673688	1,85E-16	Not sig
C3orf33	-0,072514	0,4009352	Not sig
VN2R1P	-0,263579	0,8638826	Not sig
OR5M3	-0,387858	0,893354	Not sig
SEZ6L2	0,1018894	0,6674801	Not sig
ASPHD1	-0,014711	0,9515584	Not sig
KCTD13	-0,051838	0,3514576	Not sig
P2RY14	-0,331192	0,011937	Not sig
AMZ1	0,1445364	0,4918026	Not sig
GPR171	0,1872702	0,2737894	Not sig
GPR149	-1,020849	0,1870903	Not sig
CD164L2	1,5663694	0,0001534	Up
FUT1	0,4122068	0,0013106	Not sig
DHX36	0,1586696	0,0019055	Not sig
OR5J2	-0,387858	0,893354	Not sig
ZIC4	0,414552	0,1616844	Not sig
OR10AG1	-0,263573	0,8819178	Not sig
AC026271.1	-0,184369	0,0037069	Not sig
OR4S2	-0,418967	0,8848576	Not sig
FBXW8	0,214664	4,87E-05	Not sig
CA5A	-1,025149	1,04E-09	Down
ZG16	-0,779026	0,0001618	Not sig
KLC2	0,4676039	4,25E-11	Not sig
SLC22A1	-0,960014	7,14E-05	Not sig
TEX36	-0,247962	0,7641745	Not sig
CTBP2	0,634781	5,91E-06	Not sig
CHST2	0,0452875	0,651037	Not sig
ZDHHC14	-0,062144	0,4591703	Not sig
ATR	0,2628331	4,84E-07	Not sig
SNHG29	0,2477895	0,0169926	Not sig
UBE2C	1,5672115	9,69E-32	Up
DSG4	0,1522853	0,5738008	Not sig
GK5	0,3664472	3,65E-07	Not sig
VCPIP1	-0,214232	0,0002613	Not sig
RTP1	-0,290853	0,4452591	Not sig
DES	-0,308905	0,1600533	Not sig
PDIK1L	0,0399746	0,5213077	Not sig
SPSB4	-0,22907	0,3429912	Not sig
RAG2	-0,565888	0,2745565	Not sig
TRAF6	-0,051792	0,2265661	Not sig
ZNF654	0,1122257	0,0470278	Not sig
TVP23C	0,1085214	0,203561	Not sig
MRPS22	-0,045391	0,4099288	Not sig

PACS1	0,1077806	0,1514915	Not sig
WFDC5	-0,691672	0,1358308	Not sig
MARCKSL1	0,2770627	0,0184317	Not sig
SH3BP5L	0,0341876	0,5324822	Not sig
OR2T1	-0,450244	0,8763287	Not sig
TMEM51-A	1,2859211	1,91E-09	Up
YPEL2	0,0736888	0,3579141	Not sig
CADM2	0,3280619	0,2935182	Not sig
ABO	-0,589591	0,0037377	Not sig
PSMD2	0,1730785	0,0004977	Not sig
FAM182B	1,0839622	6,01E-13	Up
PPM1E	1,2307574	6,84E-09	Up
FAM131A	0,2736474	8,62E-06	Not sig
CSRP2	0,2211887	0,0718771	Not sig
INHBC	-0,384872	0,0081652	Not sig
PARL	-0,424487	9,94E-06	Not sig
DDIT3	-0,036119	0,7302859	Not sig
PCCA	-0,282887	0,0024737	Not sig
HIGD2B	-0,357555	0,082927	Not sig
DCTN2	0,0421856	0,3758451	Not sig
NPPA	-0,006772	0,9682265	Not sig
ZNF408	-0,176991	0,0027548	Not sig
CTDSP2	0,130651	0,0237815	Not sig
CKAP5	0,4976356	1,32E-28	Not sig
ARHGAP1	0,0292287	0,58723	Not sig
MED16	-0,220064	0,0002648	Not sig
ATG13	-0,114783	0,0063052	Not sig
GAL3ST3	0,9086152	0,0106201	Not sig
C1orf127	0,0001108	0,9992729	Not sig
CHST1	0,4585335	0,0019114	Not sig
GOLGA8A	-0,125626	0,4041386	Not sig
VWA3A	0,1143552	0,5136185	Not sig
TP53I11	0,0477403	0,6128285	Not sig
CENPS	-0,100182	0,308563	Not sig
DOLK	-0,035139	0,5107834	Not sig
PHYHD1	-0,813087	5,79E-06	Not sig
CATSPER1	0,1545589	0,2763422	Not sig
ANKRD30BF	0,0661901	0,9542785	Not sig
CCNE2	1,4304701	4,28E-33	Up
PHYKPL	-0,460951	6,16E-12	Not sig
ANKS4B	-0,496879	3,13E-05	Not sig
CST6	0,7068785	0,0024487	Not sig
GRAMD2A	0,2186776	0,2167513	Not sig
NF1P5	-0,372512	0,8886121	Not sig
ZNF519	0,9944596	1,28E-19	Not sig
LSM1	0,2092502	0,0035135	Not sig
PROP1	-0,044053	0,9400537	Not sig
ISX	-0,318494	0,320337	Not sig



BANF1	-0,163638	0,0075839	Not sig
APOF	-1,248926	5,88E-10	Down
CHRNA7	0,899744	0,0002835	Not sig
TMEM9B	-0,234348	1,32E-06	Not sig
NRIP3	0,275757	0,0579232	Not sig
PTPN2	0,1096012	0,0872457	Not sig
SCUBE2	-0,55345	0,003194	Not sig
EIF1AD	-0,035453	0,3714474	Not sig
SMAD2	0,158453	0,0003956	Not sig
EIF3F	-0,129771	0,0257743	Not sig
ZNF25	-0,18237	0,0087367	Not sig
OR10P1	-0,35715	0,8285221	Not sig
ARL10	0,1551037	0,1192884	Not sig
CLTB	-0,43612	7,78E-09	Not sig
PCSK1	0,4829616	0,0121147	Not sig
LPL	-0,289315	0,026506	Not sig
RFESD	-0,301287	1,68E-05	Not sig
CCDC14	0,5794334	3,74E-14	Not sig
TBC1D10C	-0,140829	0,3316993	Not sig
SART1	-0,082414	0,1092196	Not sig
PPP2R2D	-0,158229	0,0011544	Not sig
MCTP1	-0,427548	0,0064304	Not sig
POLD4	-0,146125	0,0631791	Not sig
OR52W1	-0,072291	0,8755106	Not sig
LRRC25	-0,052175	0,6521593	Not sig
DPP10	1,0082223	0,0328027	Up
CLCF1	0,2833514	0,0207612	Not sig
ACRP1	-0,138966	0,5786103	Not sig
TSGA10IP	0,3352386	0,0476684	Not sig
GPR152	-0,144953	0,6591794	Not sig
UBQLNL	-0,220094	0,1283551	Not sig
UBQLN3	-0,372762	0,7122198	Not sig
PNLIP	-0,299096	0,7322187	Not sig
LIPT2	0,1379364	0,0814461	Not sig
KCNE3	0,2863103	0,0079541	Not sig
CABP4	0,3230497	0,0179442	Not sig
ALG10B	0,3126068	0,0001567	Not sig
DRAP1	-0,188322	0,0046271	Not sig
LONRF3	-0,146643	0,1357661	Not sig
UCP3	0,1906755	0,0267724	Not sig
UCP2	0,1445322	0,232667	Not sig
C11orf68	-0,222058	3,65E-05	Not sig
PAAF1	-0,174093	0,0006061	Not sig
MRPL48	-0,079425	0,1642781	Not sig
RAB6A	-0,031281	0,5244673	Not sig
P2RY2	-0,038173	0,7458551	Not sig
FOSL1	-0,468044	0,0012522	Not sig
ERCC4	-0,040136	0,5731505	Not sig

SUGCT	-0,471139	1,27E-06	Not sig
CCDC85B	-0,68183	1,79E-11	Not sig
AC007601.1	-0,081154	0,7543808	Not sig
TMEM70	-0,515802	4,17E-10	Not sig
LINC00476	-0,303246	0,0001309	Not sig
OR4B1	-0,434648	0,88058	Not sig
RPS6KB2	0,0505821	0,3459131	Not sig
RMI2	1,0379869	3,74E-18	Up
PRM1	-0,138812	0,9022975	Not sig
DRD5P2	-0,481685	0,7725193	Not sig
TOM1L2	-0,132854	0,0541031	Not sig
TEX26	-0,837787	0,0507186	Not sig
GOLGA8DP	0,1183114	0,8165497	Not sig
ZNF77	0,2070238	0,0039272	Not sig
GPR156	0,5566252	0,0044366	Not sig
CCDC197	0,6733036	0,0934107	Not sig
MTLN	-0,53939	2,26E-08	Not sig
KDF1	0,5631803	0,0001498	Not sig
B3GNTL1	-0,018558	0,8440903	Not sig
RBMXL3	-0,247982	0,8574554	Not sig
MLXIP	-0,117058	0,0723153	Not sig
LINC02873	-0,01282	0,9878336	Not sig
BAK1P1	0,7785129	1,64E-09	Not sig
RWDD4P2	-0,192038	0,0036774	Not sig
NR2F1	-0,239874	0,0797861	Not sig
C15orf54	-0,073791	0,7054314	Not sig
EIF3KP1	0,7194817	0,0044857	Not sig
AURKAIP1	-0,550285	8,80E-11	Not sig
TTL11	-0,243094	0,0004608	Not sig
EIF4E1B	0,4358063	0,2930873	Not sig
TOMM5	0,3253307	8,87E-05	Not sig
LINC01106	0,6910811	1,38E-05	Not sig
ZBTB44-DT	-0,591879	1,40E-08	Not sig
LINC02694	0,1708486	0,2621463	Not sig
SLC35E3	0,2920817	3,67E-08	Not sig
PRIMA1	0,522141	0,1411306	Not sig
ZNF169	0,5110964	5,50E-11	Not sig
RUVBL1	0,1461252	0,0106576	Not sig
SFN	0,4620659	0,0304528	Not sig
OR52B3P	-0,155184	0,5808312	Not sig
MSRA	-0,813287	2,55E-18	Not sig
CBLL2	-0,185594	0,9285482	Not sig
CCDC168	0,0562086	0,7023357	Not sig
CTDNEP1	-0,034621	0,6131293	Not sig
ETV4	0,4615227	0,0259662	Not sig
FAM172BP	0,8237084	0,0049864	Not sig
SWI5	-0,43592	6,03E-07	Not sig
GAPT	0,1872358	0,2439753	Not sig

BAIAP2	-0,537314	2,51E-08	Not sig
CALCB	0,7205365	4,73E-05	Not sig
CREG2	0,7903377	5,92E-06	Not sig
TMEM270	0,2396988	0,3233087	Not sig
HOXD8	-0,030602	0,8519926	Not sig
RPL7AP66	-0,089745	0,4233142	Not sig
ZDHHC21	0,4454582	1,44E-08	Not sig
TSPEAR	0,7155697	0,0001199	Not sig
PLEKHF2	0,1201855	0,0812089	Not sig
A2M	-0,354403	0,0217845	Not sig
ARL4D	0,0141191	0,9113059	Not sig
DOK7	0,2643039	0,1740891	Not sig
LRRN1	1,6708228	1,69E-09	Up
UBE2O	0,17683	0,0003795	Not sig
ORAI3	-0,492747	5,55E-08	Not sig
KLHL38	0,2408833	0,2852277	Not sig
LINC02880	-0,220816	0,390165	Not sig
UNC119B	0,4713884	2,12E-08	Not sig
DENND2C	0,2300057	0,0144968	Not sig
PLEKHD1	0,8233523	3,37E-06	Not sig
FAM220BP	-0,160233	0,7745463	Not sig
ASCL3	0,2547392	0,5293532	Not sig
TUBB6	0,3274224	0,0065945	Not sig
LYSMD3	-0,108223	0,1050342	Not sig
AMIGO3	-0,341882	0,6029761	Not sig
B3GALT6	-0,267669	0,0001351	Not sig
ZNF613	0,0959986	0,1413227	Not sig
C11orf16	0,2803763	0,0335605	Not sig
TMPRSS7	1,4335006	8,45E-06	Up
AC007160.1	-0,280674	0,3075755	Not sig
NUPR1	0,1369904	0,2508561	Not sig
JAKMIP2	-0,535505	0,0018475	Not sig
RPL23P2	-0,086878	0,3414368	Not sig
MBLAC2	-0,215134	0,0034882	Not sig
TPRN	0,0422294	0,7024553	Not sig
KCNE5	-0,200546	0,3513341	Not sig
ZNF683	0,242063	0,1749277	Not sig
SLC35A4	-0,082607	0,0685641	Not sig
CRYBG2	0,0678777	0,641505	Not sig
IP6K1	0,1783654	0,0001815	Not sig
SSNA1	-0,095877	0,2190763	Not sig
CSTF3	0,0863876	0,0388892	Not sig
YES1	0,1532307	0,0038456	Not sig
CHMP6	-0,103316	0,074524	Not sig
AQP7P4	-0,89582	0,0016418	Not sig
DLEU1	0,4788845	1,07E-06	Not sig
UFSP1	-0,670304	4,11E-11	Not sig
AL445665.1	-0,466505	0,6810749	Not sig

MC5R	-0,029337	0,9583656	Not sig
TMEM39A	0,2287442	1,41E-06	Not sig
TCP11L1	0,0346762	0,5666467	Not sig
GPX2	-0,800699	4,96E-05	Not sig
CCDC57	-0,400965	7,88E-05	Not sig
HSF5	-0,081314	0,615122	Not sig
FOXG1	2,5146233	3,47E-05	Up
SPHK1	1,3486007	2,84E-11	Up
BNIP3	-0,466931	6,69E-10	Not sig
ENTHD1	0,6415068	0,0383873	Not sig
MYPOP	-0,06433	0,3169381	Not sig
AC233964.1	-0,019779	0,9205623	Not sig
CIDEA	-0,204199	0,6830037	Not sig
OR11H4	-0,169957	0,8456193	Not sig
OR4D11	-0,372512	0,8866679	Not sig
LRRTM4	-1,268195	0,0001942	Down
ATAD5	1,1822349	2,65E-48	Up
SMIM19	-0,582235	1,73E-09	Not sig
OR11H6	-0,325964	0,8109675	Not sig
ZNF404	0,4010448	0,0027965	Not sig
RTTN	0,3146948	4,23E-06	Not sig
OR4K17	-0,403952	0,6879662	Not sig
OR10H4	-0,263596	0,8025458	Not sig
RPP38-DT	-0,072597	0,5214177	Not sig
OR51B6	-0,419466	0,8013344	Not sig
CDV3P1	-0,206136	0,7971406	Not sig
ACBD7	1,2123327	8,08E-22	Up
OR4L1	-0,388026	0,8933082	Not sig
ANAPC2	-0,053918	0,3090732	Not sig
OR4K13	-0,141359	0,8523946	Not sig
HMGB4	-0,372512	0,8884032	Not sig
ZBTB8OS	-0,218074	0,001585	Not sig
CYCSP34	0,6645314	5,46E-05	Not sig
OR4F21	-0,372513	0,8975496	Not sig
SLC35G1	0,2725816	0,0124539	Not sig
OR4K5	-0,403538	0,8890699	Not sig
IDSP1	-0,174721	0,404087	Not sig
OR4K3	-0,403703	0,8492268	Not sig
ZNF135	0,6527938	0,000182	Not sig
OR4N2	-0,201196	0,8903708	Not sig
OR4M1	-0,450576	0,8118085	Not sig
FOXR1	-0,185781	0,5644238	Not sig
OR4H12P	-0,387858	0,893354	Not sig
FOXN3P1	-0,203507	0,6531765	Not sig
AL138899.1	0,6649927	0,007074	Not sig
COX8A	-0,466672	5,13E-09	Not sig
RPL37AP8	-0,055233	0,7877735	Not sig
AC104129.1	-1,254383	5,35E-05	Down

TAC4	0,2326395	0,1100508	Not sig
ZSCAN2	0,0309862	0,6525847	Not sig
PFN1P10	-0,201189	0,9445596	Not sig
PRR18	-0,487165	0,0016718	Not sig
B3GNT4	0,5910895	0,0005818	Not sig
CDC26	-0,062861	0,2756679	Not sig
HSD11B2	0,082837	0,4715893	Not sig
CRLF3	0,3436314	1,07E-10	Not sig
RNPEP	-0,409308	1,37E-10	Not sig
EID2	-0,007125	0,9030551	Not sig
DMRTA1	-0,427669	0,0016205	Not sig
EID2B	0,2346991	0,0114812	Not sig
GJC3	-0,680875	1,15E-05	Not sig
RIMS2	0,6807172	0,0142431	Not sig
KCMF1	0,0192208	0,5916835	Not sig
DNAJC30	-0,699029	2,67E-22	Not sig
SPRYD4	-0,501145	2,86E-08	Not sig
VPS37D	-0,393228	0,000271	Not sig
CLEC14A	-0,61571	1,01E-10	Not sig
SYNE3	0,1401352	0,1275956	Not sig
CLK2	0,2926147	1,07E-06	Not sig
LPCAT4	0,7247331	9,43E-12	Not sig
SLCO3A1	0,3782692	0,0014507	Not sig
ZNF575	-0,281976	4,34E-06	Not sig
WDR25	-0,392743	7,59E-10	Not sig
SGF29	-0,478528	1,20E-09	Not sig
PLAAT3	-0,445313	0,0002997	Not sig
DIRAS1	0,6655515	0,0094117	Not sig
OR5AN1	0,2419899	0,6512364	Not sig
OR10AC1	0,5779733	0,1320903	Not sig
AL033381.1	0,3266237	0,3999679	Not sig
PHLDB3	-0,228838	0,0018399	Not sig
PRR15	0,6455165	0,0140874	Not sig
GNG7	-0,618032	9,10E-08	Not sig
OR4C5	-0,450412	0,8762831	Not sig
USF3	-0,004274	0,9542236	Not sig
OR4C3	-0,606387	0,8339839	Not sig
OR4S1	-0,372345	0,8975954	Not sig
CNTD1	0,4495752	5,56E-06	Not sig
DCAF4L2	0,9512525	0,050091	Not sig
OR4X1	-0,45016	0,8763516	Not sig
CNBD1	0,5602004	0,2397992	Not sig
DMBT1L1	-0,419788	0,4870136	Not sig
AC008969.1	0,2635785	0,0182862	Not sig
KBTBD11	-1,115142	3,98E-09	Down
B3GNT5	1,0824585	2,83E-10	Up
MAP3K19	-0,533056	0,0001874	Not sig
C14orf177	-0,419135	0,8848119	Not sig

LMNB2	0,7122194	2,63E-18	Not sig
RMDN1	-0,481581	4,44E-12	Not sig
MEX3C	0,4246833	1,25E-10	Not sig
HORMAD2	-0,201375	0,4162301	Not sig
RNF152	-0,293367	0,0062095	Not sig
NANOGP1	-0,113109	0,6544715	Not sig
MYO1D	0,1709719	0,1328927	Not sig
C20orf197	0,334386	0,0507868	Not sig
FOXL1	0,2302949	0,1799915	Not sig
TGIF2LY	1,729313	0,019556	Up
LRRC37A	0,5172772	1,11E-05	Not sig
FOXC2	0,2394906	0,0994204	Not sig
OR4F17	-0,403942	0,8049874	Not sig
BDNF	0,1674234	0,3605394	Not sig
SCAND2P	0,3209578	4,77E-05	Not sig
CCDC121	0,0951701	0,1709022	Not sig
ACSF3	-0,566968	8,69E-14	Not sig
OR10AB1P	-0,423496	0,0726727	Not sig
BOK	-0,907042	5,60E-16	Not sig
ZNF843	-0,310072	0,0042456	Not sig
TTY14	-0,508059	0,0829166	Not sig
RBIS	-0,0724	0,4277819	Not sig
PFN4	0,2363731	0,0671477	Not sig
OR51V1	-0,387858	0,893354	Not sig
MAGEB6	0,6788031	0,1192074	Not sig
OR52Z1	-0,45016	0,8763516	Not sig
CDK5R1	0,5361356	1,35E-07	Not sig
OR51A1P	-0,403455	0,8890928	Not sig
C15orf56	1,8270857	1,94E-11	Up
LINC00303	-0,185081	0,4727531	Not sig
ZNF285B	0,2077325	0,1812767	Not sig
TCERG1L	-1,854793	1,22E-07	Down
NCKAP5	-0,038906	0,7940058	Not sig
MAGEB18	-0,219921	0,8746178	Not sig
DEFB104A	-0,418967	0,8848576	Not sig
RUFY1	-0,007167	0,8845717	Not sig
OR52E2	0,1701833	0,9070518	Not sig
BASP1	-1,090073	1,17E-10	Down
DEFB103A	-0,403538	0,8890699	Not sig
OR51L1	-0,247979	0,873882	Not sig
LRRC37A3	-0,173596	0,1207637	Not sig
METTL1P1	-0,100336	0,8555636	Not sig
FKBP9P1	0,6627001	1,47E-05	Not sig
VSIG10	0,2993131	1,12E-05	Not sig
MIR7-3HG	0,9194005	0,0005157	Not sig
IRX5	0,0397076	0,8618097	Not sig
METRNL	-0,15214	0,2863207	Not sig
FAM91A1	-0,017285	0,7850751	Not sig

KRT18P28	-0,231745	0,0536545	Not sig
GJA1P1	0,0783969	0,8021712	Not sig
WSB2	0,1225972	0,0325579	Not sig
AL135901.1	-0,403942	0,7565973	Not sig
GRIN1	0,8167826	0,0004121	Not sig
SOX11	0,6951284	0,0107662	Not sig
TYMS	1,32601	7,47E-38	Up
OR51G2	-0,48242	0,7524325	Not sig
PXMP2	-0,73927	4,01E-11	Not sig
OR51A7	-0,310361	0,8521244	Not sig
TCEANC	-0,196787	0,0001736	Not sig
PNMA1	0,4938638	3,49E-07	Not sig
OR51H1	-0,403538	0,8890699	Not sig
TCIM	-0,199251	0,1456797	Not sig
MAMSTR	0,9013631	1,95E-12	Not sig
TYMSOS	-0,272457	0,0483881	Not sig
ANKLE2	0,3594634	3,83E-17	Not sig
C8G	-0,935172	2,01E-14	Not sig
FUT2	0,6708632	0,0007511	Not sig
OR51S1	-0,403538	0,8890699	Not sig
OR7A15P	-0,434896	0,8228638	Not sig
OR51F2	-0,372429	0,8975725	Not sig
EFCAB5	-0,184788	0,1430329	Not sig
GCNT4	0,0437861	0,7304636	Not sig
TOB2P1	0,4003053	0,0039238	Not sig
MUC20	0,7479579	4,20E-05	Not sig
THAP4	-0,129225	0,0111788	Not sig
OR51N1P	-0,450327	0,8589699	Not sig
NFATC2IP	0,2767393	2,48E-07	Not sig
LY6H	-0,25939	0,1914127	Not sig
RPL7L1P11	0,2773809	0,4214757	Not sig
FIBIN	0,4604204	0,0230283	Not sig
FAM89B	-0,316065	0,0007297	Not sig
SHMT1	-0,519857	4,34E-05	Not sig
DPP7	-0,428765	0,0001326	Not sig
TRIM60	2,0483423	0,0035038	Up
AP000679.1	-0,448558	0,0520652	Not sig
SEC24C	0,2786416	0,0185614	Not sig
FMR1NB	0,6304459	0,0329706	Not sig
SMCR8	0,4037276	1,71E-08	Not sig
HCG4	0,4400865	0,0834365	Not sig
MTHFR	-0,195086	0,0089942	Not sig
C19orf18	-0,475171	0,0031502	Not sig
DEAF1	0,0605729	0,3608296	Not sig
MTX3	0,1204593	0,0267453	Not sig
TMEM80	0,0468974	0,4708079	Not sig
SIX5	0,3681344	2,75E-06	Not sig
IFNW1	-0,312869	0,6873537	Not sig

FBXO46	0,3786268	1,64E-06	Not sig
ZDHHC13	0,977852	4,52E-16	Not sig
SLC38A9	0,0371872	0,5533978	Not sig
ACER2	0,1519022	0,2645607	Not sig
WDR73	0,2924635	5,56E-05	Not sig
POLE	0,2744311	2,86E-05	Not sig
PHETA2	0,3450719	0,0181465	Not sig
SCN4B	-0,624923	4,91E-07	Not sig
DSCAML1	0,9942	8,66E-05	Not sig
RHOG	-0,057095	0,3630735	Not sig
EPS8L2	0,0613809	0,408417	Not sig
ZDHHC22	1,0022678	0,0027169	Up
IRAG1-AS1	0,0357386	0,8767375	Not sig
ANO6	0,0107346	0,8767494	Not sig
ZBTB34	0,5039651	5,41E-14	Not sig
PRDM16-DT	-0,331226	0,1556195	Not sig
FAM9B	-0,336682	0,1772945	Not sig
CETN1	0,2070181	0,7690657	Not sig
NUDT4B	-0,248	0,720499	Not sig
FAM210A	0,0346426	0,4852768	Not sig
OR2T35	-0,419051	0,8848347	Not sig
TALDO1	-0,299529	0,0008303	Not sig
ULK1	-0,004532	0,9432594	Not sig
NAP1L4P1	0,5808181	0,0025648	Not sig
OR14C36	-0,434648	0,88058	Not sig
RIMKLA	0,9254568	9,16E-07	Not sig
CLVS1	-0,242277	0,1957527	Not sig
OR2M7	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPS6KA3	0,2041221	0,0194314	Not sig
B3GNT8	0,1478573	0,4005793	Not sig
PUS1	-0,062117	0,412778	Not sig
PCNPP5	0,1217048	0,4973197	Not sig
CHD9	-0,182466	0,0107037	Not sig
OR2T12	-0,325957	0,8558412	Not sig
SPACA4	0,1948189	0,6310791	Not sig
OR2T33	-0,388273	0,81776	Not sig
GATD1	-0,055104	0,3855846	Not sig
OR2M1P	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC01561	-0,112854	0,7311962	Not sig
TRIM72	0,642228	0,0012551	Not sig
MAN1B1	-0,071476	0,2429393	Not sig
DEFB103B	-0,419135	0,8848119	Not sig
ENSAP3	-0,403538	0,8890699	Not sig
KCNA3	0,0235621	0,8982726	Not sig
OR2AJ1	-0,294764	0,8794667	Not sig
FZD8	-0,123274	0,3884919	Not sig
GJD4	-0,15314	0,5634546	Not sig
FBXO39	-0,327383	0,0310459	Not sig



KCNA2	0,3654608	0,0935881	Not sig
TOP3A	0,1695091	0,0036671	Not sig
CASKIN2	0,0698685	0,275407	Not sig
ZBTB38	-0,081751	0,412187	Not sig
BEND2	-0,191835	0,5930461	Not sig
C8orf31	0,2076966	0,2476183	Not sig
DLGAP1-AS1	-0,570517	3,04E-07	Not sig
LINC00469	-0,490681	0,1724986	Not sig
FLJ13224	-0,249207	0,1758346	Not sig
RPL13AP3	-0,48988	0,0001392	Not sig
CCDC71	0,0007356	0,988717	Not sig
C10orf71	-0,812743	0,0651863	Not sig
AC024940.1	1,8494128	9,24E-15	Up
LRRN4CL	-0,072477	0,7409503	Not sig
FLJ40194	-0,221357	0,0749781	Not sig
TIMM22	-0,214463	0,0017285	Not sig
HIC1	-0,32124	0,0028741	Not sig
PPFIA3	-0,156817	0,1078287	Not sig
MAGEF1	0,2314411	0,0005681	Not sig
UMODL1	0,0100014	0,9719254	Not sig
OR7E8P	-0,325807	0,9103368	Not sig
NINJ2-AS1	-0,252345	0,0074636	Not sig
SAMD9L	0,3578188	0,0044056	Not sig
ZFAS1	-0,397746	0,0018667	Not sig
UBE2U	1,249221	0,0049166	Up
AC006001.1	0,3088194	0,1932992	Not sig
PAWR	0,1757113	0,0082109	Not sig
TGIF1	-0,140633	0,0826083	Not sig
MIEF2	-0,095645	0,1460288	Not sig
NAP1L5	-0,258136	0,0240951	Not sig
CBX3P1	-0,054136	0,910393	Not sig
AL161742.1	-0,242004	0,3181337	Not sig
NIM1K	-0,27206	0,0504359	Not sig
CD19	0,1161338	0,583291	Not sig
ERICH5	0,6324096	0,0016434	Not sig
OR2T8	-0,35713	0,615133	Not sig
NR2C2	0,3723737	1,70E-05	Not sig
GPR4	-0,432976	1,49E-07	Not sig
ACOT4	-0,285998	0,0032923	Not sig
OLIG3	2,4059371	0,001294	Up
CAVIN1	-0,29656	0,0021557	Not sig
OR2G3	-0,387942	0,8933311	Not sig
ARIH2	0,3272665	8,50E-12	Not sig
RBM44	-0,102918	0,3706218	Not sig
ZBTB33	-0,256866	0,0011678	Not sig
OR2G2	-0,434648	0,88058	Not sig
ZBED2	0,6716798	0,0056559	Not sig
VCX2	1,5254958	0,0021269	Up

IRX3	0,1095279	0,5920676	Not sig
ST8SIA3	-1,207113	1,99E-05	Down
RPRM	1,4487058	0,000151	Up
OR2B11	-0,213895	0,2691535	Not sig
SLC25A22	0,0850415	0,2850064	Not sig
RABEP2	-0,050768	0,4823558	Not sig
NHLH2	1,852009	9,74E-05	Up
C1orf167-A5	-0,372748	0,8103188	Not sig
ATOX1	-0,794905	1,26E-15	Not sig
FAM187B	-0,807255	0,0009872	Not sig
TBL1XR1	0,2416399	1,16E-06	Not sig
SAMD12	0,3583657	0,0668192	Not sig
CD163	0,0433938	0,751312	Not sig
C18orf32	0,0449204	0,4973765	Not sig
OR7E149P	-0,341404	0,906064	Not sig
GIMAP3P	-0,127821	0,6540995	Not sig
PIDD1	0,2474453	0,0001338	Not sig
AL355390.1	0,2022623	0,8894808	Not sig
ZNF491	0,3446394	5,65E-05	Not sig
RPLP2	-0,363339	0,0002775	Not sig
HASPIN	1,5281596	3,04E-45	Up
JUN	-0,036804	0,72336	Not sig
CSTF2T	0,1206256	0,02695	Not sig
PGBD5	0,1967661	0,2187823	Not sig
C12orf54	0,0575219	0,8201617	Not sig
GBA	-0,036297	0,6440215	Not sig
CASC2	0,1180735	0,3510843	Not sig
ACAD9	-0,103423	0,0108837	Not sig
IL17RA	0,070099	0,1625267	Not sig
PNPLA2	-0,240127	0,0007858	Not sig
MBOAT4	1,0965688	2,16E-06	Up
TEX44	0,018411	0,9861159	Not sig
AGTRAP	0,0482338	0,5582495	Not sig
CD163L1	0,0193352	0,8820641	Not sig
SRRM3	0,1644226	0,4715415	Not sig
THAP5	-0,118411	0,0374499	Not sig
CRACR2B	0,4792527	0,0037537	Not sig
SUMO4	-0,202121	0,3243532	Not sig
MAGEB10	1,7698305	0,0005357	Up
DNAJC28	-0,334809	1,35E-05	Not sig
OR4F4	-0,543739	0,8509228	Not sig
NAALADL2	-0,286236	0,0615394	Not sig
CD151	-0,118018	0,2030852	Not sig
AC011944.1	-0,598665	0,010793	Not sig
POLR2L	-0,516697	1,55E-09	Not sig
FAM20C	-0,450239	3,18E-08	Not sig
NECTIN3	0,2406172	0,0316908	Not sig
SLC35G5	0,1771454	0,3600518	Not sig

ANXA2R	-0,081608	0,4770046	Not sig
AC105206.1	-0,29604	0,6376787	Not sig
TMEM94	0,0694469	0,1715874	Not sig
FLII	0,0884189	0,1519934	Not sig
SOX12	0,2570926	0,0184322	Not sig
HNRNPA0	0,2474339	3,07E-08	Not sig
FXNP2	0,0824739	0,7845893	Not sig
AC025171.1	0,2915101	0,0098915	Not sig
YIPF7	-0,075522	0,7836165	Not sig
FAM87B	0,1373398	0,3635762	Not sig
CDKN2AIPN	-0,18908	0,7191976	Not sig
RPS2P2	-0,199279	0,4679734	Not sig
AL162595.1	-0,137599	0,0896373	Not sig
MYOZ1	-0,083956	0,6294777	Not sig
TMEM78	-0,701936	0,0059732	Not sig
YWHAQP4	0,0315829	0,9297057	Not sig
KCNJ10	0,7134085	0,0004583	Not sig
TENM3-AS1	0,8288753	0,0841857	Not sig
CHID1	-0,341913	1,06E-07	Not sig
PCDHB9	0,2477689	0,2015864	Not sig
ZNF620	0,5280347	2,51E-13	Not sig
ZNF518A	0,4004387	3,21E-07	Not sig
TMEM187	-0,645802	1,22E-13	Not sig
CACYBPP2	0,3559729	0,0022629	Not sig
SVBP	-0,512344	3,00E-08	Not sig
ZNF619	0,1401906	0,013127	Not sig
CCDC184	-0,454026	0,0002939	Not sig
AP3S1	-0,216422	0,0003313	Not sig
GRB2	0,0766823	0,0469855	Not sig
ZBTB41	0,3761626	1,85E-05	Not sig
UBE2N	0,1612788	4,50E-06	Not sig
SPATA31C2	2,0778555	1,28E-06	Up
ARL6IP6	0,6530954	7,03E-20	Not sig
ZNF354C	0,7566554	1,52E-06	Not sig
CAPZA3	-0,722058	0,0018483	Not sig
MAMDC4	-0,627322	0,0010201	Not sig
CENPBD1	-0,167473	0,004083	Not sig
ODF3	-0,23239	0,6124176	Not sig
BET1L	-0,059715	0,1604789	Not sig
RPS27	-0,253364	0,0048041	Not sig
RIC8A	0,1301832	0,0009265	Not sig
IMP3	-0,268289	9,22E-06	Not sig
ASB8	-0,132347	0,0013485	Not sig
LCN15	1,0944932	0,0020772	Up
ODF3B	-0,663489	1,21E-11	Not sig
DPY19L2	0,1265507	0,5320173	Not sig
SPATA31E1	0,8670296	0,0197427	Not sig
ZNRF3-AS1	-0,68155	1,33E-05	Not sig

C2orf73	-0,103879	0,6741051	Not sig
GPR150	-0,096594	0,6255978	Not sig
TSPYL6	0,5140263	0,216269	Not sig
LRRC75B	-0,101378	0,3166854	Not sig
DMAP1	-0,181579	0,0029495	Not sig
ADAMTSL1	-0,274577	0,064041	Not sig
CALHM5	-0,157402	0,1292841	Not sig
IMPDH2	-0,131561	0,1384067	Not sig
ALS2CL	0,4128999	0,0008536	Not sig
MLF1	0,645816	0,0003326	Not sig
PRSS42P	0,4375361	0,0063687	Not sig
NDUFAF3	-0,317905	1,34E-05	Not sig
C2orf69	-0,0876	0,1650116	Not sig
GRAMD1C	0,059612	0,6562143	Not sig
STAP2	-0,248999	0,0139533	Not sig
ULK4P3	0,4217226	0,3676019	Not sig
TWF1P1	0,6665195	4,47E-05	Not sig
HTR3C	0,2828657	0,417434	Not sig
TSSK6	0,1460927	0,0704684	Not sig
BOLA1	-0,22226	0,002526	Not sig
PDE4DIP	-0,10808	0,2267238	Not sig
DDX10	0,0387965	0,4362702	Not sig
AL161668.1	-0,815749	0,0070038	Not sig
GOLGA8Q	-0,121545	0,6934155	Not sig
PPP1R42	0,3254518	0,2607797	Not sig
NDUFV2	0,380196	0,0001053	Not sig
FAM27E5	0,0951014	0,9185047	Not sig
GK4P	-0,155299	0,291793	Not sig
DALRD3	0,1402784	0,0173859	Not sig
ZNF114	0,0825326	0,5573129	Not sig
FAR2P2	0,410455	0,0814486	Not sig
ZNF518B	0,1085824	0,4305548	Not sig
AMER3	0,7878177	0,0686878	Not sig
SPINK6	-0,550529	0,0261929	Not sig
ZNF366	-0,191283	0,2252542	Not sig
LCORL	0,4816261	5,74E-12	Not sig
PARD6G	0,0822455	0,293693	Not sig
ZNF454	0,3630562	0,0439553	Not sig
SH2B1	0,0520965	0,3041586	Not sig
ZC3H12D	0,2367244	0,0540839	Not sig
VN1R1	0,2904022	0,0443119	Not sig
POGLUT3	0,5345279	1,45E-09	Not sig
PLEC	0,0468581	0,5436635	Not sig
SH2D4B	-0,696214	0,0001787	Not sig
RNF212	-0,017077	0,9238019	Not sig
PRSS36	-0,569238	2,05E-08	Not sig
ZNF543	0,2516194	0,0003819	Not sig
TMEM151B	1,2832708	1,43E-06	Up

GALNT11	0,0051791	0,9353632	Not sig
SLITRK1	3,1439947	7,01E-10	Up
C9orf62	-0,403455	0,8890928	Not sig
FAM230I	1,1112957	0,0093767	Up
WDR6	0,3753474	1,85E-08	Not sig
PRM3	-0,434731	0,8805572	Not sig
TNP2	-0,372747	0,8120596	Not sig
SPAG11A	-0,743947	0,5073619	Not sig
GEN1	0,2265127	0,0010658	Not sig
TMPRSS9	0,1205238	0,489801	Not sig
AQP11	-0,392009	0,0001972	Not sig
TMEM11	-0,114338	0,090693	Not sig
ZNF354B	0,2924203	5,42E-06	Not sig
KCNG2	0,1894778	0,2288758	Not sig
SHISA3	-0,7174	0,0018728	Not sig
OR2D3	-0,372429	0,8975725	Not sig
CALML3	-0,898783	0,0054562	Not sig
CALML5	0,9565299	0,0932142	Not sig
ZFAND2A	-0,385669	2,24E-05	Not sig
PLEKHM3	-0,049023	0,5129981	Not sig
ZNF223	0,3175247	0,0033473	Not sig
HTR1A	-0,091228	0,9186895	Not sig
CCDC185	1,997625	1,26E-08	Up
FAM220A	0,1141544	0,0156204	Not sig
DNAJC22	0,0741479	0,3951885	Not sig
NEUROG2	0,0967229	0,9249527	Not sig
CEP295NL	0,480414	0,0320013	Not sig
BEND3	0,7012156	3,24E-13	Not sig
AC068473.1	0,1949316	0,3750374	Not sig
NT5DC1	-0,424701	2,76E-08	Not sig
RPS3AP5	-0,1033	0,3619818	Not sig
TIMM23B-A	0,0430414	0,7639375	Not sig
GLDC	0,2371013	0,0935383	Not sig
COX14	-0,523018	2,81E-10	Not sig
LINC00314	-0,170004	0,9128819	Not sig
H3P16	0,0341376	0,7335451	Not sig
MCMDC2	0,0056472	0,9549506	Not sig
TUBAL3	2,2427915	3,01E-09	Up
RPL10P16	-0,26156	0,0054087	Not sig
P4HTM	0,2896478	0,0059925	Not sig
UCN3	1,3101005	0,0058612	Up
DTX3	0,6485545	3,04E-07	Not sig
KLHL11	0,4363982	0,0007256	Not sig
NECAP1P1	-0,341567	0,7449186	Not sig
AMBN	-2,391173	5,57E-08	Down
CTXN1	0,78944	2,58E-05	Not sig
SLC25A20	-0,416977	1,27E-06	Not sig
CA8	0,3323949	0,0886155	Not sig

CKS1BP6	0,4627881	0,0908933	Not sig
CD28	0,0809758	0,4949609	Not sig
EPM2AIP1	-0,007452	0,9092665	Not sig
ERBB4	0,0807612	0,7894369	Not sig
MAF	-0,282864	0,0002011	Not sig
CTNNBIP1	-0,091687	0,1512909	Not sig
OR6B3	-0,185597	0,9167347	Not sig
DEFB125	-0,247977	0,8967549	Not sig
GAPDHP29	0,0348767	0,9188117	Not sig
PSAPL1	0,9770457	0,0081936	Not sig
OTOS	-0,791318	0,0630051	Not sig
GTPBP6	-0,126855	0,0494784	Not sig
ERN1	-0,109117	0,1929158	Not sig
GPR35	-0,23527	0,2715033	Not sig
ACTG1P1	0,3739806	0,0010638	Not sig
AC092656.1	-0,689697	0,002509	Not sig
C10orf53	-0,263688	0,6964644	Not sig
PPIAP33	-0,203905	0,238188	Not sig
ARMC10P1	-0,133378	0,3777823	Not sig
CSRNP3	0,3106568	0,0920611	Not sig
ZNF713	0,405435	7,33E-08	Not sig
PARP10	-0,335681	0,0001555	Not sig
DYNAP	0,6183215	0,2009573	Not sig
SUZ12	0,4667726	1,07E-17	Not sig
NSUN3	-0,01592	0,7074346	Not sig
KCTD12	-0,150875	0,200758	Not sig
DHFR2	-0,03396	0,6275158	Not sig
AL450998.1	0,2476631	0,1185506	Not sig
RPP25	0,084356	0,5633701	Not sig
GRINA	-0,417739	6,18E-07	Not sig
C5orf64	-0,200607	0,3688382	Not sig
GLULP4	-0,773867	0,0015528	Not sig
THBD	-0,418878	0,0008751	Not sig
GP5	0,0981066	0,6788104	Not sig
LMO7DN	0,7965869	0,0335892	Not sig
COX5A	-0,298704	2,84E-05	Not sig
STX19	0,0781728	0,646938	Not sig
ERFE	0,674158	2,20E-06	Not sig
FAM219B	0,2777579	3,50E-05	Not sig
H2BC2P	0,1740584	0,6293903	Not sig
ZHX2	-0,070135	0,3556754	Not sig
CPN2	-0,534146	0,0001685	Not sig
CPNE7	0,4400465	0,0380979	Not sig
C5orf46	0,1417326	0,5054812	Not sig
CD300LB	0,0666374	0,7133848	Not sig
GDPD4	-0,844347	2,27E-05	Not sig
RIIAD1	-0,122543	0,5788752	Not sig
MPI	-0,267705	0,0001384	Not sig

ADORA2A-A	-0,330608	0,0111927	Not sig
H1-8	-0,342435	0,5861164	Not sig
TRIM73	-0,676636	3,05E-05	Not sig
OPLAH	-0,289132	0,0029094	Not sig
TMEM52	-0,027235	0,8522491	Not sig
TMEM139	0,4875352	0,0020475	Not sig
RNF186	1,1070487	2,70E-06	Up
AC114812.1	-0,135194	0,604965	Not sig
EFCAB13	0,1924151	0,07054	Not sig
MSC	0,7933296	0,0006495	Not sig
APOLD1	-0,586068	2,95E-07	Not sig
RFLNA	0,7366539	0,0017784	Not sig
EXOSC4	-0,84569	1,49E-11	Not sig
DPY19L3	0,1057348	0,081306	Not sig
TAF7	-0,059538	0,356359	Not sig
ZNF852	0,3652748	7,28E-08	Not sig
FOXE1	0,5247474	0,2066101	Not sig
PFAS	0,2943274	5,07E-06	Not sig
CYBC1	-0,154571	0,0169301	Not sig
TPRX1	-0,659659	0,0697674	Not sig
LGALS7B	-0,195812	0,5555844	Not sig
ZNF552	0,1369064	0,0598337	Not sig
SMIM10L2A	0,0156493	0,9181936	Not sig
GAK	-0,061795	0,2029683	Not sig
ZBTB7A	-0,207606	0,0001218	Not sig
TUFM	-0,429513	4,57E-14	Not sig
ERICH3	0,1693637	0,3763073	Not sig
RMI1	0,4995933	2,82E-12	Not sig
CTC1	-0,057706	0,3470114	Not sig
FBXO34	0,2248554	6,73E-05	Not sig
LINC00324	-0,468987	1,12E-06	Not sig
SELENOW	-0,486171	0,0001446	Not sig
EIF3K	-0,463016	3,04E-09	Not sig
MRFAP1L1	-0,059949	0,1681423	Not sig
SNX18	0,0454191	0,4288706	Not sig
EXD1	0,6900652	0,002617	Not sig
AURKB	1,2705975	6,13E-22	Up
TAS1R2	-0,311846	0,2889222	Not sig
C14orf39	0,475245	0,3108029	Not sig
MRFAP1	-0,127445	0,0038034	Not sig
C3orf38	0,1119607	0,0031715	Not sig
KLHDC7A	-0,055786	0,7150514	Not sig
AC245177.1	-0,372595	0,874247	Not sig
TMEM107	0,3155878	2,65E-05	Not sig
NSA2P3	-0,0136	0,9580415	Not sig
AP001885.1	0,5683913	0,0115685	Not sig
RRS1	-0,183931	0,0559207	Not sig
EXOC3L1	-0,354225	3,09E-06	Not sig

TRIML2	0,0794488	0,868081	Not sig
RCC2	0,7150325	6,07E-24	Not sig
OR13D1	-0,482332	0,4970332	Not sig
IGSF22	-0,235807	0,0539662	Not sig
C9orf50	-0,138855	0,4284537	Not sig
ZFP42	1,1782717	0,0710366	Not sig
AC020907.1	0,9084382	8,29E-07	Not sig
CCDC89	-0,137895	0,4366643	Not sig
TAAR3P	0,0241434	0,9161686	Not sig
C9orf106	-0,183071	0,3633254	Not sig
FAM133A	0,4895343	0,161215	Not sig
DPM3	-0,786513	4,96E-14	Not sig
C12orf42	0,0837174	0,6600109	Not sig
CYC1	-0,370695	2,02E-05	Not sig
PER1	-0,353924	0,0003268	Not sig
HTR1F	0,9090357	4,94E-05	Not sig
H3P47	0,0664275	0,4310351	Not sig
TMTC2	0,5745139	2,40E-05	Not sig
HES7	0,7623296	0,0055473	Not sig
FARSA	-0,124145	0,0171207	Not sig
SPTY2D1	0,1661798	0,0003204	Not sig
AC073335.1	-0,089381	0,6396143	Not sig
C10orf67	0,602455	0,0642859	Not sig
SAMD4B	0,1826046	5,28E-05	Not sig
LINC00670	-0,789794	0,0025249	Not sig
MTUS2-AS1	0,1771091	0,5777709	Not sig
CYP11B2	-2,207102	0,0357497	Down
GIMAP7	-0,175243	0,0860521	Not sig
ALOXE3	1,5742704	1,72E-07	Up
EDC3	0,2517495	4,64E-08	Not sig
TCAIM	-0,261968	2,69E-05	Not sig
RPS2P28	-0,532829	0,0193096	Not sig
FUCA1	-0,379482	5,11E-08	Not sig
PXT1	0,180054	0,2660002	Not sig
GGN	0,2599078	0,0824599	Not sig
OR7E97P	-0,388107	0,8690086	Not sig
HNRNPCL1	-0,065929	0,7924122	Not sig
TMEM125	1,9214336	3,66E-15	Up
ZNF664	0,4101713	1,26E-13	Not sig
SIGLECL1	0,0072331	0,9885387	Not sig
CALR	0,0012499	0,9843432	Not sig
LINC00311	-0,493405	0,0476063	Not sig
MAGED1	0,2052399	0,0470769	Not sig
GVQW3	0,4116983	7,31E-06	Not sig
LDLRAD3	0,165331	0,1768363	Not sig
CDH4	-0,035398	0,8375884	Not sig
AL162457.1	0,0564811	0,8475275	Not sig
SMCO3	-0,70347	6,47E-05	Not sig



RAD23A	0,0857558	0,0648278	Not sig
PCARE	-0,393637	0,4442109	Not sig
GADD45GIP	-0,612597	2,00E-09	Not sig
MEIS3P1	-0,159764	0,3779649	Not sig
DAND5	0,9299047	3,31E-07	Not sig
TMEM151A	0,7275872	0,0007441	Not sig
PTPN11	0,1615342	0,0151769	Not sig
NSUN7	1,1108497	4,33E-05	Up
RTL3	-0,223724	0,5050668	Not sig
FAM156B	0,1052134	0,6259025	Not sig
WSCD1	0,1625553	0,2894419	Not sig
RAB39A	0,5015296	0,0043697	Not sig
CLK3	0,0316014	0,396643	Not sig
AC008267.1	0,4862053	0,0472646	Not sig
HLA-DQB1	0,2299165	0,138408	Not sig
GATA2	-0,278881	0,0275118	Not sig
ARID3B	0,6050253	1,27E-14	Not sig
HMG2P46	0,7265758	2,43E-07	Not sig
TMEM31	-0,896747	0,0005712	Not sig
PACS2	0,0427459	0,4188973	Not sig
OR4K11P	-0,403455	0,8890928	Not sig
ELMOD2	-0,168593	0,0006711	Not sig
EGR3	-0,368586	0,0174909	Not sig
CATSPERE	-0,495202	1,98E-07	Not sig
GPC5	1,0099234	7,75E-05	Up
VWA1	-0,431329	7,45E-06	Not sig
LINC00174	-0,207713	0,0167932	Not sig
DNAJB8	-0,372763	0,7014727	Not sig
GEMIN4	-0,022913	0,7244022	Not sig
HNRNPCL4	0,3470055	0,6316979	Not sig
OR6W1P	-0,326006	0,7180929	Not sig
IL6-AS1	-0,599694	0,0300129	Not sig
FJX1	0,2538732	0,030179	Not sig
OR13C6P	-0,31036	0,8635388	Not sig
SLC24A3-AS	-0,357085	0,5689364	Not sig
LINC01699	-0,263597	0,748945	Not sig
KLHL28	0,0727134	0,2910184	Not sig
MKRN3	1,0884923	1,66E-05	Up
ZBTB18	-0,316492	0,0004381	Not sig
EEF1A1P27	0,2695195	0,3858073	Not sig
OR9A2	-0,481602	0,7874479	Not sig
C14orf28	-0,504113	1,31E-15	Not sig
ALOX12B	1,2693751	0,0001109	Up
SLC17A8	-0,259422	0,3386432	Not sig
EIF3J-DT	0,1426681	0,0397343	Not sig
SHARPIN	-0,319288	0,0001508	Not sig
LBX2	-0,374479	0,0055481	Not sig
DNHD1	-0,153389	0,1185181	Not sig

SLITRK4	0,3672819	0,0723189	Not sig
HTR1D	0,9659732	0,0012082	Not sig
GCC1	-0,110661	0,045142	Not sig
LSMEM2	0,2104798	0,2581111	Not sig
NBPF17P	0,3191255	0,2283905	Not sig
AP003471.1	-0,077712	0,6385738	Not sig
RNF151	0,0961879	0,605983	Not sig
CIITA	0,3462129	0,0041002	Not sig
ZFPM1	-0,071242	0,4265348	Not sig
ALOX15B	0,1294603	0,5750872	Not sig
PLD6	-0,031193	0,7286845	Not sig
GPHB5	-0,310382	0,776098	Not sig
GRM8	0,527498	0,0577096	Not sig
CDC42EP4	0,1160063	0,084711	Not sig
DGKZP1	0,3829996	3,06E-07	Not sig
OR2AP1	-0,192655	0,6966507	Not sig
OR6C4	-0,250883	0,6971766	Not sig
ZBTB42	-0,127847	0,0845977	Not sig
LACC1	-0,077671	0,338037	Not sig
MAF1	-0,216356	0,0094794	Not sig
TPPP2	-0,349353	0,0526978	Not sig
FCER1A	0,1109083	0,553591	Not sig
RPRML	-0,87204	0,0028147	Not sig
ARL14	1,2564297	5,11E-06	Up
LINC00305	-0,882445	0,0124856	Not sig
OR6C2	0,6767085	0,5198022	Not sig
WDR97	-0,207926	0,0857941	Not sig
NLRP8	-0,024698	0,9618195	Not sig
PCED1B	0,4397719	0,00034	Not sig
FLJ37453	-0,217741	0,0135279	Not sig
APOBEC3B	1,3197838	2,65E-14	Up
SYCN	-0,321826	0,6308442	Not sig
AC135776.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
PIPOX	-0,492556	0,000142	Not sig
ATP8B5P	-0,124584	0,3622132	Not sig
FOXS1	0,0808815	0,5963197	Not sig
ATOH7	-0,613237	2,46E-05	Not sig
CDH5	-0,389942	3,33E-05	Not sig
LRRC3B	-0,436443	0,0130458	Not sig
OR7E22P	0,5383616	0,210674	Not sig
FAM216B	-0,109486	0,8067295	Not sig
MRGPRX4	0,7225224	0,1513269	Not sig
PCBP1-AS1	0,069378	0,241862	Not sig
MYADM	0,134037	0,1299348	Not sig
MRGPRX3	1,3501693	0,0017103	Up
MROH1	-0,012441	0,8899339	Not sig
SERTAD2	0,1172001	0,0593807	Not sig
PIK3CD-AS1	-0,044367	0,8263425	Not sig

AKAP5	0,4121897	0,0004542	Not sig
NKPD1	0,150972	0,4184512	Not sig
GIPC3	-0,501009	3,38E-08	Not sig
RNF227	0,4729935	1,80E-05	Not sig
CITED4	-0,170397	0,2070504	Not sig
ABCA13	0,2182567	0,3312993	Not sig
NLRP11	-0,316293	0,1318777	Not sig
TIGD5	-0,095155	0,2945025	Not sig
PDXDC1	-0,089859	0,1472444	Not sig
PHC1P1	0,5466805	0,0016415	Not sig
C1orf194	0,3495304	0,0712484	Not sig
ZNF154	-0,180283	0,1109576	Not sig
R3HDM2	-0,138633	0,0038416	Not sig
B3GNT3	0,8504506	0,0001963	Not sig
ITLN1	-0,173712	0,492115	Not sig
NRXN1	0,651196	0,0529479	Not sig
SEPHS2	-0,347723	6,27E-06	Not sig
OR10A7	-0,216793	0,8821365	Not sig
GPBAR1	-0,818515	5,22E-07	Not sig
ZNF784	-0,453205	1,38E-09	Not sig
ZNF648	-1,512983	4,00E-11	Down
C14orf119	-0,102407	0,0482572	Not sig
CCR8	0,4996111	0,0233066	Not sig
LINC00652	0,9029922	4,45E-07	Not sig
GOLGA8J	-0,582008	0,2492449	Not sig
BBS10	0,068497	0,3442431	Not sig
FIZ1	-0,020107	0,6990566	Not sig
PUF60	-0,323062	9,76E-05	Not sig
SSC5D	-0,035138	0,840808	Not sig
DCTPP1	-0,077379	0,3159897	Not sig
ZNF771	-0,233102	0,0053917	Not sig
PPP1R14BP	-0,24186	0,0183854	Not sig
NAIPP2	0,3658541	0,0098345	Not sig
TSHZ1	0,0957327	0,1425707	Not sig
PSTK	-0,263558	0,0001847	Not sig
SPDYE7P	0,0927963	0,7308344	Not sig
RPA3P1	-0,481768	0,7150431	Not sig
SOCS4	0,224058	3,69E-05	Not sig
ZADH2	-0,18013	0,0059954	Not sig
AC093909.1	0,2602646	0,1005304	Not sig
OR1E1	-0,608176	0,6413992	Not sig
AC079741.1	0,1500064	0,5364242	Not sig
ZNF48	0,08569	0,1411092	Not sig
OR1R1P	-0,263607	0,8102472	Not sig
FAM71E2	-0,185456	0,8546294	Not sig
C3orf80	0,8384491	1,04E-05	Not sig
NKX2-6	-0,325958	0,8868109	Not sig
TMEM150B	-0,103525	0,5206997	Not sig

LINC02870	3,1957895	2,59E-20	Up
OR3A4P	-0,403621	0,8771377	Not sig
ANKRD18A	0,7087475	0,0077476	Not sig
WFDC11	-0,357149	0,8659592	Not sig
TMEM86B	-0,752999	2,45E-06	Not sig
OR3A1	-0,185997	0,7627139	Not sig
SEPTIN1	-0,003046	0,9755607	Not sig
TRNAU1AP	-0,0278	0,6728324	Not sig
EXOC3	-0,121976	0,0161384	Not sig
ACER2P1	-0,187145	0,788341	Not sig
TDRD6	0,0260134	0,8486948	Not sig
C12orf40	0,241519	0,4465673	Not sig
CSNK1A1L	-0,558258	0,1008996	Not sig
ACTA2-AS1	-0,572528	0,000294	Not sig
HMG2P9	-0,232412	0,8115561	Not sig
XIAPP3	0,4136835	0,3300762	Not sig
LYNX1	-0,448287	0,0023265	Not sig
RPS12P23	-0,130053	0,5170227	Not sig
TH	-0,604126	0,0360279	Not sig
FAR2P1	1,0599343	0,0211953	Up
MED14	0,3692591	5,65E-10	Not sig
FAHD1	-0,339408	2,05E-05	Not sig
HMGB1P14	0,2978974	0,0602545	Not sig
TDRP	-0,130787	0,312204	Not sig
RCC1	0,4612591	5,59E-11	Not sig
WFDC9	-0,482099	0,7681967	Not sig
MYLPF	-0,852653	4,15E-07	Not sig
F2	-0,551679	1,02E-05	Not sig
FO393411.1	-0,278762	0,0190758	Not sig
FAM71C	0,192644	0,7000586	Not sig
TPT1P10	-0,310395	0,2226972	Not sig
PRKRA	0,3253733	7,88E-06	Not sig
HERC2P3	0,8097418	7,33E-05	Not sig
NACAP2	-0,035706	0,8972231	Not sig
ZNRF2	-0,278272	2,08E-05	Not sig
RRH	-0,425663	0,0006625	Not sig
SLC9A4	2,1846291	1,75E-06	Up
ZNF816	0,8375015	4,35E-10	Not sig
PRNT	-0,372747	0,7997173	Not sig
FGD6	0,758408	2,29E-14	Not sig
ADGRD2	0,2970374	0,326339	Not sig
GPR139	-0,545444	0,5622031	Not sig
LINC01869	-0,037191	0,7967461	Not sig
CNEP1R1P1	-0,35338	0,2178828	Not sig
PLD5	0,3773247	0,077965	Not sig
OAZ2	-0,223592	3,15E-06	Not sig
WFDC10A	0,9617994	0,0116845	Not sig
PNPLA1	0,8449235	6,98E-05	Not sig

ALX1	1,5913779	0,0141878	Up
CCDC43	0,2762333	8,86E-07	Not sig
KCTD4	0,1068051	0,7688091	Not sig
MEIOC	0,1109275	0,3529732	Not sig
FZD2	0,7524952	4,63E-06	Not sig
TIGD2	-0,433537	0,0001395	Not sig
ITPRID1	-0,014537	0,9709793	Not sig
HCLS1	-0,139721	0,1935707	Not sig
MTURN	-0,344303	0,0008286	Not sig
ZNF609	0,4062822	1,55E-11	Not sig
PAK2	0,1794447	2,90E-05	Not sig
CCDC66	0,3161499	2,07E-08	Not sig
DEFB124	-0,537217	0,0539349	Not sig
EMC3-AS1	1,1934189	1,26E-25	Up
ATP5F1EP2	-0,764209	2,97E-09	Not sig
MCFD2	-0,028632	0,6653251	Not sig
OR10AA1P	-0,419537	0,7739043	Not sig
LINC00304	0,418459	0,1328504	Not sig
HARBI1	0,0299866	0,5511043	Not sig
DEFB123	-0,187335	0,9144869	Not sig
C11orf71	-0,62932	1,25E-14	Not sig
CYP8B1	-1,021313	1,19E-05	Down
OR6K6	-0,372345	0,8975954	Not sig
OR6K4P	-0,372429	0,8975725	Not sig
TPRXL	0,9639729	0,0008487	Not sig
SERTM1	-0,831205	0,1775897	Not sig
GAS1	-0,417299	0,0227207	Not sig
ARHGAP45	0,0594063	0,5182415	Not sig
AC022148.1	0,3476783	0,2534523	Not sig
OR10Q1	0,7765334	0,1957376	Not sig
ZNF571	0,1614954	0,0206953	Not sig
GLIPR1L2	-0,250577	0,0656598	Not sig
DEFB119	-0,4193	0,8418377	Not sig
MIGA1	0,1347497	0,0447092	Not sig
KCNE1	-0,216049	0,244709	Not sig
PRR26	-0,203632	0,233345	Not sig
NRIP1	0,0464451	0,6767961	Not sig
ZSCAN4	0,3092039	0,2651572	Not sig
BHLHA15	0,2829768	0,0695402	Not sig
RNF182	-0,017718	0,9352751	Not sig
C9orf139	-0,093213	0,4370574	Not sig
TSPYL5	-0,251064	0,0954563	Not sig
FUT7	-0,176878	0,2984695	Not sig
H2AC6	-0,565828	4,03E-06	Not sig
EIF2S3B	0,8523097	9,59E-09	Not sig
SRP9P1	0,1407468	0,2584417	Not sig
SKIDA1	0,2780235	0,0173287	Not sig
H2BC4	-0,411527	0,0060784	Not sig

ZBTB12BP	0,4989156	0,0017052	Not sig
MB21D2	0,0630634	0,5888993	Not sig
GSX2	0,0043952	0,9934444	Not sig
SSTR2	0,4228637	0,0377094	Not sig
ZNF594	0,6244948	3,78E-08	Not sig
PCGF5	-0,074956	0,1909353	Not sig
SLC47A2	0,1594587	0,2592996	Not sig
PRF1	0,0283332	0,837171	Not sig
OR2A4	-0,04566	0,9200908	Not sig
MAB21L1	0,5226674	0,0291339	Not sig
RPL21P8	-0,23939	0,2841437	Not sig
VN1R3	-0,419299	0,8287128	Not sig
YOD1	0,2874006	3,49E-05	Not sig
EXOC5P1	0,1392864	0,6670928	Not sig
TMEM64	-0,347502	0,0013257	Not sig
C3orf22	0,45533	0,0129714	Not sig
OR10K2	-0,170001	0,9126252	Not sig
LINC02363	-0,563278	2,05E-05	Not sig
OR5AZ1P	-0,357149	0,8643284	Not sig
CHRM4	0,3023359	0,1664239	Not sig
OR51A9P	-0,325957	0,8553627	Not sig
SHISA2	0,419919	0,053062	Not sig
S1PR5	-0,234321	0,0582547	Not sig
CLRN3	-0,521287	0,0373089	Not sig
SMG1P3	0,131176	0,2479392	Not sig
GPR157	0,1764943	0,0406892	Not sig
PIPSL	0,1731553	0,0608574	Not sig
CHST13	-0,016493	0,883509	Not sig
WDFY3-AS2	-0,023115	0,8542171	Not sig
OR7E129P	-0,450576	0,8131702	Not sig
AGTR2	0,5823418	0,2152691	Not sig
SLC36A4	0,3840302	1,01E-05	Not sig
ZDHHC20	0,4782707	6,93E-12	Not sig
ANKRD30B	0,3735952	0,2251349	Not sig
OR51E1	-0,07945	0,5127099	Not sig
ZFP3	0,3201821	0,0435561	Not sig
ARSJ	1,1749763	1,58E-13	Up
AL157366.1	-0,265745	0,8467788	Not sig
HOXC9	-0,097608	0,7810754	Not sig
MAP3K15	0,6320532	0,0034876	Not sig
PPA1	-0,151031	0,0281634	Not sig
HOXC10	0,5947185	0,2238108	Not sig
PSMG4	-0,3381	1,09E-05	Not sig
BHLHE22	-0,457179	0,0384703	Not sig
MAP6D1	0,0058688	0,9652953	Not sig
CSNK1G2-A'	0,1868463	0,4358482	Not sig
ZNF443	0,1479692	0,0157053	Not sig
LINC01559	2,3763888	6,94E-11	Up

PDIA3P1	0,2912422	0,0001283	Not sig
LINC01555	0,037051	0,9270516	Not sig
CXCR2	0,3017553	0,0913987	Not sig
DEFB112	0,1987232	0,903234	Not sig
GREM2	-0,830402	0,0014499	Not sig
C11orf42	0,1509431	0,3850307	Not sig
SSR4	-0,451204	5,16E-07	Not sig
CAPS2	0,0297537	0,7765631	Not sig
ZNF792	0,4767868	7,54E-12	Not sig
CUEDC1	0,3062838	0,0001851	Not sig
SCRIB	0,0903229	0,2654146	Not sig
KCTD2	-0,192463	0,0010969	Not sig
D2HGDH	-0,547176	4,29E-15	Not sig
OR52B1P	-0,310362	0,8609684	Not sig
TTY11	-0,372345	0,8975954	Not sig
OR56B3P	-0,712413	0,3504924	Not sig
OXR	0,2078914	0,1519505	Not sig
CMTR2	-0,079134	0,2703525	Not sig
OR56B4	0,2165818	0,3264265	Not sig
FAM83H	-0,168046	0,0996845	Not sig
OR7E18P	-0,294765	0,8784154	Not sig
GPR62	-0,318111	0,1238619	Not sig
OR56A1	0,0506489	0,9221557	Not sig
ZNF572	0,2232034	0,0257547	Not sig
ST20	0,2105215	0,0480044	Not sig
PITPNB	-0,106874	0,0337381	Not sig
TCEAL8	0,3597253	0,0058208	Not sig
OR52E4	0,1832583	0,7380388	Not sig
LRRC57	0,1679555	0,0001859	Not sig
OR52N2	0,8203378	0,0179581	Not sig
MRPL14	-0,471994	1,75E-08	Not sig
GPR137C	0,7593378	1,24E-11	Not sig
C1orf105	-0,557208	0,0001568	Not sig
OR52N1	0,656273	0,0941445	Not sig
BBS12	0,2129711	0,0197983	Not sig
ZFP82	0,6635561	2,38E-06	Not sig
OR52N5	0,4737805	0,3183094	Not sig
LSMEM1	0,0403638	0,7707044	Not sig
OR56B2P	0,2454068	0,4697926	Not sig
NQO1	-0,499966	0,0531998	Not sig
OR56B1	0,2631681	0,4245122	Not sig
AEN	-0,210501	0,0059401	Not sig
FKRP	0,0179874	0,7206563	Not sig
TRAPPC5	-0,204505	0,0461608	Not sig
RPH3AL	-0,517109	8,42E-10	Not sig
SLC25A42	-0,561736	1,25E-07	Not sig
FCRL6	-0,123853	0,3725625	Not sig
METTL23	-0,182612	0,0120677	Not sig

SLC26A11	0,2650842	9,55E-06	Not sig
HIGD1A	-0,3746	1,38E-05	Not sig
CHRM2	-1,247978	0,0007787	Down
OR52N4	0,0412337	0,838585	Not sig
MAPK15	0,5544086	0,0074095	Not sig
EHMT1	0,151245	0,0018081	Not sig
ADIPOQ	-2,352792	1,04E-05	Down
LINC02878	-0,266924	0,0186617	Not sig
ENTR1P2	0,3596942	0,1313212	Not sig
F2R	-0,141747	0,2395854	Not sig
OR52P1P	0,3932459	0,3235873	Not sig
AC004832.1	0,2675621	0,1904978	Not sig
HLA-V	0,0739993	0,7328291	Not sig
ZNF707	0,0616929	0,3432965	Not sig
MUC16	-0,369734	0,0766789	Not sig
NPM1	0,1238362	0,0897133	Not sig
FER1L6-AS1	0,0201785	0,9717102	Not sig
PJA1	0,2990968	2,44E-05	Not sig
DHTKD1	-0,427991	2,53E-05	Not sig
PENK	-1,191019	0,0202588	Down
H2BU2P	-0,038298	0,9467681	Not sig
HECW1-IT1	-0,403621	0,8766736	Not sig
OR8G2P	-0,310361	0,8820054	Not sig
C4orf50	0,1616268	0,3912678	Not sig
H2AW	0,5388185	0,0256596	Not sig
ZNF746	0,1155198	0,086551	Not sig
POLR2A	0,041746	0,5198299	Not sig
DLSTP1	0,0345958	0,7850085	Not sig
TMEM132C	-1,371837	0,0002855	Down
SLC25A41	-0,399713	0,0290625	Not sig
MTHFD2P7	-0,266248	0,7098878	Not sig
TLCD5	0,3361041	0,0031744	Not sig
OR5AK2	-0,545441	0,5484603	Not sig
FRAT2	0,1517049	0,0623681	Not sig
OR5AK3P	-0,528814	0,6428	Not sig
TMEM102	-0,077013	0,3811558	Not sig
TMEM132E	-0,493722	0,0098639	Not sig
OR5G1P	-0,403705	0,8761867	Not sig
ZNF322	0,2691532	0,0005793	Not sig
NME9	0,6419793	8,25E-06	Not sig
SPEM1	-0,200959	0,7963174	Not sig
OR9G3P	-0,387858	0,893354	Not sig
HEPHL1	-0,216798	0,1787111	Not sig
LRRC75A	0,6992477	2,11E-08	Not sig
OFCC1	1,7121176	0,0002491	Up
CTAGE10P	-0,180128	0,4025702	Not sig
HSP90AA6P	-0,22211	0,2202976	Not sig
OR5M8	-0,075996	0,9621796	Not sig



CCL13	0,0818463	0,6858943	Not sig
CFAP65	-0,484914	0,009032	Not sig
DDX60L	-0,187392	0,0567265	Not sig
SYNE4	0,0757727	0,6022087	Not sig
OGFOD3	-0,256204	0,0001762	Not sig
WASHC1	-0,218354	0,0111968	Not sig
UTS2R	1,1938732	3,59E-05	Up
AATK	0,255284	0,0799855	Not sig
DDN	1,7947871	1,26E-15	Up
SAGE1	2,7635235	4,42E-07	Up
ZNF467	-0,102927	0,4497321	Not sig
SOX2	0,8467598	0,0141429	Not sig
ZNF678	0,4443519	1,84E-07	Not sig
TMEM45A	0,0588967	0,7623502	Not sig
RAP2B	0,3117084	3,84E-06	Not sig
ZBTB2	0,193553	0,0002488	Not sig
RNF135	-0,658666	3,79E-07	Not sig
OR6T1	-0,06492	0,7849002	Not sig
GLRX5P1	-1,016469	4,88E-05	Down
ACBD4	-0,656001	4,76E-11	Not sig
FO393414.1	-0,294765	0,9106695	Not sig
OR8D4	-0,341568	0,7636295	Not sig
SGSH	0,1514756	0,0058868	Not sig
RPL24P4	-0,037719	0,6964305	Not sig
MAB21L2	1,3356597	3,28E-08	Up
FANCB	1,3671079	2,45E-40	Up
EDDM3B	-0,106638	0,9321717	Not sig
SETD2	0,2797332	1,04E-08	Not sig
EDDM3A	-3,253479	0,0001642	Down
C6orf223	2,0632203	3,90E-11	Up
TMIE	0,7561533	2,65E-05	Not sig
MEX3D	0,2943538	0,0001044	Not sig
OR52D1	-0,060875	0,9268802	Not sig
MRPS23	0,052907	0,3766035	Not sig
OR52H1	-0,404771	0,68825	Not sig
FDCSP	1,4957034	6,11E-05	Up
GPR135	-0,156357	0,1193543	Not sig
SLX1B	-0,202467	0,53263	Not sig
ANKRD62	1,3420784	2,88E-06	Up
P2RY13	-0,202642	0,1326138	Not sig
TNFSF15	0,5424917	0,0024538	Not sig
ZFP41	-0,068833	0,4659087	Not sig
PHLDA2	0,0405533	0,8167801	Not sig
ATG9B	-0,120788	0,3208408	Not sig
GPR88	1,624098	7,82E-09	Up
ZNF875	0,0823046	0,2947768	Not sig
PLAG1	-0,136777	0,4288848	Not sig
OR8H1	-0,341555	0,815436	Not sig

OR5T1	-0,387858	0,893354	Not sig
YIPF6	-0,212256	7,93E-05	Not sig
AL596028.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
OR5T2	-0,388107	0,8668958	Not sig
ZBTB20	-0,209503	0,0437205	Not sig
OR2Z1	-0,285432	0,7557011	Not sig
FDX1P1	0,2246874	0,2586253	Not sig
DIPK2A	-0,228154	0,0664009	Not sig
MACIR	0,7088062	1,08E-05	Not sig
OR8K5	-0,387942	0,8933311	Not sig
AMIGO1	0,0856164	0,3493794	Not sig
OR8H3	-0,403455	0,8890928	Not sig
OR8H2	-0,310367	0,8042199	Not sig
GPR3	-0,262103	0,0355316	Not sig
TMEM252	-3,0824	1,04E-20	Down
OR5J1P	-0,403538	0,8890699	Not sig
ODF3L2	-0,849138	2,97E-09	Not sig
OR5AS1	-0,388273	0,8277798	Not sig
ACTL9	-0,326627	0,7847212	Not sig
SIAH2	-0,260378	0,0031463	Not sig
COPG1	0,1077411	0,0088152	Not sig
ADGRB1	0,1135403	0,5560423	Not sig
LINC00471	0,24088	0,0264877	Not sig
CELF2-AS1	1,3555133	6,17E-05	Up
OR6S1	-0,201219	0,8478537	Not sig
SLC9A9	0,2144816	0,0637298	Not sig
LSM10	-0,253362	0,0001191	Not sig
KCTD9P2	0,4707624	0,0490256	Not sig
RELL1	-0,093429	0,2739242	Not sig
RFX7	0,2762189	6,98E-06	Not sig
SLC35C1	-0,413961	0,0002234	Not sig
OR5D17P	-0,372512	0,8885609	Not sig
TIGIT	0,464164	0,0088344	Not sig
RNF41	0,1554593	1,38E-05	Not sig
SLC2A4	-0,830382	4,86E-08	Not sig
FTMT	-0,09134	0,9581827	Not sig
IBA57	-0,277294	3,67E-05	Not sig
CLDN7	-0,062288	0,6792336	Not sig
ZNF329	0,2174418	0,0100498	Not sig
ZNF101	0,2828312	5,88E-08	Not sig
OR4C6	-0,318075	0,6362942	Not sig
C5orf24	-0,038518	0,5350178	Not sig
LINC02724	-0,212212	0,1760321	Not sig
ADO	0,1026779	0,0261503	Not sig
COA4	-0,311895	2,09E-07	Not sig
OR4P4	-0,356833	0,9018398	Not sig
PRKAG1	0,0392728	0,2559577	Not sig
GINS3	0,8178383	1,75E-22	Not sig

OR4C15	-0,387858	0,893354	Not sig
OR4A21P	-0,418967	0,8848576	Not sig
OR4A13P	-0,387858	0,893354	Not sig
OR4A15	-0,372345	0,8975954	Not sig
OR4A16	-0,34132	0,9060869	Not sig
OR52K2	-0,281818	0,7574864	Not sig
NEUROG1	-0,139127	0,9111191	Not sig
PYY3	-0,387942	0,8933311	Not sig
CCDC149	0,0977313	0,3462217	Not sig
GOLGA8CP	-0,310366	0,8142674	Not sig
MRPS11	-0,137245	0,0050666	Not sig
LINC00301	-0,450659	0,7718382	Not sig
AQP7P2	-1,15246	7,58E-06	Down
PPIAP73	0,2455171	0,2861304	Not sig
SNRPE	-0,052949	0,4982113	Not sig
RTKN2	1,6242734	4,40E-29	Up
PNMA8A	0,192267	0,4911767	Not sig
AL591379.1	-0,062489	0,807136	Not sig
CHST15	-0,534444	1,23E-08	Not sig
ADIG	-1,396379	2,49E-07	Down
USH1G	2,1138542	2,15E-10	Up
TRPC2	-0,314737	0,0282094	Not sig
MGAT4C	-0,988431	6,78E-05	Not sig
TRIM49B	-0,718588	0,5984653	Not sig
IDH2	-0,415341	2,31E-06	Not sig
OGFRP1	-0,144834	0,0675986	Not sig
OR52A1	1,5075319	3,83E-05	Up
PTCHD3	1,71671	7,40E-05	Up
OR6B2	-0,247998	0,8207887	Not sig
TMEM259	-0,114685	0,0240084	Not sig
GET1	-0,149496	0,018902	Not sig
TNRC18	0,2989027	4,65E-07	Not sig
FAM181B	-0,035799	0,8926231	Not sig
TMEM30B	0,1160693	0,3899505	Not sig
DEXI	0,2435144	0,0084133	Not sig
ZNF716	0,7967796	0,0594503	Not sig
NOP10	-0,284751	4,14E-05	Not sig
FAM89A	0,0325864	0,7656063	Not sig
KCNIP1	-0,518184	0,0327551	Not sig
TDRKH	0,4899546	5,93E-08	Not sig
ZNF708	0,6166976	9,18E-14	Not sig
IST1	-0,045018	0,3071887	Not sig
ERCC6L2	0,0710759	0,1997604	Not sig
MRPL41	-0,64966	7,80E-11	Not sig
ENPP7	-0,505558	0,0068303	Not sig
CREB3L2	0,2541508	5,00E-05	Not sig
P2RY8	-0,484394	8,56E-05	Not sig
TP53TG1	-0,950442	4,04E-16	Not sig

UNC5C	-0,121327	0,4135663	Not sig
MRGPRG	-0,356999	0,8931187	Not sig
TSEN54	0,2428659	0,0004504	Not sig
RGMA	-0,29437	0,0315114	Not sig
ASB18	0,3328033	0,5191143	Not sig
UBA7	0,0043567	0,9543137	Not sig
MRPS16	-0,196145	0,0001271	Not sig
SHISAL2A	1,3138582	1,76E-10	Up
RAD51B	0,2415303	0,0022529	Not sig
CRYGB	-0,310361	0,8705652	Not sig
LDOC1	0,5693753	0,0032944	Not sig
ARL6IP4	0,1304639	0,2383082	Not sig
EXT1	-0,191133	0,0235571	Not sig
SHMT2	-0,190326	0,0079419	Not sig
MOB2	-0,268649	3,52E-07	Not sig
HHIPL1	-0,136438	0,3193078	Not sig
ATP6AP2	-0,0847	0,0707926	Not sig
ZAR1	-0,051279	0,9344812	Not sig
CYB5D1	-0,124628	0,545522	Not sig
FAM153B	1,6786321	4,40E-06	Up
BACE2	0,1576756	0,4451191	Not sig
UBE2E2	-0,258897	0,0088037	Not sig
SYNM	0,1005748	0,3982302	Not sig
KCNA4	0,4875059	0,4295107	Not sig
GABRG3	-0,023019	0,9413083	Not sig
PRR34	-0,361397	0,0011832	Not sig
NLRP10	-0,001658	0,9970681	Not sig
FIGN	0,4958711	0,0003116	Not sig
IZUMO1	0,3039144	0,0368262	Not sig
TMIGD1	0,5039724	0,1384363	Not sig
B4GALNT4	1,3901594	9,73E-06	Up
AP1S2	-0,162233	0,0468396	Not sig
C8orf33	-0,081156	0,3171575	Not sig
DCAF4L1	0,4334508	0,0037279	Not sig
SPACA6	0,3856432	0,0135536	Not sig
MBD3L3	-0,372677	0,8466018	Not sig
ZSCAN22	0,0679943	0,1831564	Not sig
KCNJ14	-0,109138	0,3233837	Not sig
FBXL6	-0,172595	0,0626941	Not sig
C1S	-0,626711	3,37E-09	Not sig
GLTPD2	-0,754915	3,76E-07	Not sig
KIAA2012	-0,575998	0,0001616	Not sig
PRAMEF8	0,132667	0,7187683	Not sig
LIPF	0,4190653	0,5483689	Not sig
OR5P3	-0,356916	0,9018168	Not sig
DAOA	-0,403938	0,8058466	Not sig
PDSS1P1	-0,066584	0,8744142	Not sig
ZNF804B	0,7211903	0,4377593	Not sig

CRIP1P4	-0,294769	0,8495593	Not sig
C17orf77	-0,250072	0,5027998	Not sig
KBTBD3	-0,318854	1,91E-07	Not sig
YBEY	-0,429285	2,90E-06	Not sig
OR5F2P	-0,403538	0,8890699	Not sig
FAM87A	1,581393	4,44E-12	Up
CLN8	-0,060305	0,5054257	Not sig
AC138028.1	-0,133401	0,586824	Not sig
PLCXD1	0,3940526	0,002785	Not sig
NXPH4	0,8114994	0,0005333	Not sig
RPL27AP5	-0,181388	0,3613387	Not sig
CACNB4	-0,595405	0,0035997	Not sig
IFNL1	-0,164382	0,565059	Not sig
DNM1P46	0,2805307	0,2351529	Not sig
TRAPPC6B	0,12306	0,1698297	Not sig
PGBD4	-0,003872	0,9477558	Not sig
CDY2A	-0,372345	0,8975954	Not sig
NPLOC4	0,0621285	0,2410915	Not sig
OTOL1	0,0589126	0,9027274	Not sig
KCNK4	-0,263612	0,7867242	Not sig
TEX19	0,859902	6,16E-05	Not sig
TSHZ2	-0,488509	4,58E-05	Not sig
CAPN12	0,2466667	0,1055326	Not sig
EXOC7	0,0682819	0,2330562	Not sig
OR2B8P	-0,043007	0,9289006	Not sig
KPNA2	0,8842359	5,44E-32	Not sig
WASH6P	-0,15191	0,0446016	Not sig
NCF1B	0,2028487	0,1573856	Not sig
XKRX	-0,259249	0,1653504	Not sig
BGN	-0,237176	0,1184403	Not sig
CEP97	0,5837191	3,09E-17	Not sig
LHFPL1	-0,397192	0,1728603	Not sig
FES	0,2376959	0,0909395	Not sig
GLRX5	-0,293643	4,05E-05	Not sig
FAM104B	-0,129645	0,0271573	Not sig
TBPL2	0,4949164	0,3074634	Not sig
OR7E115P	-0,550971	0,0561883	Not sig
CAV3	-0,242204	0,4709493	Not sig
MXRA7	0,0962033	0,3666921	Not sig
LIMK2	-0,004703	0,9637753	Not sig
MFSD5	-0,095562	0,1241008	Not sig
RNASE10	0,3325633	0,1206315	Not sig
ADI1	-0,915583	5,78E-20	Not sig
RWDD4	-0,080953	0,134155	Not sig
SPNS3	0,0141071	0,929735	Not sig
OR4C2P	-0,403455	0,8890928	Not sig
CLEC4G	-0,481852	0,69912	Not sig
SATB1	0,1078371	0,3983883	Not sig

CSGALNACT	-0,331983	0,1506968	Not sig
NXPH3	-0,145097	0,2818655	Not sig
CSF1R	0,0474768	0,695055	Not sig
EPHB3	0,9272513	8,96E-07	Not sig
VCX	1,3771726	0,000218	Up
ACTL10	0,5060696	0,0460787	Not sig
EPGN	-0,017515	0,9390133	Not sig
LINC00334	0,513897	0,0046002	Not sig
KRTAP11-1	-0,216633	0,8539608	Not sig
SNORC	0,1988105	0,2593089	Not sig
HS3ST4	0,5010246	0,4098159	Not sig
TRAK1	0,2474028	2,55E-05	Not sig
TSPAN10	0,1767681	0,1223179	Not sig
OR2V2	-0,372753	0,7439951	Not sig
PLCB1	0,7170848	1,21E-08	Not sig
AC091046.1	-0,223317	0,6367122	Not sig
SKA2	0,3343875	2,56E-07	Not sig
RXFP3	0,791181	0,0437047	Not sig
CCNYL2	2,030247	2,22E-05	Up
OR10G7	-0,450326	0,8467994	Not sig
NDN	0,4783534	0,0065032	Not sig
CCDC172	0,6140838	0,4580763	Not sig
LINC01006	-0,217606	0,0129748	Not sig
OR4Q3	-0,434896	0,808396	Not sig
NTM	0,1739302	0,4468038	Not sig
TTC3	0,0917109	0,1032639	Not sig
KCNB2	0,4965905	0,4296801	Not sig
PPP1R27	-0,505331	0,0076769	Not sig
BRICD5	0,4024781	0,0001895	Not sig
GALR2	-0,400876	0,0094982	Not sig
RESP18	-0,325975	0,7645802	Not sig
IGIP	-0,414092	7,26E-11	Not sig
TSKU	-0,446281	0,0028464	Not sig
FXVD6P3	-0,419051	0,8848347	Not sig
ANXA2	0,1403676	0,1489902	Not sig
SEPHS1P1	0,3502164	0,1502153	Not sig
RGS6	-0,813759	2,31E-06	Not sig
HOXB4	-0,197184	0,0976196	Not sig
SLC35D3	0,7111699	0,1581166	Not sig
PAQR7	0,1098698	0,2598312	Not sig
PAPPA	-0,164964	0,3360894	Not sig
MAFA	-0,04071	0,893032	Not sig
NGRN	0,2453698	0,0048744	Not sig
GRID1	-0,225805	0,3376495	Not sig
RPS17	0,1788811	0,0254377	Not sig
AC239585.1	-0,372594	0,8614681	Not sig
HCAR2	0,24808	0,2271944	Not sig
OR2T29	-0,466089	0,8061948	Not sig

CCDC87	0,2720179	0,0349535	Not sig
GSTA5	-0,544262	0,0287027	Not sig
C1orf116	1,650154	4,18E-12	Up
TMEM198B	-0,104755	0,2272887	Not sig
MAGEB17	1,3700901	4,36E-05	Up
CRIP2	-0,462427	3,40E-06	Not sig
DDX28	-0,422892	2,70E-11	Not sig
FUNDC2P2	0,6488256	0,0140248	Not sig
KRTAP13-2	-0,294764	0,8862993	Not sig
FAM230E	-0,372345	0,8975954	Not sig
ACBD3	0,0554983	0,3248906	Not sig
C16orf72	-0,174141	9,64E-05	Not sig
PLCXD3	-0,413364	0,0730109	Not sig
RRP7BP	0,2248141	0,0040698	Not sig
VMO1	-0,600894	1,73E-08	Not sig
OR4F15	-0,341552	0,8477115	Not sig
ALG12	0,1177402	0,1219872	Not sig
LCK	0,1539855	0,2904967	Not sig
GALNT9	-0,679178	0,0120024	Not sig
COL18A1	-0,336689	0,0002798	Not sig
RBM10	0,0114871	0,7808847	Not sig
PRKCZ-AS1	0,3951052	0,0001554	Not sig
ADGRG3	0,0725448	0,6703981	Not sig
RPS27AP20	0,0174635	0,9473015	Not sig
GLUD2	0,2923356	0,048581	Not sig
TMEM95	-0,314611	0,5529253	Not sig
TCHHL1	-0,344873	0,7813494	Not sig
RPL35A	-0,218147	0,0103523	Not sig
RGS7	0,4139911	0,3131233	Not sig
SLC25A18	-0,418169	0,0056928	Not sig
ZNF721	0,0798957	0,1851087	Not sig
TSPEAR-AS2	0,3917503	0,0598338	Not sig
TCEAL7	-0,244307	0,0368392	Not sig
C11orf54	-0,589296	2,07E-11	Not sig
CCDC75P1	-0,403703	0,849691	Not sig
CEP63	0,0373327	0,2888067	Not sig
WFDC10B	0,4616084	0,2918987	Not sig
SRPRA	-0,165045	0,004389	Not sig
OTOP3	1,177704	0,0286924	Up
EWSR1	0,1018158	0,002378	Not sig
ODF3L1	-0,451525	0,0056109	Not sig
HMGNA4	0,3241307	6,59E-09	Not sig
SPATA13	0,2509003	0,0002992	Not sig
GJC1	0,3489115	0,0031121	Not sig
NPM1P14	-0,141402	0,710366	Not sig
SOX1	-0,311287	0,6659188	Not sig
CNOT10	0,1072776	0,0354109	Not sig
AC135068.1	-0,356833	0,9018398	Not sig

MTA1	0,1734804	0,0078933	Not sig
ZNF662	0,321729	0,0340829	Not sig
CADM1	-0,283178	0,0095549	Not sig
ZNF320	0,9185112	4,05E-09	Not sig
C12orf60	-0,226057	0,0085875	Not sig
PYCR1	0,7738104	0,0001454	Not sig
NAA38	-0,595347	3,11E-10	Not sig
SPNS2	-0,303593	0,0677193	Not sig
MCEMP1	0,4973958	0,0322117	Not sig
AP2A2	-0,092874	0,0154246	Not sig
TPM3P8	0,2627192	0,159488	Not sig
SLC8A1	0,0233489	0,8416774	Not sig
OR1G1	-0,279314	0,7187179	Not sig
SLC25A21	0,3548393	0,0458296	Not sig
OTOP2	-0,309257	0,4086369	Not sig
CYLC1	-0,34132	0,9060869	Not sig
PCP4	-0,59218	0,1450694	Not sig
ABAT	-0,525084	6,84E-05	Not sig
SLC25A10	-0,645808	3,96E-10	Not sig
CAMK1D	-0,337987	0,0134829	Not sig
RGPD6	-0,308271	0,190669	Not sig
FAM133CP	0,0468036	0,8221213	Not sig
LYSMD4	0,1630568	0,0277718	Not sig
WBP2NL	0,0895962	0,3593223	Not sig
IGSF5	-0,177738	0,561168	Not sig
NKX2-5	1,0501664	0,0185971	Up
AFMID	-0,471275	2,19E-10	Not sig
GAS6	-0,621579	9,35E-08	Not sig
FREM3	-0,395119	0,2549742	Not sig
NEB	1,5114557	1,35E-14	Up
BEGAIN	0,211648	0,3744559	Not sig
GPC6	0,2973861	0,0189082	Not sig
ARHGEF37	-0,177415	0,2112169	Not sig
FAM43B	-0,442554	0,0486651	Not sig
CSMD1	0,7281943	0,0295818	Not sig
OR2A3P	-0,016318	0,9704525	Not sig
CALHM3	1,1607328	0,0007238	Up
PTGDR2	1,0377053	1,27E-09	Up
CEP57L1	0,2287218	0,000223	Not sig
RIPPLY3	2,2653766	3,87E-30	Up
PRORY	0,9400156	0,3092263	Not sig
ANKRD20A2	-0,513136	0,6781827	Not sig
GPR19	0,9945359	3,83E-14	Not sig
GJD3	-0,163509	0,0791238	Not sig
AC138356.1	-1,140196	1,95E-12	Down
RABIF	-0,092885	0,1210574	Not sig
TMEM119	-0,215784	0,2760392	Not sig
FANCF	0,2605798	1,69E-07	Not sig



CALN1	0,1152947	0,6977657	Not sig
POM121L1F	-0,316704	0,5358752	Not sig
BX322650.1	0,0923883	0,5597176	Not sig
SMDT1	-0,475768	4,81E-11	Not sig
GABRR3	-0,328239	0,2807711	Not sig
C2CD4C	0,4375281	0,0074658	Not sig
CHST6	0,7819244	9,28E-05	Not sig
HSP90AB3P	0,137429	0,214082	Not sig
POTEC	1,4600169	0,0081018	Up
RUVBL2	-0,213044	0,0021849	Not sig
GDPGP1	-0,24385	0,0003243	Not sig
CTNNA3	-1,288017	5,96E-10	Down
AL109615.1	0,059694	0,7833834	Not sig
WT1-AS	-0,198574	0,5828881	Not sig
RIMBP3C	0,3612127	0,1542685	Not sig
PRR36	0,6615074	0,0001583	Not sig
NF1P3	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC01547	-0,225948	0,005171	Not sig
OR51B4	1,351363	0,0116108	Up
PTTG1IP	0,0377568	0,4818811	Not sig
DDX41	-0,122645	0,0206594	Not sig
OR52E8	-1,645113	0,0014517	Down
CCDC60	-1,089302	0,0012299	Down
PLGLB1	-0,459167	0,0016303	Not sig
DAZAP2	-0,089779	0,037074	Not sig
CCBE1	-0,709952	0,0022028	Not sig
SELENOF	-0,106548	0,0244547	Not sig
PRSS40A	-0,329094	0,4947347	Not sig
RPSAP19	0,0217468	0,8789607	Not sig
OR5P2	-0,403455	0,8890928	Not sig
FAM9A	0,5134639	0,2621934	Not sig
MAGEA2B	0,3032713	0,5866933	Not sig
TMEM121B	0,2009429	0,1399016	Not sig
AC005037.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
ZNF623	0,1707322	0,0098888	Not sig
OR2T34	-0,263574	0,8880688	Not sig
OR52L1	0,0804329	0,9161905	Not sig
EPHA10	1,3964878	3,77E-07	Up
SPDYE4	-0,021617	0,9421318	Not sig
CCDC125	-0,292529	9,44E-07	Not sig
REC114	1,4395224	1,25E-07	Up
BCOR	0,4519032	1,41E-10	Not sig
JRKL	0,4460843	7,13E-10	Not sig
CABCOCO1	-0,279752	0,1369774	Not sig
GBP6	0,2863633	0,1553529	Not sig
KIAA2026	0,2434106	0,0005871	Not sig
OVCH2	0,4183182	0,1548343	Not sig
SYNDIG1L	-0,556453	0,0047182	Not sig

TTY8	-0,387858	0,893354	Not sig
FHL3	0,1748803	0,0440871	Not sig
OR56A4	0,6763657	0,2526561	Not sig
TMEM89	-0,142346	0,5194418	Not sig
C19orf71	0,1492909	0,1617138	Not sig
CCDC159	-0,518487	5,09E-13	Not sig
RIPK4	-0,174025	0,0788251	Not sig
LRIT3	-0,21576	0,1092682	Not sig
NP1A1	-0,011013	0,9076126	Not sig
SF3A3	0,0845075	0,0790962	Not sig
ZBTB8OSP1	-0,435236	0,642753	Not sig
TFDP3	1,1687633	0,0681711	Not sig
TRIM61	0,3141787	0,1123648	Not sig
OR7E38P	0,1075655	0,4187114	Not sig
GRIN2A	0,5585254	0,0469304	Not sig
PKD1P3	0,4925215	0,0006442	Not sig
URAD	-0,40024	0,3442384	Not sig
FLJ40288	-0,35716	0,7837427	Not sig
GTF2H2C	0,3780202	1,16E-06	Not sig
ASB7	0,0898696	0,0954468	Not sig
SH2D7	1,4454101	2,41E-10	Up
TREX2	0,2328244	0,0731767	Not sig
GPR132	0,1506197	0,2695152	Not sig
MX2	0,2708619	0,065224	Not sig
EP400	0,3897599	1,58E-13	Not sig
MEX3B	0,3509806	0,0054958	Not sig
PI4KAP2	0,5090143	5,67E-10	Not sig
TENT5C	0,0957818	0,476608	Not sig
COA5	-0,226892	2,75E-06	Not sig
TDGF1P2	-0,31036	0,8947966	Not sig
UTP11	0,0066019	0,8859965	Not sig
PSMG1	0,0610546	0,3317453	Not sig
PRR14L	0,2663175	6,65E-07	Not sig
COL18A1-AS1	0,5878828	0,0377524	Not sig
KLRC4	-0,318661	0,3980176	Not sig
ACSM5	-1,025262	4,31E-09	Down
C10orf120	-0,247988	0,863951	Not sig
IZUMO1R	0,8325756	0,0051573	Not sig
AC131971.1	0,4905969	0,015907	Not sig
BPIFA4P	1,1419789	0,0213289	Up
SERHL2	0,2332531	0,073147	Not sig
PCBP3	-0,634954	0,0016557	Not sig
PGPEP1L	-0,026321	0,9408946	Not sig
SETD3	-0,171779	6,42E-05	Not sig
TNFAIP8L3	0,2579151	0,0934916	Not sig
ZNRF3	-0,3779	0,0055315	Not sig
FBXL7	0,2134653	0,0868826	Not sig
HMG3P1	0,360499	0,2215856	Not sig

TANGO2	-0,155523	0,0425928	Not sig
H3C13	0,1897527	0,31085	Not sig
SMG1P5	0,1720041	0,1029315	Not sig
SFXN4	-0,30897	8,59E-06	Not sig
GKN2	-0,012101	0,9823732	Not sig
FAM167B	-0,892347	6,40E-22	Not sig
MRPL54	-0,776403	3,22E-19	Not sig
ZNF438	0,0518182	0,4285325	Not sig
HMCES	-0,045147	0,3744361	Not sig
CCR3	0,1212061	0,6870221	Not sig
DGCR6	-0,030557	0,9056976	Not sig
GOLGA8G	-0,122228	0,7777201	Not sig
PRR32	-0,067877	0,9120358	Not sig
TP53TG3	-0,232393	0,8601747	Not sig
RP1L1	0,0504729	0,759634	Not sig
KRTAP8-1	0,0335149	0,9726922	Not sig
C15orf32	-0,623613	0,6978376	Not sig
HOATZ	-0,434447	0,0579609	Not sig
ZNF530	0,5473157	1,23E-08	Not sig
NDUFB1	-0,699824	8,11E-16	Not sig
MARCHF11	-0,911332	0,1807311	Not sig
KLHL25	-0,065767	0,3915729	Not sig
TAF1	-0,803992	3,00E-05	Not sig
GAPDHP30	-0,279182	0,8146229	Not sig
TRMT12	-0,212018	0,0016879	Not sig
GUSBP1	0,1659656	0,017733	Not sig
PSG9	-0,531431	0,2121204	Not sig
GPR1	0,3055125	0,1992248	Not sig
LINC00518	-0,186761	0,8324468	Not sig
BMP8A	0,5396062	0,0001526	Not sig
ALYREF	0,2483107	0,0042995	Not sig
RFLNB	-0,24281	0,0035144	Not sig
EFHC2	2,1947417	4,54E-16	Up
NOG	0,1694883	0,5623097	Not sig
MRGPRX2	0,8987315	0,1174037	Not sig
UPP1	-0,106225	0,2786489	Not sig
SLC9B1P1	-0,357155	0,8255992	Not sig
IFNL2	0,3123934	0,660538	Not sig
OPCML	-0,324293	0,0787514	Not sig
TRIM52	0,0818444	0,2186408	Not sig
LHFPL6	-0,501619	5,75E-05	Not sig
CMTM4	0,4247833	6,06E-05	Not sig
TMEM50A	-0,140734	0,0065875	Not sig
FIGLA	-0,824787	0,0494694	Not sig
ASCL2	0,1467039	0,4307079	Not sig
TBK1	0,1371222	0,0008472	Not sig
CBX6	0,1388291	0,2974193	Not sig
MACC1	0,5969291	0,0097016	Not sig

ACSM2A	-0,988724	1,75E-09	Not sig
TBL3	-0,318726	1,59E-07	Not sig
BPY2	-0,387858	0,893354	Not sig
ACP7	1,3209954	4,66E-08	Up
KREMEN1	0,4095414	0,0002507	Not sig
TRAIP	0,9311959	1,23E-18	Not sig
CHEK2	0,1452291	0,180602	Not sig
FOXL2	0,6729447	0,0752056	Not sig
AIFM3	0,1573865	0,2432364	Not sig
KCTD16	-0,364458	0,0364654	Not sig
B3GALT5	1,7016316	5,93E-09	Up
ZNF703	0,3199727	0,0356896	Not sig
SLC35F3	0,9701612	0,000254	Not sig
KCTD8	1,7145191	6,74E-05	Up
DOCK8-AS1	0,3992757	0,0915494	Not sig
TUBA8	0,0878418	0,514448	Not sig
NPIPA5	-0,079623	0,6121094	Not sig
EMILIN3	0,7096053	0,0001975	Not sig
OLFML1	-0,180466	0,2100614	Not sig
FAM162B	-0,34702	0,0058996	Not sig
RBM12B	0,5020168	2,78E-15	Not sig
CCR4	0,2957298	0,0937721	Not sig
LIN9	0,9503464	1,85E-32	Not sig
NCF4-AS1	0,0254287	0,9381735	Not sig
BTBD9	-0,103996	0,090086	Not sig
NUDT14	-0,293326	0,0093821	Not sig
ANKRD45	0,5993754	0,0026052	Not sig
CFAP91	-0,00685	0,9678229	Not sig
PNMA3	0,459331	0,0741603	Not sig
GPR39	-0,073046	0,4424399	Not sig
FAM3B	0,5408344	0,0492812	Not sig
ZNF730	2,1352154	4,65E-18	Up
KIRREL1	0,2827074	0,035409	Not sig
IQGAP3	0,9362217	1,26E-14	Not sig
CNGA2	0,0178311	0,9912336	Not sig
TOB2	0,0831496	0,2261237	Not sig
SCN5A	0,1575358	0,4274046	Not sig
ARSI	1,0065256	1,68E-08	Up
UTY	0,1358999	0,6453549	Not sig
SRARP	-1,298119	0,0006663	Down
AC138969.1	0,5039336	0,0096442	Not sig
TTC32	0,0850666	0,324156	Not sig
LRRC55	-0,068105	0,713145	Not sig
OR4G2P	-0,388026	0,8933082	Not sig
RPL21P132	-0,324312	0,0785976	Not sig
DNAH2	0,1211034	0,4460755	Not sig
SH2D1A	0,2588521	0,1188711	Not sig
SDR42E2	-0,568548	7,15E-05	Not sig

DUSP5P1	1,5553738	1,68E-08	Up
HTR7P1	-0,2327	0,0168081	Not sig
TRBV21OR9	-0,34132	0,9060869	Not sig
PRKX	0,4592264	0,0005852	Not sig
KMT5A	0,2524921	3,10E-07	Not sig
KCNH8	0,8979072	0,0036358	Not sig
SMTN	0,1199901	0,1268593	Not sig
NPW	-0,655509	0,0081744	Not sig
PP2D1	0,1631899	0,090062	Not sig
COA3	-0,344924	1,96E-05	Not sig
MAGEA13P	-0,387942	0,8933311	Not sig
ST6GALNAC	-0,503515	1,11E-05	Not sig
PTP4A2	0,1077119	0,0305076	Not sig
ACTG1	0,0503947	0,4440624	Not sig
TMPRSS2	-0,271859	0,021502	Not sig
DENND5A	0,2307449	2,93E-05	Not sig
OR2T10	-0,047921	0,9595869	Not sig
DSCR4	0,5916102	0,3267712	Not sig
KRTAP20-2	2,0018405	0,0047221	Up
CTAG1B	-0,091523	0,9471525	Not sig
DIABLO	0,2970698	0,0003594	Not sig
OR7E87P	0,4585004	0,4798933	Not sig
VPS33B	-0,316299	3,69E-05	Not sig
TBX1	-0,191734	0,4062413	Not sig
ADAP2	0,0837947	0,3811837	Not sig
SREBF2-AS1	0,3558479	0,005089	Not sig
UQCR10	-0,750208	5,16E-15	Not sig
FAM120C	-0,069033	0,3308093	Not sig
AC091868.1	0,4580664	0,048687	Not sig
BRD7P2	-0,089678	0,3627035	Not sig
TREML3P	-0,405218	0,2341292	Not sig
TRIML1	0,3126229	0,5709037	Not sig
EIF3C	0,2311142	0,0067454	Not sig
RPL11P4	-0,218213	0,6966744	Not sig
CLDN5	-1,411261	7,08E-22	Down
AC112229.1	-0,107364	0,8928541	Not sig
NIPSNAP1	-0,270064	0,0002398	Not sig
RPL7AP28	1,1111313	0,0014533	Up
OR4F6	-0,403455	0,8890928	Not sig
CNTN2	0,1420874	0,4485398	Not sig
SPRR4	-0,279174	0,8559368	Not sig
LRTOMT	-0,322331	3,43E-07	Not sig
OR10J5	0,0320478	0,9092807	Not sig
KCNQ3	0,9186881	1,53E-08	Not sig
ADRA2C	-0,283397	0,1874504	Not sig
NR2C2AP	0,2580209	9,95E-05	Not sig
C1QTNF12	0,2528483	0,059328	Not sig
CRELD2	-0,174388	0,038547	Not sig

OR1D2	-0,498004	0,6726601	Not sig
SCFD2	-0,076393	0,1414913	Not sig
UBE2F	-0,394677	6,06E-11	Not sig
KCNJ12	-0,317192	0,0217827	Not sig
AC026410.1	0,1072181	0,3835032	Not sig
GPR173	-0,052467	0,7262423	Not sig
PPP1R2	-0,004271	0,9349105	Not sig
TSPYL2	-0,128898	0,1868936	Not sig
GOLGA6L4	0,4111281	0,0076414	Not sig
PGP	-0,266924	0,0064449	Not sig
C22orf46	0,0929931	0,1008526	Not sig
SNRNP35	-0,344825	2,23E-06	Not sig
DGAT2L6	0,2817236	0,5165321	Not sig
IRAK1	0,0055358	0,9459167	Not sig
CMSS1	0,2317181	0,0001101	Not sig
OLIG1	0,4410458	0,1469256	Not sig
C11orf72	0,1912831	0,2550518	Not sig
PCDH9	0,8371604	4,93E-05	Not sig
ACOT1	-0,440535	0,0002216	Not sig
OAF	-0,533582	4,92E-10	Not sig
ALDH1A3	-0,547572	0,002712	Not sig
H2AC20	-0,112011	0,3707778	Not sig
KCNK12	-0,099879	0,5702587	Not sig
H2AC21	0,3983239	0,0457646	Not sig
POU6F1	-0,290997	9,96E-05	Not sig
LINC00315	0,2985273	0,0627631	Not sig
DEFB108B	-0,310616	0,6530356	Not sig
TM2D3	-0,1428	0,0148125	Not sig
TSSC4	-0,228111	0,0008999	Not sig
TACSTD2	0,3013589	0,1693451	Not sig
CLECL1	0,3104902	0,0494331	Not sig
SIX6	-0,154408	0,8924457	Not sig
DRD5P1	-0,403957	0,7577192	Not sig
PRKD1	-0,083515	0,5781424	Not sig
CCSER1	0,861783	4,73E-06	Not sig
ZDHHC23	0,5978156	8,58E-12	Not sig
MROH7	-0,274272	0,1999702	Not sig
RPL23AP82	-0,110827	0,103851	Not sig
OR51J1	-0,138314	0,8524492	Not sig
S100A7A	-0,270561	0,6677348	Not sig
SRPK3	0,4990162	0,0010132	Not sig
GDF3	-0,345983	0,1483166	Not sig
IQCF2	-0,076527	0,9655343	Not sig
SLIT3	-0,318776	0,0383401	Not sig
EFNA5	1,5784399	5,49E-10	Up
MRGPRE	0,1986478	0,6116048	Not sig
KRTAP19-1	1,9233882	0,0019868	Up
H1-5	1,1427874	1,65E-09	Up

SPATA32	0,4483562	0,0072505	Not sig
PKP3	1,080463	9,03E-05	Up
MAP7D2	1,1313242	3,42E-05	Up
CSF1	0,2260448	0,0392392	Not sig
COLEC10	-1,500892	4,27E-12	Down
ACTRT3	-0,097826	0,3194275	Not sig
PLA2G6	0,0240554	0,8052927	Not sig
MAML2	0,1842426	0,1101767	Not sig
UMODL1-AS	-0,229984	0,5251287	Not sig
PABPC1L2B	-0,215908	0,7586045	Not sig
A3GALT2	-0,172012	0,5218076	Not sig
OR4N5	-0,434731	0,8805572	Not sig
SS18L1	-0,237069	0,0067547	Not sig
KCND2	0,722866	0,0035669	Not sig
IRS3P	-0,904062	8,44E-09	Not sig
RPL23AP38	0,0660515	0,8304994	Not sig
TOP1MT	-0,413771	1,05E-05	Not sig
COPB2	0,2010712	8,10E-07	Not sig
LRRC19	1,3700727	3,76E-09	Up
THAP7	-0,32519	1,38E-07	Not sig
AP001062.1	0,210965	0,0492828	Not sig
KNTC1	1,3705518	2,03E-50	Up
CCR10	0,3817533	0,0113092	Not sig
NCMAP	-0,231715	0,1733883	Not sig
BPIFC	0,2058564	0,460014	Not sig
WDR27	0,3333784	0,0003783	Not sig
TXNRD2	-0,794625	5,39E-21	Not sig
C1QTNF8	0,3800652	0,3960883	Not sig
OR56A3	0,908059	0,0454055	Not sig
FOXO4	-0,213147	0,0025202	Not sig
POU3F2	0,9275263	0,0002597	Not sig
PTP4A3	-0,099445	0,5157337	Not sig
FOXD4L1	0,192205	0,2782255	Not sig
TMEM255B	-0,518972	2,46E-10	Not sig
PROS1	-0,438327	2,33E-06	Not sig
GAST	2,1660535	2,33E-05	Up
NUTM1	-0,29525	0,4633034	Not sig
HDDC3	-0,085275	0,1879833	Not sig
BEX5	0,2716984	0,1261338	Not sig
ZFP1	-0,400465	7,20E-06	Not sig
PTGER4P2	0,0699707	0,8412312	Not sig
CEND1	-0,051582	0,7323457	Not sig
C6orf58	-0,328279	0,0678462	Not sig
DHRS7C	-0,468101	0,4306214	Not sig
DUSP8	-0,192955	0,0987983	Not sig
SOCS3	-0,483629	0,0015461	Not sig
SPEM2	-0,364667	0,3543765	Not sig
SLITRK6	-0,962218	0,0023437	Not sig

AC132216.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
PIWIL3	0,8632783	0,0243531	Not sig
LPAR5	0,3376892	0,0113772	Not sig
XPOT	0,3987593	1,84E-09	Not sig
STING1	-0,31666	0,0043293	Not sig
PDE4B	0,0049749	0,9720124	Not sig
TAFA3	0,3034901	0,1226818	Not sig
C14orf180	0,089774	0,7949991	Not sig
SNN	0,1634207	0,020737	Not sig
FAM167A-A	-0,089496	0,860529	Not sig
KCNH7	1,2864209	5,28E-06	Up
RPL7P26	-0,062439	0,673669	Not sig
NELL2	0,4624647	0,0144819	Not sig
SPDYE12P	-0,48089	3,38E-07	Not sig
ZNF840P	0,1387552	0,7312451	Not sig
KRBA2	-0,018171	0,8039061	Not sig
ZNF72P	-0,403455	0,8890928	Not sig
MED12	0,3588002	1,77E-09	Not sig
ZNF93	1,5177535	6,52E-30	Up
SEPTIN9	0,1348607	0,0149187	Not sig
PRSS55	-1,072114	3,42E-05	Down
ODF4	-0,390105	0,4518602	Not sig
FOXD4L4	-0,068193	0,8316795	Not sig
CDCA2	1,5929482	4,56E-38	Up
OR7E14P	-0,129625	0,1727238	Not sig
RALYL	0,2891844	0,3904108	Not sig
AMER1	-0,394359	0,0012971	Not sig
ZBTB40	0,2516402	8,05E-06	Not sig
H2BC21	-0,061287	0,6048901	Not sig
CLDN6	0,927217	3,73E-05	Not sig
OR51M1	0,5584644	0,2272282	Not sig
SEPTIN5	0,6347598	0,0019001	Not sig
EIF4ENIF1	0,1252924	0,0077984	Not sig
LRRC26	0,5491295	0,1081816	Not sig
RNLS	-0,476979	5,90E-06	Not sig
KRTAP6-1	-0,232391	0,8597655	Not sig
APOBR	0,0961509	0,3034891	Not sig
FAM110C	-0,061843	0,7095966	Not sig
DDX53	0,5900055	0,1834112	Not sig
OR5AQ1P	-0,356833	0,9018398	Not sig
ATL3	-0,122462	0,0394261	Not sig
NDUFA12	-0,121201	0,0318688	Not sig
PRSS40B	-0,403538	0,8890699	Not sig
MGAT4EP	-0,116518	0,6339391	Not sig
SMIM10	0,2201609	0,107647	Not sig
TCTE3	0,272054	0,0031102	Not sig
UBE2G2	-0,071739	0,104666	Not sig
SATL1	1,4125027	4,01E-06	Up



OR4C10P	-0,403538	0,8890699	Not sig
OSBP2	0,5899694	1,10E-05	Not sig
UNC93B5	0,2066736	0,533791	Not sig
B3GALT5-AS	0,6053945	0,0567582	Not sig
TRARG1	-0,920172	0,0006271	Not sig
PRR23B	-0,357263	0,7514831	Not sig
ZBTB7C	-0,941308	1,62E-07	Not sig
APOO	-0,207033	0,0027752	Not sig
PRR16	-0,131256	0,3325024	Not sig
TMED9	-0,167094	0,0062069	Not sig
CYCSP45	0,1806681	0,3560697	Not sig
DRD1	-1,73606	1,93E-13	Down
LINC00308	0,8089486	0,0216193	Not sig
TMEM186	-0,260919	4,24E-05	Not sig
SDR42E1	0,0811183	0,6242729	Not sig
RBM33	0,1398158	0,0015465	Not sig
ARMCX2	0,5413641	0,0001475	Not sig
BTBD6	-0,150779	0,0732096	Not sig
SRY	0,6088925	0,6472088	Not sig
H1-10	0,2976023	8,92E-05	Not sig
RBM43	-0,061958	0,3824968	Not sig
SUMO3	-0,094349	0,100508	Not sig
IMMP2L	-0,56531	3,27E-11	Not sig
TCEAL2	0,3266504	0,2989362	Not sig
AMYH0202C	-0,645923	0,0790979	Not sig
CLCNKB	0,6015425	0,0263487	Not sig
DMRTC1B	-0,216794	0,8762602	Not sig
JAG2	-0,109455	0,3335794	Not sig
FMNL1	0,4049369	0,0004073	Not sig
NUTM2A	-0,332979	0,0107404	Not sig
PTRHD1	-0,30801	0,0004854	Not sig
LCN12	-0,401329	0,0001802	Not sig
OR6A2	0,0924459	0,8608618	Not sig
WT1	-0,117229	0,7074308	Not sig
ZFP90	0,057293	0,3482346	Not sig
AQP12A	-0,310364	0,8600821	Not sig
FAM227A	1,1368995	1,49E-10	Up
OR6C70	0,7900867	0,5714869	Not sig
MUC6	1,2769502	7,68E-05	Up
NOC4L	-0,193271	0,0032477	Not sig
USP18	-0,016861	0,8794867	Not sig
NDUFA6	-0,377674	2,57E-08	Not sig
CHRM5	-0,110587	0,3952434	Not sig
SORCS2	-0,055975	0,7875319	Not sig
TMEM121	-0,509029	0,0033026	Not sig
TMEM106A	-0,064886	0,5895035	Not sig
SIVA1	-0,048908	0,5307705	Not sig
TTY13	-0,263572	0,9101884	Not sig

BRI3BP	0,4755227	4,17E-13	Not sig
IFNE	1,0398382	0,0836484	Not sig
SLC22A10	-0,439654	0,0242288	Not sig
DGAT1	-0,421669	2,23E-06	Not sig
RFX6	1,1703357	0,0006635	Up
ROBO2	-0,328502	0,2038972	Not sig
AP3M1	0,1376795	0,003943	Not sig
F8	-0,411001	0,0001974	Not sig
NT5C1B	0,4335782	0,0099258	Not sig
CA13	0,1317785	0,29039	Not sig
UBOX5	-0,080052	0,1613678	Not sig
MAFF	-0,198712	0,0757782	Not sig
BRF1	-0,030704	0,521315	Not sig
LRRRC14B	0,5142962	0,067233	Not sig
SLC2A3P2	0,2374623	0,3358267	Not sig
SEMA4B	0,2110345	0,014381	Not sig
ZNF733P	-0,035138	0,9709697	Not sig
MROH2A	-2,034238	4,68E-14	Down
SPDYE16	0,3420457	0,0968681	Not sig
CIB1	-0,461333	4,47E-10	Not sig
ANKS1B	0,0587767	0,7826594	Not sig
NELFA	0,155409	0,0013512	Not sig
SLC24A3	0,0402602	0,8414907	Not sig
SGCZ	0,5912481	0,185058	Not sig
EFCAB10	0,1959413	0,0400148	Not sig
C5orf47	0,2915203	0,0723848	Not sig
AC000068.1	0,3206607	0,001165	Not sig
KRT76	-0,04453	0,966315	Not sig
FLRT2	0,2017385	0,3102722	Not sig
OR7E31P	-0,466778	0,47706	Not sig
RPL9P14	0,0347389	0,9107359	Not sig
INTS5	-0,203341	6,21E-06	Not sig
RPS27L	-0,438882	7,66E-09	Not sig
MANEAL	-0,025638	0,8128856	Not sig
ADSS1	-0,043449	0,7380187	Not sig
ANO9	1,5043146	3,69E-16	Up
FAF1	0,0425828	0,3899409	Not sig
MYADML2	1,0796622	1,79E-06	Up
FAM43A	-0,91629	2,14E-12	Not sig
NSMCE3	-0,012597	0,7965147	Not sig
HSF1	-0,008887	0,9095997	Not sig
C6orf120	0,1376572	0,0552274	Not sig
PURA	-0,007651	0,8942829	Not sig
H2BC13	0,2901434	0,1246305	Not sig
INPP5J	0,9168158	5,59E-08	Not sig
NPY2R	-0,590644	0,3766785	Not sig
MIXL1	0,9517278	0,0002844	Not sig
MFSD6L	1,2277816	1,21E-06	Up

LRR37B	0,4766482	1,95E-12	Not sig
DDX51	-0,009282	0,865468	Not sig
NOMO2	0,2032539	0,0695119	Not sig
LINC00482	0,0228456	0,8642363	Not sig
AQP12B	-0,138617	0,8546299	Not sig
ZNF479	0,2029674	0,7954366	Not sig
GOLGA8EP	-0,170218	0,8667408	Not sig
LINC00313	-0,627475	0,0042301	Not sig
SIGIRR	-0,492885	3,91E-05	Not sig
NRBP2	-0,084946	0,4604284	Not sig
PRSS57	-0,081704	0,7779101	Not sig
IFITM2	-0,722147	2,63E-11	Not sig
WASIR1	0,7590718	0,1423847	Not sig
TNFAIP2	0,320563	0,005199	Not sig
ZNF445	0,3706311	9,41E-10	Not sig
PGBD2	-0,061433	0,2962787	Not sig
GAPDHP24	-0,263688	0,6963022	Not sig
TCEAL9	0,3924429	0,002467	Not sig
MC2R	0,2174438	0,8091933	Not sig
RAB11B	-0,259228	2,25E-06	Not sig
PRMT3	0,4239863	4,75E-13	Not sig
GP1BA	0,2265389	0,1003864	Not sig
PRPF39	0,2800747	4,90E-07	Not sig
MAGEA11	2,680665	1,30E-06	Up
PPIL6	-0,229201	0,0490794	Not sig
ZNF74	0,2752199	9,75E-06	Not sig
KIAA0825	-0,134854	0,1935431	Not sig
UBALD2	-0,17676	0,0615393	Not sig
TEX33	-0,741132	0,0250027	Not sig
CDNF	-0,574125	1,95E-09	Not sig
NOTUM	-1,032014	0,0002873	Down
KLHL33	0,0224716	0,8745283	Not sig
RBM11	1,0325293	0,0001601	Up
GALNT17	-1,136822	1,00E-05	Down
CD24P4	0,859846	0,0002259	Not sig
ZBTB37	-0,070789	0,2658567	Not sig
NUPR2	0,7370338	0,1097508	Not sig
IL3RA	-0,401743	7,18E-07	Not sig
SPPL2C	-0,357151	0,8183852	Not sig
AC026785.1	-3,477309	0,0001189	Down
CCDC137	0,0897757	0,2062351	Not sig
SFTPA2	0,1244589	0,7382009	Not sig
RGPD2	-0,020405	0,9034685	Not sig
ARL15	-0,229964	0,0001467	Not sig
C12orf56	1,088534	0,0022135	Up
SCN10A	-0,093557	0,7734493	Not sig
SSXP4	-0,418967	0,8848576	Not sig
CDK10	-0,316858	8,56E-07	Not sig

TMEM105	-0,646148	0,0012008	Not sig
SOCS1	-0,287145	0,0542631	Not sig
TCN2	0,098915	0,3258573	Not sig
GAS2L1	-0,011079	0,8728842	Not sig
ATP6V0A2	0,1024814	0,0225574	Not sig
PRKN	-0,611157	7,66E-06	Not sig
TEDC1	0,2199701	0,0644658	Not sig
HS6ST3	-0,135389	0,6655391	Not sig
HGS	0,3457976	5,55E-06	Not sig
TNFAIP8L1	-0,145831	0,0775869	Not sig
OR2V1	-0,435593	0,5308831	Not sig
RAD51D	0,4166123	1,34E-12	Not sig
OR7A17	-0,36788	0,1149377	Not sig
MAPK11	-0,227086	0,0509303	Not sig
FGF7P2	-0,325889	0,8894134	Not sig
SP140L	0,0498957	0,5045837	Not sig
MRPL30	-0,016547	0,6979935	Not sig
TARS3	-0,086502	0,1818657	Not sig
SMYD3	0,1275109	0,1922733	Not sig
METTL7A	-0,499576	9,94E-08	Not sig
LINC00158	0,3613879	0,1494285	Not sig
IFNLR1	-0,322973	0,032173	Not sig
SH3BGR	-0,484334	0,0008019	Not sig
FAM174B	0,0068079	0,9588325	Not sig
FAM47A	0,0021944	0,9974694	Not sig
ZSWIM9	0,0402383	0,4714685	Not sig
KPNA7	0,7357995	1,04E-05	Not sig
TMEM179B	-0,15083	0,0021572	Not sig
GPRIN3	0,2765295	0,0702769	Not sig
KRT6B	0,1300221	0,7201344	Not sig
PARPBP	1,4163071	1,75E-48	Up
STAC3	-0,257875	0,0095137	Not sig
ROR1	0,3947289	0,0523094	Not sig
SDHAP1	0,1026996	0,0770946	Not sig
AC138393.1	0,061649	0,5008262	Not sig
MUC1	1,8177874	7,82E-19	Up
FAAP100	-0,093275	0,0859963	Not sig
IRF7	-0,398278	0,0003396	Not sig
L3MBTL1	0,62856	1,55E-10	Not sig
BRCC3	0,1305607	0,0258886	Not sig
SV2B	-0,199512	0,3489998	Not sig
FAM131C	0,1794287	0,5081703	Not sig
LMNTD2	-0,047617	0,5821956	Not sig
SPATA45	-0,586121	0,0002593	Not sig
PDE6G	-0,254438	0,0403844	Not sig
PRKG1	-0,232253	0,0831036	Not sig
NR2F2	0,0904741	0,203264	Not sig
DLK1	1,9772576	4,81E-05	Up

TLCD2	-0,303495	0,0083151	Not sig
LSAMP	-0,193719	0,439115	Not sig
AHNAK2	0,3100819	0,171942	Not sig
OLFML2A	-0,051338	0,6606013	Not sig
SP1	0,2106843	1,10E-07	Not sig
SPATA8	1,3310371	0,0054607	Up
WASH3P	0,1883705	0,0016988	Not sig
ACTBP7	0,1659221	0,277937	Not sig
MRPL40	-0,502244	1,39E-12	Not sig
DBX2	-0,420208	0,5763864	Not sig
INKA1	-0,584276	2,74E-09	Not sig
PDIA2	1,9025144	1,79E-12	Up
PCGF3	0,1972828	0,000273	Not sig
LMLN	-0,122122	0,2797229	Not sig
P4HB	-0,068553	0,3212697	Not sig
PSMD13	-0,187398	0,0018777	Not sig
PBX1	0,1235873	0,4748752	Not sig
RPL14P6	-0,443332	0,1705057	Not sig
NDUFA4L2	0,5032415	0,0004167	Not sig
SHC4	-0,053153	0,7985379	Not sig
FTH1P14	1,3753101	0,0520528	Not sig
KRT79	0,9712155	0,0140302	Not sig
AC034236.1	-0,777675	2,02E-11	Not sig
ZFP36L1	-0,030621	0,6583334	Not sig
UBE2L3	-0,00609	0,9043302	Not sig
NTF3	-1,08613	1,01E-09	Down
BRWD1	-0,030458	0,6033565	Not sig
SMIM23	0,6359446	0,0219476	Not sig
PMEL	-0,438889	2,15E-05	Not sig
SYN3	0,5977973	0,0003118	Not sig
POU3F1	-0,384082	0,05674	Not sig
SNAI3	-0,119906	0,2590551	Not sig
ZBTB3	-0,126773	0,0187711	Not sig
LYG2	0,5703818	0,0026387	Not sig
MORN5	-0,113229	0,7361247	Not sig
EP400P1	0,1610913	0,0322673	Not sig
PRAME	1,7502236	1,57E-05	Up
C6orf201	-0,455836	2,84E-05	Not sig
MYBL1	0,8916959	4,57E-19	Not sig
OR5M5P	-0,403538	0,8890699	Not sig
SMG1P4	0,7532962	0,0054335	Not sig
MOSMO	-0,327308	3,20E-06	Not sig
DRG1	-0,042311	0,4480581	Not sig
ANKFY1	0,0095568	0,9074715	Not sig
YTHDF3	-0,205715	0,0003916	Not sig
ZNF696	-0,006746	0,9293545	Not sig
ADARB2	0,6325635	0,0138175	Not sig
NRG3	1,5330069	8,09E-09	Up

SRL	-0,670619	9,18E-09	Not sig
C11orf87	-0,351017	0,3149293	Not sig
IFIT1	-0,6711	7,45E-06	Not sig
CXorf38	-0,048984	0,3402362	Not sig
CLDN24	0,2281036	0,4248074	Not sig
KCNQ5	0,602399	0,0014422	Not sig
ADAMTSL5	0,1027008	0,4983656	Not sig
KCNIP4	0,1429599	0,4559911	Not sig
SPATA31A6	-0,403941	0,7947108	Not sig
MORF4L1	0,1096192	0,0041875	Not sig
NLRP9	0,0766161	0,7303469	Not sig
WDR53	0,1498837	0,0006147	Not sig
DMWD	-0,031074	0,5434858	Not sig
SLC52A2	0,0833508	0,4264274	Not sig
PIGP	-0,384209	6,05E-10	Not sig
IKZF1	0,202284	0,1211219	Not sig
PCYT2	-0,39179	1,13E-05	Not sig
NAT8L	0,5445468	0,0096905	Not sig
OR6C76	-0,325807	0,9103368	Not sig
NPAP1	-0,55196	0,0695142	Not sig
BCAP31	-0,560214	2,26E-13	Not sig
ARL17A	0,4519543	7,63E-08	Not sig
RPL12P4	-0,489053	0,0010115	Not sig
HDHD5-AS1	-0,281479	0,0108625	Not sig
GNB1L	-0,167123	0,054477	Not sig
AL035411.1	-0,059289	0,5973602	Not sig
DNAH14	0,2669847	0,0003861	Not sig
LINC01405	0,7949452	0,0209146	Not sig
CCDC190	-0,025573	0,9266674	Not sig
EVI2B	0,1365613	0,2683589	Not sig
TMEM210	0,0047927	0,9928758	Not sig
NPIP4	0,3932095	0,0068705	Not sig
ZNF829	0,555231	3,85E-05	Not sig
TMPRSS11B	-0,122698	0,8979677	Not sig
THNSL1	-0,507212	2,29E-11	Not sig
TRIM69	-0,104119	0,2014937	Not sig
ATP6V0C	0,1355822	0,2783186	Not sig
IFITM1	-0,418638	0,0100895	Not sig
PRSS38	0,0238168	0,9688581	Not sig
BPY2C	-0,387942	0,8933311	Not sig
LAMP1	-0,289517	2,46E-05	Not sig
FFAR3	0,4851226	0,0655977	Not sig
TAS2R60	0,6235612	0,1403366	Not sig
POMK	0,6799	3,57E-17	Not sig
OR11N1P	0,93753	0,002425	Not sig
LINC00839	0,8068337	2,79E-07	Not sig
C16orf54	0,1434567	0,3082228	Not sig
KLHDC8B	-0,107048	0,2524124	Not sig

KLHL34	0,2815144	0,3576773	Not sig
SETD4	0,1129899	0,032546	Not sig
PTCH1	0,0770113	0,5051246	Not sig
RTN4RL1	0,0638522	0,6902873	Not sig
OR4C46	-0,418967	0,8848576	Not sig
CALHM1	0,4277009	0,0860156	Not sig
KRTAP5-5	0,2193791	0,6232817	Not sig
NKAIN3	-0,710136	1,93E-05	Not sig
RNPC3	0,0475135	0,6298779	Not sig
ZNF267	0,3424272	1,39E-08	Not sig
IRS2	-0,327438	0,0038451	Not sig
C7orf61	0,1287512	0,4017461	Not sig
FAM186A	-0,044427	0,7413323	Not sig
SHOX	-0,329511	0,2245849	Not sig
LCE3A	-0,405942	0,6014501	Not sig
BICD2	0,1386594	0,0062626	Not sig
LCE3E	-0,753795	0,5119863	Not sig
CCIN	0,6331569	0,0021819	Not sig
TMLHE	-0,208778	0,0009254	Not sig
GRK1	0,4471362	0,2222743	Not sig
DEFB128	-0,434564	0,8806029	Not sig
SLITRK2	0,1376182	0,6109162	Not sig
SDHAP3	0,1659336	0,0849003	Not sig
PLK5	0,3299236	0,0868725	Not sig
RASA3	0,4026278	0,0012434	Not sig
LRCH3	0,25695	2,76E-10	Not sig
LEMD1	1,239769	0,0105137	Up
RPS4XP21	-0,351015	0,3022874	Not sig
ATP4B	0,3690173	0,2230959	Not sig
NDUFA13	0,1010224	0,1590708	Not sig
ZNF566	0,0616774	0,2878071	Not sig
AC021092.1	0,1531061	0,1641165	Not sig
ZNF529	0,2326159	0,0008348	Not sig
ZNF284	0,2219785	0,0161798	Not sig
HTR3E	0,7383672	0,1316332	Not sig
DLEU7	0,5818306	0,0009086	Not sig
KRT73	-0,377084	0,2641675	Not sig
TAL2	0,8521818	8,47E-07	Not sig
MATN1-AS1	0,1814106	0,0317512	Not sig
AIDA	0,0969798	0,1175201	Not sig
CDIN1	0,0923224	0,2201054	Not sig
CD300LF	-0,056051	0,665569	Not sig
ZPBP2	-0,431706	0,2459655	Not sig
AC012085.1	0,7509173	2,50E-05	Not sig
KRT5	-1,528985	3,79E-06	Down
KRT18P14	-0,319155	0,1561447	Not sig
NBPF6	1,4003515	0,0096321	Up
GSAP	-0,227249	0,0044646	Not sig

HTR3D	-0,387321	0,6062237	Not sig
OR4F5	-0,450326	0,8455534	Not sig
AGBL4	-0,087513	0,7090644	Not sig
ARGFX	-0,465527	0,1093932	Not sig
CYP2R1	0,1199341	0,0226692	Not sig
LRRC70	-0,398317	0,0037459	Not sig
ANKRD46	-0,459311	1,66E-08	Not sig
PIP5K1C	0,0791124	0,2129788	Not sig
OR5D14	-0,387858	0,893354	Not sig
CYP4F2	-0,804922	4,21E-06	Not sig
TEX38	-0,08425	0,6164267	Not sig
OR5D18	-0,372345	0,8975954	Not sig
OR9M1P	-0,450409	0,8312959	Not sig
ZBTB6	0,1953974	0,0003505	Not sig
C2orf76	-0,197992	0,0007001	Not sig
TAS2R42	-0,081497	0,8365946	Not sig
POLR3C	0,1325361	0,0303182	Not sig
PRR30	-0,373041	0,6581391	Not sig
DEFB131A	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC013268.1	-0,466256	0,7240806	Not sig
UBL4B	-0,243829	0,4685001	Not sig
LILRP1	0,3795129	0,2038166	Not sig
WWOX	-0,383778	3,09E-07	Not sig
CYP4Z1	0,3029474	0,1672175	Not sig
CIDECP1	0,1160694	0,0960366	Not sig
TRY2P	-0,310361	0,8622827	Not sig
CENATAC	0,2857446	0,000128	Not sig
BCL9L	0,6037153	1,18E-07	Not sig
POLR1D	-0,142092	0,0134894	Not sig
KIF18B	1,9194394	3,46E-61	Up
ZNRF1	-0,440501	1,98E-12	Not sig
FFAR4	0,9663951	1,71E-12	Not sig
BPIFB3	-0,450659	0,7302874	Not sig
BPIFB4	0,4258031	0,1483244	Not sig
SAPCD2	1,7094225	6,68E-30	Up
EDARADD	0,2417029	0,2649902	Not sig
SLC51B	0,459805	0,0221661	Not sig
CYP4F12	-0,651239	2,79E-06	Not sig
MTARC1	-0,087564	0,4750148	Not sig
LCE5A	-0,444919	0,4437703	Not sig
SOWAHB	-0,237694	0,0236414	Not sig
BLOC1S4	-0,0477	0,4492911	Not sig
LCE1E	1,1777329	0,0345379	Up
ZNF749	0,2079595	0,0010768	Not sig
KLHL32	0,0044606	0,9746157	Not sig
FAM86MP	-0,361446	0,2522147	Not sig
LINC02610	0,4419193	0,016257	Not sig
AC091180.1	-0,232419	0,8107459	Not sig



MRTFB	0,0236738	0,7448663	Not sig
BTLA	-0,030622	0,8633148	Not sig
OR10D4P	-0,387942	0,8933311	Not sig
ZNF17	0,0308287	0,534752	Not sig
KDM4D	0,2181942	0,0168197	Not sig
GPAT2	1,026183	1,10E-09	Up
TOR3A	0,2478437	0,0039454	Not sig
PABPC1L2A	-0,29507	0,6879289	Not sig
GABRA5	2,1784992	8,05E-05	Up
PPP1CC	0,2459295	1,75E-07	Not sig
ZNF555	0,1586001	0,0316492	Not sig
MST1P2	-0,533547	0,0002561	Not sig
NAP1L3	0,3303486	0,0711552	Not sig
CA5BP1	0,2424119	0,0003994	Not sig
PRELID2	0,6008969	3,31E-08	Not sig
BACE1	-0,239071	7,23E-05	Not sig
RGS9BP	0,1751021	0,3199877	Not sig
AL451165.1	-0,055067	0,9697815	Not sig
TMEM212	0,58454	0,0376296	Not sig
SLC36A3	-0,188323	0,4539078	Not sig
SLC36A2	0,8359802	0,0010755	Not sig
THBS2	-0,098845	0,6628515	Not sig
RXRA	-0,220882	0,0040632	Not sig
ANKRD37	-0,772156	1,81E-08	Not sig
NUDT17	0,4546081	6,78E-06	Not sig
MINAR2	-0,06018	0,9438757	Not sig
LINC00643	0,1752424	0,6727602	Not sig
ZNF75D	-0,171367	0,0117438	Not sig
CYP4X1	0,4479448	0,0028094	Not sig
KRT26	-0,263576	0,8568942	Not sig
KRT10	-0,091191	0,2671882	Not sig
GOLGA8R	-0,028264	0,85652	Not sig
CD300E	-0,098888	0,4669181	Not sig
CCDC30	0,1060296	0,2596083	Not sig
NKRF	-0,144582	0,0068097	Not sig
GLDN	1,0491588	1,11E-05	Up
FCAR	0,1863998	0,3507148	Not sig
KPNA4	0,1368802	0,0005275	Not sig
TRDN	-0,290408	0,4576134	Not sig
OR6P1	-0,357081	0,8545978	Not sig
KRT3	-0,633139	0,2532944	Not sig
ZNF501	0,5855297	6,79E-07	Not sig
ZNF197	0,119255	0,0316463	Not sig
SPATA12	0,4597191	0,069967	Not sig
TMPRSS12	0,1550494	0,6314163	Not sig
FAM228A	-0,551771	0,0045799	Not sig
DEFB132	-1,141066	7,88E-05	Down
NAP1L2	0,0599293	0,7803774	Not sig

AQP7P1	-0,953218	1,04E-06	Not sig
RPS23	-0,063557	0,4068007	Not sig
GNG2	0,0083952	0,9312625	Not sig
BTN3A2	-0,202764	0,0233345	Not sig
AKAP14	-0,062127	0,8275833	Not sig
PCLO	0,6492994	0,0390649	Not sig
KLK12	-0,037095	0,9408948	Not sig
RGS7BP	0,1819046	0,4539412	Not sig
INSIG1	-0,591162	0,0001026	Not sig
ANKRD20A5	0,6017092	0,0097837	Not sig
MYT1L	0,3708326	0,2605297	Not sig
C5orf38	-0,468017	0,1074187	Not sig
ZNF396	0,159654	0,0327783	Not sig
TMEM222	-0,248794	3,66E-05	Not sig
OR912P	-0,372678	0,8585915	Not sig
OR9Q1	-0,405362	0,5499029	Not sig
CLCNKA	0,0824859	0,699138	Not sig
OR9Q2	-0,325807	0,9103368	Not sig
ARHGAP30	0,0692098	0,5349418	Not sig
SEPTIN10	0,0256156	0,7182874	Not sig
FAM86B1	-0,063477	0,665985	Not sig
CYP4F8	0,5729894	0,0802431	Not sig
CYP4F3	-0,46583	0,0002766	Not sig
SMYD4	0,1145426	0,046382	Not sig
CROCCP5	0,0957023	0,7365577	Not sig
FOXD2	0,5291971	0,0001276	Not sig
GPATCH8	0,3672134	1,29E-09	Not sig
CEACAM19	-0,003676	0,9748028	Not sig
NF2	0,1163548	0,0492122	Not sig
SMIM29	-0,336756	4,35E-05	Not sig
SPATC1	0,2493465	0,043495	Not sig
UBE2H	-0,148103	0,0107423	Not sig
MIR22HG	-0,486078	1,27E-07	Not sig
DEFB105B	-0,387858	0,893354	Not sig
HPDL	0,7127673	9,60E-05	Not sig
KTN1-AS1	-0,043482	0,5936703	Not sig
KATNA1	0,0852956	0,1087965	Not sig
FSD2	-0,721452	3,15E-05	Not sig
ARAP1	0,0877886	0,0933669	Not sig
KIF24	1,2267847	4,11E-37	Up
PDE2A	-0,958314	4,38E-17	Not sig
SPDYE17	0,0886355	0,7345511	Not sig
CARMIL3	0,3618302	0,0041706	Not sig
PRG2	-0,2675	0,1711628	Not sig
PRR5	-0,507777	2,88E-08	Not sig
ZFP91	0,1519377	0,0011037	Not sig
C17orf58	-0,014438	0,8436548	Not sig
BCDIN3D	-0,240598	6,38E-06	Not sig

MAGEE2	-0,0673	0,8704718	Not sig
EEF1GP1	-0,303473	0,199082	Not sig
AL590240.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
CYP27C1	0,1610392	0,389541	Not sig
LYRM7	-0,26497	2,18E-06	Not sig
DTX2P1	-0,328269	0,0730548	Not sig
CFAP73	0,5261823	0,0027017	Not sig
CCDC73	0,0188869	0,8970636	Not sig
MST1L	-0,210255	0,0941954	Not sig
BCR	-0,046978	0,4403157	Not sig
OR10H1	-0,316511	0,2855063	Not sig
MPPED1	-1,00785	7,31E-07	Down
TPI1P3	-0,083046	0,7102372	Not sig
FSCN2	0,6244619	0,0005736	Not sig
FOXI2	-0,312119	0,1270448	Not sig
SPIN4	0,7943201	4,55E-16	Not sig
ZNF732	0,7485274	4,81E-05	Not sig
SPIN2B	-0,061112	0,3665088	Not sig
SPATA31D3	-0,434648	0,88058	Not sig
FOXE3	-0,167402	0,455817	Not sig
HYAL3	0,0246284	0,8369557	Not sig
KCNK18	-0,372429	0,8975725	Not sig
IFNA10	-0,418967	0,8848576	Not sig
VSIG10L	-0,319549	0,064656	Not sig
CXCR3	0,2124064	0,1731488	Not sig
ZNF397	0,1165024	0,0091307	Not sig
ZSCAN30	0,2333553	6,10E-05	Not sig
TPCN1	-0,018847	0,8026696	Not sig
LILRB4	0,249013	0,0804019	Not sig
CDRT15P3	0,0620016	0,8500478	Not sig
TNFRSF4	-0,137321	0,2042027	Not sig
KRT17P2	0,4599752	0,1905646	Not sig
KRT16	-0,291478	0,4675967	Not sig
HEXIM1	0,1953763	0,003061	Not sig
SELENOV	-0,17463	0,7343602	Not sig
LCE1A	-0,45066	0,7980215	Not sig
KRT14	-0,991534	0,0189796	Not sig
TRABD2A	-0,149892	0,4717492	Not sig
KRTAP17-1	-0,310361	0,8713092	Not sig
PDZD7	0,7418823	3,98E-08	Not sig
POFUT2	0,2676967	2,17E-05	Not sig
QRFPR	-1,053714	2,06E-05	Down
MAPT	-0,117214	0,4328544	Not sig
ERCC6L	1,5456562	1,38E-43	Up
OR13F1	-0,434896	0,8218346	Not sig
OR5D3P	-0,387858	0,893354	Not sig
TMEM17	0,0326519	0,6134033	Not sig
TNFRSF18	0,3800159	0,0216598	Not sig

FGF3	0,931248	0,0278802	Not sig
C1QL4	1,8272167	8,24E-13	Up
RTN4RL2	0,6441523	1,09E-06	Not sig
ZDHHC17	0,200355	0,0002649	Not sig
SERPINA11	-1,261869	7,20E-13	Down
P2RY4	1,6969445	3,57E-09	Up
ZNF395	0,0878999	0,2651455	Not sig
ZACN	0,4824354	0,0010453	Not sig
KRTAP22-1	-0,387942	0,8933311	Not sig
KRTAP6-2	-0,341403	0,8987136	Not sig
CHCHD2P9	0,0049863	0,9598924	Not sig
OR13C8	-0,356833	0,9018398	Not sig
PPARA	-0,227534	0,0134	Not sig
TMEM232	-0,338826	0,0168972	Not sig
LINC01551	0,1685479	0,5952486	Not sig
KRTAP19-2	-0,27917	0,9231282	Not sig
KRTAP19-4	0,253365	0,7583495	Not sig
KRTAP15-1	-0,387942	0,8933311	Not sig
KRTAP13-4	-0,387858	0,893354	Not sig
FAM183A	0,2428303	0,4151749	Not sig
EFCAB6	-0,587957	3,07E-06	Not sig
KRTAP19-5	2,9313126	1,57E-05	Up
KRTAP23-1	-0,372513	0,8975496	Not sig
KANK3	-0,576367	3,31E-09	Not sig
EMID1	0,1280938	0,4301815	Not sig
ACTL7A	-0,216635	0,7799187	Not sig
KRTAP21-1	-0,232385	0,87492	Not sig
RHD	-0,174681	0,1641129	Not sig
LINC00207	-0,528466	0,4813989	Not sig
LINC02875	-0,006882	0,9599857	Not sig
ESPN	-0,388405	0,0015853	Not sig
PNLIPRP1	1,0905733	0,0167272	Up
PTRH1	-0,002625	0,989416	Not sig
KRTAP21-2	-0,076405	0,9633212	Not sig
SAMD7	-0,325772	0,6400758	Not sig
GPR141	0,3586887	0,0465978	Not sig
TMPRSS6	-0,518072	0,0004119	Not sig
CYP4A11	-1,105943	4,65E-11	Down
TMEM216	0,1231592	0,0713093	Not sig
RPS19BP1	-0,296908	0,0001967	Not sig
TMPRSS11A	-0,812679	0,119669	Not sig
TMEM262	0,3018464	0,0422907	Not sig
C3orf70	0,0212682	0,8424711	Not sig
TEAD1	0,2417938	0,0016137	Not sig
OR2AK2	-0,325807	0,9103368	Not sig
PLCD1	0,0404037	0,5309081	Not sig
CCK	0,935791	0,0154267	Not sig
ENTPD5	-0,192736	0,1045625	Not sig

MITF	0,6024672	5,39E-07	Not sig
FUNDC2P3	-0,466005	0,7944585	Not sig
HEATR4	-0,100662	0,3102506	Not sig
NAP1L1	0,2884578	0,0001184	Not sig
LILRA5	-0,58811	2,02E-05	Not sig
CMC1	-0,151141	0,0105922	Not sig
SLIT1	0,349148	0,0178717	Not sig
LYPD6	1,9191944	9,75E-18	Up
AKR1C1	-0,427214	0,0055186	Not sig
VSTM2B	-0,450195	0,4565541	Not sig
FOXD3	0,6985693	0,1044247	Not sig
SPATA21	-0,561718	0,0180721	Not sig
RNF220	0,0496674	0,3368717	Not sig
ANGPTL5	-0,397928	0,3456325	Not sig
SHTN1	0,0314242	0,7137879	Not sig
H1-7	0,9489834	0,0045098	Not sig
LCE4A	-0,388109	0,8911978	Not sig
BAGE2	1,6026952	0,0002707	Up
LCE2A	0,1228942	0,9013112	Not sig
KRTAP12-1	-0,294765	0,8964679	Not sig
LCE2C	-0,372605	0,7320583	Not sig
AC092118.1	0,0434064	0,7787807	Not sig
AL162231.1	0,1970402	0,152457	Not sig
ZNF546	0,0665431	0,2852461	Not sig
TSPYL4	-0,02979	0,7487247	Not sig
DAZ3	-0,387858	0,893354	Not sig
MT1X	-2,356299	2,91E-28	Down
GCNT1	1,4244774	2,85E-21	Up
LCE2D	-0,227539	0,6030985	Not sig
AC100800.1	-0,660749	0,1060878	Not sig
SESTD1	0,2513257	0,0017392	Not sig
FNBP1	0,1580851	0,0056071	Not sig
DYNC2H1	0,3125595	0,0209848	Not sig
KRT12	1,9606438	4,18E-06	Up
MAGED4B	0,8794151	0,024249	Not sig
BCAM	0,1136182	0,3654613	Not sig
RSBN1L	0,152513	0,001046	Not sig
NPSR1	0,7877264	0,0178325	Not sig
WDR86	-0,361086	0,0117289	Not sig
EPOR	0,1376811	0,0936484	Not sig
FAM9C	0,4461656	0,1009642	Not sig
KRTAP9-8	-0,418967	0,8848576	Not sig
CIDEC	-0,341057	0,1545682	Not sig
DCC	0,6270887	0,0392404	Not sig
TAF9B	0,150414	0,0359675	Not sig
PCDHB13	0,0043595	0,9797688	Not sig
MAGI2	-0,527351	1,19E-05	Not sig
LUZP2	-2,767248	1,94E-21	Down

LHFPL3	2,2146468	3,78E-10	Up
CHP1	-0,316568	7,80E-06	Not sig
AL589826.1	-0,222806	0,3853161	Not sig
FPR3	0,1344946	0,2851282	Not sig
H1-6	0,4950483	0,0727372	Not sig
C11orf96	-1,170034	2,11E-14	Down
HSD3BP1	0,9761401	0,0057897	Not sig
SERPINA13F	1,2155076	9,62E-05	Up
KCNJ11	0,5164329	0,0017853	Not sig
CDHR4	0,7662332	0,0010161	Not sig
COL4A1	0,135226	0,2189819	Not sig
RPL7P48	-0,252617	0,198844	Not sig
PLEKHG7	0,2543452	0,0938512	Not sig
GJA4	-0,583431	1,07E-08	Not sig
PTMA	0,2513837	1,97E-07	Not sig
H2AP	0,0468327	0,9300159	Not sig
HSPA14	0,2533013	7,27E-07	Not sig
ATP13A5	0,0903102	0,8262312	Not sig
SIRT7	-0,030608	0,6777223	Not sig
PRR27	-1,141351	0,0026846	Down
PRR13P5	0,2026384	0,0048836	Not sig
IFT140	0,2673688	0,0012926	Not sig
TPM3P7	-0,27025	0,3876031	Not sig
POTEG	0,3024191	0,4416797	Not sig
PRAMEF10	-0,443963	0,2155998	Not sig
AGMO	-0,678406	1,31E-08	Not sig
SBK2	0,6881531	0,0182738	Not sig
CYP26C1	-0,066368	0,7513613	Not sig
TLR5	0,5360892	2,12E-05	Not sig
USP7	-0,051519	0,2201851	Not sig
NANOS3	-0,075534	0,6914105	Not sig
FOXD4L3	0,3990302	0,2040751	Not sig
NHLRC1	-0,36994	6,75E-05	Not sig
DPPA3	0,3197538	0,7205057	Not sig
COX8C	0,9509611	0,0057003	Not sig
PLEKHN1	0,1730494	0,310352	Not sig
TERF1P2	-0,105555	0,7808892	Not sig
ZNF385C	1,0407809	2,52E-11	Up
LINC02583	-0,419819	0,5975577	Not sig
MAGEH1	-0,140141	0,259375	Not sig
TET3	0,5813152	3,55E-15	Not sig
ZNF286A	0,4794326	1,25E-09	Not sig
ISG15	-0,838196	8,40E-09	Not sig
EXD3	-0,235589	0,0006013	Not sig
OR5W2	-0,34132	0,9060869	Not sig
MYMK	0,8454759	0,003752	Not sig
TCL6	1,2492745	4,30E-06	Up
C17orf97	-0,450481	0,0004761	Not sig

ZKSCAN4	0,215474	0,0004061	Not sig
RGPD1	-0,430241	0,0281693	Not sig
DHRS4L2	-0,803654	1,40E-15	Not sig
SAMD11	-0,398645	0,0709522	Not sig
PERM1	0,5982273	0,0192928	Not sig
VMAC	-0,058005	0,3166981	Not sig
TMSB4XP8	0,2631167	0,0462156	Not sig
TSPY13P	0,3220163	0,7983722	Not sig
C5orf52	-0,014359	0,9693634	Not sig
HAPLN4	-0,497281	0,7329098	Not sig
ERC2	1,096541	2,70E-05	Up
B3GLCT	0,1076474	0,0930328	Not sig
SPRY4	0,0788766	0,4029882	Not sig
ERAS	-0,343065	0,0333877	Not sig
KRT18P59	-0,385919	0,0080306	Not sig
TRPV2	0,1530236	0,2213324	Not sig
AMTN	1,5892249	0,0128101	Up
EZH1P	2,6960905	1,41E-08	Up
C2orf88	0,009959	0,9433377	Not sig
OR2T27	-0,387858	0,893354	Not sig
TMEM203	-0,191306	0,0002013	Not sig
SLC18A3	-0,971858	0,3016716	Not sig
KBTBD12	1,6698085	1,52E-07	Up
THSD4	0,3854072	0,0140987	Not sig
GTF2IP3	0,2251222	0,8213046	Not sig
DNAJB13	0,4366272	0,0482103	Not sig
GABRD	-0,397544	0,0011017	Not sig
AMY1C	-0,356833	0,9018398	Not sig
TCEA1	-0,040704	0,526169	Not sig
NHEJ1	0,0014748	0,9869323	Not sig
FANCA	0,8380427	4,01E-25	Not sig
SECISBP2	-0,120105	0,0068549	Not sig
OR52B6	-0,405089	0,65551	Not sig
C9orf153	-0,452022	0,0007677	Not sig
SSX7	1,1163905	0,0682676	Not sig
ADH1A	-0,950075	1,40E-08	Not sig
HSPE1P11	-0,095368	0,678899	Not sig
OR2B7P	-0,029229	0,9547994	Not sig
SEMA4D	0,4604138	0,0001094	Not sig
KRTAP10-8	-0,372429	0,8975725	Not sig
LIN28B	2,0334278	0,0001615	Up
DIPK1C	-0,160831	0,4604339	Not sig
DNAH17	-0,278105	0,0307552	Not sig
MCRS1	0,1776682	0,0001565	Not sig
TMEM72	1,7566887	1,28E-11	Up
FANCM	0,4694672	2,09E-14	Not sig
FAM205C	0,0712106	0,860565	Not sig
ZNF70	0,6132612	3,02E-11	Not sig

CARD9	0,4842904	2,30E-05	Not sig
PEAR1	-0,279103	0,0081829	Not sig
ZFP69B	0,6318709	1,08E-14	Not sig
TMEM202	-1,667172	0,0012568	Down
SOWAHD	0,4508838	0,0007707	Not sig
AC019294.1	0,2565425	0,4578172	Not sig
ZFP69	0,2815265	0,0001337	Not sig
HELT	0,2976378	0,5579201	Not sig
RTL4	-0,464818	0,101212	Not sig
TMEM220	-0,645254	1,54E-08	Not sig
C2orf78	0,1962605	0,3224951	Not sig
H1-2	-0,83676	2,23E-08	Not sig
PLSCR3	-0,038498	0,8444345	Not sig
EIF4EBP1	0,1423811	0,1797947	Not sig
OR7E25P	-0,035727	0,8860744	Not sig
P2RX2	-0,948485	0,0072619	Not sig
ASCL4	0,5741442	0,0418574	Not sig
OR6C75	-0,329659	0,7256975	Not sig
CCDC157	0,030152	0,7074757	Not sig
TTC24	0,6347403	0,0036941	Not sig
FAM122A	-0,131319	0,0151637	Not sig
PALM3	-0,400281	0,0102866	Not sig
RNFT1P3	0,5505845	0,0065373	Not sig
GFRAL	-0,341908	0,8174174	Not sig
FYB2	-0,250341	0,0708919	Not sig
CXXC1P1	-0,039561	0,9479134	Not sig
OR5H7P	-0,372594	0,8726189	Not sig
SHISA7	0,2783682	0,2208178	Not sig
AC097382.1	0,0079872	0,9717937	Not sig
LRRC74B	0,1806999	0,4986588	Not sig
DMBT1	3,1545613	3,87E-26	Up
CLEC17A	-0,381738	0,066066	Not sig
OR51I2	-0,372756	0,7658159	Not sig
LCN10	0,2086197	0,4649148	Not sig
LDLRAD2	-0,391546	0,0042967	Not sig
C2orf66	-0,261545	0,1698643	Not sig
OVCH1	-0,080461	0,6928418	Not sig
AC091057.1	1,5023671	2,04E-45	Up
HS6ST1P1	-0,044449	0,7925402	Not sig
PMS2CL	0,2194436	0,0003065	Not sig
CYHR1	-0,275027	0,0005096	Not sig
COL14A1	-0,754958	3,89E-05	Not sig
DNER	0,6316733	0,0842418	Not sig
CPSF4L	1,1016498	1,62E-08	Up
KLHL17	0,2693357	0,0001657	Not sig
ZCCHC13	-0,419383	0,8027426	Not sig
FAM230D	-0,403946	0,7223178	Not sig
PLA2G2C	-0,592793	0,0008124	Not sig



ANKRD19P	-0,398993	0,0002852	Not sig
ZSCAN23	1,0558065	0,0001236	Up
KCTD9P3	-0,26391	0,6009431	Not sig
RINL	0,2108394	0,0383445	Not sig
C17orf99	0,4603737	0,0657144	Not sig
HNRNPA1P6	0,3449977	0,1283694	Not sig
OR7D2	-0,783026	0,0092002	Not sig
TPRG1	-1,136828	6,11E-16	Down
AC026412.1	0,131721	0,1987502	Not sig
SNHG28	-0,283398	0,6410847	Not sig
MORN2	-0,033273	0,6689678	Not sig
RTP5	0,2178392	0,4167305	Not sig
MEIS3P2	-0,064699	0,7591829	Not sig
S100A3	0,4204348	0,0167934	Not sig
UBQLN2	-0,028199	0,6315919	Not sig
RILPL1	0,0134243	0,8393094	Not sig
CTSL3P	0,0507772	0,9285027	Not sig
C19orf67	0,1018345	0,5562659	Not sig
ZNF490	0,0065829	0,9227977	Not sig
CLCN1	0,5074112	0,0200674	Not sig
NRN1L	-0,394752	0,3717126	Not sig
NWD1	0,0693283	0,7695984	Not sig
ARL4C	0,4526318	0,0004764	Not sig
RNF133	0,8457997	3,62E-06	Not sig
TMEM221	-0,198734	0,1979051	Not sig
TREML4	-0,355194	0,3097936	Not sig
RAB42	0,7946807	2,39E-08	Not sig
WNT7B	2,6123736	1,36E-17	Up
C11orf95	-0,175169	0,0145748	Not sig
SCGB1C1	-0,310368	0,813385	Not sig
AL022313.1	-0,000305	0,9994884	Not sig
PRSS45P	0,2729343	0,4407989	Not sig
PLA2G4E	0,4170939	0,0815444	Not sig
GPR89B	-0,198835	0,0088312	Not sig
MESP2	0,7780709	1,57E-07	Not sig
FAM25A	-0,403538	0,8890699	Not sig
ALOX15P2	-0,27835	0,6264842	Not sig
EYS	0,3186473	0,0288502	Not sig
C6orf132	1,7139372	3,03E-12	Up
DAZ1	-0,325891	0,9103138	Not sig
OR2AG2	0,8520634	0,0114375	Not sig
MAPK12	0,2376707	0,1362221	Not sig
TMEM215	-0,676023	0,206034	Not sig
NUTM2G	0,4000777	0,0017931	Not sig
COL4A5	0,0810403	0,7226725	Not sig
KRTAP10-6	-1,82449	0,0002181	Down
AGRN	0,5406766	1,51E-07	Not sig
NHS	0,3031959	0,038848	Not sig

OTOG	-0,979971	0,0105392	Not sig
FAM166A	-0,658718	0,0003633	Not sig
TMPPE	0,5687115	8,86E-12	Not sig
ZNF626	0,6131931	2,35E-05	Not sig
HEPACAM2	1,399025	4,14E-07	Up
SMTNL2	0,0737812	0,685964	Not sig
ZC3H6	-0,116901	0,1148672	Not sig
LINC00265	0,7538098	1,91E-09	Not sig
LAMTOR4	-0,415866	2,61E-06	Not sig
PRKAR1B	-0,26375	0,0217308	Not sig
NUTM2B	-0,522662	0,0001349	Not sig
NCR3LG1	1,1310811	1,73E-08	Up
DCUN1D3	-0,184736	0,003584	Not sig
POTEE	0,8203157	0,0022344	Not sig
ZNF793	0,6530125	1,81E-05	Not sig
TUBB4B	0,1366298	0,0689597	Not sig
AGAP4	0,3079566	0,0001381	Not sig
PP7080	0,1676184	0,1835751	Not sig
COMMD6	-0,488162	3,49E-09	Not sig
PLA2G2A	-1,973712	2,75E-10	Down
IL17REL	0,434502	0,0748482	Not sig
HYKK	-0,128922	0,0630467	Not sig
OR7A5	0,034463	0,9698825	Not sig
C15orf62	0,0165747	0,8717122	Not sig
FAM230G	-0,060137	0,9386111	Not sig
RUFY4	0,7305903	3,00E-05	Not sig
ZNF383	0,0226999	0,7025991	Not sig
HES4	0,1426137	0,2855047	Not sig
IGFL1	-0,256956	0,6438697	Not sig
ZNF669	0,3663347	0,0001478	Not sig
PEAK3	-0,034239	0,7883347	Not sig
LRRIQ4	0,4959444	0,0094921	Not sig
CENPP	0,4937443	1,62E-11	Not sig
PLSCR1	0,2303909	0,0227282	Not sig
OR7D1P	-0,419051	0,8848347	Not sig
C3orf62	0,0568562	0,4836351	Not sig
ENO4	-0,160181	0,2528755	Not sig
ZNF559	0,3040089	0,0003779	Not sig
SBK1	1,4529574	8,26E-20	Up
OR6C6	-0,403787	0,8452525	Not sig
BSPH1	-0,263577	0,8658493	Not sig
SLC38A3	-0,226281	0,0973403	Not sig
OR6N2	-0,419051	0,8848347	Not sig
GTF2F2	-0,157638	0,0040189	Not sig
CIBAR1	-0,192935	0,0339442	Not sig
FOCAD	0,2557826	1,60E-05	Not sig
AC092171.1	0,5427955	0,0012772	Not sig
PRR19	0,2745677	0,1475181	Not sig

ZP3	-0,257996	0,0622732	Not sig
C10orf99	-0,356758	0,5446276	Not sig
H3-5	-0,032277	0,7658432	Not sig
IFNA2	-0,387942	0,8933311	Not sig
GPAT2P2	0,7847707	0,0013447	Not sig
JAKMIP3	0,3329208	0,0796644	Not sig
PPP3R2	0,9076459	0,028951	Not sig
GOLGA6L3	0,448864	0,0534266	Not sig
PDCD1	1,003542	1,75E-06	Up
CLEC2A	-0,205755	0,7182829	Not sig
GPR21	0,1926948	0,2564521	Not sig
TCTEX1D4	-0,519898	0,0019524	Not sig
ANKRD36P1	-0,163609	0,8478091	Not sig
IGHV1OR15	-0,158704	0,6880429	Not sig
SELL	-0,035138	0,7785897	Not sig
MAGEB5	-0,372595	0,8859223	Not sig
CHM	0,0206767	0,780686	Not sig
NANOS2	-0,108837	0,7589134	Not sig
BLOC1S5	-0,0565	0,317126	Not sig
DEFB108F	-0,403455	0,8890928	Not sig
OR4P1P	-0,419135	0,8848119	Not sig
SRP72P2	0,5055796	0,0071012	Not sig
CERKL	0,8192694	0,0005941	Not sig
WASF4P	0,636662	0,0163059	Not sig
ACTBP11	0,6926537	2,60E-06	Not sig
SLC24A5	-0,221233	0,658765	Not sig
IER5L	0,0971419	0,4652376	Not sig
H2AX	0,616966	1,24E-10	Not sig
INSC	0,3607965	0,0624574	Not sig
SERPINA5	-0,22624	0,1007481	Not sig
C19orf54	0,2463097	0,0002472	Not sig
LCTL	1,0382345	1,28E-13	Up
NCCRP1	1,052715	6,38E-07	Up
KRTDAP	-0,203513	0,5752041	Not sig
C22orf34	-0,325975	0,0040504	Not sig
AF279873.1	1,0202774	8,04E-06	Up
COL25A1	-1,488251	8,25E-13	Down
FAM83G	0,2575236	0,0086	Not sig
CFAP77	-0,031012	0,881688	Not sig
AC010969.1	-0,015923	0,9535729	Not sig
SRSF10	0,1457725	3,85E-05	Not sig
HBA2	-1,307645	1,74E-14	Down
DUSP28	-0,052383	0,2770889	Not sig
CCDC9B	0,5964821	6,43E-05	Not sig
NBR1	-0,081933	0,1889601	Not sig
OR2G6	-0,152571	0,8024562	Not sig
RALGAPA2	0,0469006	0,5659105	Not sig
NDOR1	0,4823086	4,25E-15	Not sig

FBLL1	0,1584993	0,5160096	Not sig
NKAIN2	0,8184788	0,0055812	Not sig
KRTAP1-1	0,9959228	0,0158246	Not sig
PAQR9	0,1697645	0,1352126	Not sig
CLEC20A	0,4677202	0,3001173	Not sig
CFAP54	0,147997	0,2538721	Not sig
NPIPP1	-0,047843	0,616362	Not sig
CLN3	0,4038965	7,85E-07	Not sig
FAM72B	1,7481042	9,99E-51	Up
ASAH2	0,0488911	0,7738667	Not sig
SUMO2	0,0501992	0,3216645	Not sig
NANOS1	0,4033242	0,0205876	Not sig
HMX3	2,3572266	6,77E-10	Up
IGFL3	0,2917615	0,6223471	Not sig
GOLGA8M	-0,421095	0,0080144	Not sig
ZNF177	0,0269258	0,9363115	Not sig
RTL6	0,3702618	0,0028645	Not sig
DPYD	0,2619333	0,015503	Not sig
S100A16	-0,144566	0,1777722	Not sig
AC123904.1	-0,138642	0,9149626	Not sig
PTAR1	0,1230467	0,0718528	Not sig
CC2D2B	-0,25321	0,0058201	Not sig
RNASE9	-0,185632	0,8493108	Not sig
TSPY7P	-0,294766	0,9096588	Not sig
SAXO2	0,1088722	0,4220433	Not sig
LINC00319	0,4860041	0,0646503	Not sig
H1-9P	1,8334519	2,80E-06	Up
OR7E90P	-0,48177	0,827146	Not sig
RHCE	-0,815779	5,11E-07	Not sig
C2orf80	-0,177596	0,5902312	Not sig
IDO2	-0,784159	0,0025971	Not sig
PARVB	-0,784384	4,88E-10	Not sig
TEKT4P2	-0,415239	0,000227	Not sig
SLC4A5	0,1687421	0,1967721	Not sig
UROS	-0,429433	5,99E-10	Not sig
OR56A5	-0,15398	0,8611438	Not sig
CYP51A1-AS	0,0788991	0,564583	Not sig
KRTAP24-1	-0,387942	0,8933311	Not sig
ZDHHC9	-0,240741	0,0007096	Not sig
ZBED6CL	0,5847725	1,38E-08	Not sig
QRFP	0,5189069	0,0001172	Not sig
OR13D3P	-0,563404	0,2853711	Not sig
DUSP29	-0,691297	0,2238983	Not sig
SMIM15	0,0427173	0,3319979	Not sig
OSTN	-0,035139	0,8958583	Not sig
VWC2	-0,345983	0,3312673	Not sig
FAM221A	0,3623379	0,0007283	Not sig
TMEM120B	0,0951895	0,0950592	Not sig

FSIP2	0,8733458	2,40E-05	Not sig
RBM34	-0,243732	0,0048318	Not sig
NOXA1	0,0033711	0,9702507	Not sig
TBC1D3P2	-0,283055	0,4865035	Not sig
TMEM198	0,2533597	0,0367521	Not sig
BCL2L15	0,6289335	0,0001235	Not sig
FZD9	-0,250646	0,3463501	Not sig
TMSB4XP2	0,4380256	0,0287921	Not sig
SPRED3	0,5845601	3,29E-05	Not sig
OPTC	0,4354976	0,2601855	Not sig
PLET1	-0,436286	0,2233767	Not sig
ADRB3	0,2332072	0,4378083	Not sig
SKOR1	0,0103558	0,9312257	Not sig
CATSPER4	-0,38969	0,4461373	Not sig
PRELP	-0,342687	0,0853629	Not sig
PLA2G2E	0,7983668	0,1710298	Not sig
ZNF548	0,0882067	0,1798002	Not sig
MTF1	0,029256	0,6245961	Not sig
TMCO2	-0,425643	0,0600804	Not sig
ZNF322P1	0,2842431	0,2773292	Not sig
SHISA6	-0,336888	0,1298203	Not sig
TMEM201	0,6272848	3,75E-19	Not sig
NHLRC3	-0,039486	0,5587019	Not sig
HMX2	2,5012448	1,68E-06	Up
SNTN	0,7256017	0,1058977	Not sig
ZDHHC11	0,206215	0,162555	Not sig
CALHM6	0,8760616	8,50E-06	Not sig
CNR2	-0,373023	0,0365741	Not sig
LINC00910	-0,020967	0,8260522	Not sig
SLX4	0,2226121	0,0023396	Not sig
GLRA4	-1,020317	0,0019098	Down
DPPA3P2	-0,404333	0,7115224	Not sig
ENTPD8	-0,272436	0,0749624	Not sig
RPL14	-0,254555	0,0055415	Not sig
BEND4	0,4716302	0,0496469	Not sig
AC114947.1	-1,57256	4,40E-09	Down
RPSAP47	-0,893093	2,27E-07	Not sig
FAM78B	-0,482695	4,87E-05	Not sig
ZNF563	-0,217469	0,0188107	Not sig
TMC3	0,0888072	0,513681	Not sig
RPL10AP2	-0,384624	0,0041631	Not sig
POTEA	-0,0612	0,9612658	Not sig
FBF1	0,1753342	0,0573874	Not sig
KLRG2	0,0799235	0,7115317	Not sig
ASTL	0,1722304	0,4788462	Not sig
MSL1	0,181052	3,58E-05	Not sig
AC099489.1	0,007441	0,9592751	Not sig
LRRK2	-0,027202	0,8328512	Not sig

BSX	-0,263619	0,7786879	Not sig
GJB3	1,3161894	1,43E-07	Up
INSYN2A	-0,401581	0,0241735	Not sig
TRMT2B	0,0984642	0,142171	Not sig
HACD4	0,0549208	0,6168827	Not sig
CFAP126	-0,051347	0,6017115	Not sig
USP32P1	0,3376261	0,2894873	Not sig
NYX	0,2091228	0,6719312	Not sig
FAM120A	0,0721781	0,0738368	Not sig
UTS2B	0,4002465	0,0634631	Not sig
C9orf152	0,0020064	0,9929185	Not sig
NOC2L	0,0700247	0,273414	Not sig
MSANTD1	0,2479588	0,03361	Not sig
AADA3L3	1,0846077	0,0750903	Not sig
DHFRP1	0,5298407	4,99E-05	Not sig
NELFB	0,128766	0,0086661	Not sig
SLC15A5	0,5228434	0,0734746	Not sig
LIP1	-0,207904	0,5451187	Not sig
LRRC66	0,5504211	0,0041212	Not sig
ZNF292	0,6051604	3,95E-12	Not sig
HUS1B	0,469697	0,0009423	Not sig
KCTD21	-0,533442	2,38E-18	Not sig
SBSN	0,5606445	0,0752913	Not sig
PROS2P	-0,427514	0,0346615	Not sig
ADAT2	0,2871242	0,0005942	Not sig
KIR2DL4	0,6475275	0,0014262	Not sig
SHLD2P3	-0,297865	0,0272913	Not sig
MAGEB16	1,1886395	0,0555164	Not sig
VHLL	-0,045994	0,8833197	Not sig
DUSP21	-0,138523	0,8824012	Not sig
ZNF567	0,3952524	1,64E-09	Not sig
NDUFA4	-0,541537	1,16E-14	Not sig
ANKDD1B	0,3658192	0,0172711	Not sig
ALKBH2	-0,297825	0,000735	Not sig
RNFT1	0,1115205	0,1366988	Not sig
RNF222	0,0088823	0,9651391	Not sig
CGB5	-0,201208	0,8657811	Not sig
RELN	0,5121313	0,0457591	Not sig
FAM111B	1,2374273	1,02E-26	Up
APOD	-0,538968	0,0027473	Not sig
H1-0	0,1425225	0,0685481	Not sig
GAGE2A	1,1654356	0,0662524	Not sig
LITAF	-0,072396	0,3513071	Not sig
VSTM1	0,0666879	0,7865346	Not sig
TMEM120A	-0,405183	8,29E-08	Not sig
ARID2	0,3091508	4,42E-09	Not sig
RIMKLBP1	0,4006155	0,0637542	Not sig
FAM25G	-0,388026	0,8933082	Not sig

SF3B3	0,1233203	0,0137856	Not sig
PRSS48	-0,021821	0,9497478	Not sig
IL1RAPL2	-0,299507	0,200545	Not sig
BLOC1S3	0,0920099	0,1301137	Not sig
SP6	0,3780255	0,0222024	Not sig
ANKRD34B	1,3214541	0,0002416	Up
PLAC9	-0,883614	9,50E-11	Not sig
FAM47B	-0,266022	0,8906299	Not sig
NKAPL	-0,897962	2,74E-06	Not sig
UBE2Q2P1	0,1588423	0,1772784	Not sig
FSCB	-0,341835	0,7745194	Not sig
CLDN4	0,8613012	0,0005153	Not sig
ZNF573	0,1327888	0,0575845	Not sig
RPL32P36	-0,249703	0,6409879	Not sig
CRYM-AS1	0,5334357	0,0026124	Not sig
GRAPL	-0,767726	0,0039097	Not sig
FAM47E	0,01	0,9219795	Not sig
JPT1	0,0685845	0,5196923	Not sig
ZNF527	0,0556499	0,3560048	Not sig
TNRC18P3	0,6152429	0,0012329	Not sig
ZAR1L	0,5916602	0,0050093	Not sig
KRTAP10-12	-0,232383	0,8955263	Not sig
S100A13	-0,648529	8,99E-06	Not sig
ZNF33A	-0,019879	0,6569917	Not sig
KRT77	0,3852633	0,5706226	Not sig
PCDH18	-0,06792	0,6169378	Not sig
DCAF8L2	0,567319	0,2213199	Not sig
ZNF600	0,4259359	0,0001324	Not sig
BTBD8	0,2462307	0,0063759	Not sig
LINC00994	0,1122505	0,7772696	Not sig
DPY19L2P1	1,2644765	3,70E-06	Up
MAOA	-0,384716	8,24E-05	Not sig
PAX8-AS1	0,0045331	0,9813155	Not sig
C15orf61	-0,306461	1,34E-05	Not sig
AC069277.1	1,5759127	1,86E-06	Up
NUGGC	-0,524527	0,0029071	Not sig
LINC00943	0,9723522	7,72E-07	Not sig
TSPYL1	-0,376543	4,76E-10	Not sig
SPANXN3	0,3708061	0,6349952	Not sig
TRIM64B	-0,543822	0,8266634	Not sig
PNRC2	0,0950074	0,0570575	Not sig
DRICH1	0,1033983	0,4831472	Not sig
LINC01164	-0,469726	0,2480457	Not sig
GJB5	-0,112235	0,5580714	Not sig
FHIT	-0,404641	4,49E-05	Not sig
ALKAL2	0,0749083	0,7696838	Not sig
ANKRD62P1	-0,434896	0,8350168	Not sig
ZKSCAN3	0,3688959	2,21E-05	Not sig

FOXR2	1,4530198	0,1786027	Not sig
RRP7A	-0,255907	0,003612	Not sig
LIN54	0,1629879	0,0021893	Not sig
AC073349.1	-0,106985	0,8406367	Not sig
FAM53B	0,0236801	0,7645062	Not sig
FAM180A	-1,521103	2,92E-10	Down
BNIP5	0,7139459	0,0217637	Not sig
SPANXN4	-0,512972	0,8000465	Not sig
SLC25A51P4	0,1030736	0,7397813	Not sig
S100A14	0,7390271	0,0011332	Not sig
KAZN	-0,090149	0,5418439	Not sig
SLC35E2B	0,1160048	0,1439053	Not sig
RPS2P46	-0,245276	0,023366	Not sig
FAM90A27F	-0,40396	0,7229577	Not sig
TOGARAM2	-0,050598	0,7315813	Not sig
NEMP2	0,3901616	3,57E-09	Not sig
ALG1L	0,1656853	0,3767136	Not sig
KIAA0408	-0,466485	0,2890882	Not sig
GSPT2	-0,192196	0,2857489	Not sig
AL034369.1	-0,234128	0,9068722	Not sig
TBC1D28	-0,034092	0,968594	Not sig
C8orf76	-0,54382	5,42E-07	Not sig
CXCL17	-0,210621	0,3889745	Not sig
OR7E12P	0,7507064	0,0305083	Not sig
OTUD6A	-0,18899	0,6816698	Not sig
HMGB1	0,0822669	0,0756044	Not sig
MMP23B	-0,234458	0,2621393	Not sig
SH2D5	0,9046931	3,89E-05	Not sig
SPATA41	0,0915682	0,5771026	Not sig
ZFP92	0,4994794	0,0075241	Not sig
USP32P3	0,3842362	0,0335721	Not sig
NCR1	-0,179073	0,307339	Not sig
RASSF10	0,4292402	0,2580881	Not sig
GJB4	0,3754923	0,2304486	Not sig
RNU1-75P	-0,323741	0,1467278	Not sig
MIR494	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU1-15P	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,434648	0,88058	Not sig
OR2L13	-0,288426	0,438776	Not sig
BLOC1S2	-0,238976	6,87E-07	Not sig
SYCP2	0,7833233	6,97E-07	Not sig
ZNF724	1,2937825	7,16E-26	Up
IL1RAP	0,4274441	0,0002593	Not sig
SMIM7P1	-0,403538	0,8890699	Not sig
PTPRT	-0,279035	0,2539725	Not sig
MYBPC1	0,1508491	0,4115224	Not sig
PAX5	-0,487496	0,0241736	Not sig
SPAG16-DT	0,1449772	0,5375152	Not sig



OR5K4	-0,357082	0,877545	Not sig
OR6M1	-0,325957	0,8562955	Not sig
SPOCK3	2,7607309	7,68E-11	Up
ZNF676	0,901168	0,0016817	Not sig
ZNF699	0,3948939	8,96E-05	Not sig
IFITM3P3	-0,472647	0,0010393	Not sig
ADAM5	-0,079218	0,9313932	Not sig
TDRD7	0,1700436	0,0028698	Not sig
CCDC189	0,8313596	5,97E-08	Not sig
OR8A1	0,6953956	0,1023075	Not sig
KIAA0895L	0,1351112	0,1302871	Not sig
HLA-DRB1	-0,056667	0,6974768	Not sig
VN1R2	-0,154693	0,8877441	Not sig
MYT1	0,2378324	0,2524219	Not sig
SERPINA3	-0,671441	4,29E-05	Not sig
AKR1C3	0,0024767	0,9808131	Not sig
SPATS2L	0,3137813	1,56E-07	Not sig
OR11H13P	0,1919529	0,6708691	Not sig
ZNF250	-0,027445	0,6647213	Not sig
WDSUB1	0,2152087	0,0005424	Not sig
ZNF79	0,065872	0,2102787	Not sig
S100A4	-0,159425	0,2745827	Not sig
PLEKHG4	1,4431977	1,52E-14	Up
KRTAP4-3	-0,372345	0,8975954	Not sig
FAT4	-0,400362	0,0055756	Not sig
C8orf86	-0,481146	0,341967	Not sig
COLCA1	0,7687875	2,27E-05	Not sig
KIF19	-0,562377	0,0002511	Not sig
OR6K2	-0,372595	0,8834939	Not sig
ZNF681	1,2010833	2,96E-14	Up
ACADSB	-0,226419	0,0512126	Not sig
STK40	-0,152519	0,0152535	Not sig
RPS2P4	-0,299348	0,0272721	Not sig
OR10J1	-0,341571	0,7447148	Not sig
TMEM63A	-0,136598	0,1068663	Not sig
CTSE	2,3100435	1,67E-14	Up
SEMA4A	0,3458374	0,0089727	Not sig
HRCT1	-0,52694	0,0053753	Not sig
MPHOSPH8	-0,029005	0,5229504	Not sig
RNF216P1	-0,059108	0,3927943	Not sig
EEF1A1P5	0,0321596	0,8119422	Not sig
GREB1	-0,245047	0,1805954	Not sig
SIRPB2	-0,102203	0,4837752	Not sig
ZNF766	-0,018054	0,713628	Not sig
RYR1	0,1185558	0,4602965	Not sig
SRGAP3	-0,412686	0,0010802	Not sig
KRTAP5-3	-0,419466	0,7749497	Not sig
FAM217B	0,1377359	0,2355594	Not sig

SULT1C3	0,0254274	0,9572415	Not sig
TUBB	0,2266039	0,0021441	Not sig
LCOR	0,2210532	0,0004416	Not sig
SUPT5H	0,0215	0,655897	Not sig
XPNPEP3	-0,270157	5,77E-07	Not sig
OR2T2	-0,294764	0,8809622	Not sig
OR2C3	0,8697325	0,0292578	Not sig
LINC00615	-0,466335	0,693403	Not sig
ZNF107	1,1423583	2,49E-35	Up
OR10S1	-0,403455	0,8890928	Not sig
SFTA2	0,4624639	0,128144	Not sig
PPIA	-0,124511	0,041861	Not sig
ZNF471	0,4679269	0,006188	Not sig
OR10J3	0,4294886	0,3073668	Not sig
ZNF836	0,0468499	0,5173613	Not sig
ZNF493	0,4020642	1,40E-05	Not sig
LINC00523	0,0331127	0,9393628	Not sig
Metazoa_SF	-0,043345	0,7342919	Not sig
GTF2IRD2	-0,580682	5,35E-13	Not sig
GRM7	0,0183295	0,9491279	Not sig
SUPT3H	0,2241359	0,0141867	Not sig
BECN2	1,2582027	7,86E-05	Up
NIF3L1	0,1589264	5,20E-05	Not sig
GARS1-DT	0,1160806	0,1046978	Not sig
ATP2A1	0,0888035	0,4874791	Not sig
HLA-DRB9	0,6021849	0,0061841	Not sig
GUSBP15	-0,466173	0,8073698	Not sig
IARS1	0,3573364	3,82E-09	Not sig
MFSD14C	0,2097864	0,0019924	Not sig
POM121	0,4246724	1,45E-05	Not sig
ZBTB44	0,0708517	0,2660866	Not sig
GIMAP5	-0,154521	0,2603251	Not sig
STK31	1,0475687	1,52E-07	Up
CGB7	0,3956555	0,1406578	Not sig
NLGN3	-0,00883	0,9414828	Not sig
OR8D1	1,3477736	0,0041285	Up
ADH7	0,5890277	0,0158525	Not sig
ZKSCAN7	0,3292369	0,011329	Not sig
ZNF729	2,4719385	4,33E-07	Up
CD55	-0,289994	0,0385044	Not sig
CPNE4	1,3502025	1,33E-06	Up
ZNF565	0,0237171	0,6602078	Not sig
NTNG2	0,4587125	0,0081173	Not sig
ELAVL3	0,264134	0,1449669	Not sig
WDR5	0,0732136	0,2110119	Not sig
PRSS29P	-0,495752	0,3703407	Not sig
LONP1	-0,244429	6,21E-05	Not sig
C9orf163	0,1939102	0,0877134	Not sig

TRRAP	0,3905508	3,03E-13	Not sig
NUDT11	1,2322621	2,12E-07	Up
SRGAP2B	0,2765953	0,0060134	Not sig
FUT4	0,9112242	2,62E-09	Not sig
ASB13	-0,460877	7,19E-07	Not sig
SLC35F1	0,0657705	0,6702201	Not sig
ZNF34	-0,216338	0,0018479	Not sig
ZNF781	0,9960418	1,48E-09	Not sig
OR4Q2	-0,325807	0,9103368	Not sig
ZNF140	0,1834118	0,0117019	Not sig
INCA1	-0,147162	0,0638537	Not sig
AC116337.1	-0,107274	0,8994071	Not sig
ZNF774	0,4662648	2,67E-09	Not sig
AC244505.1	-0,435063	0,819909	Not sig
PTPN1	0,1236148	0,0050703	Not sig
OR10D1P	-0,38819	0,8545835	Not sig
EVL	-0,279467	0,0055908	Not sig
SPANXD	0,9472385	0,3430638	Not sig
THEM5	-0,051972	0,6358098	Not sig
NOXO1	-0,387942	0,8933311	Not sig
EPHB4	-0,183008	0,0690082	Not sig
PRTN3	0,9094841	0,0022683	Not sig
ZNF765	0,5400021	1,45E-17	Not sig
ZNF124	0,6151739	2,57E-10	Not sig
XRCC6	0,0306928	0,5266943	Not sig
S100A5	-0,086158	0,7432343	Not sig
C20orf204	-0,328584	0,1537875	Not sig
PPP1R26	0,1739394	0,0163623	Not sig
NBPF4	1,4464998	0,0010272	Up
TSC22D2	-0,090077	0,1684287	Not sig
CRYBA4	-0,251635	0,330327	Not sig
ASMT	-0,162631	0,4113431	Not sig
NP1PB15	-0,062683	0,7250615	Not sig
ZNF569	0,160898	0,0687364	Not sig
ARMCX4	-0,091828	0,2141936	Not sig
YRDC	-0,064737	0,1935967	Not sig
ZNF777	0,0709909	0,1609203	Not sig
PIK3R4	0,1287719	0,0345072	Not sig
ZNF775	0,1554365	0,0603115	Not sig
ZNF605	0,3930352	7,08E-09	Not sig
TRAPPC2	0,0106875	0,8311056	Not sig
RFX8	-0,316462	0,0063111	Not sig
MYL6B	0,0764493	0,415043	Not sig
ZNF799	0,0455481	0,4232872	Not sig
FGF16	-0,429377	0,1549239	Not sig
SIAH1	-0,262059	9,94E-07	Not sig
AC111000.1	0,4878086	0,0214753	Not sig
GK2	0,5281956	0,6930686	Not sig

C20orf96	0,2417687	0,0007306	Not sig
ESRRG	-0,133903	0,6105804	Not sig
IPO4	-0,129521	0,260012	Not sig
NCOR2	0,3625495	3,89E-11	Not sig
SULT1A1	-0,744974	8,16E-09	Not sig
ARL9	0,4258507	0,0187457	Not sig
PRPF40A	0,2037548	1,78E-06	Not sig
GDAP2	0,2697396	1,14E-07	Not sig
TCEAL3	0,1893268	0,1113427	Not sig
ANAPC7	0,1876313	0,0004877	Not sig
TPK1	-0,270356	0,0043406	Not sig
SLC6A9	0,5970004	0,0001529	Not sig
AFAP1	0,2206983	0,0848749	Not sig
NACA	-0,189635	0,0035147	Not sig
OR9K1P	-0,204093	0,7032461	Not sig
MYO18A	0,0751743	0,3842169	Not sig
OR2T3	-0,341559	0,8036521	Not sig
SPTSSB	1,3210022	8,02E-08	Up
BORCS6	-0,494634	7,98E-09	Not sig
MAN2A2	0,1991918	0,0354659	Not sig
MME	-0,77197	0,0121393	Not sig
FAM72A	1,6081104	1,02E-46	Up
CCDC196	-2,17929	8,04E-18	Down
CACNA1H	-0,304421	0,1807081	Not sig
SULF2	0,1808962	0,2273002	Not sig
BLOC1S6P1	-0,263853	0,682016	Not sig
HBG2	0,106506	0,8895009	Not sig
AL138767.1	-0,258721	0,4755947	Not sig
LAMA2	-0,489707	0,0130153	Not sig
PFN3	-0,960136	0,0003101	Not sig
PLXNB2	0,0287904	0,6999414	Not sig
OR5AC2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AJAP1	0,185484	0,4028018	Not sig
XRCC2	1,6157271	1,59E-56	Up
MYO6	0,3748364	5,90E-06	Not sig
MRTFA	0,0761071	0,1244171	Not sig
MBD3L2B	-0,435131	0,7508311	Not sig
HDAC2	0,3436662	1,32E-08	Not sig
ANKRD20A1	2,3265333	3,40E-07	Up
ZNF782	0,3179436	1,14E-06	Not sig
SLC22A25	-0,406178	0,012418	Not sig
POTEF	0,7891602	0,0008191	Not sig
ZNF846	-0,363446	6,66E-07	Not sig
MMP1	1,470898	4,23E-12	Up
ADH1B	-1,267553	1,38E-11	Down
UGT2B15	-0,663511	0,0002915	Not sig
TCF4	-0,342429	0,0003215	Not sig
WNK3	0,0331747	0,8345003	Not sig

LUADT1	-0,016532	0,98995	Not sig
SDHAF3	-0,203867	0,010521	Not sig
HRH1	0,2011526	0,060343	Not sig
RABL6	0,2168085	0,0065799	Not sig
ZNF136	0,2407281	6,65E-05	Not sig
ZKSCAN5	0,0960211	0,0309809	Not sig
ZNF502	0,3372301	0,0197999	Not sig
TRAPPC4	-0,016579	0,7969886	Not sig
AC004057.1	-0,258699	0,1638683	Not sig
TTC30B	0,1617463	0,0406952	Not sig
SLC30A10	-0,313836	0,0070573	Not sig
TECPR2	-0,076344	0,1883883	Not sig
TLR7	0,3405629	0,0231322	Not sig
FAM180B	-0,101903	0,6523832	Not sig
LINC00173	0,3136227	0,0845247	Not sig
ZFP62	0,2141692	0,0003876	Not sig
ERI2	0,0776092	0,30866	Not sig
TOMM7	-0,4704	4,01E-10	Not sig
HSH2D	0,0046997	0,9785097	Not sig
TRPV1	-0,434574	1,40E-07	Not sig
ZNF33B	0,0460031	0,477544	Not sig
PDXDC2P-N	0,1461136	0,1668743	Not sig
ZNF512B	0,2872647	6,85E-05	Not sig
AMZ2	0,013336	0,8011374	Not sig
ZNF431	0,831516	2,10E-14	Not sig
ALKAL1	0,5903638	0,1229749	Not sig
NF1	0,2781713	2,50E-06	Not sig
VKORC1L1	0,0633957	0,1888091	Not sig
ZNF418	0,374578	0,008185	Not sig
DAPK1	0,3745127	3,54E-05	Not sig
LCE1B	0,5441601	0,3844936	Not sig
HLA-DQA1	0,1450034	0,3224887	Not sig
COL27A1	0,1754379	0,0837128	Not sig
LINC01560	0,1114148	0,0990452	Not sig
GM2A	-0,047391	0,4637474	Not sig
H2AC13	0,6060775	0,0029044	Not sig
CLPSL2	1,1462927	0,0041313	Up
S100A2	0,3585798	0,0861561	Not sig
SNHG17	-0,080965	0,3834784	Not sig
ZNF700	0,3573182	1,20E-05	Not sig
AC079612.1	-0,086616	0,8784267	Not sig
POU3F4	1,0185273	0,1029479	Not sig
OR14A16	-0,372429	0,8975725	Not sig
CD47	0,1509414	0,0575075	Not sig
OR52K1	0,3563918	0,3810982	Not sig
TLE1	-0,034942	0,6304498	Not sig
MAML3	0,0534099	0,5213443	Not sig
H2AC11	-0,41505	0,0429767	Not sig

STRN3	0,0051681	0,9267614	Not sig
ZNF239	0,9800901	2,93E-08	Not sig
NPIPB10P	0,4074534	0,0222787	Not sig
SPINK14	-0,558893	0,0146817	Not sig
SPRR2B	-0,971523	0,5454338	Not sig
CTBP1-DT	0,1554099	0,0057707	Not sig
CHRNA3	0,1390954	0,5659338	Not sig
ZSCAN16	0,2389038	0,0030396	Not sig
MVB12B	0,0770363	0,3089269	Not sig
ILRUN	-0,159015	0,0121061	Not sig
OR11G2	0,0450131	0,930865	Not sig
POT1	0,7420795	0,0006875	Not sig
ADA	0,2327885	0,0104277	Not sig
ARID5A	-0,079456	0,3688078	Not sig
PATE2	0,5161982	0,180767	Not sig
PPTC7	0,1235034	0,170238	Not sig
KRT39	1,0304277	9,88E-05	Up
TOMM20L	0,014371	0,8899691	Not sig
RGPD4	0,3974373	0,0003528	Not sig
NHLRC2	0,0699106	0,2083351	Not sig
H2AC7	-0,435149	0,6895198	Not sig
ZFP28	0,5081247	0,0001912	Not sig
CRACDL	-0,087262	0,463306	Not sig
CBWD3	-0,005177	0,9540157	Not sig
SCN8A	0,271633	0,0168375	Not sig
LAMB3	0,2520815	0,1205567	Not sig
H2BU1	0,7058972	0,013032	Not sig
AC090286.1	-0,117525	0,7988293	Not sig
TEX43	-0,679447	0,0015063	Not sig
KPNA5	0,2020437	0,0230817	Not sig
ANKRD36B	0,660109	8,69E-08	Not sig
ARHGAP12	-0,145352	0,0379823	Not sig
HCAR1	1,0211803	3,85E-07	Up
ZNF252P	-0,192342	0,0042351	Not sig
PDLIM7	0,1875075	0,0446551	Not sig
FLNA	0,4322649	0,0008051	Not sig
TMEM26	-0,134739	0,2977204	Not sig
RPS26P11	-0,857132	1,21E-07	Not sig
SRGAP1	0,6827247	9,83E-08	Not sig
FAM3C	0,1136279	0,1130252	Not sig
NOP9	0,0258078	0,6462064	Not sig
OR2T4	-0,403538	0,8890699	Not sig
ZNF705A	-0,296761	0,4489955	Not sig
SLC39A10	0,3521938	0,000555	Not sig
SCOC-AS1	-0,327832	0,0019699	Not sig
CASP4	-0,035703	0,6491061	Not sig
AP2A1	-0,075111	0,152122	Not sig
ZNF585A	0,2029111	0,021341	Not sig

FUT11	0,0689776	0,2759193	Not sig
NXF4	0,1730178	0,8373654	Not sig
SMIM10L2B	-0,155353	0,2592636	Not sig
ANXA4	0,3281837	0,0028804	Not sig
LAGE3	-0,345929	0,0004923	Not sig
GPRACR	0,3766118	0,1838319	Not sig
WDR5B	0,1382241	0,0082326	Not sig
FAM163B	-0,976543	0,0002509	Not sig
NPIPB9	0,3446441	0,2251994	Not sig
WDR45	-0,520945	5,36E-14	Not sig
METTL9	0,2810569	1,92E-05	Not sig
ZNF138	0,2147266	0,000141	Not sig
ZNF429	-0,035321	0,6457302	Not sig
ZNF470	0,1650295	0,1751808	Not sig
SERTAD1	-0,644614	1,59E-12	Not sig
ZNF100	0,6836843	2,53E-15	Not sig
EOLA2	-0,070632	0,2013524	Not sig
OR51A6P	-0,419051	0,8848347	Not sig
ZNF398	-0,026866	0,6164919	Not sig
ZSCAN25	0,3249686	1,04E-12	Not sig
RBMY1A3P	1,4459747	0,0733594	Not sig
ANXA6	-0,538523	6,57E-08	Not sig
ZNF441	0,0001367	0,9983776	Not sig
GMFB	0,1843263	0,0008088	Not sig
SIGLEC15	0,0112002	0,9572742	Not sig
ZNF420	0,0723523	0,280465	Not sig
ZNF763	0,0503705	0,6343769	Not sig
ZMYM1	0,4733525	7,08E-15	Not sig
DTHD1	0,2731806	0,1552211	Not sig
H4C3	0,0198608	0,8952241	Not sig
ZSCAN26	0,1405815	0,0288478	Not sig
MAFG	0,2531282	0,0028525	Not sig
OR2T32P	-0,575012	0,5986499	Not sig
ARRDC1	-0,029997	0,6397188	Not sig
KIAA1671	-0,04867	0,5497834	Not sig
KRT35	-0,717468	0,4102288	Not sig
IGF2R	0,1828515	0,0101302	Not sig
ZNF300P1	0,9772751	2,65E-06	Not sig
LCE1C	0,5710461	0,2552794	Not sig
NPSR1-AS1	1,1786381	9,43E-05	Up
GOLGA6L16	-0,247977	0,9227412	Not sig
GAL3ST4	0,5498209	0,0002218	Not sig
AC068631.1	-0,069523	0,6110571	Not sig
DYNC1H1	0,3199201	2,09E-09	Not sig
SLC6A17	0,1181941	0,5279845	Not sig
IFNL3	-0,117909	0,8666696	Not sig
PCBP2	0,0148514	0,748026	Not sig
ZGPAT	0,3283498	3,74E-05	Not sig

SLC25A29	0,0611355	0,4516965	Not sig
PGAP1	0,3000629	0,0007824	Not sig
SRC	0,4207127	0,0008516	Not sig
ZNF679	1,6587749	0,0072016	Up
ZNF682	0,8069142	1,41E-08	Not sig
OR8B8	0,611713	0,3407044	Not sig
ZNF772	0,3185815	0,0016254	Not sig
ZNF257	1,2971168	1,98E-12	Up
PCNX3	0,0508802	0,3384866	Not sig
ADAM32	0,3331792	0,0952025	Not sig
ACSL5	-0,905587	1,22E-10	Not sig
LRR8B	0,5445392	2,23E-06	Not sig
AC107956.1	0,0076255	0,946182	Not sig
ABCB8	-0,348987	8,20E-08	Not sig
H3C12	0,7277596	0,0001275	Not sig
SND1	-0,028704	0,5609127	Not sig
OR4C4P	-0,372429	0,8975725	Not sig
ZNF785	0,095521	0,1412846	Not sig
SULT1A2	-0,353478	0,0263376	Not sig
NEK5	-0,50255	4,89E-07	Not sig
PSMD12	0,0066426	0,8801146	Not sig
AL672167.1	-0,048016	0,9554868	Not sig
MAGEA6	0,7650472	0,1287171	Not sig
LINC02291	-0,263603	0,8159355	Not sig
ADGRA1	-0,826033	0,0367816	Not sig
CH17-340M	-0,782438	3,92E-14	Not sig
PIWIL2	0,0832235	0,5549124	Not sig
MIRLET7BH	0,075784	0,531302	Not sig
NOL4L	0,3106289	5,44E-05	Not sig
SSXP1	-0,341486	0,8950853	Not sig
CYSRT1	-0,302442	0,0089515	Not sig
SLC22A4	-1,113219	2,20E-11	Down
AP000550.1	-0,514254	0,558219	Not sig
ZSCAN5B	6,81E-06	0,9999697	Not sig
TCEA1P1	-0,348481	0,7333264	Not sig
ENTPD4	0,0977047	0,1882936	Not sig
C1D	-0,261171	4,41E-08	Not sig
TBC1D9B	-0,117156	0,0378261	Not sig
OR1J2	0,1015891	0,8826881	Not sig
H4C11	-1,054057	2,60E-12	Down
SLC2A7	0,3707028	0,1227909	Not sig
FAM110D	-0,723775	5,10E-12	Not sig
SERPINA1	-0,690912	4,80E-10	Not sig
LINC00336	0,8110973	0,0220541	Not sig
TPSB2	-1,261406	1,58E-08	Down
AP000445.1	-0,881029	9,36E-05	Not sig
KANK2	-0,009638	0,9064563	Not sig
EIF4BP6	-0,002739	0,9758719	Not sig



C6orf141	1,8064324	2,51E-14	Up
GTF2E2	-0,002372	0,9749923	Not sig
IL27	-0,598785	5,80E-05	Not sig
GUCA2A	1,2076708	0,0002232	Up
RAD54B	0,4296589	2,97E-06	Not sig
ZNF165	0,3973845	0,0007422	Not sig
SYNGAP1	0,3532787	5,91E-05	Not sig
RAMP2-AS1	0,8453115	1,54E-06	Not sig
FITM2	-0,050025	0,5235802	Not sig
BLM	1,4475373	1,29E-35	Up
HMGA2-AS1	1,376301	4,75E-06	Up
ZNF720	-0,153691	0,0258833	Not sig
GATA3-AS1	-0,351048	0,2235519	Not sig
OR10D3	0,1275911	0,8452399	Not sig
DDI2	-0,294542	5,17E-05	Not sig
AC060834.1	0,5919405	0,1507122	Not sig
SVIL	-0,094332	0,3160985	Not sig
C17orf102	-0,603791	0,0633232	Not sig
TRIM33	0,2166549	9,22E-05	Not sig
LRP10	0,1700136	0,0242745	Not sig
PELI1	0,4353237	2,93E-06	Not sig
AC008543.1	0,4417021	0,0001669	Not sig
Metazoa_SF	0,1976784	0,6710085	Not sig
ZNF655	0,0754969	0,186007	Not sig
MRPL21	-0,312323	0,0001819	Not sig
LYPD2	-1,244883	0,0003371	Down
UAP1L1	0,7952754	3,12E-06	Not sig
BNIP3P1	-0,514815	8,61E-07	Not sig
ZNF98	1,7932069	2,44E-07	Up
FBXL22	-0,035749	0,7064836	Not sig
ZNF786	0,0955052	0,0764304	Not sig
ZNF517	-0,221997	0,0165627	Not sig
S100A7L2	-0,434564	0,8806029	Not sig
ZNF675	0,5019615	3,61E-06	Not sig
SLC22A5	0,2587696	3,54E-05	Not sig
AC089987.1	0,3625561	0,3115052	Not sig
DACT3	-0,219255	0,1427334	Not sig
ADARB1	-0,173256	0,0180727	Not sig
ZNF860	1,279938	7,63E-09	Up
HTT	-0,018476	0,7346961	Not sig
OR6N1	-0,325983	0,7558968	Not sig
C5AR1	-0,273822	0,0129319	Not sig
DIO3	-0,847175	0,0051543	Not sig
CYP2B6	-0,631362	0,0021895	Not sig
H3C4	-0,248031	0,7763609	Not sig
DCHS2	1,560741	5,36E-09	Up
VEPH1	2,0934338	1,89E-17	Up
FABP12	0,0112605	0,9786531	Not sig

SHPK	-0,779201	6,38E-17	Not sig
GGT3P	0,1006768	0,6593162	Not sig
OR51D1	-0,295122	0,7455659	Not sig
IPP	0,0628617	0,2615287	Not sig
OPALIN	0,2505831	0,6524047	Not sig
OR13G1	-0,279178	0,8234339	Not sig
MAP3K5	0,0419054	0,7733891	Not sig
OGDHL	-0,83996	4,10E-07	Not sig
CYP2F1	0,6341028	0,0102273	Not sig
GSTK1	-0,515021	2,12E-12	Not sig
HNRNPAB	0,0794684	0,1330574	Not sig
OR2L5	-0,372678	0,8590883	Not sig
STMN3	0,4620688	0,0062066	Not sig
PDGFA	0,1281332	0,3149068	Not sig
AC003975.1	-0,419728	0,6541298	Not sig
GYPE	-1,046235	2,15E-08	Down
COL13A1	-0,042702	0,7728129	Not sig
AC073648.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
SPN	0,1028052	0,4329747	Not sig
ZNF695	2,5080729	1,29E-20	Up
ADAM3A	0,3160726	0,7160017	Not sig
AC034105.1	0,1023169	0,8091986	Not sig
PCDHB11	0,1529973	0,4251037	Not sig
ZNF628	-0,005022	0,9310612	Not sig
GALP	-0,271771	0,2463186	Not sig
SLC2A10	-0,194428	0,1240448	Not sig
ZNF665	0,9302119	6,12E-10	Not sig
RPF2	-0,141942	0,0419657	Not sig
LINC00477	-0,216703	0,7434979	Not sig
SLC28A3	1,3461817	4,39E-06	Up
FAM177B	-0,803396	1,35E-06	Not sig
MIB2	-0,03385	0,5980697	Not sig
OR6Y1	-0,341553	0,8708593	Not sig
MYO5A	0,1949299	0,0593143	Not sig
IRF1-AS1	-0,046839	0,5745065	Not sig
GZMM	-0,327503	0,023892	Not sig
ATG7	-0,105433	0,0164194	Not sig
PRAMENP	-0,734023	0,009724	Not sig
AL359955.1	0,0340161	0,9688857	Not sig
SIPA1L1	-0,038804	0,4780615	Not sig
TTC30A	0,0067067	0,9371226	Not sig
SSPOP	-0,037281	0,8148887	Not sig
ELANE	-0,136109	0,5522683	Not sig
RAB40C	-0,007075	0,8988423	Not sig
PIGN	0,0615098	0,2669553	Not sig
COL4A6	0,4367032	0,0690855	Not sig
ZNF624	0,3499787	1,81E-05	Not sig
HHLA3	-0,59211	3,32E-09	Not sig

RPS17P2	-0,346985	0,0731266	Not sig
HOXA4	-0,318192	0,0757004	Not sig
TOPORS	-0,00328	0,9553755	Not sig
BCO2	-0,762936	7,08E-05	Not sig
GPX1P1	-0,111393	0,4729546	Not sig
KCNMB2	0,1913949	0,4185733	Not sig
AC068051.1	0,0661135	0,9059863	Not sig
ENTPD6	0,2179549	0,0003672	Not sig
DMBX1	2,1070578	2,89E-11	Up
KLKP1	0,5727486	0,3842511	Not sig
OR11L1	-0,356916	0,9018168	Not sig
ENPP1	-0,377898	5,20E-05	Not sig
ATP11AUN	0,2214317	0,3330271	Not sig
CCDC154	-0,291821	0,0503387	Not sig
FAR1	0,3008733	0,0076369	Not sig
CPLANE1	0,4508233	1,60E-07	Not sig
ZNF841	0,2910971	0,0019425	Not sig
MFAP5	-0,59212	0,0051729	Not sig
MYH6	-0,178995	0,6053849	Not sig
VN1R5	1,2375908	0,0006786	Up
ZNF615	0,1602101	0,0559984	Not sig
EOLA1	-0,269068	1,80E-05	Not sig
CDC42SE1	0,3639195	8,73E-09	Not sig
UBE2Q2P12	-0,341562	0,7934827	Not sig
MPEG1	-0,217135	0,0545602	Not sig
SERPINB2	0,5452053	0,1356239	Not sig
DPP4	-0,330554	0,014111	Not sig
SERPINB13	-0,382107	0,4942877	Not sig
AC106870.1	-0,185619	0,8713243	Not sig
PDCD1LG2	0,0115506	0,9353274	Not sig
ZNF433	0,1748078	0,0322673	Not sig
CCER1	-0,436297	0,6894939	Not sig
DNAH10	0,6286855	1,76E-05	Not sig
SLC22A24	-0,224818	0,2475946	Not sig
AC007952.1	-0,481436	0,849994	Not sig
AL157838.1	0,4503974	0,0011515	Not sig
OR51C1P	-0,35715	0,8515341	Not sig
KRTAP26-1	-0,357082	0,8779695	Not sig
CBX3P7	-0,217224	0,6797971	Not sig
SPTAN1	0,1413015	0,0021339	Not sig
NMB	0,2510392	0,0665674	Not sig
PARVA	-0,224985	0,0022607	Not sig
KLHL14	0,1147316	0,6378739	Not sig
OR6C74	-0,34132	0,9060869	Not sig
FAM114A1	-0,14155	0,0199762	Not sig
RPE	0,2058493	5,75E-06	Not sig
ZNF460	0,3356283	0,0011737	Not sig
CR1L	1,3490466	5,83E-08	Up

PHF2	0,2421144	0,000298	Not sig
RPS26	-0,477493	1,10E-07	Not sig
C14orf178	-0,792537	0,0029263	Not sig
PTMAP2	0,3200626	0,0019502	Not sig
SCGB1D4	-0,434979	0,8060555	Not sig
PSAP	-0,194015	0,0004809	Not sig
S100A10	0,1789366	0,0990208	Not sig
CFAP43	0,2288905	0,0897859	Not sig
LHFPL5	0,6823917	1,08E-06	Not sig
RPL37A	-0,369804	0,0001896	Not sig
HOXC6	0,6012155	0,0574451	Not sig
TXNRD3	-0,215849	6,55E-05	Not sig
CFD	-0,300334	0,0349203	Not sig
STPG3	-0,781376	1,18E-06	Not sig
MAP1LC3C	-0,49432	0,0017599	Not sig
MCMBP	0,2547845	4,84E-08	Not sig
EME2	0,2014843	0,0181385	Not sig
KLHDC1	-0,342398	0,0005506	Not sig
ZNF81	0,27836	3,31E-06	Not sig
TAF13	-0,178098	0,0016408	Not sig
ZNF780A	0,2619243	8,16E-05	Not sig
ATAD3A	0,0027179	0,9729944	Not sig
OR52M1	-0,419534	0,7714067	Not sig
IGKV7-3	0,192186	0,6926574	Not sig
FAM118B	0,1587707	0,0006592	Not sig
ZNF461	0,2298382	0,0003782	Not sig
AC011450.1	0,0269361	0,8056814	Not sig
AC122129.1	0,1872745	0,2012965	Not sig
CCDC180	0,3304762	0,0176043	Not sig
SLC9A8	0,0520768	0,3805127	Not sig
OCLN	0,4296493	0,0004612	Not sig
CFAP299	-0,385225	0,230266	Not sig
H4-16	0,3540747	0,0005103	Not sig
CYP2A13	-1,007434	0,0007637	Down
ZNF181	-0,057479	0,3238791	Not sig
SLC22A20P	0,6237502	9,01E-06	Not sig
OR8G1	0,8720595	0,0474555	Not sig
INKA2	0,1570337	0,0872297	Not sig
ZNF44	0,1171516	0,0481366	Not sig
GPAA1	-0,407443	9,40E-06	Not sig
ADAMTSL2	-0,391874	0,0270558	Not sig
SGTB	0,2382149	0,0015472	Not sig
ZNF790	-0,314038	9,80E-07	Not sig
OR5M12P	-0,419135	0,8848119	Not sig
PRB3	0,4305879	0,061498	Not sig
CYRIA	0,4949211	1,64E-05	Not sig
MYO1C	-0,049657	0,4758727	Not sig
MDS2	-0,00968	0,9471804	Not sig

OR7E13P	-0,530362	0,2519112	Not sig
NKIRAS1	-0,3264	9,80E-07	Not sig
OR1S2	-0,403622	0,889047	Not sig
UGT2B17	0,3088286	0,3219432	Not sig
MEIG1	-0,643064	1,35E-06	Not sig
SLC22A12	-0,668663	0,0635797	Not sig
KIF13B	0,1362762	0,140056	Not sig
NRAP	0,0090913	0,9553414	Not sig
ADH5	-0,381353	4,31E-09	Not sig
SLC22A6	0,1528631	0,7120405	Not sig
H2BC12	-0,177074	0,1252115	Not sig
TEAD4	0,0420357	0,7532552	Not sig
SPG7	-0,307731	1,44E-09	Not sig
HRNR	0,1885891	0,4170936	Not sig
IFNA1	-0,357083	0,8894631	Not sig
HES5	-0,575376	0,0002611	Not sig
NBEAP2	1,0200262	1,80E-10	Up
ZNF677	0,8037562	1,18E-08	Not sig
ERO1A	0,2504889	0,0003425	Not sig
ZNF823	0,02755	0,6225019	Not sig
CYYR1-AS1	0,1300409	0,6982223	Not sig
ZNF311	0,5135496	0,0089309	Not sig
ZNF347	0,7216286	4,19E-08	Not sig
OR5H2	0,3432607	0,5212792	Not sig
PLCG2	-0,306872	0,0026903	Not sig
FCHSD1	0,4743302	3,73E-05	Not sig
ZNF71	0,480155	1,54E-07	Not sig
AADAACL2	-0,076987	0,8199031	Not sig
S100A6	-0,067953	0,6958663	Not sig
RPL12	-0,381496	2,40E-05	Not sig
DNM3	-0,105462	0,3231187	Not sig
ZNF121	0,1066872	0,0844253	Not sig
MPZL1	0,4150655	1,79E-09	Not sig
VPS13A	0,2227177	0,0115009	Not sig
MBP	0,0093373	0,9088784	Not sig
AKAP17A	0,1659181	0,0023632	Not sig
ELOVL2	-0,084761	0,5543342	Not sig
GOLGA6L9	0,3943918	1,24E-05	Not sig
LEKR1	-0,016318	0,8543445	Not sig
C1orf122	-0,564831	1,52E-10	Not sig
OR51A8P	-0,434813	0,8390131	Not sig
SNHG12	0,2239937	0,0186586	Not sig
ZNF734P	0,1439853	0,9087981	Not sig
AL592490.1	-0,403621	0,8787393	Not sig
CLEC9A	-0,384948	0,0278983	Not sig
KEL	1,2488395	1,95E-08	Up
NOL8	0,1650574	0,000514	Not sig
IRAK4	0,0713508	0,0998037	Not sig

CCDC151	0,2778939	0,0208945	Not sig
DLGAP2	-1,090174	4,25E-05	Down
MRPL42	0,0793772	0,0478775	Not sig
ENTPD7	0,0934475	0,1874773	Not sig
FCGR1B	0,4433776	0,0064502	Not sig
SAGE2P	0,1124355	0,9515256	Not sig
ZNF335	0,1467899	0,0005953	Not sig
ZNF560	2,4905249	1,37E-07	Up
TUBA3C	3,5145307	1,09E-12	Up
RPS4X	-0,22508	0,0070411	Not sig
ZNF273	0,8624913	1,15E-25	Not sig
ZNF84	0,2556041	6,18E-06	Not sig
MAK16	0,1680448	0,0133846	Not sig
ZNF667	0,6610965	0,0002911	Not sig
AVPR1B	1,4771975	6,76E-07	Up
SIRPA	0,032494	0,7168408	Not sig
DSCR8	1,367753	0,0079605	Up
GRK6	0,136149	0,0212418	Not sig
PRIM1	0,8689044	2,06E-21	Not sig
MARCHF5	-0,105252	0,0153248	Not sig
POTEH	0,8492104	0,2327638	Not sig
NPIPB13	0,4713886	0,0025333	Not sig
AKR1B10	-0,024018	0,9258045	Not sig
SULT1C4	1,2641218	3,20E-13	Up
CYP2A7	-0,634694	0,0495445	Not sig
ZBTB14	0,0259764	0,6455707	Not sig
KRTAP9-9	-0,465924	0,8720582	Not sig
CD2AP	0,3023382	7,80E-07	Not sig
NUP62CL	0,6512062	6,85E-05	Not sig
SFI1	0,4203289	1,60E-05	Not sig
KRTAP4-6	-0,34132	0,9060869	Not sig
TMPRSS11F	-0,371958	0,5146465	Not sig
ZNF649	0,2188118	0,0371048	Not sig
ADH4	-1,267723	1,71E-08	Down
OR2T6	-0,35715	0,8509184	Not sig
ZNF248	0,3295698	1,47E-09	Not sig
AC025279.1	-0,094483	0,5361645	Not sig
CHSY3	-0,423894	0,0014307	Not sig
TOR4A	0,7377968	2,13E-08	Not sig
LPAR1	0,3736317	0,0777961	Not sig
MB	0,4762384	0,0236982	Not sig
OR2L3	-0,325966	0,7939346	Not sig
DEFB107B	-0,387858	0,893354	Not sig
HIBCH	-0,624711	1,77E-17	Not sig
ZNF544	0,1449846	0,0545992	Not sig
TMEM229B	0,3426994	0,0043448	Not sig
PTMAP9	0,3288128	9,39E-05	Not sig
SOWAHC	-0,282494	0,0003095	Not sig

ZNF770	0,1177526	0,4113437	Not sig
ZNF849P	1,9287325	5,75E-07	Up
ZNF876P	0,4291308	0,0001089	Not sig
NPIPB6	0,0709392	0,7244629	Not sig
HMGNS	-0,315192	0,0376846	Not sig
MIER1	0,0650696	0,2396595	Not sig
MAN1A2	0,1046084	0,0846716	Not sig
SVIP	0,134577	0,0433042	Not sig
ZNF251	0,0643983	0,3696316	Not sig
DDRGK1	-0,453663	4,32E-11	Not sig
FAM47C	-0,356581	0,3495382	Not sig
TFDP1	0,7691753	7,55E-21	Not sig
CLEC4C	0,1164608	0,67265	Not sig
ZNF607	0,7358942	8,04E-09	Not sig
BPIFA1	2,1139923	0,0002047	Up
ZNF334	0,737763	3,33E-05	Not sig
HSD17B11	-0,3584	1,33E-05	Not sig
SZT2	0,1184648	0,0424615	Not sig
SULT1C2	0,3100879	0,1597133	Not sig
ZXDA	0,1126102	0,1246982	Not sig
RPS6KL1	-0,181457	0,1467373	Not sig
CACNA1E	-0,33027	0,2339424	Not sig
OR51H2P	-0,403704	0,8603362	Not sig
QRICH1	0,1678709	4,55E-07	Not sig
AFDN-DT	0,2764494	0,0186056	Not sig
CSF2RA	0,3656297	0,0087132	Not sig
FKBP1C	-0,08278	0,3206488	Not sig
DDX42	0,1042661	0,0037066	Not sig
GUSBP13	0,7260947	0,0003123	Not sig
RPL23A	-0,099802	0,2827844	Not sig
SLC29A3	-0,209237	0,0033995	Not sig
CYP2A7P2	0,6125288	0,0744295	Not sig
STYX	-0,233858	1,49E-05	Not sig
UBL5	-0,436039	2,86E-09	Not sig
OR5BB1P	-0,201192	0,9028355	Not sig
HELZ	0,3386169	2,35E-08	Not sig
TMEM116	-0,001957	0,9760353	Not sig
KRTAP4-5	-0,387942	0,8933311	Not sig
UCKL1	0,1466399	0,0119401	Not sig
AC021146.1	0,9888132	0,0001439	Not sig
OR5B21	-0,372751	0,765492	Not sig
NUP210P1	-0,49695	0,8636195	Not sig
CARD11	0,5596109	0,0001044	Not sig
ZNF485	0,1653792	0,0262275	Not sig
PEG3	0,7582426	0,0127854	Not sig
SDAD1	-0,008613	0,8653522	Not sig
BMS1P9	0,1995035	0,7092431	Not sig
ZKSCAN8	0,3190552	1,02E-05	Not sig

PHETA1	0,0903967	0,2357217	Not sig
TMEM239	-0,342166	0,6232765	Not sig
HYLS1	0,389864	7,78E-08	Not sig
MYL4	-0,330864	0,0053877	Not sig
ZNF442	-0,016651	0,8000236	Not sig
ZNF813	0,5406429	0,0005305	Not sig
HOXC4	0,4024828	0,043278	Not sig
DCAF12L2	1,3500947	0,0003662	Up
PIM3	-0,276647	0,0002899	Not sig
GET3	-0,105224	0,0670989	Not sig
AL354714.1	-0,405881	0,1148778	Not sig
ASPH	0,1726419	0,1659625	Not sig
OR7A11P	-0,387858	0,893354	Not sig
SPRED2	0,1910097	0,0092457	Not sig
WWP2	-0,130081	0,0126415	Not sig
GFPT1	0,2278877	0,0003102	Not sig
UVRAG	0,0730237	0,0963599	Not sig
KRTAP13-1	-0,325958	0,8997056	Not sig
ZNF26	0,3144149	4,15E-07	Not sig
TMEM207	1,6671806	0,0022831	Up
ITSN2	0,17997	0,0008994	Not sig
NTRK1	-0,050007	0,7521207	Not sig
BZW1P2	0,1733477	0,1491463	Not sig
OGA	-0,219922	1,84E-06	Not sig
TATDN2P1	0,7351873	0,3366347	Not sig
ZNF658B	-0,176143	0,1695579	Not sig
MT1F	-1,659665	4,49E-13	Down
TCAF1	0,1682364	0,0200037	Not sig
ZNF69	0,2091696	0,0637426	Not sig
TXNRD1	0,2818314	0,0241926	Not sig
NRARP	0,3623064	0,0013451	Not sig
ZNF583	6,97E-05	0,9993597	Not sig
KRTAP4-1	1,3641458	0,0110348	Up
CCT8L2	-0,465924	0,870548	Not sig
OR14L1P	-0,280291	0,6496208	Not sig
ZNF568	0,3225236	0,0168825	Not sig
LINC02692	-0,232351	0,5655334	Not sig
ZXDB	0,1502984	0,1448413	Not sig
ZNF480	0,0339015	0,6047643	Not sig
ZNF587	0,4776094	4,81E-10	Not sig
TPM2	0,1694442	0,1759117	Not sig
FLVCR1-DT	0,1582978	0,1928054	Not sig
RTP2	0,0615366	0,8548045	Not sig
SH3BGRL2	-0,47947	1,42E-06	Not sig
ZNF808	0,4039172	0,0005305	Not sig
ANKRD35	0,1640808	0,4282495	Not sig
B3GNT6	0,1805452	0,6952143	Not sig
AC007920.1	-0,357803	0,7619132	Not sig



YTHDF2	-0,024391	0,5251172	Not sig
NBR2	-0,140697	0,0811818	Not sig
TMA16	0,0515455	0,3638016	Not sig
HLA-DRB5	-0,280369	0,087228	Not sig
ATL1	0,1010713	0,4133862	Not sig
CNGA1	-0,478216	0,0067857	Not sig
MAFK	0,0461377	0,6829589	Not sig
ARMH1	-0,604286	6,99E-07	Not sig
ZNF43	1,1023579	1,64E-15	Up
GPN1	0,1127122	0,0076602	Not sig
PLN	-0,600977	0,0005571	Not sig
PABPC1P2	-0,172997	0,6381168	Not sig
C2CD4A	0,4579483	0,0564888	Not sig
ZNF28	0,8684574	1,28E-09	Not sig
ITGBL1	-0,433033	0,050645	Not sig
ZNF511	-0,460708	4,98E-08	Not sig
C20orf203	-0,455276	0,1291106	Not sig
ZNF627	0,1097984	0,037607	Not sig
KCNRG	-0,286604	0,0240241	Not sig
WDHD1	1,3454744	9,76E-55	Up
AC133561.1	0,9004519	0,0746958	Not sig
ZNF789	0,2315893	0,0004551	Not sig
CTNND1	-0,070527	0,2917595	Not sig
DDX39B	0,4190678	7,63E-06	Not sig
SLC34A3	1,0473221	5,18E-08	Up
RD3	-0,807815	0,0217458	Not sig
SPANXC	0,3615558	0,702213	Not sig
SH2D1B	-0,176611	0,1673262	Not sig
ARC	0,1296185	0,4229817	Not sig
AC073343.1	-0,026362	0,8644377	Not sig
NUDT16	-0,200209	0,002928	Not sig
TLK1	0,0855181	0,1138671	Not sig
LRBA	0,2149357	0,0015805	Not sig
C3orf35	0,2621805	0,0090086	Not sig
ZNF536	0,0635574	0,8431764	Not sig
MMP17	-0,253848	0,2758423	Not sig
OR2M2	-0,418967	0,8848576	Not sig
BAZ1A	0,3162422	2,57E-06	Not sig
AKR1C4	-0,795235	9,11E-07	Not sig
COPS8	-0,066855	0,0842674	Not sig
PPIAP22	0,0666785	0,2447964	Not sig
CCDC69	-0,285019	0,0091114	Not sig
MDM4	0,2590525	0,0001317	Not sig
RYR2	0,5863748	0,0141865	Not sig
ZNF534	2,2263762	2,49E-13	Up
KLHL9	0,173012	0,0052046	Not sig
FAM3D	0,0461496	0,8513328	Not sig
NCOA6	0,3915744	1,05E-15	Not sig

STK39	0,5026616	0,0006034	Not sig
TAT	-0,713178	0,0017962	Not sig
ABHD17AP1	0,0054423	0,9687452	Not sig
C6orf89	-0,189085	0,0001542	Not sig
CALM1	-0,163774	0,0009419	Not sig
LPA	-1,093556	1,07E-09	Down
AC135895.1	-0,23239	0,8529339	Not sig
TAF2	-0,243869	0,0120421	Not sig
OR10G6	-0,356833	0,9018398	Not sig
TTC37	0,0323529	0,6206712	Not sig
OR5BS1P	-0,34132	0,9060869	Not sig
TUSC1	-0,049571	0,6836922	Not sig
MAGEA1	0,6783292	0,0607566	Not sig
PAPSS2	-0,381065	0,0001889	Not sig
LINC01565	-0,385721	0,4492824	Not sig
SLC9A6	0,0160299	0,789094	Not sig
FAN1	0,1832224	0,0194834	Not sig
ABCA4	0,0570259	0,6791805	Not sig
EIF1AY	-0,205779	0,5003509	Not sig
MT-ND6	-1,009829	2,82E-18	Down
IPO9	0,3177198	1,69E-09	Not sig
GPX6	0,1596443	0,8516935	Not sig
CEP290	0,4498241	8,02E-09	Not sig
SSBP3-AS1	0,0393553	0,7527678	Not sig
MT-CO2	-0,818955	1,33E-23	Not sig
GLMP	0,0807608	0,3238088	Not sig
TOGARAM1	0,0315236	0,6380702	Not sig
DLL1	-0,394592	0,0083179	Not sig
ANKRD13B	0,4197427	0,0004597	Not sig
ECI2	-0,750544	3,50E-18	Not sig
UNC13B	0,1441539	0,1367031	Not sig
TEX45	-0,361218	0,0589428	Not sig
MT-CYB	-0,789498	7,81E-19	Not sig
LDB1	0,1114711	0,0675764	Not sig
PPP1R14C	1,2761087	5,72E-07	Up
CTR9	-0,060802	0,3425277	Not sig
SMOC1	-0,567419	4,29E-08	Not sig
F5	-0,44305	7,23E-05	Not sig
MSRB1	-0,520976	3,54E-10	Not sig
SMIM11P1	-0,372745	0,8219581	Not sig
LRRTM3	0,4003211	0,1892868	Not sig
ZNF652	0,0834967	0,1263958	Not sig
SMURF1	0,1697703	0,0075962	Not sig
SLC5A3	0,2063187	0,0526346	Not sig
MTCO3P12	0,7692376	1,30E-05	Not sig
GPATCH3	-0,203768	0,0019928	Not sig
CDC42BPB	0,2229806	0,0192166	Not sig
PLXNB3	1,5588065	4,56E-13	Up

OXCT2	-0,556433	0,0041049	Not sig
RPL10A	-0,290484	0,0001643	Not sig
COLGALT2	0,4000075	0,0316531	Not sig
EPS8L3	0,2787614	0,2084921	Not sig
EGFL6	0,497266	0,0144145	Not sig
MT-ND2	-0,693665	6,63E-14	Not sig
SYCP1	0,4509432	0,4832196	Not sig
APCDD1L	0,7850265	0,0057106	Not sig
RCSD1	0,111344	0,2730069	Not sig
RASSF9	1,4793801	8,99E-12	Up
FAM169A	-0,688351	6,72E-05	Not sig
ZNF830	-0,038748	0,4771808	Not sig
GRIN3A	-0,084752	0,328892	Not sig
MT-ND5	-0,710206	9,76E-10	Not sig
OR7E103P	-0,325891	0,9103138	Not sig
MUC2	1,9384395	7,69E-08	Up
CNOT7	0,1909404	0,0036396	Not sig
TMEM184B	0,2979658	8,10E-06	Not sig
MTOR	0,0659045	0,3785134	Not sig
SCAMP5	0,5892246	3,46E-05	Not sig
ZNF521	-0,427498	0,0014947	Not sig
ALPK2	-0,004557	0,9807955	Not sig
BRINP2	0,054043	0,8247673	Not sig
MAGEB3	1,0051356	0,0584102	Not sig
LRIG2	0,2025691	0,000135	Not sig
MT-CO1	-0,669075	2,22E-14	Not sig
PNP	0,2622006	0,001779	Not sig
PAX9	0,3535296	0,20693	Not sig
LRRC10	-0,513286	0,636843	Not sig
GK	-0,449634	0,0002093	Not sig
FOXJ3	0,2030028	3,03E-05	Not sig
ZNF358	-0,795539	1,32E-15	Not sig
SFT2D1	0,2256104	0,0004654	Not sig
CD247	-0,070396	0,5710685	Not sig
GRM3	1,28877	0,0001355	Up
CHAMP1	0,3305139	3,10E-06	Not sig
INPP5F	0,29201	4,26E-05	Not sig
ARHGAP11A	1,5262967	8,02E-63	Up
SUCNR1	-0,459213	0,0014286	Not sig
HMG2	0,3474231	6,84E-08	Not sig
SELENOM	-0,298981	0,0880517	Not sig
UBE2J1	0,0837701	0,0973089	Not sig
GJC2	0,0128487	0,9322355	Not sig
OPA1	0,0343112	0,489259	Not sig
DENND4B	0,3444793	1,03E-10	Not sig
RYR3	0,0816638	0,3907764	Not sig
ZNF277	-0,236362	0,0001051	Not sig
MT-ND3	-0,856464	2,32E-19	Not sig

KTI12	-0,134096	0,0590701	Not sig
STYXL2	-0,492422	0,0425658	Not sig
SELENOT	-0,026481	0,5205256	Not sig
ARHGGEF15	-0,550769	8,02E-11	Not sig
TOX	-0,041068	0,8490844	Not sig
CES1	-0,578109	0,0002654	Not sig
CD3E	0,155956	0,3083366	Not sig
RUSC2	0,1641621	0,0335689	Not sig
C1orf68	-0,419536	0,7498193	Not sig
FICD	-0,13446	0,0891067	Not sig
OSTC	-0,167749	0,0029352	Not sig
HSD3BP5	0,8469255	1,26E-06	Not sig
R3HDM4	-0,155688	0,0120586	Not sig
TSEN15	0,0397399	0,473011	Not sig
LTN1	0,1521593	0,0398628	Not sig
RUNDC1	0,2468823	1,52E-06	Not sig
CCDC152	-0,165626	0,119811	Not sig
MTND4LP3C	-0,395224	0,0565801	Not sig
STKLD1	-0,127847	0,1542946	Not sig
GRK5	-0,328845	3,94E-06	Not sig
TYW1	-0,074884	0,1070673	Not sig
DCAF12	0,3062943	1,29E-11	Not sig
SFMBT2	0,0167473	0,8945552	Not sig
ASB12	0,1210031	0,4849382	Not sig
PNMA5	0,720931	0,0431013	Not sig
ITPRIPL1	0,6236265	9,10E-07	Not sig
MT-ND4	-0,649436	8,05E-14	Not sig
SMC5	0,3248418	9,91E-08	Not sig
MT-ND1	-0,623777	1,29E-12	Not sig
DCAF12L1	1,0018139	0,090461	Not sig
PRMT6	0,4217251	0,0006456	Not sig
SHISA4	-0,491972	0,0004292	Not sig
CIPC	-0,285318	0,0003366	Not sig
CAPZA2	0,0274309	0,6644373	Not sig
MT-ATP6	-0,731193	3,26E-17	Not sig
TOP1	0,1880053	2,73E-05	Not sig
PRC1	1,0048603	3,34E-14	Up
BHLHB9	0,2961257	0,3528996	Not sig
MAP3K3	0,1652885	0,0039989	Not sig
L1CAM	0,2713312	0,1882359	Not sig
SREBF2	0,1053248	0,1588527	Not sig
C1orf174	0,184688	0,0001868	Not sig
POU3F3	0,327186	0,4539822	Not sig
RASGEF1A	1,5553318	2,91E-12	Up
SPOUT1	0,117315	0,4158358	Not sig
RPL39	-0,410461	1,02E-05	Not sig
DZIP3	0,207625	0,0018975	Not sig
KIAA0753	0,2227345	0,0009517	Not sig

AC011611.1	-0,325861	0,6819061	Not sig
DCLRE1A	0,3086526	1,33E-07	Not sig
ATG9A	0,3106641	0,0051551	Not sig
NOS1AP	0,2595258	0,0424218	Not sig
CSAG1	0,5809659	0,132286	Not sig
APRT	-0,557973	1,95E-10	Not sig
GPRASP1	-0,112561	0,3281165	Not sig
TBKBP1	0,1557844	0,1080523	Not sig
MAGEE1	0,5261248	3,36E-05	Not sig
CCDC167	-0,347839	0,0002763	Not sig
MT-CO3	-0,765204	1,22E-20	Not sig
ZFP2	-0,098402	0,3905194	Not sig
SOWAHA	0,1074767	0,4494077	Not sig
L3MBTL3	0,2124275	0,0336628	Not sig
DMD	-0,22975	0,041038	Not sig
MFAP3L	-0,528509	0,0025271	Not sig
NAGA	0,071212	0,3576211	Not sig
SMG5	0,1511158	0,0281973	Not sig
KIFBP	0,028951	0,5594013	Not sig
TGM2	-0,483008	0,0001187	Not sig
ARMCX6	0,5190148	0,0001829	Not sig
PJA2	-0,113153	0,0733139	Not sig
RORB	-0,262761	0,2715476	Not sig
SGMS1	0,0909536	0,1662285	Not sig
OR10Z1	0,4859112	0,4666169	Not sig
MIR30E	-0,450244	0,8763287	Not sig
MIRLET7A2	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR429	1,0891971	0,0060397	Up
MIR449A	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR345	-0,563203	0,2340331	Not sig
MIR340	-0,450576	0,7968926	Not sig
MIR107	-0,341402	0,8958996	Not sig
MIR370	-0,294764	0,878813	Not sig
MIR412	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR1-1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR381	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR339	0,2189414	0,2353377	Not sig
MIR103A2	-0,676834	0,0025917	Not sig
MIR369	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIRLET7C	-0,600397	0,1734132	Not sig
MIR425	-0,451554	0,6059834	Not sig
MIR103A1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR219A1	0,0128683	0,9463637	Not sig
MIR210	0,6772024	0,0034348	Not sig
MIR378A	-0,384105	0,1210518	Not sig
MIR324	-0,02919	0,8800421	Not sig
MIR135B	-0,201189	0,9232912	Not sig
MIR101-2	-0,387858	0,893354	Not sig

MIR26A1	-0,341561	0,7757685	Not sig
MIR129-2	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR342	-0,347537	0,2135164	Not sig
MIR148A	-0,326347	0,6549429	Not sig
MIR379	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR326	-0,357151	0,808908	Not sig
MIR410	-0,325959	0,9102951	Not sig
MIR302C	-0,232396	0,8399253	Not sig
MIR409	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR26B	-0,505915	0,1265136	Not sig
MIR148B	-0,31077	0,6192627	Not sig
MIR365A	-0,341552	0,8500536	Not sig
MIR450A1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR101-1	-0,223111	0,7415773	Not sig
MIR373	-0,434648	0,88058	Not sig
MIR302D	-0,310361	0,8519338	Not sig
MIRLET7G	-0,248022	0,7921838	Not sig
MIR337	-0,32589	0,8997719	Not sig
MIR422A	-0,310361	0,9059165	Not sig
MIR208A	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR126	-0,70301	1,13E-05	Not sig
MIR374A	-0,434564	0,8806029	Not sig
MIR367	-0,279169	0,8770238	Not sig
MIR331	0,4556534	0,0159791	Not sig
MIR31	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIRLET7I	-0,339821	0,5290604	Not sig
RN7SKP72	-0,35715	0,8311943	Not sig
Y_RNA	-0,372429	0,8975725	Not sig
Y_RNA	-0,342163	0,6311591	Not sig
RNA5SP289	-0,434648	0,88058	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU105C	-0,31036	0,8933497	Not sig
RNU6-1123I	-0,310795	0,7333428	Not sig
RN7SKP184	-0,404784	0,5478279	Not sig
Y_RNA	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-50P	0,5409127	0,0063143	Not sig
AC069285.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-834P	-0,243115	0,3466386	Not sig
RNA5SP46	-0,491968	0,0870789	Not sig
Y_RNA	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNU6-896P	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-28P	-0,435063	0,7914714	Not sig
RNU6-664P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-874P	-0,403621	0,8779629	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-661P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL356754.1	-0,387858	0,893354	Not sig

RNU1-58P	-0,434731	0,8805572	Not sig
Y_RNA	-0,310363	0,8798407	Not sig
RNU6-1094I	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU6-502P	-0,356916	0,9018168	Not sig
Y_RNA	-0,121462	0,8252656	Not sig
Y_RNA	-0,310374	0,7850654	Not sig
RNA5SP430	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-208P	-0,470782	0,4369594	Not sig
RNU6-858P	-0,372747	0,8005385	Not sig
RNU6-222P	-0,357154	0,8254144	Not sig
RNU4-82P	-0,218195	0,4280843	Not sig
RNA5SP52	-0,419466	0,7877549	Not sig
RN7SKP25	-0,125992	0,8782591	Not sig
RNA5SP183	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU4-39P	-0,05715	0,7799258	Not sig
RNU6-1298I	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-230P	-0,29478	0,7953952	Not sig
Y_RNA	-0,207819	0,2997195	Not sig
Y_RNA	-0,466675	0,6431914	Not sig
RNU6-204P	-0,221371	0,4751075	Not sig
RNU6-766P	-0,388026	0,8933082	Not sig
Y_RNA	0,0341001	0,9194277	Not sig
RNA5SP432	-0,403621	0,8770564	Not sig
RNA5SP273	-0,403621	0,8791652	Not sig
Y_RNA	-0,294772	0,8143389	Not sig
RNU6-1115I	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU1-150P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,310293	0,9073953	Not sig
RNA5SP327	-0,325957	0,8547675	Not sig
Y_RNA	-0,064881	0,9084716	Not sig
U3	-1,294668	0,0005391	Down
RNA5SP453	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU5F-1	-0,519623	0,0268357	Not sig
Y_RNA	-0,263573	0,9189293	Not sig
RNU6-79P	-0,310716	0,85227	Not sig
RNU6-369P	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD114	-0,372513	0,8975496	Not sig
RNU6-600P	-0,435062	0,7541726	Not sig
Y_RNA	-0,451563	0,6300474	Not sig
RNY4P19	0,1607727	0,6568677	Not sig
RNA5SP308	-0,49851	0,7161364	Not sig
SNORA1B	-0,40387	0,8207597	Not sig
RNA5SP301	0,2533266	0,2390215	Not sig
Y_RNA	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORD62	-0,201241	0,817321	Not sig
RNA5SP370	-0,090315	0,7846516	Not sig
RN7SKP170	-0,388349	0,7665822	Not sig
VTRNA3-1P	-0,372745	0,8211558	Not sig

Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU1-108P	-0,07592	0,931342	Not sig
SNORD9	0,1544691	0,5029327	Not sig
Y_RNA	-0,419051	0,8848347	Not sig
Y_RNA	-0,185401	0,8329463	Not sig
RNU6-845P	-0,418967	0,8848576	Not sig
SNORD115-	-0,388107	0,8681905	Not sig
RNU4-35P	-0,388341	0,7919658	Not sig
Y_RNA	-0,357082	0,87875	Not sig
RNU6-1216I	-0,279168	0,9051158	Not sig
Y_RNA	-0,745368	5,47E-05	Not sig
Y_RNA	0,534535	0,0437856	Not sig
RNU1-62P	-0,403621	0,8749393	Not sig
AC011891.1	-0,357154	0,7860653	Not sig
Y_RNA	0,1239124	0,5518188	Not sig
Y_RNA	-0,263629	0,748833	Not sig
SNORA63	-0,356833	0,9018398	Not sig
RN7SKP104	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	0,4052797	0,0086884	Not sig
SNORA31	-0,431238	0,0140882	Not sig
RNA5SP389	-0,357151	0,8887984	Not sig
RNU6-633P	-0,435322	0,629508	Not sig
RNU4-15P	-0,356999	0,8915606	Not sig
RNU1-70P	-0,344918	0,0203274	Not sig
SNORD115-	-0,34132	0,9060869	Not sig
Y_RNA	-0,309999	0,6378369	Not sig
RNU1-94P	-0,372512	0,887105	Not sig
RNU6-247P	-1,064298	0,0078792	Down
RNA5SP110	-0,325889	0,8903583	Not sig
RNA5SP477	-0,118486	0,6901875	Not sig
RNU6-212P	-0,341565	0,7627261	Not sig
RNU6-235P	-0,341403	0,8979045	Not sig
Y_RNA	-0,403622	0,889047	Not sig
RNU6-386P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP226	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNA5SP295	-0,294764	0,9010902	Not sig
RNU6-462P	-0,356833	0,9018398	Not sig
Y_RNA	-0,185954	0,5498245	Not sig
RNA5SP305	-0,263578	0,8420192	Not sig
RNU6-315P	0,0774654	0,8019948	Not sig
Y_RNA	-0,388107	0,8686273	Not sig
RNA5SP195	-0,265556	0,4147138	Not sig
Y_RNA	-0,010163	0,9687423	Not sig
RNU6-545P	-0,403704	0,8616347	Not sig
SNORA63	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNA5SP361	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-37P	-0,969748	5,10E-05	Not sig
RNA5SP502	-0,38819	0,8400292	Not sig



Y_RNA	-0,357154	0,8345422	Not sig
AC008083.1	-0,341552	0,8610099	Not sig
Y_RNA	-0,325957	0,8445903	Not sig
RNU5A-1	0,229268	0,3798134	Not sig
RNU6-228P	-0,137278	0,7676206	Not sig
AC121336.1	-0,263577	0,8497771	Not sig
RNA5SP174	1,0235598	0,140364	Not sig
RNU6-822P	-0,294764	0,8707869	Not sig
Y_RNA	-0,34132	0,9060869	Not sig
Y_RNA	-0,434648	0,88058	Not sig
RNA5SP119	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,357179	0,8301241	Not sig
RNA5SP321	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNU6-1301I	-0,245047	0,3654782	Not sig
RNU6-859P	-0,294793	0,7789976	Not sig
RNU6-562P	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNY4P24	-0,372759	0,7318115	Not sig
RNA5SP124	-0,372512	0,8870059	Not sig
RNA5SP258	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SKP20	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-989P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-1010I	-0,961341	0,0042951	Not sig
RNU1-14P	-0,294765	0,861281	Not sig
Y_RNA	-0,109531	0,8782511	Not sig
SNORA63	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,419135	0,8848119	Not sig
Y_RNA	-0,435063	0,7678903	Not sig
RNA5SP319	-0,372594	0,8597886	Not sig
RN7SKP294	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU4-90P	-0,388343	0,8138954	Not sig
RNU6-1272I	-0,466089	0,7784319	Not sig
RNU1-35P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-1266I	-0,091973	0,8506028	Not sig
SNORD3G	-0,294764	0,8793733	Not sig
Y_RNA	-0,202093	0,7599751	Not sig
Y_RNA	-0,232382	0,882823	Not sig
RNU4-21P	-0,153469	0,5214937	Not sig
RNU6-862P	-0,310367	0,8042914	Not sig
Y_RNA	-0,183914	0,5383648	Not sig
Y_RNA	-0,356833	0,9018398	Not sig
RN7SKP185	-0,247518	0,5567079	Not sig
RNU1-38P	-0,310573	0,7578031	Not sig
RN7SKP173	0,4347645	0,015491	Not sig
RNU6-1128I	0,1158695	0,7544308	Not sig
RNU6-446P	-0,357152	0,8288457	Not sig
RNU6-223P	-0,356916	0,9018168	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-170P	-0,418967	0,8848576	Not sig

Y_RNA	-0,481353	0,8678598	Not sig
RNU4-23P	0,1213136	0,7960896	Not sig
Y_RNA	-0,372594	0,8606718	Not sig
Y_RNA	-0,106922	0,8947127	Not sig
SNORD115-	-0,418967	0,8848576	Not sig
U8	-0,341552	0,8491375	Not sig
Y_RNA	-0,047915	0,949394	Not sig
Y_RNA	-0,372512	0,8879685	Not sig
RN7SKP74	0,3603292	0,2315158	Not sig
RN7SKP95	-0,294787	0,7782406	Not sig
RNU6-1079I	0,104369	0,739053	Not sig
Y_RNA	-0,279209	0,7733091	Not sig
RNA5SP307	-0,372745	0,8333586	Not sig
RNU6-227P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-552P	-0,372511	0,8830934	Not sig
Y_RNA	-0,31156	0,6194729	Not sig
Y_RNA	-0,557962	0,104637	Not sig
SNORD104	-0,268472	0,0666374	Not sig
Y_RNA	-0,295816	0,5934102	Not sig
Y_RNA	-0,419383	0,8147802	Not sig
Y_RNA	-0,372748	0,8101548	Not sig
Y_RNA	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU6-363P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP426	-0,467467	0,5099328	Not sig
Y_RNA	-0,372429	0,8975725	Not sig
Y_RNA	-0,279201	0,7660351	Not sig
AL049759.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
RNA5SP188	-0,310361	0,9027915	Not sig
SNORA80C	-0,435323	0,6187062	Not sig
RNY3P2	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-836P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-451P	-0,466006	0,8361063	Not sig
RNU6-924P	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,388026	0,8933082	Not sig
SNORD114-	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-1159I	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNA5SP383	0,2716073	0,0547253	Not sig
RNU1-134P	0,114435	0,7580819	Not sig
RNA5SP491	-0,232434	0,6829701	Not sig
RNA5SP374	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-428P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1260I	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-199P	-0,126	0,7881343	Not sig
RNU6-1290I	-0,497031	0,8132249	Not sig
RN7SKP291	-0,419051	0,8848347	Not sig
Y_RNA	-0,263577	0,8788629	Not sig
RNU1-47P	-0,664558	0,0086576	Not sig

RNA5SP150	-0,341583	0,8602435	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP358	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP375	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU1-72P	0,2942846	0,5584921	Not sig
RNU5F-6P	-0,387858	0,893354	Not sig
U3	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU6-490P	-0,341555	0,8060935	Not sig
U3	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC096743.1	-0,294766	0,8594785	Not sig
RNU6-1120I	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-582P	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-495P	0,1443955	0,6866427	Not sig
Y_RNA	-0,265445	0,8009118	Not sig
Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-942P	-0,037308	0,9343962	Not sig
RNA5SP452	-0,701321	0,3248255	Not sig
Y_RNA	0,2005316	0,6689448	Not sig
RN7SKP149	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNVU1-22	-0,013423	0,9672911	Not sig
RNU6-888P	-0,388026	0,8933082	Not sig
Y_RNA	-0,388026	0,8933082	Not sig
RN7SKP90	-0,248023	0,7838451	Not sig
Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-330P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-249P	-0,357191	0,6935764	Not sig
Y_RNA	0,0343867	0,9110789	Not sig
RNU1-17P	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC093872.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,075217	0,8748914	Not sig
Y_RNA	-0,434648	0,88058	Not sig
RNU6-1273I	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-492P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU5B-2P	-0,310879	0,0052756	Not sig
SNORD114-	-0,310294	0,9145892	Not sig
RNU4-44P	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-161P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNA5SP405	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU1-18P	-0,185614	0,8764982	Not sig
RNY1P16	0,5364322	0,0109621	Not sig
SNORD81	-0,419382	0,8026795	Not sig
Y_RNA	-0,29477	0,8397677	Not sig
Y_RNA	-0,372512	0,8896773	Not sig
RN7SKP75	-0,591036	0,6961076	Not sig
SNORD114-	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU6-653P	-0,783515	0,3190617	Not sig

RNA5SP443	-0,341747	0,8265249	Not sig
AL359273.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
SNORD115-	-0,387942	0,8933311	Not sig
SNORD1B	0,3043142	0,1892623	Not sig
Y_RNA	-0,279851	0,6709488	Not sig
RNU6-605P	-0,325807	0,9103368	Not sig
Y_RNA	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU6-797P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SKP243	-0,373352	0,4277103	Not sig
SNORA73	-0,216715	0,7605494	Not sig
Y_RNA	-0,232377	0,7500653	Not sig
RNA5SP264	-0,247981	0,8667281	Not sig
VTRNA1-1	-0,227387	0,5174339	Not sig
RNA5SP145	-0,514084	0,5298896	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-623P	0,5253121	0,0352536	Not sig
RNA5SP448	-0,372512	0,8877443	Not sig
Y_RNA	-0,356916	0,9018168	Not sig
U8	-0,450328	0,8763059	Not sig
RNA5SP98	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-642P	-0,279364	0,9062484	Not sig
RNU6-403P	-0,089763	0,8232964	Not sig
RNU4-73P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNA5SP65	-0,294764	0,8798177	Not sig
Y_RNA	-0,341403	0,8985326	Not sig
Y_RNA	-0,358069	0,5329583	Not sig
Y_RNA	-0,434813	0,8473018	Not sig
AC011399.1	-0,341553	0,8382152	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,8933354	Not sig
RNA5SP218	-0,388107	0,8680406	Not sig
Y_RNA	-0,173769	0,5923112	Not sig
Y_RNA	-0,310366	0,8400579	Not sig
RNU4-58P	-0,294765	0,8947786	Not sig
AC061992.1	-0,310371	0,8037733	Not sig
RNY4P9	-0,575356	0,7215007	Not sig
Y_RNA	-0,031099	0,9474135	Not sig
RNU4-80P	-0,247998	0,8201046	Not sig
AL138691.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC022973.1	-0,248	0,8140644	Not sig
RNA5SP326	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-433P	-0,279168	0,8954676	Not sig
SNORA73B	0,4619646	0,0083867	Not sig
SNORD114-	-0,419051	0,8848347	Not sig
Y_RNA	0,6147669	0,000427	Not sig
RN7SKP163	-0,232739	0,6857558	Not sig
RNU6-181P	0,0346985	0,9128253	Not sig
RNU6-1167I	-0,263574	0,9274106	Not sig

RNU6-252P	-0,31036	0,8734786	Not sig
RNU6-251P	-0,388341	0,8134258	Not sig
RNU6-984P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-1249I	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU6-774P	-0,481353	0,8678598	Not sig
AC078843.1	0,0979001	0,8158798	Not sig
RNA5SP123	0,034277	0,9431417	Not sig
Y_RNA	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	0,0007176	0,998524	Not sig
RN7SKP77	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1021I	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	0,0273149	0,9337855	Not sig
RNY1P10	-0,138583	0,8949928	Not sig
RNU6-778P	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,296338	0,752339	Not sig
RN7SKP231	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-216P	0,4921479	0,0496314	Not sig
RNU6-23P	-0,434731	0,8805572	Not sig
RNU5B-1	-0,303367	0,4719752	Not sig
RN7SKP145	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,852615	0,0050181	Not sig
RNA5SP350	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU5D-1	-0,002414	0,9944388	Not sig
Y_RNA	-0,740345	2,21E-06	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-1309I	-0,46659	0,6303969	Not sig
RNU1-19P	-0,450327	0,862073	Not sig
Y_RNA	-0,310363	0,8336724	Not sig
RNU6-238P	-0,389426	0,5343071	Not sig
RNU1-20P	-0,32589	0,8998285	Not sig
RNU6-832P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU1-21P	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP211	-0,434731	0,8805572	Not sig
Y_RNA	-0,044594	0,956945	Not sig
RNU1-22P	-0,503091	0,2265286	Not sig
Y_RNA	-0,263607	0,7942808	Not sig
RNY4P27	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-992P	-0,450244	0,8763287	Not sig
RNU6-745P	-0,37223	0,5206006	Not sig
RNU6-697P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-179P	-0,419135	0,8848119	Not sig
U3	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP382	-0,247982	0,858047	Not sig
RNA5SP197	-0,216802	0,84986	Not sig
RNU1-23P	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC116353.1	-0,216774	0,7730759	Not sig
SNORA70	0,1408205	0,5885095	Not sig
RNA5SP133	-0,418967	0,8848576	Not sig

Y_RNA	-0,246159	0,5457508	Not sig
RN7SKP79	0,1580582	0,8361299	Not sig
RNA5SP263	-0,279271	0,8154501	Not sig
RNU6-254P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP214	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1147I	-0,388345	0,7680255	Not sig
Y_RNA	-0,005201	0,9912784	Not sig
RNU6-529P	-0,605039	1,00E-05	Not sig
RNU6-536P	-0,372677	0,8469928	Not sig
Y_RNA	-0,434648	0,88058	Not sig
RNU6-97P	0,0358787	0,9195804	Not sig
Y_RNA	-0,247986	0,8494438	Not sig
RNU6-838P	-0,450327	0,8659534	Not sig
RNA5SP199	-0,419537	0,7603245	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,450492	0,7856928	Not sig
RNA5SP393	-0,263587	0,8166536	Not sig
AL607035.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-527P	-0,45016	0,8763516	Not sig
RNU1-83P	-0,403786	0,8223648	Not sig
RNA5SP483	-0,358429	0,6719777	Not sig
RNU6-940P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-1255I	-0,435131	0,7666372	Not sig
Y_RNA	-0,247998	0,8205441	Not sig
RNA5SP215	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SKP255	0,1557172	0,7790902	Not sig
RNA5-8SP7	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,403538	0,8890699	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP62	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,295357	0,6401181	Not sig
Y_RNA	-0,357	0,9017939	Not sig
RNA5SP333	-1,222	0,0981775	Not sig
RNU1-49P	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	0,4456347	0,0093226	Not sig
RNU6-485P	0,1322506	0,5146496	Not sig
RNU6-1285I	-0,232319	0,6373412	Not sig
Y_RNA	-0,420345	0,6422626	Not sig
SNORA72	-0,216807	0,8431016	Not sig
RNU6-833P	-0,826067	6,03E-05	Not sig
RNU6-792P	-0,341554	0,8480219	Not sig
RNU6-511P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-666P	-0,32589	0,899844	Not sig
RNA5S17	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU5E-8P	-0,419383	0,828129	Not sig
RNU5E-10P	0,3195714	0,2499704	Not sig
AC012501.1	-0,357	0,9017939	Not sig

RNU5B-4P	-0,813742	4,27E-06	Not sig
AL136296.1	0,2386515	0,1686771	Not sig
RNU6-618P	-0,107171	0,8838144	Not sig
RNU6-509P	-0,247993	0,8285222	Not sig
Y_RNA	-0,372429	0,8975725	Not sig
Y_RNA	-0,247982	0,8582034	Not sig
RNU6-698P	-0,387942	0,8933311	Not sig
SNORA38B	0,1122833	0,6501523	Not sig
Y_RNA	-0,263573	0,8824153	Not sig
RNU6-1099I	0,3919106	0,0322767	Not sig
RNU6-1169I	-0,341484	0,872663	Not sig
RNA5SP74	-0,45041	0,8442319	Not sig
Y_RNA	-0,419731	0,6322024	Not sig
Y_RNA	-0,294769	0,8478501	Not sig
AL590229.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-1155I	-0,403622	0,889047	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,112793	0,5641543	Not sig
RNU4-81P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNA5-8SP2	-0,279687	0,9023326	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-1066I	-0,575693	0,7684744	Not sig
RNU6-1339I	-0,481518	0,817918	Not sig
RNU6-1085I	-0,372751	0,7761353	Not sig
Y_RNA	-0,403705	0,8761151	Not sig
RNU6-1112I	-0,403704	0,8624264	Not sig
RNU6-1097I	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-727P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNA5SP403	-0,403621	0,8763407	Not sig
RNU6-1125I	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP44	-0,665293	0,0748647	Not sig
RNA5SP507	0,6388777	0,154953	Not sig
RN7SKP162	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD115-	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-1017I	-0,380572	0,6126794	Not sig
RNU6-1244I	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP322	-0,45016	0,8763516	Not sig
RN7SKP203	-0,332515	0,5293952	Not sig
U3	-0,388107	0,8693384	Not sig
Y_RNA	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-1205I	-0,657133	0,462997	Not sig
U8	-0,372594	0,8690815	Not sig
Y_RNA	-0,152518	0,3226677	Not sig
Y_RNA	-0,2012	0,8898034	Not sig
Y_RNA	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNA5SP378	-0,169855	0,8709872	Not sig
RNU6-1214I	-0,372429	0,8975725	Not sig

Y_RNA	-0,419218	0,8833586	Not sig
RNU6-957P	-0,325957	0,8884034	Not sig
RNU6-1209I	0,460437	0,062336	Not sig
RNY4P14	-0,388402	0,8045953	Not sig
RNA5SP457	-0,264087	0,8742463	Not sig
RNU6-1331I	-0,388026	0,8933082	Not sig
SNORA33	-0,026655	0,8279686	Not sig
AL137790.1	-0,372747	0,7895153	Not sig
RNY4P6	-0,547388	0,4173311	Not sig
U3	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,185336	0,7837435	Not sig
U3	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,372594	0,8596693	Not sig
RNU6-137P	0,2126346	0,169987	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-1020I	-0,310361	0,8434131	Not sig
RNU6-525P	-0,513372	0,677243	Not sig
RNU6-103P	-0,450328	0,8763059	Not sig
RNA5SP429	-0,38836	0,6898961	Not sig
RNU6-288P	0,0820277	0,8837343	Not sig
RNU6-640P	-0,247991	0,835611	Not sig
RNU6-1284I	-0,325889	0,8906044	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-414P	-0,247978	0,8813224	Not sig
Y_RNA	0,3136045	0,1713227	Not sig
Y_RNA	0,1855217	0,6305106	Not sig
RNU6-824P	0,0196176	0,9554582	Not sig
RNVU1-33	-0,388349	0,7340241	Not sig
Y_RNA	-0,388026	0,8933082	Not sig
Y_RNA	-0,204556	0,6654412	Not sig
SNORD114-	-0,310369	0,8377143	Not sig
Y_RNA	-0,434648	0,88058	Not sig
SNORD114-	-0,294765	0,8756875	Not sig
Y_RNA	-0,465757	0,8721038	Not sig
Y_RNA	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNA5SP447	-0,263595	0,8161022	Not sig
AC112497.1	-0,185395	0,7292414	Not sig
RNA5SP325	-0,325807	0,9103368	Not sig
RNY1P11	-0,124487	0,7021549	Not sig
Y_RNA	-0,372594	0,8609773	Not sig
SNORD113-	-0,403455	0,8890928	Not sig
SNORD114-	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU5F-3P	-0,420046	0,6900727	Not sig
RNU6-226P	-0,294764	0,8877053	Not sig
RNA5SP114	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-1,65131	1,07E-06	Down
AC136611.1	-0,341403	0,8971565	Not sig



SNORD116-	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-1188I	-0,310293	0,9077491	Not sig
RNU6-912P	-0,279176	0,8233177	Not sig
RN7SKP174	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SKP160	-0,127857	0,3083033	Not sig
SNORD18	-0,1566	0,8677631	Not sig
SNORD115-	-0,419299	0,8280898	Not sig
RNU6-263P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-379P	-0,154902	0,8275957	Not sig
Y_RNA	-0,32589	0,9011133	Not sig
RNA5SP335	-0,430764	0,1371126	Not sig
Y_RNA	-0,466089	0,7905542	Not sig
U3	-0,341561	0,7756003	Not sig
RNU6-674P	-0,268242	0,7066561	Not sig
Y_RNA	-0,310294	0,9145892	Not sig
RNU6-873P	-0,341404	0,906064	Not sig
AL033518.1	-0,450244	0,8751331	Not sig
RN7SKP93	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNA5SP28	-0,047721	0,9227867	Not sig
RNU6-682P	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	0,0251473	0,8180395	Not sig
RN7SKP103	-0,341553	0,8707095	Not sig
RNA5SP260	-0,299051	0,3433515	Not sig
SNORD115-	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-271P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU1-124P	-0,280969	0,6000725	Not sig
RNU6-194P	-0,753595	0,0648853	Not sig
AL355821.1	-0,279169	0,8863714	Not sig
Y_RNA	0,0590672	0,8363959	Not sig
RNA5SP472	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNA5SP161	-0,450492	0,7864874	Not sig
Y_RNA	-0,235226	0,4640313	Not sig
Y_RNA	0,2602752	0,4729666	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
AC004130.1	-0,435063	0,7940424	Not sig
Y_RNA	-0,077061	0,9162125	Not sig
RNA5SP68	-0,435493	0,6056104	Not sig
RNU6-236P	-0,341552	0,8493642	Not sig
RNU6-884P	-0,211535	0,5281896	Not sig
RN7SKP113	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-961P	-0,341404	0,906064	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	0,2272313	0,1678417	Not sig
RNU6-478P	-0,606218	0,8340293	Not sig
RN7SKP180	0,0182531	0,9668907	Not sig
RNA5SP234	-0,403538	0,8890699	Not sig
Y_RNA	-0,023835	0,9227828	Not sig

RNU1-65P	-0,418967	0,8848576	Not sig
SNORA80A	-0,436756	0,6062085	Not sig
RN7SKP250	-0,450412	0,8762831	Not sig
RNU4-1	-0,290677	0,143161	Not sig
RNU6-753P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-770P	-0,452669	0,462194	Not sig
SNORD115-	-0,434564	0,8806029	Not sig
SNORD115-	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-595P	-0,053976	0,8242846	Not sig
RNU6-1091I	0,3324912	0,2133866	Not sig
SNORA38	0,0752433	0,8122714	Not sig
RNU6-899P	-0,29478	0,8366315	Not sig
RNU6-1204I	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD114-	-0,325889	0,8902109	Not sig
RNU6-324P	-0,263574	0,9274106	Not sig
Y_RNA	-0,052263	0,9314437	Not sig
RN7SKP134	-0,372594	0,8623501	Not sig
Y_RNA	-0,959713	0,0103883	Not sig
RNA5SP48	-0,31039	0,7403987	Not sig
RNU6-82P	-0,388026	0,8933082	Not sig
Y_RNA	0,1232932	0,7557794	Not sig
RNA5SP499	-0,357149	0,8513155	Not sig
Y_RNA	-0,32596	0,8139394	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SKP36	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-457P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-810P	-0,388357	0,7111794	Not sig
RNA5SP456	-0,486334	0,669553	Not sig
RNA5SP399	-0,173678	0,8739361	Not sig
Y_RNA	-0,280499	0,857303	Not sig
RNU6-340P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-560P	-0,356833	0,9018398	Not sig
SNORD14E	0,1201527	0,4184286	Not sig
RNU6-681P	-0,419051	0,8848347	Not sig
Y_RNA	-0,372745	0,822317	Not sig
Y_RNA	-0,38819	0,8541168	Not sig
RNU1-146P	-0,435655	0,7253445	Not sig
RNU6-598P	-0,43515	0,6674193	Not sig
Y_RNA	-0,285463	0,6488619	Not sig
RNU4-13P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNA5SP99	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC063965.1	-0,434648	0,88058	Not sig
RNU6-944P	-0,112939	0,688383	Not sig
RN7SKP245	-0,497458	0,7184016	Not sig
RNU6-1243I	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-627P	-0,247978	0,931695	Not sig
RNU1-42P	-0,325957	0,8649787	Not sig
RNU6-854P	-0,3104	0,723253	Not sig

SNORD46	0,5228871	0,000425	Not sig
RNA5SP435	-0,372532	0,5813645	Not sig
RNU6-553P	-0,263007	0,6070366	Not sig
Y_RNA	-0,357082	0,877103	Not sig
RNU6-1048I	0,383562	0,0650683	Not sig
RNU6-960P	-0,38819	0,8414331	Not sig
RNU6-694P	-0,357162	0,7530434	Not sig
RNU6-501P	-0,40387	0,8183547	Not sig
SNORD115-	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	0,0884996	0,7131206	Not sig
SNORA74A	0,1442379	0,6625196	Not sig
RN7SKP87	-0,124802	0,8409719	Not sig
AL158154.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU5A-8P	-0,31156	0,5747857	Not sig
RNU4-87P	-0,310363	0,8323897	Not sig
RNU1-7P	-0,279192	0,8062304	Not sig
Y_RNA	-0,326278	0,6641273	Not sig
Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNA5SP493	0,0180477	0,9782186	Not sig
RNU6-819P	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD115-	-0,387858	0,893354	Not sig
AC012291.1	-0,403869	0,7961267	Not sig
RNVU1-34	-0,529698	0,6802061	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
AC107390.1	-0,341557	0,8062686	Not sig
RNA5SP516	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-270P	-0,310368	0,8310768	Not sig
AL049745.1	-0,345145	0,5545397	Not sig
RN7SKP224	-0,388107	0,8674753	Not sig
Y_RNA	-0,372512	0,8874415	Not sig
Y_RNA	-0,325956	0,8752573	Not sig
RNU6-374P	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNY3P11	-0,403938	0,7922353	Not sig
SNORD74B	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SKP107	-0,32589	0,8999669	Not sig
RNU6-151P	-0,154273	0,8697651	Not sig
Y_RNA	-0,341484	0,8719694	Not sig
RNU6-704P	-0,170006	0,9021892	Not sig
RNU1-96P	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,434896	0,8234082	Not sig
RNA5SP469	-0,187176	0,8811312	Not sig
AL132709.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNA5SP242	-0,248009	0,7982694	Not sig
AC087863.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-268P	-0,419217	0,8590251	Not sig
Y_RNA	-0,435322	0,6293604	Not sig
Y_RNA	-0,482743	0,6443384	Not sig

RNU6-668P	-0,325891	0,9103138	Not sig
RNA5SP336	-0,388107	0,8676281	Not sig
RNU6-461P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SKP280	-0,279171	0,9213685	Not sig
RNU4-84P	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,115233	0,8385679	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU4-51P	-0,3261	0,6908325	Not sig
RNU6-188P	-0,201155	0,8123493	Not sig
RN7SKP214	0,1397147	0,6943799	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-173P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP394	-0,482014	0,6591811	Not sig
RNU6-266P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP387	-0,403622	0,889047	Not sig
RNU6-366P	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNY1	-0,639496	0,0049847	Not sig
Y_RNA	-0,450741	0,7171147	Not sig
RNU6-11P	-0,282351	0,6286688	Not sig
RNA5SP245	-0,002345	0,9958649	Not sig
RNU6-647P	-0,170017	0,8863436	Not sig
Y_RNA	-0,4193	0,8562621	Not sig
Y_RNA	-0,04786	0,9450705	Not sig
RNU1-33P	-0,465841	0,872081	Not sig
RNY1P12	-0,248039	0,7412777	Not sig
SNORA58B	-0,138445	0,8140731	Not sig
AC004830.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
Y_RNA	-0,038057	0,8455748	Not sig
RNU6-777P	-0,279168	0,9038018	Not sig
RNU6-353P	0,854029	0,0009368	Not sig
RN7SKP128	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU1-151P	-0,106949	0,8884456	Not sig
SNORD115-	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP175	-0,169999	0,9285092	Not sig
RNA5SP42	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL135844.1	0,309601	0,0249884	Not sig
RNU6-371P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU1-24P	-0,466005	0,8096374	Not sig
SNORA62	-0,263608	0,7784898	Not sig
Y_RNA	-0,341553	0,8799229	Not sig
RN7SKP10	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-454P	-0,465757	0,8721038	Not sig
RNU4-36P	0,1391521	0,873491	Not sig
RNU6-1229I	-0,34177	0,6960215	Not sig
RNU1-132P	-0,250253	0,5577633	Not sig
RNU6-853P	-0,077431	0,7355126	Not sig
Y_RNA	-0,419383	0,8151195	Not sig
RNU6-1322I	-0,403786	0,8209409	Not sig

RNU6-115P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-670P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNVU1-3	0,5830707	0,0023401	Not sig
RNU4-68P	-0,310363	0,831937	Not sig
RNA5SP202	-0,1682	0,7411016	Not sig
RNU4-33P	-0,372429	0,8975725	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-879P	0,0484205	0,9147198	Not sig
RN7SKP118	-0,356916	0,9018168	Not sig
Y_RNA	-0,054358	0,6210914	Not sig
Y_RNA	0,8204037	0,0003726	Not sig
SNORD42	-0,372512	0,886421	Not sig
RNA5SP139	-0,310361	0,8619695	Not sig
Y_RNA	-0,26359	0,8236071	Not sig
Y_RNA	0,5353459	0,0692219	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU4-40P	-0,21703	0,7333433	Not sig
RNU6-1305I	-0,263576	0,8584581	Not sig
Y_RNA	-0,403786	0,8333442	Not sig
SNORA63D	-0,122687	0,8526695	Not sig
RNU4-50P	-0,434813	0,8384697	Not sig
Y_RNA	-0,370343	0,3700833	Not sig
SNORD114-I	-0,341403	0,8968228	Not sig
RNU6-978P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNY1P1	-0,419301	0,8650649	Not sig
AL137139.1	-0,388107	0,8668653	Not sig
RNU4-10P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-990P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-1075I	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD114-II	-0,403538	0,8890699	Not sig
SNORD73B	-0,003233	0,9891058	Not sig
RNU6-755P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU1-112P	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNU6-776P	-0,356999	0,8919017	Not sig
RNA5SP192	-0,403787	0,8454333	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,403538	0,8890699	Not sig
Y_RNA	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SKP171	-0,388107	0,8684082	Not sig
RNU6-1047I	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP76	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU1-34P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-153P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1019I	-0,279211	0,7497129	Not sig
RNU4-41P	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNU6-1164I	-0,375697	0,468026	Not sig
SNORD115-I	-0,387858	0,893354	Not sig

RNA5SP130	-0,263587	0,8169901	Not sig
SNORA65	0,221531	0,0176464	Not sig
RNU6-512P	-0,356998	0,8791147	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP72	-0,372429	0,8975725	Not sig
Y_RNA	-0,434648	0,88058	Not sig
RN7SKP227	-0,372594	0,8624619	Not sig
RNU4-59P	-0,4193	0,8423157	Not sig
RNA5S9	-0,325966	0,8217976	Not sig
RNU6-361P	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD115-	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORD32B	-0,372513	0,8975496	Not sig
SNORD115-	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,325958	0,8256696	Not sig
Y_RNA	-0,218054	0,6129955	Not sig
RNU6-421P	-0,434896	0,831864	Not sig
RNU4-38P	-0,4193	0,8422131	Not sig
Y_RNA	-0,325962	0,8132995	Not sig
U3	-0,356999	0,8915006	Not sig
RNA5SP69	-0,439066	0,3545543	Not sig
RNU105B	-0,372786	0,670067	Not sig
Y_RNA	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,403952	0,6884898	Not sig
RNA5SP500	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP193	-0,372745	0,8109749	Not sig
Y_RNA	-0,917696	0,0036977	Not sig
RN7SKP37	-0,403704	0,8609778	Not sig
Y_RNA	-0,357275	0,6932102	Not sig
RNU6-522P	-0,434731	0,8805572	Not sig
U3	-0,529853	0,5836366	Not sig
Y_RNA	-0,403705	0,8743586	Not sig
Y_RNA	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-1251I	-0,263605	0,7870485	Not sig
SNORA70	-0,341604	0,6868138	Not sig
RNY4P23	-0,372594	0,8607744	Not sig
RNU4-76P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-558P	-0,221044	0,7423506	Not sig
AC007375.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-1163I	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA68B	0,2188115	0,3929052	Not sig
RNU6-1141I	-0,466172	0,7369751	Not sig
RNA5SP140	-0,403538	0,8890699	Not sig
U8	-0,387858	0,893354	Not sig
AC079169.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC107024.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNA5SP141	-0,686257	0,626685	Not sig
RNA5SP204	-0,372345	0,8975954	Not sig

RNA5SP512	-0,357151	0,79766	Not sig
Y_RNA	-0,356833	0,9018398	Not sig
RN7SKP246	-0,372429	0,8975725	Not sig
Y_RNA	-0,372937	0,7718251	Not sig
RN7SKP71	-0,26572	0,7692957	Not sig
RNU6-1277I	-0,419382	0,8024758	Not sig
Y_RNA	0,122568	0,7854305	Not sig
RNU6-335P	-0,232433	0,7838627	Not sig
RNU4-24P	-0,373628	0,5496977	Not sig
RNU6-660P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU4-67P	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNA5SP515	-0,201004	0,8135542	Not sig
RNU6-646P	-0,310376	0,7768105	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1082I	-0,466505	0,6565996	Not sig
RNA5SP509	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA63C	-0,167143	0,6550587	Not sig
Y_RNA	0,3783226	0,1117329	Not sig
RNU4-4P	-0,216788	0,8899787	Not sig
Y_RNA	0,0604628	0,9313027	Not sig
AC083867.1	-0,357082	0,8764715	Not sig
Y_RNA	-0,325891	0,9103138	Not sig
AL732371.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP379	0,2274153	0,3847316	Not sig
RNY4P7	-0,312264	0,5996522	Not sig
RNU6-164P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP353	-0,418967	0,8848576	Not sig
SNORD115-	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,310293	0,9070106	Not sig
Y_RNA	-0,466005	0,7949526	Not sig
RNU4-75P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP78	0,2537644	0,2448761	Not sig
RNU1-141P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RN7SKP275	-0,233491	0,7250283	Not sig
Y_RNA	-0,27932	0,717661	Not sig
RNU6-312P	0,4863724	0,0040703	Not sig
AL132709.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
Y_RNA	-0,372747	0,7894498	Not sig
AC126172.1	-0,388107	0,8679677	Not sig
RN7SKP217	-0,372512	0,887671	Not sig
Y_RNA	-0,279215	0,7498347	Not sig
RNU6-707P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP513	-0,434896	0,8217544	Not sig
RNU6-645P	-0,38819	0,8553171	Not sig
RNU6-450P	-0,29408	0,334323	Not sig
RNA5SP478	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,403786	0,8225613	Not sig
RNA5SP194	-0,933095	0,2260023	Not sig

RN7SKP237	0,0770113	0,8340533	Not sig
Y_RNA	-0,294766	0,8508667	Not sig
AC004125.1	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA62	-0,372595	0,8855091	Not sig
SNORA16B	0,616989	0,0012361	Not sig
RNU4-85P	-0,357152	0,7860297	Not sig
Y_RNA	-0,562195	0,3713092	Not sig
Y_RNA	-0,310374	0,7857208	Not sig
Y_RNA	-0,45016	0,8763516	Not sig
RNU6-726P	-0,403538	0,8890699	Not sig
Y_RNA	-0,325889	0,8909591	Not sig
Y_RNA	0,0257564	0,8376854	Not sig
SNORD114-	-0,294766	0,9188483	Not sig
RNU6-973P	-0,372747	0,7891108	Not sig
Y_RNA	0,2094171	0,5818276	Not sig
RN7SKP50	-0,513136	0,6661416	Not sig
Y_RNA	-0,34132	0,9060869	Not sig
Y_RNA	-0,263601	0,7864796	Not sig
RNA5SP510	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU4-56P	-0,466421	0,65649	Not sig
Y_RNA	-0,29974	0,3609807	Not sig
RNU1-93P	-0,403704	0,8623101	Not sig
RNU6-343P	0,0393861	0,9076557	Not sig
RN7SKP78	-0,107079	0,8049023	Not sig
RN7SKP191	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-593P	0,0724708	0,856153	Not sig
AL732366.1	-0,514738	0,2218437	Not sig
RNA5SP132	-0,113674	0,7743181	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-219P	-0,434564	0,8806029	Not sig
RN7SKP124	-0,326775	0,5954535	Not sig
Y_RNA	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU4-16P	-0,325957	0,8960138	Not sig
RNU4-42P	-0,247975	0,9074884	Not sig
RNU4-28P	-0,38819	0,842422	Not sig
RNA5SP84	-0,356916	0,9018168	Not sig
RN7SKP15	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-200P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU1-91P	-0,201225	0,8362067	Not sig
AL512326.1	-0,372594	0,8706736	Not sig
RNU6-621P	-0,313747	0,7470251	Not sig
Y_RNA	-0,372748	0,7766918	Not sig
Y_RNA	-0,45016	0,8763516	Not sig
RNU4-7P	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,356833	0,9018398	Not sig
Y_RNA	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNY4P16	-0,388349	0,7433318	Not sig



RN7SKP28	-0,294764	0,8702785	Not sig
RNU6-1187I	-0,403938	0,7705733	Not sig
SNORA14A	0,0796963	0,6784114	Not sig
Y_RNA	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU4-91P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNY4P34	-0,483717	0,5224106	Not sig
RNU6-7	0,0346206	0,9215699	Not sig
RNU6-283P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU12-2P	-0,151229	0,5787746	Not sig
RNU6-60P	-0,419299	0,8288775	Not sig
Y_RNA	-0,434815	0,8805343	Not sig
AC121343.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,434896	0,8222569	Not sig
RNA5SP90	-0,372512	0,8871833	Not sig
Y_RNA	-0,232409	0,8173998	Not sig
RN7SKP239	0,6432471	0,0268515	Not sig
RNU6-1107I	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNY1P2	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP334	-1,901067	1,30E-05	Down
RNVU1-24	0,1548466	0,5628963	Not sig
SNORD113-	1,76665	0,0026379	Up
AC094019.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNA5SP396	-0,559336	0,846699	Not sig
RNU6-818P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP359	-0,216785	0,9402697	Not sig
RNU6-686P	-0,310382	0,7757271	Not sig
AL132709.4	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNA5SP125	-0,372429	0,8975725	Not sig
RN7SKP133	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,296096	0,8506318	Not sig
Y_RNA	0,2941428	0,2790572	Not sig
RNU6-304P	-0,143995	0,6682029	Not sig
RNA5SP173	-0,403938	0,8062108	Not sig
RNA5SP479	-0,067199	0,910817	Not sig
AP002748.1	-0,372961	0,63963	Not sig
RNA5SP160	-0,115773	0,7000275	Not sig
RNU1-133P	-0,341665	0,7839096	Not sig
Y_RNA	0,0336623	0,9813293	Not sig
RNU6-563P	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-34P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-828P	0,189121	0,5989867	Not sig
RNU6-534P	-0,317571	0,2469622	Not sig
Y_RNA	-0,32611	0,6296963	Not sig
RN7SKP55	-0,279285	0,7741931	Not sig
RNU6-336P	-0,61049	0,3122344	Not sig
RNA5SP267	-0,35708	0,8536828	Not sig
RNA5SP302	-0,434564	0,8806029	Not sig
SNORA5C	0,3242527	0,0052374	Not sig

RNU6-1325I	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-275P	-0,325807	0,9103368	Not sig
RN7SKP226	-0,465757	0,8721038	Not sig
SNORD117	0,49552	0,0333844	Not sig
Y_RNA	-0,35715	0,8196679	Not sig
SNORA63	-0,372677	0,836333	Not sig
RN7SKP9	-0,169341	0,6710249	Not sig
RN7SKP130	-0,356998	0,8788525	Not sig
RNU6-392P	-0,341553	0,8259941	Not sig
Y_RNA	-0,45073	0,7035255	Not sig
RNU5E-4P	-0,156114	0,7665209	Not sig
RNU6-1180I	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU4-8P	-0,266428	0,3110772	Not sig
AL121933.1	-0,434896	0,823329	Not sig
U8	-0,388107	0,8677808	Not sig
SNORA71	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNA5SP488	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-915P	-0,247991	0,8367281	Not sig
RNU6-526P	-0,050086	0,9018369	Not sig
RNY4P17	-0,514554	0,2674781	Not sig
Y_RNA	0,2264153	0,3048833	Not sig
RNU4-9P	-0,372513	0,8975496	Not sig
RNA5SP149	-0,325974	0,7738863	Not sig
SNORD48	0,0994875	0,7920961	Not sig
AC022296.1	-0,126716	0,8179497	Not sig
Y_RNA	-0,246779	0,4502801	Not sig
SNORD115-	-0,403538	0,8890699	Not sig
SNORD114-	0,923241	0,1545119	Not sig
Y_RNA	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNA5SP166	-0,403455	0,8890928	Not sig
SNORD31B	-0,356833	0,9018398	Not sig
Y_RNA	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-702P	-0,20437	0,6294383	Not sig
RNA5SP331	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP298	0,1293731	0,723798	Not sig
AC098591.1	-0,404051	0,6652685	Not sig
Y_RNA	-0,38819	0,8410705	Not sig
Y_RNA	-0,512879	0,7976109	Not sig
RN7SKP178	-0,434896	0,8345038	Not sig
RNA5SP97	-0,591432	0,76184	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL732366.2	-0,311664	0,5504238	Not sig
Y_RNA	-0,388026	0,8933082	Not sig
Y_RNA	-0,310293	0,9051999	Not sig
Y_RNA	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-967P	-0,830148	0,6251787	Not sig
RN7SKP153	-0,357148	0,8308705	Not sig
SNORA72	-0,419466	0,7767289	Not sig

SNORD114-	-0,341402	0,8965802	Not sig
RNY1P13	0,4760007	0,0364657	Not sig
RN7SKP48	-0,388107	0,869872	Not sig
SNORD115-	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-590P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU1-140P	-0,388108	0,8804897	Not sig
RN7SKP189	-0,325956	0,876813	Not sig
Y_RNA	-0,450493	0,824195	Not sig
Y_RNA	0,6698729	0,0137271	Not sig
RNU6-1022I	-0,341486	0,8947599	Not sig
RNA5SP442	-0,388108	0,8788813	Not sig
RNA5SP485	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP172	-0,325966	0,7935584	Not sig
Y_RNA	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNA5SP363	-0,372595	0,8739886	Not sig
SNORA72	0,1649506	0,4302814	Not sig
SNORA70	-0,310361	0,8820208	Not sig
SNORD113-	-0,247978	0,8875955	Not sig
RNU6-673P	-0,388107	0,8698768	Not sig
RNY3P1	-0,49641	0,178394	Not sig
AC076966.1	-0,357158	0,7653388	Not sig
Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNA5-8SP4	-0,076399	0,9789327	Not sig
RN7SKP22	-0,156107	0,4369841	Not sig
RNA5SP138	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORA62	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,434648	0,88058	Not sig
Y_RNA	0,7090079	0,0029282	Not sig
Y_RNA	-0,403538	0,8890699	Not sig
SNORD115-	-0,418967	0,8848576	Not sig
SNORA23	0,7971596	0,0047686	Not sig
RNA5SP428	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU1-36P	0,3078935	0,546171	Not sig
Y_RNA	-0,263577	0,8648116	Not sig
Y_RNA	-0,403938	0,7712655	Not sig
Y_RNA	-0,35715	0,8200625	Not sig
RNU6-806P	-0,434564	0,8806029	Not sig
Y_RNA	-0,305654	0,4645106	Not sig
RNU6-934P	-0,372677	0,8359573	Not sig
RNU6-1134I	-0,263574	0,9274105	Not sig
Y_RNA	-0,403621	0,8784976	Not sig
RNU6-580P	-0,388109	0,8929385	Not sig
SNORD38A	-0,341581	0,7250377	Not sig
RNU6-399P	-0,43473	0,8690209	Not sig
Y_RNA	-0,372429	0,8975725	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP223	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,403704	0,8624865	Not sig

RNA5SP324	-0,156941	0,8355645	Not sig
SNORD114-	-0,044815	0,9738265	Not sig
RNU6-391P	-0,248199	0,7853207	Not sig
RNU6-382P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP152	-0,406532	0,5575947	Not sig
RNA5SP19	-0,325807	0,9103368	Not sig
RN7SKP80	0,4136859	0,0078664	Not sig
AC023271.1	-0,404225	0,63336	Not sig
RNA5SP79	0,4151677	0,1528385	Not sig
RNU6-1175I	-0,357149	0,8520922	Not sig
Y_RNA	-0,310381	0,7665956	Not sig
RNU6-715P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	0,4123996	0,0487974	Not sig
Y_RNA	0,3919541	0,0948668	Not sig
RNU6-1280I	-0,173976	0,5721876	Not sig
RNU6-290P	-0,450409	0,8147523	Not sig
RNU6-1306I	-0,388108	0,8806116	Not sig
RNA5SP190	-0,452346	0,5164044	Not sig
RNU6-234P	-0,419051	0,8848347	Not sig
Y_RNA	-0,263626	0,7564107	Not sig
RNU4-12P	-0,403455	0,8890928	Not sig
VTRNA1-2	-0,225922	0,583493	Not sig
RNU6-302P	-0,388107	0,8676919	Not sig
RNY4P3	-0,435408	0,6073089	Not sig
RNU1-100P	-0,189716	0,5691729	Not sig
Y_RNA	-0,434648	0,88058	Not sig
Y_RNA	-0,357148	0,8425717	Not sig
SNORD114-	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,279168	0,9040958	Not sig
Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNA5SP329	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-407P	-0,24624	0,4903224	Not sig
RNY4P28	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU4-11P	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-742P	-0,341583	0,8501428	Not sig
RNU5E-7P	-0,396873	0,4228449	Not sig
RNU1-114P	-0,466326	0,8333278	Not sig
RNU6-1327I	-0,247983	0,8655156	Not sig
RNA5-8SP5	-0,04487	0,987626	Not sig
RNA5SP128	-0,466089	0,8089444	Not sig
Y_RNA	-0,450244	0,8763287	Not sig
Y_RNA	-0,372677	0,8456061	Not sig
AL109931.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1283I	-0,512711	0,773004	Not sig
RNU6-497P	-0,466589	0,7435237	Not sig
RNA5SP355	-0,403621	0,879762	Not sig
SNORA30B	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,341484	0,8729964	Not sig

SNORD113-	-0,32589	0,9017932	Not sig
RNA5SP427	-0,388107	0,8677102	Not sig
RNU1-115P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1034I	-0,372594	0,8586534	Not sig
RNU6-169P	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU1-51P	-0,372774	0,7341254	Not sig
RN7SKP47	-0,481435	0,834869	Not sig
Y_RNA	-0,310388	0,7487035	Not sig
Y_RNA	-0,294764	0,8679379	Not sig
RNA5SP240	-0,434814	0,8669999	Not sig
RNU6-282P	0,1245078	0,612642	Not sig
RNU6-1138I	-0,294765	0,9077627	Not sig
Z95327.1	-0,35708	0,8536963	Not sig
U3	-0,232382	0,93003	Not sig
RNU6-53P	-0,193562	0,7038332	Not sig
RNU6-396P	-0,310361	0,8711243	Not sig
RNU6-737P	-0,080045	0,7924182	Not sig
RN7SKP186	-0,434648	0,88058	Not sig
RNU6-1276I	-0,341568	0,764036	Not sig
RNU6-728P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU5E-5P	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,328263	0,2041367	Not sig
Y_RNA	0,0480677	0,8908099	Not sig
RNU6-1318I	-0,419383	0,8149101	Not sig
RN7SKP69	-0,326311	0,8250893	Not sig
SNORD115-	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNA5SP22	-0,325956	0,8655886	Not sig
RNA5SP77	-0,434648	0,88058	Not sig
U3	-0,403538	0,8890699	Not sig
U8	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,388355	0,699261	Not sig
Y_RNA	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL049840.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
Y_RNA	-0,325956	0,8654565	Not sig
Y_RNA	-0,29501	0,6880364	Not sig
RNA5SP235	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-117P	0,1061529	0,6627019	Not sig
RNA5SP37	0,2387932	0,2396545	Not sig
SNORD114-	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-1335I	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNY3P12	-0,310361	0,8432426	Not sig
RNU6-487P	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,34132	0,9060869	Not sig
Y_RNA	-0,24941	0,8269071	Not sig
Y_RNA	-0,35715	0,8088969	Not sig
SNORD6	0,2562401	0,0620408	Not sig

RNU1-84P	-0,372429	0,8975725	Not sig
Y_RNA	-0,303318	0,2024383	Not sig
RNA5SP131	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNU6-609P	-0,419135	0,8848119	Not sig
Y_RNA	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNA5SP238	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-359P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-8	-0,648579	1,59E-05	Not sig
RNU4-45P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-1051I	-0,372747	0,7990626	Not sig
AL078581.1	-0,269043	0,008166	Not sig
RN7SKP208	-0,388107	0,8677773	Not sig
RNU1-16P	0,1727497	0,576003	Not sig
RNU6-326P	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP204	-0,201191	0,9206724	Not sig
RNY3	-0,435137	0,6890229	Not sig
RNA5SP277	-0,062082	0,9510029	Not sig
Y_RNA	0,1428497	0,7672326	Not sig
RNU6-652P	0,325298	0,2801122	Not sig
RN7SKP249	-0,313339	0,6697105	Not sig
Y_RNA	-0,372755	0,7440102	Not sig
Y_RNA	-0,356998	0,8781036	Not sig
SNORA25B	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA70	0,9493103	0,0015723	Not sig
RNU1-55P	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	5,74E-05	0,9998041	Not sig
Y_RNA	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNA5SP211	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,372594	0,8718996	Not sig
RN7SKP292	-0,212929	0,5558821	Not sig
RN7SKP1	-0,294764	0,8891578	Not sig
RNU6-61P	-0,388107	0,8674402	Not sig
Y_RNA	0,1592344	0,3388978	Not sig
SNORD82	-0,403945	0,7456662	Not sig
Y_RNA	-0,403789	0,8853863	Not sig
RNVU1-21	-0,296485	0,7519065	Not sig
RNA5SP259	-0,294764	0,8886811	Not sig
RNY3P13	-0,294787	0,7791667	Not sig
Y_RNA	-0,201191	0,8915153	Not sig
RN7SKP269	0,26618	0,0982784	Not sig
Y_RNA	-0,219358	0,7452575	Not sig
RNA5SP30	-0,156138	0,9184315	Not sig
RNU6-744P	-0,497457	0,6902225	Not sig
RNU6-108P	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNU4-48P	0,1784375	0,6382659	Not sig
RNA5SP88	-0,403621	0,880465	Not sig
RNU6-54P	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC010746.1	-0,044987	0,9016065	Not sig

SNORD42	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNY4P10	-0,293238	0,0085528	Not sig
RNU6-669P	-0,169818	0,8364361	Not sig
SNORA63	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,294764	0,8698358	Not sig
Y_RNA	0,2752829	0,1330163	Not sig
Y_RNA	-0,419051	0,8848347	Not sig
Y_RNA	-0,138749	0,8867135	Not sig
RNU4-20P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP248	-0,4193	0,8438839	Not sig
RN7SKP81	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP283	0,117128	0,8318668	Not sig
Y_RNA	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU6-81P	-0,34132	0,9060869	Not sig
SNORD14	-0,419466	0,7993626	Not sig
RNU6-597P	-0,434896	0,823029	Not sig
RNU6-716P	-0,263583	0,8488709	Not sig
Y_RNA	-0,1544	0,9448706	Not sig
RNU6-898P	-0,434731	0,8785025	Not sig
SNORD116	-0,325919	0,7096636	Not sig
RNA5SP151	-0,091406	0,8505702	Not sig
Y_RNA	-0,325958	0,8355765	Not sig
RN7SKP230	0,0399441	0,8631451	Not sig
RNU6-805P	-0,404228	0,6106889	Not sig
Y_RNA	-0,060175	0,9328707	Not sig
VTRNA1-3	0,7992314	0,0571605	Not sig
AC099331.1	-0,497736	0,3016895	Not sig
Y_RNA	-0,139238	0,5030049	Not sig
Y_RNA	0,1600215	0,7096462	Not sig
RNU6-650P	-0,279168	0,8772557	Not sig
Y_RNA	0,2217449	0,119073	Not sig
RNU6-1329I	-0,310294	0,9145892	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
U8	-0,419541	0,7354226	Not sig
RNU4-2	-0,458938	0,0303322	Not sig
Y_RNA	-0,341556	0,8155707	Not sig
MIR146B	-0,546376	0,396281	Not sig
MIR582	-0,560383	0,6646616	Not sig
AC013549.1	-0,369435	0,2285199	Not sig
AL137845.1	-0,00669	0,9843903	Not sig
AL157414.1	0,0127288	0,9858661	Not sig
AL590705.1	0,3503287	0,0740792	Not sig
KIAA1671-A	-0,65355	1,20E-07	Not sig
Metazoa_SF	0,092344	0,5311489	Not sig
TDRKH-AS1	0,2639491	0,0241561	Not sig
FAM78B-AS	-0,393275	0,0454746	Not sig
CARNMT1-A	0,8514776	4,60E-06	Not sig
AL445248.1	-0,046222	0,7862531	Not sig

ZNF525	0,9288853	2,41E-10	Not sig
AC012358.1	0,2658236	0,228939	Not sig
AP003027.1	-0,263575	0,8743699	Not sig
AC006019.1	-0,388349	0,7441956	Not sig
LINC01562	-0,296483	0,0766266	Not sig
POLH-AS1	0,5774255	1,67E-09	Not sig
GPR160P1	-0,310773	0,612209	Not sig
AL390760.1	0,1227358	0,6085151	Not sig
SNF8P1	-0,200612	0,7423749	Not sig
AC105020.1	0,0411064	0,7448022	Not sig
AC015969.1	0,5703066	0,1206437	Not sig
AL512646.1	-0,310613	0,7059411	Not sig
SHISA5P2	-0,515758	0,0817484	Not sig
AL591503.1	-0,512794	0,7407956	Not sig
OR6C71P	-0,403455	0,8890928	Not sig
Metazoa_SF	0,4595081	0,0918388	Not sig
ACTBP6	-0,371497	0,6122404	Not sig
BTBD7P1	0,1485723	0,5125725	Not sig
FAM32BP	-0,022279	0,932126	Not sig
AL353740.1	-1,744101	0,0004146	Down
E2F3P2	0,1004246	0,6413551	Not sig
Metazoa_SF	-0,010496	0,9792939	Not sig
AC022080.1	0,238424	0,4168995	Not sig
LINC00449	0,2606287	0,1339883	Not sig
SUGCT-AS1	0,2571244	0,1937974	Not sig
AC093392.1	-0,450409	0,8292988	Not sig
INF2	-0,069517	0,3698087	Not sig
HMGB1P39	-0,124646	0,6591371	Not sig
AL645937.1	-0,137867	0,8346554	Not sig
AL133216.1	-0,046756	0,9416412	Not sig
PDCD4-AS1	-0,154706	0,0735599	Not sig
AL139390.1	-0,325975	0,764554	Not sig
IQANK1	0,8598413	4,36E-08	Not sig
RBMS3-AS2	-0,736511	0,0198657	Not sig
AP000753.1	-0,079189	0,8818487	Not sig
TAS2R2P	1,4202841	4,13E-05	Up
SCUBE1-AS1	-0,387813	0,3121346	Not sig
AC104772.1	-0,032079	0,8991506	Not sig
AL139353.1	-0,849465	1,17E-13	Not sig
OR52J1P	-0,388109	0,8932853	Not sig
AL450313.1	0,4346116	0,2378922	Not sig
Metazoa_SF	-0,325992	0,7099545	Not sig
OR1F2P	-0,559178	0,1975511	Not sig
LINC02408	1,3162358	1,76E-05	Up
IGBP1-AS1	0,1265518	0,3160463	Not sig
AC005342.1	-0,963506	2,71E-05	Not sig
LINC00970	0,1082959	0,8470608	Not sig
AC096543.1	-0,465839	0,8558394	Not sig



RHOT1P2	-0,071539	0,9042246	Not sig
AL354919.1	-0,977839	1,70E-05	Not sig
AC144450.1	-0,310748	0,6552181	Not sig
AC012456.1	-0,633717	0,0413987	Not sig
AC083799.1	0,0761912	0,2465764	Not sig
LINC00501	1,3907582	1,28E-06	Up
AC106827.1	-0,405954	0,5992045	Not sig
AC007618.1	-0,216812	0,8301188	Not sig
LINC01285	0,3451057	0,0146673	Not sig
OR2T5	-0,545629	0,671632	Not sig
OR2L2	-0,264083	0,6288447	Not sig
OR2W5	0,0181488	0,9900526	Not sig
EFCAB2	0,0197095	0,8110986	Not sig
COX20	0,2137242	0,0332478	Not sig
CHML	0,8509806	4,97E-14	Not sig
IBA57-DT	0,0879905	0,5219562	Not sig
STUM	-0,689567	0,000141	Not sig
LINC02487	0,3184926	0,0512683	Not sig
TCP10L3	1,4022095	2,22E-05	Up
CAPN8	-0,007093	0,9671672	Not sig
TATDN3	-0,273787	1,37E-05	Not sig
SERTAD4-AS1	-0,748452	7,93E-05	Not sig
MIR29B2CH	-0,546871	1,01E-05	Not sig
CR1	0,1245433	0,4816968	Not sig
C6orf99	0,4085787	0,1396146	Not sig
LINC00862	0,6398955	1,66E-06	Not sig
RAET1G	0,4710582	0,0005581	Not sig
C1orf53	-0,63718	6,54E-10	Not sig
SAMD5	0,1825174	0,3804717	Not sig
LINC00272	-1,569543	0,0004675	Down
TEDDM1	-1,584527	7,30E-07	Down
GJE1	-0,341485	0,8841005	Not sig
ECT2L	-0,235853	0,0211658	Not sig
GPR52	0,3031681	0,2341363	Not sig
PRDX6-AS1	0,283769	0,0006528	Not sig
METTL11B	1,4622222	3,11E-05	Up
FCGR3A	0,3726727	0,0074523	Not sig
TMEM244	0,3766103	0,2816784	Not sig
OR6K3	-0,449779	0,4277537	Not sig
OR10T1P	-0,51288	0,8269193	Not sig
CENPW	0,9684236	1,12E-17	Not sig
MSTO2P	0,462389	4,61E-06	Not sig
SPRN	-0,23669	0,1327292	Not sig
FAM229B	-0,574409	1,12E-06	Not sig
FANK1	0,6084799	0,0004103	Not sig
S100A7P1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LORICRIN	-0,31068	0,4001724	Not sig
PRR9	1,2729923	0,0844201	Not sig

LELP1	-0,403622	0,889047	Not sig
SPRR2E	-0,264674	0,7317516	Not sig
KPRP	1,5316853	0,0046688	Up
EEF1AKMT2	-0,106968	0,1052891	Not sig
FAM24A	-0,310379	0,7767524	Not sig
DDO	-0,106339	0,2406704	Not sig
CCDC162P	0,3626775	0,1274567	Not sig
LINC00222	0,5095481	0,0075031	Not sig
ADAMTSL4-	-0,19379	0,1669386	Not sig
PLPP4	-0,091898	0,7352417	Not sig
BVES-AS1	0,2187799	0,3973214	Not sig
LIN28B-AS1	0,2670843	0,3564629	Not sig
H3C14	-0,932298	0,0076093	Not sig
H2AC18	-0,612693	0,0115501	Not sig
H2BC18	0,5450583	0,0003832	Not sig
AC239859.1	-0,158074	0,6878331	Not sig
PNLIPRP3	0,0206493	0,9694388	Not sig
H3C15	-0,157193	0,7507693	Not sig
HSD3BP4	0,6773453	0,0045691	Not sig
HSD3B1	0,0384696	0,8964781	Not sig
HSD3BP2	0,2202932	0,5052321	Not sig
HSD3B2	0,3753766	0,1179634	Not sig
LINC02868	-0,185616	0,8656588	Not sig
ATP1A1-AS1	0,1544605	0,0288818	Not sig
RBM20	0,1925334	0,3044915	Not sig
SMIM9	-0,432291	0,2524637	Not sig
C6orf163	0,2355377	0,0499137	Not sig
SNHG5	-0,580028	3,94E-06	Not sig
ADD3-AS1	0,1596786	0,2442357	Not sig
RIPPLY2	1,2316542	0,0322814	Up
CHIAP2	0,4826698	0,4169502	Not sig
GDI1	-0,233635	3,38E-05	Not sig
PCMTD2	0,0429451	0,5267801	Not sig
SOX18	-0,3634	0,00028	Not sig
LIME1	0,3832013	0,0011879	Not sig
SPATA42	-0,3426	0,5978198	Not sig
AL121827.1	-0,540437	0,0900611	Not sig
OOEP	-0,210343	0,5753238	Not sig
KHDC3L	-0,124233	0,8799751	Not sig
DPPA5	-0,201213	0,8653006	Not sig
C1orf146	0,1433308	0,4339773	Not sig
HSP90B3P	0,0040264	0,9777467	Not sig
SPANXN1	-0,030013	0,9739576	Not sig
SPANXA2	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC00632	1,3427042	8,69E-07	Up
CXorf66	-1,170669	8,49E-05	Down
C10orf62	-0,084153	0,6093329	Not sig
SAMD13	0,2936017	0,0537037	Not sig

RTL8A	0,0750215	0,4863073	Not sig
CCDC160	0,8195316	0,0115285	Not sig
C1orf141	-0,667587	0,2629718	Not sig
EFCAB7	0,5176971	7,46E-14	Not sig
AL354984.1	0,2102573	0,5046618	Not sig
GLYATL3	0,6095863	0,0311814	Not sig
LDLRAD1	-0,241939	0,3413476	Not sig
AL772363.1	-0,216617	0,7994969	Not sig
RHOXF2B	3,1157776	8,66E-06	Up
ARRDC1-AS1	-0,064826	0,3120336	Not sig
ZYG11A	0,5370095	0,0023199	Not sig
LINC01270	-0,272505	0,0050282	Not sig
LCN8	-0,320496	0,4491155	Not sig
C1orf185	-0,170245	0,7719949	Not sig
GLT6D1	-0,294766	0,8673222	Not sig
IFIT1B	-0,076917	0,7546333	Not sig
COL5A1-AS1	-0,235901	0,6533238	Not sig
CT83	2,4065342	0,0001149	Up
LIPN	-0,244275	0,385071	Not sig
LIPK	0,0039417	0,9959635	Not sig
LIPJ	-0,352131	0,0561879	Not sig
TRPC5OS	0,1890997	0,4799591	Not sig
LCN1P2	-0,356916	0,9018168	Not sig
LRIT2	-0,648047	0,2727775	Not sig
SLC12A5-AS1	0,1179092	0,6178364	Not sig
AL391421.1	-0,162301	0,6871258	Not sig
LRRC73	-0,06699	0,7002498	Not sig
MYCLP1	-0,356998	0,8789741	Not sig
LINC00963	-0,369369	1,38E-07	Not sig
AL158151.1	-0,892348	0,0229767	Not sig
FOXO6	0,8152273	0,0006055	Not sig
TCEAL5	2,5795363	2,86E-08	Up
SYS1	-0,179853	0,001095	Not sig
TCEAL6	0,1633561	0,6834451	Not sig
ARMCX7P	-0,031869	0,9488394	Not sig
INPP5B	0,0341407	0,611823	Not sig
RPA4	0,2984179	0,0487595	Not sig
TDRG1	1,0336967	0,008722	Up
LINC00951	-0,207729	0,6947832	Not sig
NEU4	-0,322769	0,1549647	Not sig
MAFB	0,0300979	0,795334	Not sig
TRAF3IP1	0,0972161	0,0293245	Not sig
LINC02520	0,110968	0,5984875	Not sig
BMP2KL	-0,373934	0,5431098	Not sig
CHIC1	0,2260806	0,1609783	Not sig
AL162293.1	-0,102316	0,7297146	Not sig
NAP1L6P	1,3212575	0,0003515	Up
GIGYF2	0,2018907	7,16E-06	Not sig

ECEL1P1	-0,231603	0,7616569	Not sig
C2orf72	-0,219725	0,0104103	Not sig
RUFY2	0,1705577	0,0019522	Not sig
NHSL2	-0,514465	8,53E-06	Not sig
GGTA1	-0,459424	8,32E-06	Not sig
PHACTR4	0,1424169	0,0083299	Not sig
CLPSL1	1,7255889	0,0061428	Up
ASAH2B	-0,23098	0,0004922	Not sig
LINC00474	-0,372745	0,8437053	Not sig
AGAP6	0,1814627	0,1688839	Not sig
TIMM23B	-0,004708	0,9365054	Not sig
ZDHHC18	0,1123233	0,0542385	Not sig
TMEM273	-0,39816	0,0056332	Not sig
CXorf65	-0,201061	0,7487741	Not sig
AGAP9	0,0952565	0,4059754	Not sig
LRRC37A5P	-0,868892	1,81E-09	Not sig
NPY4R	0,7507635	0,1916123	Not sig
GPRIN2	2,0709041	3,80E-09	Up
SYT15	0,1688933	0,3241228	Not sig
BMS1P1	0,1104267	0,2151574	Not sig
MACO1	-0,297657	7,59E-07	Not sig
PTPN20	1,0019282	0,0001471	Up
GDF5-AS1	-0,200422	0,5782618	Not sig
ZDBF2	0,6171991	0,000504	Not sig
GGNBP1	0,4613799	0,0370684	Not sig
TXNDC8	0,2235341	0,565492	Not sig
RPL12P1	-0,232421	0,7980896	Not sig
AWAT1	-0,353033	0,3496304	Not sig
DAXX	-0,04309	0,4205123	Not sig
BMPR2	0,0561559	0,4286891	Not sig
TCEA3	-0,4324	1,31E-06	Not sig
PFDN6	-0,292305	0,0003209	Not sig
RING1	-0,204253	0,0008804	Not sig
HSD17B8	-0,75118	8,39E-15	Not sig
RXRB	-0,211624	0,0001972	Not sig
OXLD1	-0,323191	0,000126	Not sig
LINC02731	0,2277693	0,2534132	Not sig
OR13C3	-0,418967	0,8848576	Not sig
COL11A2	1,0167685	1,34E-09	Up
LINC00587	-0,388026	0,8933082	Not sig
HLA-DOA	0,4603931	0,0020478	Not sig
HNRNPCP2	0,1514523	0,0258279	Not sig
BRD2	0,0390514	0,4600638	Not sig
HLA-DMA	-0,101627	0,4852519	Not sig
PSMB8-AS1	-0,171402	0,0984369	Not sig
COL5A2	0,4804406	0,0001151	Not sig
PSMB8	-0,19494	0,0572411	Not sig
TAP2	-0,026641	0,7654455	Not sig

SPIN3	0,3102945	2,07E-06	Not sig
NBDY	-0,001337	0,9892936	Not sig
LINC01993	0,5031811	0,0498095	Not sig
TMEM235	-0,4641	0,2886861	Not sig
PAGE3	0,3798875	0,7306604	Not sig
LINC01973	0,6691707	0,0238022	Not sig
HLA-DRA	0,2554209	0,0655878	Not sig
BTNL2	0,2208505	0,5840676	Not sig
COL15A1	-0,283974	0,0388014	Not sig
TSBP1	0,5540915	0,177818	Not sig
TMEM225	-0,216787	0,9022363	Not sig
NOTCH4	-0,444394	5,93E-08	Not sig
PBX2	0,2055246	0,0025719	Not sig
AGER	0,0007671	0,9926999	Not sig
RNF5	-0,308284	5,82E-06	Not sig
AGPAT1	0,0179989	0,7786803	Not sig
PJKK	-0,119491	0,1784958	Not sig
PRRT1	-0,364066	0,0008721	Not sig
FKBPL	-0,240862	0,0022691	Not sig
MRPL38	0,3306222	0,000111	Not sig
SMIM5	0,4611079	0,0020936	Not sig
ERICH2	-0,447712	0,000208	Not sig
SP5	-0,421686	0,0320181	Not sig
CYP21A1P	0,3368777	0,0185433	Not sig
STK19	-0,01223	0,8248853	Not sig
CD300LD	-0,285031	0,5345619	Not sig
BTBD17	0,3941745	0,1184371	Not sig
DXO	0,0124274	0,8615101	Not sig
SKIV2L	-0,112581	0,0423563	Not sig
C9orf129	-0,605459	0,1450439	Not sig
NELFE	0,0115889	0,8861312	Not sig
NXPE2	0,0182288	0,9620746	Not sig
LINC02783	0,2676535	0,5245372	Not sig
SPANXN5	-0,310361	0,905386	Not sig
ZBTB12	0,9795776	1,56E-21	Not sig
AC245047.1	-0,388361	0,7775226	Not sig
SDHD	-0,507051	1,75E-15	Not sig
EHMT2	0,2108993	0,0019562	Not sig
XAGE1A	1,4728651	0,0017225	Up
PKP4-AS1	0,321577	0,0167876	Not sig
LAYN	0,1818178	0,1255253	Not sig
XAGE1B	1,7107159	0,0002203	Up
SLC44A4	1,380783	1,12E-14	Up
NEU1	0,1496249	0,0690355	Not sig
SNHG32	0,3077399	0,0027006	Not sig
HSPA1B	-0,195243	0,1675303	Not sig
HSPA1A	-0,209109	0,0794606	Not sig
HSPA1L	0,0064285	0,9351633	Not sig

LSM2	-0,064083	0,4185667	Not sig
NOL4L-DT	-0,341569	0,7542314	Not sig
VAR51	-0,094731	0,1625493	Not sig
VWA7	0,2908026	0,017328	Not sig
CARD16	-0,281453	0,0102328	Not sig
AL359649.1	-0,20115	0,8183136	Not sig
AC012306.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
CASP12	-0,755223	7,17E-08	Not sig
MBD5	0,0687351	0,2597113	Not sig
MSH5	0,6931178	4,68E-08	Not sig
CSHL1	-0,356998	0,8779942	Not sig
MPIG6B	-0,530336	0,0009202	Not sig
LY6G6C	1,0154989	0,0003255	Up
AL662899.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
LY6G6F	-0,31038	0,7847195	Not sig
ABHD16A	0,1184317	0,1984889	Not sig
LY6G5C	-0,202775	0,0355107	Not sig
AL451142.1	1,3348593	1,43E-07	Up
POTEKP	1,2169606	9,17E-07	Up
CSNK2B	-0,539186	1,16E-07	Not sig
CTSLP6	-0,266829	0,6876525	Not sig
GPANK1	-0,230899	0,0017133	Not sig
C6orf47	0,0458163	0,5552553	Not sig
FAM155A	0,105863	0,5541569	Not sig
APOM	-0,509698	0,0008924	Not sig
LINC02872	0,2218545	0,4121684	Not sig
TRIM49C	-0,513138	0,7691264	Not sig
TRIM51BP	-0,388274	0,8533307	Not sig
AP003122.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC01854	2,997415	8,19E-08	Up
BAG6	-0,042391	0,3945983	Not sig
C1orf195	0,703465	0,032736	Not sig
PRRC2A	0,3867232	5,40E-12	Not sig
TBC1D3P4	-0,356916	0,9018168	Not sig
AIF1	-0,248051	0,0428484	Not sig
NCR3	-0,309813	0,0317374	Not sig
PRAMEF20	-0,703615	0,4894674	Not sig
PRAMEF17	-1,072722	0,0136116	Down
PRAMEF19	-0,501976	0,4969298	Not sig
PRAMEF14	-0,36726	0,489434	Not sig
LST1	-0,323706	0,0076489	Not sig
NFKBIL1	-0,188739	0,0153646	Not sig
PRAMEF15	0,6697216	0,1169295	Not sig
PRAMEF9	-0,073547	0,8840541	Not sig
PRAMEF7	0,0934774	0,7947579	Not sig
MCCD1	-0,256726	0,5080822	Not sig
ZNF814	-0,199457	0,024978	Not sig
MICB	0,7765362	1,80E-12	Not sig

AADAACL4	-0,116352	0,7998409	Not sig
ZNF551	0,3917655	6,91E-05	Not sig
MICA	-0,114272	0,1637367	Not sig
ZNF805	0,0836129	0,1968193	Not sig
HLA-C	-0,254995	0,0159921	Not sig
PSORS1C3	-0,110212	0,5544425	Not sig
GUCY2EP	-0,401014	0,0872844	Not sig
POU5F1	0,4731716	0,00058	Not sig
ZSCAN5C	-0,082897	0,5673172	Not sig
CCHCR1	0,1566079	0,0540649	Not sig
PSORS1C2	0,5827502	0,0711944	Not sig
CDSN	-0,153587	0,8055365	Not sig
PSORS1C1	0,4732884	0,0146265	Not sig
C6orf15	0,3375419	0,6436088	Not sig
MUC21	-0,243775	0,6252264	Not sig
DEFB122	-0,154401	0,9402009	Not sig
DEFB121	-0,418967	0,8848576	Not sig
CFTRP3	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL450124.1	0,1865553	0,3706172	Not sig
DHX16	0,0436112	0,3845651	Not sig
C6orf136	-0,197369	0,0040649	Not sig
MRPS18B	-0,393767	1,62E-08	Not sig
PPP1R10	-0,22947	5,88E-05	Not sig
KRTAP5-11	0,8075652	0,1621734	Not sig
KRTAP5-10	-0,269026	0,1596504	Not sig
ABCF1	-0,005165	0,9223388	Not sig
PRR3	0,0638978	0,3167743	Not sig
LILRB3	-0,0013	0,9906217	Not sig
DDR1	1,0121109	2,66E-09	Up
ACOXL-AS1	0,012719	0,9269485	Not sig
LRCOL1	-1,861338	2,88E-15	Down
AC027801.1	-0,06745	0,6000185	Not sig
LINC01123	0,8296488	3,96E-05	Not sig
GNL1	-0,190413	0,0012948	Not sig
HLA-E	-0,35657	2,23E-05	Not sig
DPRX	0,1429118	0,7824299	Not sig
TRIM39	-0,187438	0,0011255	Not sig
LINC01257	0,0490192	0,8736291	Not sig
ZNF468	0,7773136	3,93E-08	Not sig
TRIM15	-0,140628	0,3542083	Not sig
ZNF616	-0,045286	0,4033468	Not sig
FOXB2	-0,295595	0,8388239	Not sig
TRIM10	0,2364541	0,0849467	Not sig
TRIM40	0,0159396	0,9527634	Not sig
TRIM31	0,8341513	3,89E-05	Not sig
RNF39	1,1479833	1,23E-14	Up
PPP1R11	-0,021806	0,693294	Not sig
AC115618.1	0,1104221	0,2011348	Not sig

HLA-J	0,2222882	0,0613038	Not sig
ZNRD1ASP	0,1676048	0,0748552	Not sig
DISP3	1,1442154	4,45E-07	Up
HCG9	-0,273934	0,1151795	Not sig
RACK1	-0,260379	0,0006984	Not sig
HLA-G	-0,313634	0,0158462	Not sig
TBC1D8	0,2557347	0,0002213	Not sig
ARPP19P2	-0,34132	0,9060869	Not sig
NMS	-0,403871	0,844039	Not sig
HLA-F	-0,3834	0,0036157	Not sig
ZFP57	0,7478472	0,0102121	Not sig
SSX9P	1,8911015	0,0083375	Up
LINC02210	0,8538995	2,63E-11	Not sig
RPS26P8	-0,582591	0,0019936	Not sig
ASPDH	-1,542541	8,39E-19	Down
MOG	0,3535923	0,3321732	Not sig
OR2H2	1,8285	1,60E-07	Up
CST9LP2	0,1554075	0,8551441	Not sig
CBY3	0,0748667	0,6856477	Not sig
C5orf60	-0,243474	0,1417768	Not sig
CST13P	-0,388275	0,8659218	Not sig
AC010624.1	-0,225081	0,1605225	Not sig
C9orf57	-0,448773	0,1395728	Not sig
IGKV1OR2-3	0,0941755	0,8602972	Not sig
IL31	0,8399417	0,0625497	Not sig
AKT1S1	-0,320352	8,02E-07	Not sig
FAM153CP	0,9685264	5,68E-08	Not sig
GABBR1	0,3958259	0,0139334	Not sig
MIR1915HG	0,1372736	0,2918024	Not sig
AL133464.1	-0,873514	3,83E-05	Not sig
STARD7-AS1	0,0005701	0,9911704	Not sig
MAS1L	-0,227032	0,4786357	Not sig
OR2H1	1,8021468	0,0001077	Up
OR11A1	0,7385385	0,1475177	Not sig
OR14J1	1,8411573	5,67E-05	Up
OR2U1P	-0,51263	0,8593605	Not sig
OR2J2	-0,529855	0,5971846	Not sig
OR2J3	-0,154195	0,8703024	Not sig
OR2J1	-0,325807	0,9103368	Not sig
OR2B3	-0,325959	0,9102951	Not sig
OR2W1	-0,403455	0,8890928	Not sig
UBTFL5	-0,403455	0,8890928	Not sig
MAMDC2-A	-0,653571	6,87E-07	Not sig
LINC01556	-0,349033	0,1927902	Not sig
SPDYC	-0,753463	2,91E-06	Not sig
C9orf135	0,8380299	0,0160723	Not sig
TRIM27	-0,212636	0,0001259	Not sig
CNN2P12	-0,310504	0,7144564	Not sig



MALRD1	1,1390023	5,11E-06	Up
AC083899.1	0,2788662	1,97E-06	Not sig
LINC01951	-3,632084	1,90E-06	Down
AC008429.1	0,0233556	0,821375	Not sig
RANBP17	0,1516716	0,4119402	Not sig
INSYN2B	-0,302122	0,2224375	Not sig
IGKV1OR-3	-0,573867	0,3809101	Not sig
CBWD4P	-0,451094	0,0010867	Not sig
FOXD4L5	-0,414309	0,2828389	Not sig
IGKV1OR9-1	-0,390262	0,7195776	Not sig
REG1CP	-2,327729	0,0003895	Down
ZNF204P	1,2637273	6,12E-10	Up
AL163540.1	0,1857134	0,5129284	Not sig
SMPD5	-0,068589	0,5695476	Not sig
LINC01291	0,435998	0,1152937	Not sig
FGF7P7	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL590399.1	-0,068442	0,8632395	Not sig
AL391987.2	0,5351796	0,013413	Not sig
AL935212.1	-0,419384	0,8506144	Not sig
TTC25	-0,056945	0,6544689	Not sig
FGF7P5	-0,357151	0,8863454	Not sig
MRPL53	-0,325957	0,8544128	Not sig
ST8SIA6-AS1	0,0243879	0,92691	Not sig
FGF7P3	-0,263591	0,8096671	Not sig
MROH6	-0,11777	0,4360897	Not sig
ATXN2	0,0472822	0,2505228	Not sig
DCTN1	0,2111961	5,25E-05	Not sig
SPATA31A1	0,033433	0,9847921	Not sig
AC011484.1	-0,315163	0,0294854	Not sig
PNMA8B	-0,500609	0,0002136	Not sig
TCTN1	-0,007695	0,920376	Not sig
FAM216A	0,2692719	0,0017835	Not sig
ZBTB48	-0,2666	1,27E-05	Not sig
FAM201A	0,7526879	0,0042904	Not sig
IGFL2	0,929403	0,0005512	Not sig
IGFL4	0,2917209	0,230008	Not sig
NAT8B	0,2830304	0,1549703	Not sig
KRTAP9-3	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC021218.1	-0,032154	0,8839647	Not sig
KRTAP4-8	-0,372429	0,8975725	Not sig
GPR20	-0,023378	0,9140932	Not sig
KRTAP1-4	-0,387942	0,8933311	Not sig
KRT40	0,8788308	0,0190734	Not sig
AC104692.1	0,2810995	0,2597495	Not sig
KRT25	1,2189553	0,0316354	Up
MZT1	0,3760745	6,94E-09	Not sig
LINC01545	-0,298454	0,0068963	Not sig
SPINK9	-0,039853	0,8754409	Not sig

LRR3C	-0,098872	0,6401832	Not sig
MFFP3	-0,279171	0,8739602	Not sig
ZNF155	0,3550962	0,0009039	Not sig
UQCC3	-0,328304	0,0001002	Not sig
FBXO48	0,0107163	0,8572604	Not sig
GRXCR2	-0,39723	0,0981531	Not sig
AC007389.1	-0,137744	0,2936199	Not sig
FAM221B	-0,188399	0,1506193	Not sig
CD177P1	0,03815	0,9522028	Not sig
ATP6V0E2-A	-0,364542	0,0039138	Not sig
CD177	0,7349179	0,0013416	Not sig
PSG5	0,1170202	0,7686802	Not sig
ZNF783	0,449607	7,67E-07	Not sig
ZNF425	-0,22336	0,0261587	Not sig
FAM83A-AS	-1,990531	4,28E-09	Down
LRR3C10B	-0,547992	5,88E-05	Not sig
FBXO47	0,9519133	0,0013916	Not sig
C12orf73	0,0087272	0,8929611	Not sig
PCDHGA1	0,1138756	0,5514261	Not sig
ARHGGEF34P	0,7023648	4,74E-08	Not sig
BLACE	0,8111754	0,0145413	Not sig
PCDHA9	0,3399173	0,2912238	Not sig
PCDHA8	0,9712632	0,026686	Not sig
PCDHA7	1,013014	2,20E-05	Up
PCDHA5	1,0582815	0,0001507	Up
PCDHA4	1,0704296	6,95E-06	Up
PCDHA2	2,1365423	1,61E-10	Up
PCDHA1	-0,279208	0,8048258	Not sig
AP000812.1	-0,836985	2,42E-07	Not sig
TRIM13	-0,170126	0,0050634	Not sig
ERICH4	0,9046309	0,0016836	Not sig
MS4A13	1,1638681	0,0396589	Up
PRSS3P4	0,517037	0,3647135	Not sig
PRSS1	2,1496087	1,14E-05	Up
OR4D8P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC005692.1	-0,357148	0,8406342	Not sig
SPIRE2	-0,047258	0,6172751	Not sig
CRTC1P1	1,2549114	0,0029484	Up
AARD	0,1328158	0,5962688	Not sig
LINC02138	-0,095161	0,8415247	Not sig
AC092384.1	-0,606247	0,0019122	Not sig
PABPN1L	0,1050691	0,7404716	Not sig
OR5G5P	-0,961911	0,2155215	Not sig
OR5D16	-0,387858	0,893354	Not sig
AC136759.1	-0,122758	0,8704798	Not sig
AC134312.1	-0,602397	0,0082591	Not sig
PKHD1L1	0,3462326	0,116304	Not sig
AC118344.1	0,6849147	0,0001335	Not sig

AC027369.1	-0,31036	0,8946214	Not sig
SLFN12L	-0,084526	0,6023283	Not sig
LINC01121	1,0205086	0,000147	Up
LINC02397	0,4588129	0,0211034	Not sig
CLLU1-AS1	1,4848917	0,0002446	Up
SLC35B4	-0,101306	0,1783483	Not sig
LGALS7	-0,004915	0,9912181	Not sig
SYCE1L	0,1482507	0,3092289	Not sig
TMEM231	-0,071113	0,5880443	Not sig
FAM71F2	-0,131694	0,3455269	Not sig
C2orf91	0,3605733	0,1022366	Not sig
CCNI2	0,8615311	3,33E-06	Not sig
TMEM240	-0,253774	0,0431523	Not sig
FRG2	-0,231287	0,7639293	Not sig
HSP90AA4P	0,3816438	0,0411793	Not sig
COX17P1	-0,392132	0,0002456	Not sig
LINC02716	-1,015723	8,57E-12	Down
FAM205A	-0,067001	0,8177199	Not sig
CDKL4	0,1291398	0,5507775	Not sig
TMEM88B	0,4808602	0,1164323	Not sig
ACCSL	-0,146534	0,7443834	Not sig
C4orf47	-0,066476	0,6596401	Not sig
TRIQQ	-0,509487	8,97E-11	Not sig
SDHAF1	-0,475125	1,38E-08	Not sig
ARID3C	-0,265692	0,0876112	Not sig
PSENN	-0,576194	1,96E-08	Not sig
C7orf66	-0,357338	0,8129171	Not sig
REXO1L1P	-0,341485	0,8840024	Not sig
C11orf91	-0,0383	0,8395274	Not sig
LINC00654	0,9313406	1,78E-09	Not sig
SLC10A5P1	-0,192329	0,6208698	Not sig
FABP9	-0,028693	0,9725118	Not sig
ZBTB10	-0,190464	0,0156575	Not sig
C4orf46	0,836161	5,81E-37	Not sig
SCGB2B2	-0,116749	0,3228506	Not sig
CCDC144NL	2,3652442	2,21E-07	Up
LGR4	0,2829441	0,0016058	Not sig
KRT17P7	-0,771987	0,0136729	Not sig
PSMB10	-0,058678	0,5331323	Not sig
VIT	0,032734	0,9191373	Not sig
TTL10-AS1	-0,515127	0,0639327	Not sig
AC105052.1	-0,403621	0,8759695	Not sig
SPDYE2	0,40078	0,0202889	Not sig
OR7E36P	-0,746033	0,1450095	Not sig
E2F4	0,134258	0,0092061	Not sig
KRT17P5	-0,773566	0,0150501	Not sig
DGAT2L7P	0,331963	0,0324366	Not sig
PDE7A	0,5865746	4,74E-13	Not sig

TMEM170B	0,115822	0,2569998	Not sig
TRBV20OR9	1,4133993	0,0030048	Up
MUC12	-0,356933	0,1108192	Not sig
CTXN3	0,0338046	0,978414	Not sig
LINC01602	-0,833219	0,0003571	Not sig
AL356414.1	0,2299024	0,648782	Not sig
MGAT4D	-0,090586	0,867698	Not sig
SNX2	-0,015711	0,7396423	Not sig
SAP25	-0,498332	0,580636	Not sig
NT5M	-0,094977	0,4341728	Not sig
KRT17P4	-1,222072	1,47E-05	Down
GCNT2P1	0,3714318	0,1526125	Not sig
SARNP	0,4098952	0,0071684	Not sig
AC005863.1	-0,40414	0,6322911	Not sig
OR6C68	-0,43473	0,8700649	Not sig
OR6C65	-0,434648	0,88058	Not sig
OR6C3	-0,247977	0,9053372	Not sig
OR6C1	-0,341552	0,8491333	Not sig
OR6C72P	-0,372513	0,8975496	Not sig
GOLGA2P1	-0,388026	0,8933082	Not sig
LINC01460	0,616346	0,0153483	Not sig
ADGRG1	0,7621166	6,04E-08	Not sig
IPO7	0,2191185	0,0001096	Not sig
PRR13	-0,242015	0,0007529	Not sig
TECPR1	-0,084924	0,1271335	Not sig
MT1H	-1,690702	1,91E-09	Down
SLCO6A1	1,2140289	0,0065086	Up
MT1CP	-1,475201	1,82E-08	Down
MT1DP	-1,263982	3,25E-12	Down
MT1A	-1,703071	4,57E-14	Down
INSYN1	-0,315568	0,1334426	Not sig
MT1M	-1,472364	5,90E-09	Down
LINC00661	1,326712	0,0001262	Up
CFI	-1,209458	3,32E-31	Down
OR52E6	0,7097931	0,127978	Not sig
HNRNPA1P2	0,1669132	0,6601617	Not sig
SAMD9	0,3148459	0,0048048	Not sig
AC007608.1	-0,581812	0,0823172	Not sig
KRT6A	-0,112543	0,8168308	Not sig
CNEP1R1	-0,069351	0,1874109	Not sig
PCBP3-AS1	-0,263193	0,6473927	Not sig
KRT81	0,0223844	0,9186807	Not sig
EXOC3L4	-0,265871	0,076382	Not sig
KRTAP12-3	-0,186083	0,8725868	Not sig
IZUMO3	-0,357162	0,7840628	Not sig
KU-MEL-3	-0,244759	0,3718985	Not sig
KRTAP10-2	-0,03146	0,965058	Not sig
NBPF22P	0,5251507	0,1150844	Not sig

AC140658.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
TP53TG3D	1,0575768	0,0018538	Up
ATP6AP1L	-0,083383	0,3619698	Not sig
CCDC85C	0,08176	0,3547048	Not sig
SPDYE18	0,0414744	0,6946791	Not sig
AC004980.1	0,2797361	9,32E-05	Not sig
CALML3-AS:	-0,394706	0,0126754	Not sig
OR52A4P	-0,310366	0,8494744	Not sig
OR52J3	-0,388026	0,8933082	Not sig
OR51A4	-0,434648	0,88058	Not sig
MAPRE3-AS	-0,163036	0,3832188	Not sig
C2CD4B	-0,122581	0,4708196	Not sig
RGL3	0,3301937	0,0016574	Not sig
NAP1L4	0,1118666	0,0059912	Not sig
SMG1P2	0,0046492	0,9613363	Not sig
AC121338.1	-0,105344	0,6778674	Not sig
TMSB4X	0,1710885	0,0873786	Not sig
TMEM256	-1,144369	3,44E-20	Down
C9orf92	0,3956568	0,2238134	Not sig
CHKB-DT	-0,146606	0,071705	Not sig
CPT1B	0,3450856	0,0061341	Not sig
AL049775.1	0,2999442	0,2469627	Not sig
SMN2	0,0275591	0,8292086	Not sig
SERF1B	0,3128961	0,0022861	Not sig
POM121B	0,3653344	0,0132494	Not sig
DYNLL1P1	0,0656139	0,6385368	Not sig
HMG1	0,2921256	9,42E-06	Not sig
STAG3L1	0,1140681	0,3260639	Not sig
AC211476.1	-0,305954	0,4417925	Not sig
MUC19	0,9365053	0,0025034	Not sig
DENND6B	-0,139183	0,1120035	Not sig
AC068533.1	-0,169711	0,7861711	Not sig
EIF3CL	0,0541092	0,6072355	Not sig
LINC01597	0,5008403	0,0054633	Not sig
AP001042.1	-1,439036	3,65E-11	Down
AL591499.1	-0,223917	0,7727392	Not sig
LINC01446	0,6049218	0,071828	Not sig
LCMT1	-0,061285	0,345458	Not sig
LINC01310	-1,369597	0,0321441	Down
LINC00898	1,0644844	0,0137626	Up
MFSD2B	-0,156837	0,3941716	Not sig
VCX3B	0,4756597	0,1815529	Not sig
CDPF1	-0,091602	0,1939654	Not sig
AC025186.1	-0,010548	0,976102	Not sig
HTN3	-0,028278	0,9573831	Not sig
AL035696.1	-0,403869	0,7958324	Not sig
LIN52	0,0902142	0,124947	Not sig
ARSH	0,335111	0,4940329	Not sig

ACOT6	-0,736766	8,27E-06	Not sig
SMIM11A	-0,597949	0,0002801	Not sig
TECRL	1,5641195	0,0043113	Up
AC020741.1	-0,237179	0,6644584	Not sig
DPF3	-0,23459	0,1326739	Not sig
MANSC4	0,4337756	0,0158979	Not sig
AL390205.1	0,6602439	0,030873	Not sig
ADARB2-AS1	1,2665134	0,128003	Not sig
CYP2D7	-0,660636	0,0001692	Not sig
LINC00634	1,3790854	2,13E-13	Up
ETFRF1	-0,486953	3,00E-11	Not sig
C17orf107	-0,258607	0,018587	Not sig
FAM183DP	-0,602326	0,0628131	Not sig
ITSN1	0,0119136	0,8641807	Not sig
ITPRIPL2	0,411768	3,17E-05	Not sig
AL359878.1	1,0061644	1,24E-14	Up
DENND1C	0,1617836	0,0549105	Not sig
AC083864.1	-0,205596	0,6458914	Not sig
PKD1P4	0,464738	0,0022926	Not sig
SLCO1B7	-1,358046	2,65E-05	Down
CRLF2	0,2591546	0,3474578	Not sig
CRYZL1	-0,054647	0,2228175	Not sig
RP9P	0,1098503	0,2712097	Not sig
C5orf51	0,2299012	1,95E-05	Not sig
AL136038.1	-0,419382	0,8005785	Not sig
CATSPER2P1	-0,037828	0,6069325	Not sig
GAGE1	1,4477908	0,0231525	Up
ARRDC5	-0,01942	0,8962848	Not sig
LINC01531	-0,118021	0,6650622	Not sig
DPP9-AS1	0,1633107	0,1419554	Not sig
LOH12CR2	-0,49188	3,66E-08	Not sig
AC098591.2	-0,088455	0,5640491	Not sig
CYS1	0,1569508	0,5078595	Not sig
PLPP6	-0,343344	3,81E-06	Not sig
KLRC2	0,7727441	0,0014374	Not sig
KLRC3	0,4605498	0,178466	Not sig
TPTE2P6	-0,153987	0,8570423	Not sig
AC024132.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
C16orf96	-0,827625	4,79E-08	Not sig
GMNC	-0,420842	0,0329782	Not sig
LINC00487	-0,886923	8,01E-05	Not sig
TTC23L	-0,063417	0,5941408	Not sig
CLEC6A	1,0181755	0,0024054	Up
OR7E91P	1,1228448	0,0450977	Up
RFPL3S	-0,058832	0,6590581	Not sig
C22orf42	0,1894676	0,4493766	Not sig
NANOGB	0,0168646	0,9832049	Not sig
LRRC72	-0,325988	0,737448	Not sig

PCOTH	0,1215723	0,6265966	Not sig
C1QTNF9B	0,4193346	0,3042479	Not sig
KRTAP5-6	-0,067761	0,6966505	Not sig
FAM99B	-0,686985	0,0062061	Not sig
FAM99A	-1,036296	7,86E-05	Down
KRTAP5-2	-0,263576	0,857472	Not sig
KRTAP5-1	0,6434059	0,0006978	Not sig
RPS3AP47	-0,505909	2,69E-05	Not sig
FAM90A2P	-0,057197	0,8895626	Not sig
DEFB134	-0,201191	0,9039288	Not sig
DEFB135	-0,34132	0,9060869	Not sig
DEFB136	-0,372429	0,8975725	Not sig
C1RL-AS1	0,1666167	0,1062433	Not sig
AC108134.1	1,6020582	6,87E-05	Up
OR7E136P	-0,357081	0,8642942	Not sig
AC019155.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
BHLHA9	-1,616422	0,0001169	Down
ZNF316	0,0713364	0,1664926	Not sig
SRRM2-AS1	-0,207149	0,024464	Not sig
DAZ4	-0,403538	0,8890699	Not sig
PDPK2P	0,1880435	0,1769665	Not sig
ONECUT3	0,03077	0,914483	Not sig
OLIG2	0,7720115	0,1756118	Not sig
C21orf62	-0,132437	0,4869142	Not sig
C21orf62-AS1	-0,112602	0,1974677	Not sig
RNPS1	0,1678555	0,0003207	Not sig
HSP90AB2P	0,1591305	0,1825245	Not sig
DAZ2	-0,26358	0,8711218	Not sig
HSP90AA5P	-0,04778	0,7541351	Not sig
AC105345.1	-0,362498	0,0035417	Not sig
AC074389.1	-0,467499	0,3160184	Not sig
AC091951.1	0,0317217	0,9611539	Not sig
NYNRIN	0,3878192	0,0101434	Not sig
DNAJC19	-0,271828	3,41E-05	Not sig
IFITM5	-1,964861	4,48E-10	Down
OR7E161P	0,0180392	0,9804009	Not sig
SMIM21	-0,028901	0,9738127	Not sig
Z99774.1	0,4394653	0,1319736	Not sig
DEFB109B	-0,418967	0,8848576	Not sig
DEFA7P	-0,372345	0,8975954	Not sig
C18orf63	-0,024028	0,9647904	Not sig
DOK6	0,3775339	0,0785874	Not sig
JPT2	0,112437	0,0829689	Not sig
AL121823.1	1,6058346	0,0658642	Not sig
TMEM211	-0,00372	0,9915366	Not sig
SERPINB11	-0,212671	0,6810639	Not sig
SERPINB4	2,3031184	0,0001295	Up
SERPINB5	-0,039602	0,9172388	Not sig

ZDHHC11B	-0,029188	0,8615216	Not sig
AP000350.1	0,0178707	0,9450918	Not sig
KRTAP19-8	-0,341565	0,811748	Not sig
KRTAP20-3	-0,403455	0,8890928	Not sig
KRTAP20-4	2,6232467	0,00023	Up
KRTAP22-2	-0,107601	0,9446941	Not sig
KRTAP27-1	-0,419051	0,8848347	Not sig
CFAP99	-0,209514	0,1942962	Not sig
EGFEM1P	1,0116214	0,0007436	Up
GOLGA80	-0,649682	0,0003337	Not sig
AC006305.1	0,2367012	0,45436	Not sig
TMEM191C	0,1218062	0,3662962	Not sig
FAM230H	-0,497365	0,6913549	Not sig
MAPK6P1	-0,280017	0,5876185	Not sig
P2RX6P	-0,057037	0,9009463	Not sig
RPL23AP57	-0,26414	0,1030778	Not sig
HERC2P9	0,1940091	0,0205766	Not sig
RNASE13	-0,35615	0,0385621	Not sig
GYG2P1	0,9106168	0,0139901	Not sig
Z69890.1	0,1722245	0,4059779	Not sig
HBA1	-1,343756	8,89E-10	Down
HBM	-1,122726	0,00272	Down
HBZP1	-0,20119	0,9392872	Not sig
ELOA2	0,7559248	0,0028864	Not sig
LINC02346	0,4402465	0,3819636	Not sig
ATP10A	-0,745773	2,91E-05	Not sig
ANKRD20A9	-0,029677	0,9689126	Not sig
DUXAP8	0,3988449	0,0290735	Not sig
ANKUB1	0,4297103	0,0946193	Not sig
HNRNPA1P4	0,6414866	4,42E-06	Not sig
AL359555.1	-0,256221	0,5348139	Not sig
PRR23A	-0,138323	0,8421192	Not sig
FOXL2NB	1,9558649	1,87E-07	Up
HCP5	0,131787	0,2600854	Not sig
HLA-H	-0,048995	0,651286	Not sig
HCG27	0,229675	0,0255489	Not sig
AC114324.1	-0,265849	0,739176	Not sig
COL6A6	-0,356091	0,0472625	Not sig
H1-10-AS1	-0,204159	0,0569253	Not sig
RAB12	-0,170606	0,0003307	Not sig
LRRC30	-0,403703	0,8493682	Not sig
TMEM200C	0,7095954	0,000226	Not sig
PPIAP30	0,1111764	0,5665469	Not sig
OR10C1	-0,264246	0,8745261	Not sig
HLA-A	-0,365643	0,0005513	Not sig
HACD2	0,4267698	5,06E-08	Not sig
CFAP44	0,3658615	0,0001026	Not sig
CD200R1L	1,0843407	0,0005909	Up



LNP1	0,0263865	0,8002955	Not sig
OR5K3	-0,403538	0,8890699	Not sig
VGLL3	0,1347245	0,4185281	Not sig
AC109583.1	0,4914727	0,0318052	Not sig
KRBOX1-AS1	-0,15425	0,7931335	Not sig
TRIM71	0,8017838	0,0153393	Not sig
ZCWPW2	-0,43213	3,03E-08	Not sig
ANKRD28	0,0631489	0,234631	Not sig
COLQ	0,1132711	0,2962489	Not sig
METTL6	0,2148226	1,33E-06	Not sig
AC022007.1	0,738261	2,70E-15	Not sig
THUMPD3-1	0,1614586	0,0221143	Not sig
XKR4	1,0106436	0,001399	Up
Y_RNA	0,3046418	0,3749651	Not sig
RNU6-1292I	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNVU1-7	0,6304034	0,0535209	Not sig
RNU6-46P	0,1019446	0,7229806	Not sig
RNU1-28P	-0,357157	0,7941583	Not sig
RNU6-354P	-0,155557	0,7224613	Not sig
RNU6-132P	-0,216797	0,8565119	Not sig
AC016559.1	-0,137538	0,7370994	Not sig
RNU6-47P	-0,372594	0,8615666	Not sig
RNU6-877P	-0,405467	0,6647827	Not sig
RNU1-27P	-0,279215	0,7499005	Not sig
RNU6-841P	-0,372512	0,8862811	Not sig
RNU6-25P	-0,295775	0,5493006	Not sig
RNU6-431P	0,679826	0,0026608	Not sig
SNORA22B	0,2333537	0,4362038	Not sig
RNU6-425P	-0,450244	0,8763287	Not sig
RNU6-946P	-0,341553	0,8377236	Not sig
SNORD116-1	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORA2A	0,3839362	0,0125672	Not sig
RNU6-338P	-0,450244	0,8763287	Not sig
RNU6-741P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNY1P5	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA69	-0,165505	0,6696899	Not sig
RNU6-979P	-0,419728	0,6530755	Not sig
RNU6-1	-0,214122	0,511047	Not sig
RNU6-969P	-0,19175	0,5562209	Not sig
RNU1-63P	-0,279212	0,7666493	Not sig
SNORD60	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-657P	-0,418967	0,8848576	Not sig
SNORA80B	0,6288399	0,0324644	Not sig
SNORA22	0,266577	0,1974246	Not sig
RNU6-1062I	-0,403938	0,7833078	Not sig
Y_RNA	-0,34132	0,9060869	Not sig
SNORA70H	-0,138771	0,7890078	Not sig
RNU6-672P	-0,310361	0,9056148	Not sig

Y_RNA	0,0023684	0,9984799	Not sig
RNU6-1279I	-0,325964	0,7937167	Not sig
Y_RNA	-0,352777	0,2719875	Not sig
Y_RNA	-0,309783	0,5302395	Not sig
AC007240.1	1,164659	6,14E-06	Up
AC104212.1	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA70G	-0,185326	0,7891349	Not sig
Y_RNA	-0,280401	0,3112384	Not sig
RNU1-1	-0,279171	0,8576489	Not sig
RNU6-608P	-0,403786	0,8200743	Not sig
SNORD116-	-0,263572	0,8829693	Not sig
RNU6-1039I	-0,43473	0,8682585	Not sig
Y_RNA	-0,097714	0,8081338	Not sig
Y_RNA	-0,535264	0,058776	Not sig
Y_RNA	-0,185595	0,9162465	Not sig
Y_RNA	-0,294785	0,786756	Not sig
Y_RNA	-0,372752	0,7548975	Not sig
RNU6-945P	0,5677501	0,0064787	Not sig
RNU6-32P	0,0025488	0,9943943	Not sig
Y_RNA	-0,357081	0,8544724	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-144P	-0,23579	0,8431437	Not sig
Y_RNA	-0,359681	0,4588497	Not sig
Y_RNA	-0,216812	0,8300812	Not sig
RNU6-157P	-0,434979	0,7810487	Not sig
RNU6-1189I	-0,354031	0,1824931	Not sig
RNU6-1036I	-0,372745	0,8470465	Not sig
RNU1-109P	-0,32596	0,8146307	Not sig
Y_RNA	-0,357081	0,8659825	Not sig
RNU6-442P	-0,357081	0,8672736	Not sig
RNU1-73P	-0,358052	0,347662	Not sig
Y_RNA	-0,575022	0,7406887	Not sig
RNU6-1040I	-0,434648	0,88058	Not sig
RNU1-11P	0,0256272	0,9661534	Not sig
RNU6-128P	-0,419135	0,8848119	Not sig
Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig
Y_RNA	-0,499569	0,3920567	Not sig
RNU6-1227I	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-1080I	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-147P	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-26P	0,6881526	0,0130264	Not sig
Y_RNA	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU6-444P	-0,232319	0,7511298	Not sig
RNU6-133P	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,388107	0,8674984	Not sig
RNU6-546P	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig

RNU6-1074I	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-1056I	-0,231938	0,7040605	Not sig
RNU6-756P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-1027I	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-259P	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	0,0829498	0,7169294	Not sig
RNU6-1126I	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-468P	-0,481601	0,7729461	Not sig
AC074091.1	-0,013687	0,9693442	Not sig
RNU6-936P	-0,403538	0,8890699	Not sig
Y_RNA	-0,107349	0,8994263	Not sig
RNVU1-18	-0,372779	0,7008597	Not sig
Y_RNA	-0,325957	0,8560934	Not sig
Y_RNA	0,4797049	0,0342505	Not sig
Y_RNA	-0,341557	0,7946011	Not sig
RNU6-484P	-0,105218	0,8061398	Not sig
RNU6-620P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-142P	-0,357081	0,8645381	Not sig
RNU6-245P	-0,42021	0,552885	Not sig
Y_RNA	-0,388108	0,8815787	Not sig
RNU6-1323I	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD101	0,4646765	0,0050637	Not sig
SNORA30	-0,279233	0,7182723	Not sig
Y_RNA	-0,357169	0,7231582	Not sig
RNU6-317P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-787P	-0,434979	0,8046464	Not sig
RNU6-418P	0,310267	0,0782163	Not sig
RNU6-10P	-0,160195	0,6945655	Not sig
RNU6-152P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-203P	-0,310293	0,9076687	Not sig
RNU6-435P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-949P	-0,356999	0,8894053	Not sig
Y_RNA	-0,485226	0,4254844	Not sig
RNU6-116P	-0,419135	0,8848119	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-44P	-0,372747	0,7992036	Not sig
RNU6-211P	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD37	-0,216667	0,7545916	Not sig
AC021733.1	-0,419217	0,8577781	Not sig
RNU6-637P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-213P	-0,188283	0,7866689	Not sig
Y_RNA	-0,32596	0,8137218	Not sig
SNORA75B	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,419644	0,6542271	Not sig
RNU6-224P	-0,419135	0,8848119	Not sig
Y_RNA	-0,388341	0,8040332	Not sig
SNORA15B	0,2944602	0,273075	Not sig
RNU6-701P	-0,40387	0,808989	Not sig

RNU6-629P	-0,356916	0,9018168	Not sig
Y_RNA	-0,145946	0,7271426	Not sig
RNU1-129P	-0,013841	0,9789609	Not sig
RNU6-811P	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	0,0179808	0,9682508	Not sig
RNY3P7	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-926P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-968P	-0,908444	0,0013979	Not sig
Y_RNA	-0,27917	0,8826021	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-815P	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,201011	0,7723854	Not sig
RNU6-38P	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,310363	0,8233508	Not sig
Y_RNA	-0,341403	0,899208	Not sig
RNU6-483P	0,2513327	0,2714784	Not sig
Y_RNA	0,3715439	0,1466822	Not sig
Y_RNA	-0,341554	0,847388	Not sig
RNU6-260P	-0,388273	0,8150837	Not sig
RNU1-138P	-0,120003	0,7013492	Not sig
Y_RNA	-0,295469	0,6057495	Not sig
Y_RNA	-0,202471	0,5708653	Not sig
RNU6-974P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1032I	-0,357081	0,8637321	Not sig
RNVU1-30	-0,095256	0,5727259	Not sig
RNU6V	-0,025536	0,9219176	Not sig
RNU6-20P	-0,520217	0,1090756	Not sig
RNU1-74P	0,0182612	0,9729782	Not sig
RNU6-1029I	-0,388154	0,5447532	Not sig
SNORA5A	0,1989821	0,167745	Not sig
RNU6-746P	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,279168	0,8969724	Not sig
RNU6-409P	-0,513287	0,678258	Not sig
RNU6-413P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-206P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,582018	0,2909638	Not sig
RNU6-209P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	0,1627458	0,7065557	Not sig
Y_RNA	-0,325967	0,7839459	Not sig
RNU6-890P	0,3878716	0,2559569	Not sig
AC079969.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-571P	-0,372747	0,788264	Not sig
RNU6-767P	-0,200709	0,7610596	Not sig
Y_RNA	-0,403703	0,848633	Not sig
RNU5A-6P	0,4724797	0,1538795	Not sig
RNU6-207P	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-187P	-0,418967	0,8848576	Not sig

SNORA70F	-0,223184	0,2744527	Not sig
RNU6-761P	-0,341695	0,6674295	Not sig
RNU6-1103I	-0,387858	0,893354	Not sig
AL713899.1	1,7995231	1,99E-08	Up
RNU6-1310I	-0,310408	0,7130611	Not sig
RNU6-190P	0,473276	0,0601347	Not sig
RNA5SP87	-0,403455	0,8890928	Not sig
SNORA70	-0,091367	0,8875952	Not sig
RNU6-1008I	-0,357152	0,7855799	Not sig
RNU6-48P	-0,136795	0,6645677	Not sig
RNU6-42P	-0,075869	0,8868598	Not sig
Y_RNA	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-1124I	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA9B	0,5331355	0,0036449	Not sig
AC007240.2	0,1839926	0,5150357	Not sig
RNU6-36P	-0,341999	0,4150301	Not sig
RNU6-98P	-0,403538	0,8890699	Not sig
SNORA72	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA24B	-0,012691	0,9792342	Not sig
Y_RNA	-0,356999	0,8904001	Not sig
RNU6-1013I	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU1-136P	-0,153958	0,8744913	Not sig
SNORA70J	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,279981	0,6201373	Not sig
Y_RNA	-0,403538	0,8890699	Not sig
AP000577.1	0,3025919	0,0626705	Not sig
Y_RNA	0,3719091	0,1608206	Not sig
RNU6-439P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU1-52P	-0,481686	0,8278539	Not sig
RNU6-1181I	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-80P	-0,389192	0,5858557	Not sig
RNU6-432P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-689P	0,1956353	0,3646849	Not sig
Y_RNA	-0,263581	0,8329698	Not sig
RNU6-1024I	0,2115881	0,3399377	Not sig
Y_RNA	-0,260775	0,5450575	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1042I	-0,388343	0,7909575	Not sig
RNU6-4P	-0,100369	0,7409321	Not sig
RNU6-514P	-0,341553	0,8376321	Not sig
RNU4-52P	0,1279978	0,5731707	Not sig
SNORA70B	-0,352126	0,3939728	Not sig
RNU4-31P	-0,403942	0,7449935	Not sig
RNU6-281P	-0,403455	0,8890928	Not sig
SNORD15A	-0,325958	0,8348027	Not sig
RNU6-708P	-0,372429	0,8975725	Not sig
SNORA20B	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNU6-1324I	-0,653616	0,498628	Not sig

RNU6-1201I	-0,341796	0,5955692	Not sig
Y_RNA	-0,342196	0,3137078	Not sig
SNORA70	-0,434564	0,8806029	Not sig
Y_RNA	-0,341486	0,8958328	Not sig
RNU6-793P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC009967.1	-0,357148	0,8316354	Not sig
RNU6-74P	-0,575519	0,6278587	Not sig
RNU6-675P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	0,1766738	0,32131	Not sig
RNU6-5P	0,2040635	0,3865233	Not sig
RNU6-1316I	-0,35715	0,8088036	Not sig
RNU6-474P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-17P	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNU6-1145I	-0,372513	0,8975496	Not sig
RNU6-1144I	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-13P	-0,403943	0,7238293	Not sig
AC087441.1	-0,466676	0,5929604	Not sig
AL365205.2	-0,3264	0,673548	Not sig
Y_RNA	-0,341485	0,8820187	Not sig
RNU6-662P	-0,450576	0,7967776	Not sig
RNU6-40P	-0,419466	0,7994194	Not sig
RNU6-49P	-0,4054	0,4811518	Not sig
RNU6-198P	-0,325957	0,8459383	Not sig
U8	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-610P	0,1515988	0,505751	Not sig
RNU6-574P	0,2452834	0,0864683	Not sig
Y_RNA	0,028185	0,9326206	Not sig
RNU6-842P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-524P	0,087916	0,7547991	Not sig
Y_RNA	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-820P	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC020634.1	-0,54621	0,3947947	Not sig
RNU6-611P	0,2913974	0,1344107	Not sig
RNU6-301P	-0,372755	0,7441414	Not sig
RNU1-2	-0,281187	0,6921071	Not sig
RNU6-891P	-0,263577	0,8500565	Not sig
SNORA54	0,8524965	0,0024574	Not sig
Y_RNA	-0,016062	0,9635359	Not sig
RNU6-318P	-0,466005	0,8080569	Not sig
RNU6-72P	-0,403703	0,8478612	Not sig
RNU6-804P	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA36C	-0,356998	0,8787782	Not sig
RNU6-167P	-0,279198	0,7745106	Not sig
Y_RNA	0,0030034	0,9968159	Not sig
Y_RNA	0,0866571	0,7628136	Not sig
AL162740.1	-0,001065	0,997402	Not sig
RNU6-975P	-0,263662	0,710036	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig

Y_RNA	-0,169793	0,8567121	Not sig
RNU6-472P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC012119.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-43P	-0,341556	0,8142889	Not sig
SNORD59A	0,3845873	0,0655375	Not sig
Y_RNA	-0,060042	0,8569191	Not sig
RNU6-154P	-0,419051	0,8848347	Not sig
Y_RNA	-0,055338	0,8479753	Not sig
RNY3P14	-0,357178	0,6931417	Not sig
RNU6-339P	-0,321505	0,1594539	Not sig
Y_RNA	-0,247996	0,8343427	Not sig
RNU6-3P	-0,342651	0,302827	Not sig
RNU6-196P	-0,140374	0,7890786	Not sig
RNU6-1226I	-0,356998	0,8797775	Not sig
RNU6-532P	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-886P	-0,233663	0,8382959	Not sig
SNORD51	0,3326526	0,2561927	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-378P	-0,201222	0,83653	Not sig
RNU6-937P	-0,294787	0,7785882	Not sig
RNU1-8P	-0,27917	0,9007594	Not sig
RNU6-784P	-0,35715	0,8077505	Not sig
SNORA15B-	0,0647806	0,7845669	Not sig
RNU5A-2P	-0,372513	0,8975496	Not sig
Y_RNA	-0,481519	0,8350442	Not sig
RNU6-1207I	-0,357	0,9017939	Not sig
RNU6-39P	-0,388343	0,7912435	Not sig
Y_RNA	-0,170209	0,7303442	Not sig
Y_RNA	-0,247976	0,9135662	Not sig
RNU6-1113I	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1119I	-0,341553	0,8717524	Not sig
Y_RNA	-0,341554	0,8579537	Not sig
RNU6-616P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-171P	-0,372512	0,8877051	Not sig
RNU6-22P	-0,450409	0,8149535	Not sig
SNORA72	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,294765	0,8683987	Not sig
RNU6-242P	-0,735985	0,0218607	Not sig
SNORA7B	-0,048754	0,786245	Not sig
RNU6-921P	-0,372594	0,8712337	Not sig
RNU6-517P	-0,675965	0,0753023	Not sig
Y_RNA	-0,310361	0,8919641	Not sig
Y_RNA	-0,325968	0,7746567	Not sig
AC002069.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-614P	-0,356916	0,9018168	Not sig
SNORA70	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,341554	0,8361615	Not sig
RNU6-434P	-0,450326	0,8469259	Not sig

Y_RNA	-0,358183	0,569968	Not sig
SNORD38C	-0,31039	0,7565576	Not sig
RNU6-16P	-0,200442	0,7076415	Not sig
RNU6-31P	-0,310387	0,7672207	Not sig
Y_RNA	-0,2353	0,5207149	Not sig
U3	0,1707289	0,4235956	Not sig
RNU6-1230I	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,466007	0,8506292	Not sig
Y_RNA	-0,419557	0,6780547	Not sig
RNU6-729P	-0,48908	0,354963	Not sig
AC079945.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,403621	0,8781342	Not sig
RNU6-106P	-0,341554	0,8267475	Not sig
RNU6-452P	-0,201194	0,9022552	Not sig
RNU6-769P	-0,403703	0,8494838	Not sig
RNU6-869P	-0,419534	0,7609686	Not sig
Y_RNA	-0,341403	0,8976154	Not sig
Y_RNA	-0,247991	0,835902	Not sig
RNU6-1297I	-0,186237	0,8160287	Not sig
Y_RNA	0,1167592	0,7580674	Not sig
AF064863.1	-0,435148	0,6904327	Not sig
Y_RNA	-0,050691	0,8635824	Not sig
RNU6-933P	-0,170005	0,8813774	Not sig
RNU1-46P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNY1P14	-0,341941	0,6880482	Not sig
RNU6-505P	-0,091479	0,9304558	Not sig
RNU6-929P	-0,46584	0,8592971	Not sig
RNU6-549P	-0,329343	0,3975528	Not sig
RNU6-905P	-0,403622	0,889047	Not sig
Y_RNA	-0,372513	0,8975496	Not sig
RNU6-1340I	-0,403621	0,8788225	Not sig
SNORA15	-0,249919	0,635078	Not sig
RNU6-24P	-0,311031	0,8036981	Not sig
RNU6-1215I	-0,221079	0,6411478	Not sig
AC079926.1	-0,029115	0,9399668	Not sig
RNU6-1162I	-0,388026	0,8933082	Not sig
Y_RNA	-0,326001	0,7355471	Not sig
RNU1-67P	-0,163447	0,5137673	Not sig
Y_RNA	-0,044404	0,942671	Not sig
AC008650.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1122I	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU6-411P	-0,388026	0,8933082	Not sig
SNORA14B	0,1085968	0,4080431	Not sig
RNU6-1157I	0,2182238	0,3774516	Not sig
RNA5SP122	-0,153335	0,3404861	Not sig
SNORA10B	-0,216789	0,895976	Not sig
Y_RNA	-0,372755	0,7436484	Not sig
RNU6-809P	-0,387858	0,893354	Not sig



SNORD116	-0,388026	0,8933082	Not sig
Y_RNA	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-1026I	-0,310361	0,8808008	Not sig
Y_RNA	-0,187097	0,7048179	Not sig
Y_RNA	-0,434731	0,8795647	Not sig
RNU6-1195I	-0,388273	0,8278917	Not sig
SNORD38D	-0,341555	0,8160082	Not sig
RNU6-45P	0,1717181	0,5189725	Not sig
RNU6-800P	-0,481655	0,531223	Not sig
RNU6-71P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-393P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNVU1-15	0,3957084	0,1920821	Not sig
RNU6-1035I	-0,128419	0,4293236	Not sig
RNU6-790P	-0,394411	0,2436843	Not sig
Y_RNA	-0,341553	0,8821324	Not sig
Y_RNA	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORD3H	-1,05921	0,000212	Down
SNORA80D	0,3007361	0,0914761	Not sig
Y_RNA	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORA70E	-0,45016	0,8763516	Not sig
RNU6-456P	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,341563	0,7840377	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,363794	0,4464978	Not sig
SNORA37	-0,142787	0,769968	Not sig
RNU6-125P	0,1029404	0,7553205	Not sig
Y_RNA	-0,380161	0,6259403	Not sig
RNU6-110P	-0,372759	0,732198	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1065I	-0,947477	0,0057032	Not sig
Y_RNA	-0,357081	0,8648387	Not sig
SNORA70	-0,372429	0,8975725	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-1005I	-0,187231	0,6198257	Not sig
RNU6-342P	-0,201211	0,8597919	Not sig
RNU6-1117I	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-880P	-0,263577	0,8504766	Not sig
RNU6-18P	-0,372429	0,8975725	Not sig
Y_RNA	-0,369033	0,201834	Not sig
RNU6-35P	-0,125472	0,9007431	Not sig
RNU6-738P	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU6-15P	-0,419559	0,6529408	Not sig
Y_RNA	-0,325957	0,8565497	Not sig
RNU6-1241I	-0,341404	0,906064	Not sig
RNU6-1081I	-0,388026	0,8933082	Not sig
RN7SKP62	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-601P	-0,341484	0,8722817	Not sig
Y_RNA	-0,419051	0,8848347	Not sig

SNORA70I	-0,40387	0,8321209	Not sig
RNU6-441P	-0,31036	0,873439	Not sig
RNU6-1160I	-0,56653	0,0041654	Not sig
RNA5SP284	0,147111	0,8949665	Not sig
Y_RNA	-0,356998	0,8786206	Not sig
Y_RNA	-0,419135	0,8848119	Not sig
Y_RNA	-0,497116	0,8264152	Not sig
RNU6-1274I	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-30P	0,3199125	0,1675403	Not sig
Y_RNA	-0,310384	0,7670226	Not sig
Y_RNA	-0,580415	0,230576	Not sig
Y_RNA	-0,32902	0,377136	Not sig
RNU6-851P	-0,374337	0,6705468	Not sig
RNU6-140P	0,2850667	0,5314745	Not sig
SNORD7	-0,264072	0,6375225	Not sig
RNU6-83P	-0,387942	0,8933311	Not sig
AP000648.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,325958	0,834266	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,32589	0,8997969	Not sig
RNU6-1152I	-0,247976	0,8905101	Not sig
RNU6-145P	0,2777995	0,3801294	Not sig
RNU6-878P	-0,325999	0,7000654	Not sig
RNU6-1127I	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU6-429P	-0,325956	0,8784031	Not sig
SNORA2B	0,133245	0,6153053	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1184I	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,43473	0,870404	Not sig
RNU6-160P	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU1-89P	-0,325891	0,9103138	Not sig
RNU6-901P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNY1P4	0,0122852	0,9830907	Not sig
Y_RNA	-0,263574	0,8663357	Not sig
RNU6-883P	-0,203316	0,4856952	Not sig
RNU6-636P	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,201436	0,806117	Not sig
RNU6-73P	-0,388345	0,777638	Not sig
RNU6-1263I	-0,140715	0,8408127	Not sig
RNU6-680P	-0,388349	0,7340791	Not sig
RNU6-12P	-0,296398	0,8222973	Not sig
RNU6-658P	0,3042992	0,1550097	Not sig
RNU6-296P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNVU1-1	0,4884154	0,1360696	Not sig
RNA5SP64	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	0,2090745	0,3609266	Not sig
RNU6-225P	-0,419051	0,8848347	Not sig
SNORA22C	-0,210656	0,5150415	Not sig

RNU6-1222I	-0,450244	0,8763287	Not sig
RNU6-306P	-0,325961	0,8047106	Not sig
RNVU1-17	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,341403	0,8975961	Not sig
RNU6-540P	-0,279324	0,7108027	Not sig
RNU6-1257I	0,2628136	0,5504021	Not sig
Y_RNA	-0,310361	0,8709828	Not sig
RNU6-2	-0,284623	0,2211456	Not sig
RNU6-925P	0,038186	0,8029419	Not sig
RNU6-14P	-0,357149	0,8528045	Not sig
RNU6-422P	-0,170029	0,8665169	Not sig
Y_RNA	-0,341554	0,8269433	Not sig
RNU6-939P	-0,403538	0,8890699	Not sig
Y_RNA	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNU6-29P	-0,420372	0,23749	Not sig
Y_RNA	-0,38819	0,8397598	Not sig
RNU6-665P	-0,275309	0,4039948	Not sig
Y_RNA	0,1138622	0,6903786	Not sig
Y_RNA	-0,435063	0,764429	Not sig
RNU6-748P	-0,247148	0,5416549	Not sig
Y_RNA	-0,356998	0,879861	Not sig
Y_RNA	-0,341403	0,8968709	Not sig
Y_RNA	-0,325807	0,9103368	Not sig
Y_RNA	-0,295784	0,8593087	Not sig
RNU6-310P	-0,419135	0,8848119	Not sig
Y_RNA	-0,388274	0,8398786	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU1-4	-0,356916	0,9018168	Not sig
SNORA20	-0,252072	0,2780806	Not sig
RNU6-136P	-0,419899	0,6429538	Not sig
RNU6-1060I	-0,232381	0,8969532	Not sig
RNU6-1011I	-0,002003	0,9904192	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-959P	-0,356999	0,8896645	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,465924	0,8670304	Not sig
AC023950.1	-0,372512	0,8877335	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
AC007448.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-455P	-0,372512	0,8881748	Not sig
RNU6-1151I	-0,341553	0,871297	Not sig
Y_RNA	-0,450244	0,8763287	Not sig
Y_RNA	-0,279169	0,8581683	Not sig
AL022724.1	-0,403871	0,8474654	Not sig
Y_RNA	-0,419383	0,8153224	Not sig
RNU6-813P	-0,535845	0,1529827	Not sig
Y_RNA	-0,432708	0,0615416	Not sig
Y_RNA	-0,387942	0,8933311	Not sig

U8	-0,481518	0,8019575	Not sig
RNU6-906P	-0,403455	0,8890928	Not sig
U8	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-246P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-1072I	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-114P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,202794	0,640719	Not sig
RNU6-541P	-0,279176	0,8234033	Not sig
RNU6-21P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-417P	-0,418967	0,8848576	Not sig
SNORD56B	-0,388026	0,8933082	Not sig
SNORD15B	0,212232	0,2896967	Not sig
RNU6-520P	-0,219319	0,8606662	Not sig
RNU6-19P	-0,030357	0,9504978	Not sig
Y_RNA	-0,372745	0,8337055	Not sig
RNU6-291P	-0,310402	0,7143958	Not sig
RNU6-606P	-0,341554	0,8373469	Not sig
RNU6-1104I	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-331P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-997P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-476P	0,5310732	0,012479	Not sig
RNY3P9	-0,310361	0,8527623	Not sig
RNU6-1311I	-0,295345	0,6563194	Not sig
RNU6-376P	-0,419051	0,8848347	Not sig
Y_RNA	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,310373	0,7949074	Not sig
SNORA19	-0,048802	0,8938982	Not sig
RNU6-41P	-0,43473	0,8676968	Not sig
Y_RNA	-0,279683	0,8598428	Not sig
RNY1P7	-0,403455	0,8890928	Not sig
SNORA80E	0,3540908	0,1702867	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-1067I	-0,451222	0,6636756	Not sig
Y_RNA	-0,237234	0,6436327	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-987P	-0,434813	0,8371443	Not sig
RNU6-713P	-0,169997	0,9514548	Not sig
SNORA46	0,2944409	0,3484608	Not sig
Y_RNA	-0,298551	0,5967364	Not sig
Y_RNA	-0,59725	0,0187812	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP001610.1	-0,434648	0,88058	Not sig
RNU6-1031I	-1,143223	0,0415233	Down
RNU6-1105I	-0,31036	0,8628997	Not sig
RNU6-9	-0,198345	0,550974	Not sig
RNU6-1237I	-0,372747	0,7995484	Not sig
Y_RNA	-0,403621	0,8757301	Not sig
SNORA41B	-0,387858	0,893354	Not sig

RNU6-59P	-0,419051	0,8848347	Not sig
SNORA66	0,4678058	0,0001369	Not sig
RNU6-33P	-0,409196	0,1528532	Not sig
Y_RNA	0,1509114	0,5273256	Not sig
MIR25	0,3319523	0,0067637	Not sig
MIR217	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR521-2	-0,38819	0,8542752	Not sig
MIR99B	-0,38819	0,8507925	Not sig
MIR608	-0,450054	0,1934646	Not sig
MIR633	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR647	0,5025055	2,43E-05	Not sig
MIR578	-0,357159	0,7527065	Not sig
MIR635	-0,231957	0,026242	Not sig
MIR23B	-0,604433	0,0444521	Not sig
MIR203A	-0,513137	0,7076107	Not sig
MIR615	-0,356998	0,876751	Not sig
MIR661	-0,421964	0,3762563	Not sig
MIR649	-0,247992	0,8421791	Not sig
MIR587	-0,094696	0,7592732	Not sig
MIR583	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIR526B	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR199B	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR30B	-0,466005	0,7951143	Not sig
MIR606	-0,294775	0,8141071	Not sig
MIR181D	-0,310361	0,870424	Not sig
MIR544A	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR593	0,1375145	0,5915013	Not sig
MIR508	-0,419135	0,8848119	Not sig
MIR215	-0,164772	0,6979094	Not sig
MIR520A	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR181A2	-0,216791	0,8764642	Not sig
MIR520E	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR598	-0,341403	0,8977841	Not sig
MIR206	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR191	-0,419544	0,6893181	Not sig
MIR554	0,0896065	0,8554537	Not sig
MIR200A	0,3327638	0,5319307	Not sig
MIR491	-0,263623	0,7716465	Not sig
MIR149	-0,31036	0,8937988	Not sig
MIR604	-0,534846	0,348811	Not sig
MIR181C	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR193A	-0,289202	0,0964267	Not sig
MIR515-2	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR516A2	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR619	-0,391612	0,5739759	Not sig
MIR194-1	-0,294589	0,4696061	Not sig
MIR128-2	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR562	-0,403455	0,8890928	Not sig

MIR581	-0,685124	0,3607866	Not sig
MIR651	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR526A1	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR7-3	-0,466006	0,8374036	Not sig
MIR641	0,4935333	0,071685	Not sig
MIR588	-0,450327	0,8615961	Not sig
MIR505	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIR521-1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR499A	0,0673664	0,841804	Not sig
MIR595	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR99A	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR193B	-0,310657	0,7047683	Not sig
MIR510	-0,450244	0,8763287	Not sig
MIR571	-0,095093	0,8250508	Not sig
MIR153-1	-0,356916	0,9018168	Not sig
MIR138-2	-0,325957	0,8896254	Not sig
MIR570	0,4619773	9,81E-06	Not sig
MIR28	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR558	-0,357151	0,7968871	Not sig
MIR128-1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR592	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR602	0,2204795	0,5235774	Not sig
MIR184	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR659	-0,274276	0,0877014	Not sig
MIR573	0,4198832	0,0272569	Not sig
MIR32	-0,34186	0,6774842	Not sig
MIR518A2	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR597	-0,403787	0,8352024	Not sig
MIR211	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR7-2	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR129-1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR141	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR627	-0,450327	0,8624395	Not sig
MIR200C	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR584	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR572	0,2188601	0,8389197	Not sig
MIR551B	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR623	-0,107234	0,8868086	Not sig
MIR186	0,3601033	0,0654601	Not sig
MIR222	-0,296336	0,7439998	Not sig
MIR455	-0,263566	0,6605276	Not sig
MIR556	-0,482407	0,5562548	Not sig
MIR200B	0,0629398	0,9248529	Not sig
MIR506	-0,372429	0,8975725	Not sig
MIR218-1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR517A	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR520D	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR657	-0,189152	0,6858214	Not sig

MIR181B2	-0,294781	0,8034799	Not sig
MIR520C	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIR218-2	-0,232381	0,928554	Not sig
MIR590	0,2788163	0,1467201	Not sig
MIR487A	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR495	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR10B	-0,104532	0,7397796	Not sig
MIR575	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR299	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR553	0,0180446	0,9565689	Not sig
AP000553.1	0,3956267	0,0276376	Not sig
MIR199A1	0,0180298	0,9776792	Not sig
MIR450A2	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR580	-0,325996	0,7099321	Not sig
MIR93	0,1174439	0,5096164	Not sig
MIR181A1	-0,465757	0,8721038	Not sig
MIR329-1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR617	-0,419135	0,8848119	Not sig
MIR626	-0,419135	0,8848119	Not sig
MIR516A1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR642A	-0,294768	0,8406202	Not sig
MIR548A1	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR551A	-0,325891	0,9103138	Not sig
MIR648	-0,357187	0,7122829	Not sig
MIR150	-0,403622	0,8876698	Not sig
MIR542	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR500A	-0,434564	0,8806029	Not sig
MIR519C	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR26A2	-0,32886	0,3341294	Not sig
MIR187	-0,279168	0,8872818	Not sig
MIR216A	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR646	-0,169815	0,7781059	Not sig
MIR599	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR483	0,6947904	0,241278	Not sig
MIR95	-0,372677	0,8365552	Not sig
MIR519E	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR147A	-0,372752	0,7532479	Not sig
MIR563	-0,232401	0,83135	Not sig
MIR124-2	-0,45016	0,8763516	Not sig
MIR640	-0,372677	0,8369908	Not sig
MIR519B	-0,419219	0,884789	Not sig
MIR596	-0,38819	0,8415039	Not sig
MIR30A	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR517B	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR517C	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR33B	-0,172538	0,699833	Not sig
MIR518B	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR27B	-0,445273	0,0875952	Not sig

MIR498	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR221	0,263728	0,3938927	Not sig
MIR513B	-0,434564	0,8806029	Not sig
MIR513A1	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIR610	-0,387858	0,893354	Not sig
AC104450.1	-0,45401	0,4455682	Not sig
MIR559	1,0317238	0,033728	Up
MIR196A2	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR516B2	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIR302A	-0,247977	0,8740724	Not sig
MIR603	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR33A	-0,357148	0,8305577	Not sig
MIR9-1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR654	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR511	-0,419135	0,8848119	Not sig
MIR567	-0,310361	0,8532109	Not sig
MIR634	-0,357148	0,8301032	Not sig
MIR574	0,3993591	0,0417086	Not sig
MIR152	-0,418261	0,5567862	Not sig
MIR328	-0,356916	0,9018168	Not sig
MIR561	-0,26358	0,8570141	Not sig
MIR624	-0,325989	0,7190145	Not sig
MIR138-1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL359091.1	-0,122789	0,8085334	Not sig
MIR579	0,0232964	0,9389165	Not sig
MIR656	0,0650428	0,9510297	Not sig
MIR153-2	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR496	-0,372513	0,8975496	Not sig
MIR30C1	-0,372754	0,7544956	Not sig
MIR569	-0,310361	0,8436394	Not sig
MIR629	-0,341485	0,8814538	Not sig
MIR620	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR507	-0,434648	0,88058	Not sig
MIR660	-0,356916	0,9018168	Not sig
MIR125B1	-0,40387	0,8203503	Not sig
MIR638	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR589	0,8189527	2,71E-06	Not sig
MIR557	-0,419135	0,8848119	Not sig
MIR181B1	-0,388274	0,8522488	Not sig
MIR607	-0,41954	0,7111708	Not sig
MIR527	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR519D	-0,403621	0,8778947	Not sig
MIR548B	-0,450326	0,8479589	Not sig
MIR613	-0,247981	0,8658328	Not sig
MIR513A2	-0,434564	0,8806029	Not sig
MIR518E	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR576	-0,31038	0,7848923	Not sig
MIR493	-0,418967	0,8848576	Not sig



MIR182	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR601	-0,221537	0,5557183	Not sig
MIR519A1	-0,34132	0,9060869	Not sig
MIR134	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR325	-0,465923	0,8429893	Not sig
MIR301A	-0,466005	0,7929152	Not sig
MIR644A	-0,110241	0,8603118	Not sig
MIR509-1	-0,419135	0,8848119	Not sig
MIR643	0,0913154	0,8380655	Not sig
MIR549A	-0,341403	0,8988018	Not sig
MIR323B	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR503	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR130A	-0,26358	0,8413239	Not sig
MIR652	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR653	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR140	-0,547004	0,5670365	Not sig
MIR645	-0,544812	0,1718335	Not sig
MIR618	-0,310374	0,7848168	Not sig
MIR185	-0,450326	0,8493325	Not sig
MIR591	-0,372594	0,8610186	Not sig
MIR616	0,4957399	0,0045193	Not sig
MIR548A3	0,0258781	0,9685516	Not sig
MIR609	-0,419135	0,8848119	Not sig
MIR106B	-0,267063	0,1559746	Not sig
MIR320A	0,0761028	0,8261261	Not sig
SNORA40B	-0,187952	0,7972742	Not sig
SNORD94	0,2498589	0,0332546	Not sig
SNORA35	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD96B	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORA49	0,0625075	0,8985087	Not sig
SNORD12C	0,3252579	0,1863171	Not sig
MT-TL1	-0,326975	0,0587011	Not sig
SNORD83A	0,0372903	0,7932991	Not sig
SNORD105	-0,216837	0,8045546	Not sig
SNORD41	-0,156598	0,863318	Not sig
MT-TF	-0,970496	1,62E-08	Not sig
MT-TV	-0,287475	0,3347245	Not sig
MT-RNR2	-0,888372	9,80E-19	Not sig
MT-TI	-0,858907	0,0098092	Not sig
MT-TQ	-0,403455	0,8890928	Not sig
MT-TM	-0,149535	0,5797601	Not sig
MT-TW	-0,274512	0,7127148	Not sig
MT-TA	-0,482408	0,5928031	Not sig
MT-TN	-0,388623	0,7106038	Not sig
MT-TC	-1,209814	1,92E-14	Down
MT-TY	-1,080723	8,60E-13	Down
MT-TS1	-0,450492	0,8017738	Not sig
MT-TD	-0,497281	0,7305626	Not sig

MT-TK	-0,419051	0,8848347	Not sig
MT-TG	-0,413889	0,0957659	Not sig
MT-TR	-0,592189	0,0870532	Not sig
MT-TH	-0,825773	0,0011662	Not sig
RNU6ATAC4	-0,49881	0,4827122	Not sig
MT-TS2	-0,781214	0,0001009	Not sig
MT-TL2	-0,929849	2,17E-05	Not sig
MT-TE	-1,565415	2,54E-13	Down
MT-TT	-1,124182	2,03E-07	Down
MT-TP	-0,839262	1,57E-16	Not sig
RNU6ATAC2	-0,48177	0,8007822	Not sig
RNU6ATAC3	-0,290713	0,5588879	Not sig
MIR196A1	0,4235431	0,7493709	Not sig
RNU6ATAC5	-0,450244	0,8763287	Not sig
RNU6ATAC2	-0,325963	0,7947223	Not sig
MIR190A	-0,481518	0,8017459	Not sig
GPX3	-1,044025	1,74E-13	Down
DIO2	-0,580265	0,0333684	Not sig
SELENOH	-0,0729	0,2457598	Not sig
GNRHR2	-0,034649	0,6758604	Not sig
DIO1	-0,062476	0,715886	Not sig
AKR7L	-0,64145	1,44E-06	Not sig
STK38L	0,1417177	0,065279	Not sig
SACM1L	0,0327168	0,4672615	Not sig
MT-RNR1	-0,995284	3,08E-20	Not sig
TSN	0,1353072	0,0035172	Not sig
MIR320D1	-0,457448	0,3418766	Not sig
MIR320E	0,0103574	0,9591539	Not sig
MIR454	-0,216788	0,8832627	Not sig
MIR526A2	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR501	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR320B1	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR3065	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR670	-0,341404	0,906064	Not sig
MIR760	-0,310679	0,6718427	Not sig
MIR766	-0,24761	0,6227476	Not sig
MIR769	-0,434979	0,7917656	Not sig
MIR765	0,4176848	0,0275606	Not sig
SLC48A1	-0,2004	0,002958	Not sig
MIR802	-0,294764	0,9013639	Not sig
IGKC	0,0742986	0,7801234	Not sig
IGKJ5	0,2911025	0,453829	Not sig
IGKJ4	0,17066	0,6769159	Not sig
IGKJ3	0,1407443	0,7661235	Not sig
IGKJ1	0,4967834	0,1139744	Not sig
IGKV4-1	1,0950475	9,83E-05	Up
IGKV5-2	0,8450099	0,023738	Not sig
IGKV6-21	0,2994988	0,3851734	Not sig

IGKV2D-26	-0,041166	0,9655129	Not sig
IGKV3D-20	0,4863737	0,1102839	Not sig
IGKV6D-41	-0,009858	0,9910118	Not sig
IGKV3D-11	0,5766865	0,0832954	Not sig
IGKV1D-42	-0,383743	0,3316796	Not sig
IGLV4-69	0,705073	0,0112099	Not sig
IGLV8-61	-0,010368	0,9727869	Not sig
IGLV4-60	0,5193036	0,1053249	Not sig
IGLV6-57	0,3642786	0,2005447	Not sig
IGLV11-55	-0,168864	0,7892463	Not sig
IGLV10-54	-0,358071	0,2293755	Not sig
IGLV5-52	-0,158529	0,5518464	Not sig
IGLV1-51	0,1320237	0,661537	Not sig
IGLV1-50	0,6020589	0,0218	Not sig
IGLV5-48	-0,285616	0,5012728	Not sig
IGLV1-47	1,3869684	8,67E-07	Up
IGLV7-46	0,6828152	0,0138363	Not sig
IGLV5-45	0,6253734	0,0382353	Not sig
IGLV1-44	1,0977053	0,0001178	Up
IGLV7-43	0,7404966	0,009509	Not sig
IGLV1-40	0,8397874	0,0027884	Not sig
IGLV5-37	-0,867573	0,0318834	Not sig
IGLV1-36	-0,548198	0,0799469	Not sig
IGLV2-33	0,4487013	0,2847891	Not sig
IGLV3-32	-0,358077	0,6564698	Not sig
IGLV3-27	0,7803804	0,0244106	Not sig
IGLV3-25	0,5355906	0,0522708	Not sig
IGLV2-23	0,823482	0,0038994	Not sig
IGLV3-22	-0,04833	0,9307611	Not sig
IGLV3-21	0,5636179	0,057543	Not sig
IGLV3-19	1,012268	0,0004005	Up
IGLV2-18	1,0692731	0,0003801	Up
IGLV3-16	-0,064932	0,8676954	Not sig
IGLV2-14	0,6752828	0,0134378	Not sig
IGLV3-12	-0,581468	0,1099676	Not sig
IGLV2-11	0,8477728	0,0018305	Not sig
IGLV3-10	1,407147	4,87E-06	Up
IGLV3-9	0,3151347	0,2974198	Not sig
IGLV4-3	-0,40887	0,3435115	Not sig
IGLV3-1	0,6710309	0,0263793	Not sig
IGLJ1	-0,357082	0,8772699	Not sig
IGLJ2	0,2811264	0,4420423	Not sig
IGLC2	0,3614675	0,152285	Not sig
IGLJ3	0,3649111	0,5383201	Not sig
IGLC3	0,2723861	0,3064113	Not sig
IGLJ4	-0,387858	0,893354	Not sig
IGLJ5	-0,418967	0,8848576	Not sig
IGLJ6	-0,403704	0,8621402	Not sig

AP000346.1	0,2564945	0,1951177	Not sig
IGLJ7	-0,325807	0,9103368	Not sig
IGLC7	0,3756423	0,2129107	Not sig
TRGJ2	-0,434564	0,8806029	Not sig
TRGJP2	-0,151313	0,7607532	Not sig
TRGC1	0,1628949	0,3335413	Not sig
TRGJ1	-0,372429	0,8975725	Not sig
TRGJP	-0,388274	0,8381439	Not sig
TRGJP1	-0,232409	0,825098	Not sig
TRGV11	-0,372595	0,87299	Not sig
TRGV10	0,1798133	0,3147256	Not sig
TRGV9	0,2112033	0,2694052	Not sig
TRGV8	0,5892921	0,0196174	Not sig
TRGV5	0,581313	0,0171178	Not sig
TRGV4	0,3056462	0,1196144	Not sig
TRGV3	0,3541623	0,0710371	Not sig
TRGV1	-0,257329	0,4884505	Not sig
TRBV6-1	0,3979702	0,058845	Not sig
TRBV7-1	-0,157714	0,7645813	Not sig
TRBV4-1	1,0495454	1,85E-05	Up
TRBV6-4	-0,130404	0,6630432	Not sig
TRBV7-3	0,6654775	0,004488	Not sig
TRBV5-3	-0,280149	0,814316	Not sig
TRBV9	0,9464222	4,14E-05	Not sig
TRBV10-1	0,0648204	0,8728389	Not sig
TRBV11-1	0,5938462	0,0815607	Not sig
TRBV6-5	0,4570025	0,0216112	Not sig
TRBV6-6	0,5684092	0,0139517	Not sig
TRBV5-5	0,3802267	0,1841768	Not sig
TRBV7-6	0,4437942	0,0549719	Not sig
TRBV5-6	0,5714061	0,013164	Not sig
TRBV5-7	-0,203688	0,7691847	Not sig
TRBV5-1	0,3331955	0,0875481	Not sig
TRBV12-2	-0,357148	0,8285749	Not sig
TRBV4-2	0,78433	0,0005946	Not sig
TRBV19	0,385838	0,0407831	Not sig
TRBV20-1	0,3389172	0,0562074	Not sig
TRBV23-1	0,0488895	0,8364963	Not sig
TRBV24-1	0,3920401	0,0878331	Not sig
TRBC1	-0,117662	0,4694242	Not sig
TRBV27	0,1776541	0,4535197	Not sig
TRBV28	0,3251833	0,1149737	Not sig
TRBJ2-1	-0,307773	0,2013193	Not sig
TRBJ2-2	0,3045997	0,3010522	Not sig
TRBJ2-2P	0,1263413	0,6076727	Not sig
TRBJ2-3	0,0474268	0,8421334	Not sig
TRBJ2-4	0,2190808	0,4667056	Not sig
TRBJ2-5	-0,218181	0,5894744	Not sig

TRBJ2-6	0,0275313	0,9228487	Not sig
TRBJ2-7	0,0530364	0,8199645	Not sig
TRBC2	-0,113914	0,4885866	Not sig
TRAV2	0,4966951	0,0229344	Not sig
TRAV3	0,554524	0,0129312	Not sig
TRAV4	0,3432651	0,0965389	Not sig
TRAV5	0,639172	0,0032826	Not sig
TRAV6	0,6752079	0,005686	Not sig
TRAV7	-0,403869	0,7971638	Not sig
TRAV8-1	0,9016846	0,000435	Not sig
TRAV9-1	-0,388026	0,8933082	Not sig
TRAV10	0,1072006	0,6911597	Not sig
TRAV12-1	0,304239	0,1841634	Not sig
TRAV8-2	0,3861799	0,0474937	Not sig
TRAV8-3	0,5382874	0,0139598	Not sig
TRAV13-1	0,1353162	0,5072477	Not sig
TRAV12-2	0,4591873	0,033747	Not sig
TRAV8-4	0,3136267	0,1532082	Not sig
TRAV13-2	0,1134276	0,5593929	Not sig
TRAV14DV4	0,3375476	0,1480852	Not sig
TRAV9-2	0,3372266	0,130621	Not sig
TRAV12-3	0,6830426	0,0018673	Not sig
TRAV8-6	0,3883533	0,0570523	Not sig
TRAV16	0,192604	0,379903	Not sig
TRAV17	0,6600908	0,0027804	Not sig
TRAV18	0,6202337	0,0487596	Not sig
TRAV19	0,2400965	0,2785242	Not sig
TRAV20	0,6776377	0,006296	Not sig
TRAV21	0,6889124	0,0020661	Not sig
TRAV22	0,6205429	0,0195529	Not sig
TRAV23DV6	0,5194901	0,0467418	Not sig
TRDV1	0,5170358	0,0204288	Not sig
TRAV24	0,8094825	0,0056393	Not sig
TRAV25	0,2333049	0,3637629	Not sig
TRAV26-1	0,3794935	0,0857443	Not sig
TRAV8-7	-0,263573	0,9005148	Not sig
TRAV27	0,6458617	0,0050766	Not sig
TRAV29DV5	0,5169052	0,0166575	Not sig
TRAV26-2	-0,100903	0,7070312	Not sig
TRAV34	0,5224676	0,0896667	Not sig
TRAV35	0,3136561	0,2746058	Not sig
TRAV36DV7	0,2444949	0,3130456	Not sig
TRAV38-1	0,3638215	0,238787	Not sig
TRAV38-2D\	0,2844041	0,223824	Not sig
TRAV39	-0,045023	0,8457863	Not sig
TRAV40	-0,202047	0,7209205	Not sig
TRAV41	0,7395211	0,0016603	Not sig
TRDV2	0,2276378	0,3980172	Not sig

TRDJ1	-0,089406	0,7367169	Not sig
TRDJ4	-0,372512	0,8883584	Not sig
TRDJ2	-0,048244	0,93944	Not sig
TRDJ3	-0,326336	0,6824398	Not sig
TRDC	-0,238998	0,1605179	Not sig
TRAJ61	-0,528308	0,7791669	Not sig
TRAJ59	-0,310361	0,9045537	Not sig
TRAJ58	-0,357149	0,863886	Not sig
TRAJ57	-0,356999	0,8911593	Not sig
TRAJ56	-0,372513	0,8975496	Not sig
TRAJ54	-0,387942	0,8933311	Not sig
TRAJ53	-0,418967	0,8848576	Not sig
TRAJ52	-0,372677	0,8366887	Not sig
TRAJ49	-0,201435	0,8073182	Not sig
TRAJ48	-0,45041	0,8468885	Not sig
TRAJ47	-0,434896	0,8071279	Not sig
TRAJ46	-0,341403	0,8980357	Not sig
TRAJ45	-0,29479	0,7877128	Not sig
TRAJ44	-0,200581	0,7556696	Not sig
TRAJ43	-0,38819	0,8409412	Not sig
TRAJ42	-0,372747	0,8111851	Not sig
TRAJ41	-0,325956	0,865493	Not sig
TRAJ40	-0,38819	0,8417974	Not sig
TRAJ39	-0,220384	0,6948714	Not sig
TRAJ38	-0,248018	0,7847927	Not sig
TRAJ35	-0,279179	0,8144564	Not sig
TRAJ34	-0,294905	0,7455121	Not sig
TRAJ33	-0,466172	0,7765422	Not sig
TRAJ32	-0,310654	0,7235202	Not sig
TRAJ31	-0,265731	0,6722134	Not sig
TRAJ30	-0,387942	0,8933311	Not sig
TRAJ29	-0,403538	0,8890699	Not sig
TRAJ28	-0,388341	0,8033828	Not sig
TRAJ27	-0,372747	0,8108937	Not sig
TRAJ26	-0,325956	0,8688788	Not sig
TRAJ25	-0,325956	0,8680109	Not sig
TRAJ24	-0,40404	0,7690904	Not sig
TRAJ23	-0,40395	0,712664	Not sig
TRAJ22	-0,497458	0,7452181	Not sig
TRAJ21	-0,388108	0,8822959	Not sig
TRAJ20	-0,341553	0,8792849	Not sig
TRAJ19	-0,419466	0,7893183	Not sig
TRAJ18	0,0463801	0,9210386	Not sig
TRAJ17	-0,547465	0,4132292	Not sig
TRAJ16	-0,243469	0,7472524	Not sig
TRAJ14	-0,4193	0,8436524	Not sig
TRAJ13	-0,279189	0,8057529	Not sig
TRAJ12	-0,325994	0,7182262	Not sig

TRAJ11	-0,45066	0,7829899	Not sig
TRAJ10	-0,247958	0,763203	Not sig
TRAJ9	-0,216826	0,8168444	Not sig
TRAJ8	-0,247989	0,8419395	Not sig
TRAJ7	-0,263575	0,8740589	Not sig
TRAJ6	-0,419477	0,5597341	Not sig
TRAJ5	-0,436588	0,4982452	Not sig
TRAJ4	-0,325927	0,6919967	Not sig
TRAJ3	-0,20985	0,6630468	Not sig
TRAJ2	-0,265874	0,6149623	Not sig
TRAJ1	-0,180759	0,712325	Not sig
IGHA2	-0,713551	0,0017076	Not sig
IGHE	-0,432	0,123563	Not sig
IGHG4	0,5018812	0,0719005	Not sig
IGHG2	0,4657748	0,0738901	Not sig
IGHA1	-0,695606	0,002363	Not sig
IGHG1	0,6923336	0,0156833	Not sig
IGHG3	0,059662	0,820709	Not sig
IGHD	-0,285525	0,2409146	Not sig
IGHM	-0,238278	0,3039485	Not sig
IGHJ6	0,081247	0,8371115	Not sig
IGHJ2	0,8029313	0,0325122	Not sig
IGHJ1	0,8085518	0,1050463	Not sig
IGHD1-26	-0,341485	0,8832951	Not sig
IGHD5-24	-0,418967	0,8848576	Not sig
IGHD3-22	0,1475018	0,8492117	Not sig
IGHD2-21	-0,481602	0,813782	Not sig
IGHD6-19	-0,357151	0,8483545	Not sig
IGHD5-18	-0,356833	0,9018398	Not sig
IGHD3-16	-0,107043	0,9351263	Not sig
IGHD2-15	-0,419466	0,7869045	Not sig
IGHD6-13	-0,341486	0,8952874	Not sig
IGHD5-12	-0,403621	0,8763434	Not sig
IGHD3-10	-0,388352	0,765639	Not sig
IGHD3-9	-0,06559	0,9037394	Not sig
IGHD2-8	-0,341485	0,8841292	Not sig
IGHD3-3	0,4629843	0,4659449	Not sig
IGHD2-2	-0,059862	0,948011	Not sig
IGHV6-1	0,2248838	0,4627313	Not sig
IGHV1-2	0,1504754	0,6233796	Not sig
IGHV1-3	1,2500814	4,46E-05	Up
IGHV2-5	0,9309173	0,0024984	Not sig
IGHV3-7	0,3238239	0,252652	Not sig
IGHV3-11	0,1892567	0,5356968	Not sig
IGHV3-13	0,0526187	0,8591201	Not sig
IGHV3-15	0,4259527	0,1565988	Not sig
IGHV3-16	-0,216622	0,7990806	Not sig
IGHV1-18	0,6840395	0,0260284	Not sig

IGHV3-20	0,8449137	0,0126179	Not sig
IGHV3-21	0,5728318	0,0523724	Not sig
IGHV3-23	0,7457509	0,0100752	Not sig
IGHV1-24	0,3734046	0,2130036	Not sig
IGHV2-26	0,8952705	0,0058081	Not sig
IGHV4-28	0,3448812	0,274368	Not sig
IGHV3-33	0,3129501	0,269073	Not sig
IGHV4-34	0,7671927	0,0034816	Not sig
IGHV3-35	0,525922	0,1164627	Not sig
IGHV3-38	-0,002271	0,9944154	Not sig
IGHV4-39	0,5116325	0,074208	Not sig
IGHV1-45	-0,43358	0,1747675	Not sig
IGHV1-46	1,251247	2,83E-05	Up
IGHV3-48	0,3926565	0,1867832	Not sig
IGHV3-49	1,4499323	7,19E-07	Up
IGHV5-51	0,541383	0,0587731	Not sig
IGHV3-53	0,5640417	0,0588985	Not sig
IGHV1-58	1,4682686	5,29E-05	Up
IGHV4-61	1,0018372	0,0019271	Up
IGHV3-66	1,1200692	0,0006659	Up
IGHV1-69	0,6667947	0,0546708	Not sig
IGHV2-70D	0,3485007	0,3415559	Not sig
IGHV3-73	1,0430965	0,0015336	Up
IGHV5-78	0,1635842	0,4733146	Not sig
IGHV7-81	0,6665956	0,0106245	Not sig
MIR676	-0,310294	0,9083841	Not sig
MIR708	-0,419299	0,8296444	Not sig
MIR509-2	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR509-3	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR548U	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR550A3	-0,281974	0,7802847	Not sig
MIR543	-0,403622	0,889047	Not sig
MIR320C2	-0,434564	0,8806029	Not sig
MIR301B	-0,418967	0,8848576	Not sig
TSSK1B	-0,403703	0,8470075	Not sig
PRR22	-0,459742	2,41E-05	Not sig
TAS2R19	0,831072	3,74E-07	Not sig
TAS2R15P	0,4426976	0,0002706	Not sig
TAS2R50	-0,118255	0,7037457	Not sig
TAS2R14	0,2248849	0,0127114	Not sig
TAS2R13	-0,061457	0,8477106	Not sig
AL031650.1	-0,372513	0,8968711	Not sig
SNORD67	0,5495914	0,0188845	Not sig
RNU6-696P	-0,294779	0,8039878	Not sig
RNA5SP372	-0,313291	0,3882908	Not sig
U8	-0,372745	0,8327346	Not sig
U8	-0,356998	0,8801705	Not sig
RNU6-910P	-0,435133	0,799772	Not sig



RNU6-1106I	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC055866.1	-0,419217	0,8566344	Not sig
RNA5SP377	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-1319I	-0,372429	0,8975725	Not sig
SNORD66	-0,279202	0,773591	Not sig
RNU6-205P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL590560.1	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD91A	0,0805336	0,7404165	Not sig
AC073875.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU1-77P	-0,341552	0,8591698	Not sig
RNA5SP86	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC015982.1	0,5984009	0,005599	Not sig
RNA5SP207	-0,128594	0,8991036	Not sig
AC019070.1	-0,325959	0,8443179	Not sig
U3	-0,162435	0,7692081	Not sig
RNU6-258P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC092814.1	-0,201219	0,8425881	Not sig
RNU6-328P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-298P	0,0030087	0,9941312	Not sig
U3	0,6912318	0,0073082	Not sig
RNU6-127P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP91	-0,419466	0,7885726	Not sig
Y_RNA	0,299778	0,3208682	Not sig
AC135178.1	-0,801038	9,35E-05	Not sig
RNU6-1321I	-0,325963	0,7954387	Not sig
U3	-0,418967	0,8848576	Not sig
SNORA48B	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-220P	-0,341403	0,8978303	Not sig
RNU6-907P	-0,548729	0,4454907	Not sig
AL591004.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-747P	-0,34132	0,9060869	Not sig
SNORD17	0,0013457	0,9928036	Not sig
RNA5SP18	1,4116742	1,50E-05	Up
RNU6-930P	0,2355547	0,3059489	Not sig
Y_RNA	-0,4193	0,8419743	Not sig
RNA5SP219	0,1678348	0,4598024	Not sig
RNU6-360P	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-750P	-0,372512	0,888603	Not sig
RNU6-1176I	-0,202899	0,7248272	Not sig
RNA5SP176	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-308P	-0,201192	0,897658	Not sig
RNU6-724P	0,0666079	0,8978956	Not sig
SNORD65C	-0,044993	0,9687182	Not sig
RNA5SP185	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL390877.1	-0,372512	0,8878906	Not sig
AL359396.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC090821.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC012435.1	-0,403538	0,8890699	Not sig

RNA5SP256	-0,310367	0,8030731	Not sig
SNORD89	0,1004429	0,3894963	Not sig
RNA5SP339	-0,310361	0,8531228	Not sig
RNU6-239P	-0,434564	0,8806029	Not sig
SNORD72	0,1618328	0,4429588	Not sig
RNU6-821P	-0,232796	0,7692847	Not sig
RNU6-1009I	-0,356998	0,8801289	Not sig
AL135998.1	-0,580085	0,3296559	Not sig
RNU6-1154I	-0,357194	0,682983	Not sig
RNU6-679P	-0,387942	0,8933311	Not sig
Y_RNA	-0,374195	0,5172097	Not sig
RNA5SP23	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORD70B	-0,403706	0,8890241	Not sig
RNA5SP109	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1228I	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,372513	0,8975496	Not sig
U3	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU6-129P	-0,341403	0,898088	Not sig
Y_RNA	-0,357152	0,8168056	Not sig
RNU6-882P	0,4406662	0,0071988	Not sig
RNU6-316P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNA5SP297	-0,154289	0,8560082	Not sig
RNU6-780P	-0,00083	0,9976892	Not sig
RNA5SP213	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,38819	0,8419408	Not sig
RNA5SP210	-0,357151	0,8290682	Not sig
AL512326.2	-0,310377	0,7676213	Not sig
RNU6-739P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC103725.1	-0,154763	0,7517283	Not sig
RNU6-823P	-0,388288	0,657071	Not sig
RNU6-1300I	-0,608624	0,4578812	Not sig
RNU6-1242I	-0,310362	0,9027108	Not sig
RNU6-837P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-550P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1177I	-0,357179	0,8320961	Not sig
AC010501.1	-0,815546	0,258921	Not sig
RNA5SP332	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1246I	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-1000I	-0,247978	0,931695	Not sig
RNU6-482P	-0,341747	0,8277283	Not sig
AF111168.1	0,4775391	0,0175093	Not sig
RNU6-401P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-269P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC121758.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
SNORD113-	-0,372747	0,8437026	Not sig
RNU6-1055I	-0,734551	0,6876013	Not sig
RNU6-796P	-0,43453	0,0630053	Not sig
RNU6-1275I	-0,419217	0,8607652	Not sig

AC073149.1	0,0218558	0,9513902	Not sig
Y_RNA	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNA5SP323	0,5269949	0,2353759	Not sig
AP003063.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1248I	-0,357159	0,7543045	Not sig
SNORA74B	0,8533907	0,0029406	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-663P	-0,294764	0,8764628	Not sig
RNY4P18	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-932P	-0,465922	0,8402014	Not sig
SNORD115	-0,434896	0,8229292	Not sig
RNU11-3P	-0,141017	0,767111	Not sig
AC018515.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNY4P36	-0,279249	0,7186458	Not sig
RNU6-1111I	-0,374328	0,6393143	Not sig
AL136367.1	8,50E-05	0,9999334	Not sig
U3	-0,295151	0,9004451	Not sig
RNU1-119P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP105	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORD115	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU11-6P	-0,372512	0,8875908	Not sig
SNORA75	-0,217769	0,7363083	Not sig
RNA5SP252	-0,403621	0,8752784	Not sig
U3	-0,403455	0,8890928	Not sig
SNORA75	0,1833922	0,5294597	Not sig
RNU6-243P	-0,418967	0,8848576	Not sig
SNORA53	0,3441649	0,0234491	Not sig
AC130462.1	-0,310373	0,7951021	Not sig
RNU6-131P	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORD90	-0,403938	0,7799927	Not sig
RNU6-241P	-0,434648	0,88058	Not sig
RNU11-4P	-0,27919	0,7904723	Not sig
SNORD69	2,66E-05	0,9998501	Not sig
RNA5SP286	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC079802.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-644P	-0,388349	0,7439819	Not sig
AC092535.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
RNU6-695P	0,4268381	0,6190662	Not sig
RNU6-460P	-0,372946	0,7118291	Not sig
AC078860.1	-0,247983	0,8510118	Not sig
SNORA12	0,4441476	0,0327034	Not sig
RNU6-952P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-754P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-1158I	-0,38819	0,8421657	Not sig
RNU1-101P	-0,38819	0,8399727	Not sig
U3	0,0970867	0,6899445	Not sig
RNU6-530P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-1197I	-0,403455	0,8890928	Not sig

RNU6-1109I	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC104066.1	-0,372512	0,888417	Not sig
SNORD19	0,3051175	0,0857209	Not sig
RNU6-1093I	-0,310362	0,8610093	Not sig
RNA5SP465	-0,250549	0,6067303	Not sig
RNA5SP300	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNA5SP299	-0,310294	0,9145892	Not sig
RNU6-972P	-0,403455	0,8890928	Not sig
U3	-0,356833	0,9018398	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
AL121924.1	9,17E-06	0,9999779	Not sig
RNU11-5P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-1250I	-0,388107	0,8696257	Not sig
RNU6-918P	-0,466172	0,7375997	Not sig
RNA5SP212	-0,38819	0,8432015	Not sig
RNU6-466P	-0,106186	0,8215269	Not sig
RNA5SP63	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORD115-	-0,387858	0,893354	Not sig
AC024561.1	-0,325957	0,8571347	Not sig
AL365219.1	-0,576482	0,6562578	Not sig
SNORA75	0,3763378	0,3141178	Not sig
SNORD70	-0,164337	0,6689518	Not sig
RNU6-808P	-0,279215	0,7500097	Not sig
RNA5SP474	-0,246462	0,3293318	Not sig
U3	-0,387858	0,893354	Not sig
U3	-0,310361	0,9043402	Not sig
RNU6-510P	0,3856735	0,0104451	Not sig
RNA5SP496	-0,421103	0,4805743	Not sig
RNU6-337P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP354	-0,301952	0,6107905	Not sig
RNU1-78P	-0,802914	0,1590209	Not sig
U3	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-192P	-0,263575	0,9272792	Not sig
Y_RNA	-0,325963	0,7952817	Not sig
AC104794.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNA5SP35	-0,169205	0,8084317	Not sig
AC068531.1	-0,388633	0,6471725	Not sig
AC008810.1	-0,186726	0,6667255	Not sig
RNU6-1254I	-0,37275	0,7967438	Not sig
Y_RNA	-0,310041	0,6897868	Not sig
RNA5SP482	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-903P	-0,403677	0,6238431	Not sig
RNA5SP467	-0,294783	0,7958359	Not sig
U8	-0,419217	0,8581539	Not sig
AL035555.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
SNORA40C	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC003109.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
SNORA75	-0,4193	0,8417756	Not sig

U8	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP525	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-876P	-0,609514	0,2854928	Not sig
RNU6-279P	-0,45016	0,8763516	Not sig
RNA5SP53	-0,372512	0,8884135	Not sig
AC044913.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU1-56P	-0,531236	0,3309358	Not sig
SNORA3B	0,0906745	0,5132383	Not sig
AC112218.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU1-139P	-0,34132	0,9060869	Not sig
U3	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD30	-0,45016	0,8763516	Not sig
SNORD58	-0,435137	0,6903598	Not sig
AL050343.1	-0,403946	0,7236729	Not sig
RNA5SP397	-0,434648	0,88058	Not sig
AP005270.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP241	-0,372745	0,8237453	Not sig
KRTAP16-1	-0,221095	0,7310487	Not sig
KRTAP29-1	0,054882	0,9118873	Not sig
KRTAP9-6	-0,372783	0,6811371	Not sig
AC003035.1	-0,380196	0,1643539	Not sig
AC064799.1	-0,201001	0,0671239	Not sig
LINC01089	-0,095899	0,310451	Not sig
AL583805.1	0,1116326	0,5161339	Not sig
CTAGE1	0,1443094	0,4293276	Not sig
AP002414.1	0,2251101	0,5922366	Not sig
DEFB117	-0,357159	0,7954881	Not sig
LINC02693	0,1496179	0,2250933	Not sig
KRTAP4-11	-0,310293	0,9065761	Not sig
KRTAP4-9	-0,403538	0,8890699	Not sig
KRTAP2-3	0,5421227	0,3157778	Not sig
LINC02656	0,5283926	0,014977	Not sig
RTL8B	0,1231277	0,3836563	Not sig
EWSAT1	-0,217326	0,2461081	Not sig
HMG2P8	0,6107526	0,0019032	Not sig
ST13P5	0,018336	0,8685797	Not sig
RPL15P3	-0,314394	0,0013456	Not sig
OR2A42	-0,163101	0,3418589	Not sig
RPS26P3	-0,130996	0,233736	Not sig
TTY2	-0,387858	0,893354	Not sig
TTY2B	-0,247982	0,8414549	Not sig
RNF208	-0,19019	0,0438694	Not sig
KRTAP3-3	-0,341554	0,8782329	Not sig
KRTAP3-2	-0,327383	0,7278668	Not sig
KRTAP3-1	0,1429541	0,8313776	Not sig
MT-ND4L	-0,517537	4,43E-05	Not sig
MAP10	0,061523	0,5888244	Not sig
AC093281.1	-0,404218	0,6874872	Not sig

RPL23AP4	-0,232442	0,7778011	Not sig
KRTAP12-4	-0,325891	0,9103138	Not sig
KRTAP10-3	-0,311599	0,6528548	Not sig
KRTAP6-3	0,6643374	0,3400953	Not sig
Z97192.1	-0,084935	0,8035658	Not sig
HNRNPA1P4	0,536726	0,0638461	Not sig
AC016747.1	-0,0305	0,6197804	Not sig
AC124293.1	-0,216789	0,8888489	Not sig
POU5F1B	-0,430131	0,0035049	Not sig
RPS26P6	-0,45895	0,0004198	Not sig
BTF3P12	0,0094189	0,9623719	Not sig
PTTG3P	0,4745834	0,186294	Not sig
RPS15AP36	-0,115215	0,4232013	Not sig
VN2R17P	-0,221116	0,2663345	Not sig
ZNF580	-0,216451	0,0213703	Not sig
AC245036.1	-0,434896	0,8237749	Not sig
PABPN1P1	0,3019633	0,057954	Not sig
ZNF611	0,6765711	8,92E-08	Not sig
KLK9	-0,418967	0,8848576	Not sig
SYT3	-0,375135	0,193327	Not sig
NUP62	0,3331643	1,58E-09	Not sig
COX20P1	-0,597963	0,0129306	Not sig
CFL1P4	0,0889939	0,7139803	Not sig
AL354983.1	0,0555177	0,7369232	Not sig
CGB8	-0,623939	0,6329964	Not sig
NDUFA3P3	-0,403704	0,862049	Not sig
AURKAP1	1,2148254	3,12E-05	Up
RPL23AP80	-0,297965	0,5690356	Not sig
AL445305.1	-0,058506	0,5828354	Not sig
AC093422.1	0,0355969	0,8795152	Not sig
AC097065.1	-0,131831	0,528611	Not sig
EEF1A1P32	-0,201426	0,5539376	Not sig
DENND1B	0,1986413	0,003538	Not sig
OR5S1P	-0,247995	0,8280235	Not sig
HNRNPA1P5	0,1025556	0,6873277	Not sig
TPM3P1	-0,104051	0,7483148	Not sig
RPL5P5	-0,224251	0,181138	Not sig
EEF1B2P7	-0,1991	0,3395051	Not sig
C1orf220	0,5821641	2,94E-06	Not sig
AL365357.1	-0,464943	0,0891738	Not sig
AL031864.1	-0,311168	0,084403	Not sig
PFN1P11	0,1173825	0,6747523	Not sig
Z99572.1	-0,403085	0,0001986	Not sig
RPL29P7	0,0847984	0,6949831	Not sig
SFT2D2	0,1834182	0,0010811	Not sig
AL009178.1	-0,653835	0,0017544	Not sig
CEP43	-0,124527	0,0733923	Not sig
AC092447.1	0,0136248	0,9852363	Not sig

AL451050.1	-0,063636	0,8529821	Not sig
KRT8P40	-0,46858	0,0712362	Not sig
HMGB3P6	0,0295052	0,9029587	Not sig
LPAL2	-0,344846	0,0078135	Not sig
RPL31P11	0,3508134	0,1412935	Not sig
AL627422.1	-0,450659	0,7690186	Not sig
AL390955.1	0,7655587	0,0087696	Not sig
SCAF8	0,2215411	5,30E-05	Not sig
AL354714.2	0,3998266	8,69E-06	Not sig
ARPC1BP1	0,2506687	0,5843518	Not sig
PPP1R14BP1	-0,170073	0,4143057	Not sig
VPS26CP1	-0,418967	0,8848576	Not sig
CFAP45	0,7039556	5,82E-06	Not sig
AL356535.1	0,3258761	0,040421	Not sig
ACKR1	-0,969813	1,82E-05	Not sig
PDCL3P5	-0,056613	0,6676889	Not sig
SCYL2P1	0,358187	0,0567334	Not sig
PHBP1	0,2871249	0,3529946	Not sig
ZNF254	0,0399181	0,6660666	Not sig
KRT18P68	-0,181818	0,2988611	Not sig
NPM1P46	0,2341396	0,1316596	Not sig
AHCYP5	-0,263572	0,8748912	Not sig
BTF3L4P3	0,388878	0,0693868	Not sig
AL365223.1	-0,20246	0,5085014	Not sig
RNF11P1	-0,403947	0,700009	Not sig
TUBB8P8	0,6500908	0,0540834	Not sig
AC104131.1	1,8470966	0,0208166	Up
MEMO1P2	-0,112262	0,611161	Not sig
CHCHD2P4	-0,482572	0,5574753	Not sig
LIN28AP1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL590867.1	-0,201199	0,8786049	Not sig
RPL23AP46	-0,219682	0,6195804	Not sig
TCTEX1D2	-0,107219	0,420696	Not sig
TXNL4AP1	-0,372512	0,8870592	Not sig
RPL32P31	-0,150658	0,6032679	Not sig
EEF1DP5	0,9163062	0,0368881	Not sig
YWHAZP4	0,5892392	1,29E-06	Not sig
PPP1R14BP1	-0,215394	0,4545968	Not sig
ARF1P2	-0,225464	0,522538	Not sig
CRYGS	0,0200567	0,8248034	Not sig
ELK2AP	-0,107252	0,9094129	Not sig
AC084880.1	-0,209094	0,2150542	Not sig
CRIP1	-0,026269	0,8493098	Not sig
RPL23AP60	-0,388026	0,8933082	Not sig
JPT1P1	-0,206608	0,7814499	Not sig
CNN2P9	0,4307259	0,0010135	Not sig
AL512430.1	-0,154431	0,8649907	Not sig
RPL7AP60	0,0704527	0,6231659	Not sig

AP001979.1	-0,152804	0,8231567	Not sig
AC007547.1	-0,372758	0,741551	Not sig
AC108734.1	-0,325056	0,1870582	Not sig
GAPDHP36	-0,388026	0,8933082	Not sig
CEND1P1	-0,356833	0,9018398	Not sig
KLHL23	0,6246151	9,04E-12	Not sig
Metazoa_Sf	-0,435147	0,7128019	Not sig
AC069218.1	-0,378192	0,0158198	Not sig
SAR1AP2	-0,279173	0,9068747	Not sig
LINGO4	-0,757438	0,0001298	Not sig
AL031985.1	-0,325972	0,7657379	Not sig
AC026316.1	-0,196464	0,5918324	Not sig
RPL13P6	-0,63392	0,0081195	Not sig
PRDX2P4	0,3643194	0,1139273	Not sig
RPL22P1	-0,053757	0,6473943	Not sig
RPL17P41	-0,012572	0,9578099	Not sig
RPL36AP48	-0,278161	0,3605722	Not sig
OR10N1P	-0,434648	0,88058	Not sig
OR10D5P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPS7P8	0,1914448	0,3882296	Not sig
AP003040.1	-0,095377	0,8076259	Not sig
FAM24B	0,6415746	4,37E-06	Not sig
TRIM59	1,2586125	7,75E-34	Up
COPSP5P1	-0,653972	0,5947847	Not sig
YBX1P4	0,0807631	0,6757926	Not sig
BTF3L4P2	0,1248733	0,0896253	Not sig
MLLT11	1,1625743	1,41E-11	Up
CDK7P1	-0,044374	0,8861158	Not sig
NUDCP1	-0,06074	0,7523737	Not sig
ASIC3	0,0744602	0,5584276	Not sig
FABP5P10	-0,279179	0,8158403	Not sig
GIMAP1	-0,53721	2,52E-08	Not sig
AL049697.1	0,2037073	0,1688709	Not sig
STRADBP1	-0,246551	0,290361	Not sig
AC005229.1	-1,216898	1,08E-07	Down
AC005229.2	-0,125743	0,8753778	Not sig
KRT18P64	-0,347987	0,1261882	Not sig
NCLP1	0,6095921	0,0001527	Not sig
CCDC183	0,2389795	0,0617413	Not sig
ARHGEF35	0,3926387	0,0054022	Not sig
OR2F1	0,0711924	0,8288957	Not sig
AC007066.1	-0,444192	0,0247801	Not sig
CSH2	0,400017	0,6095609	Not sig
DNLZ	-0,048058	0,717817	Not sig
TOMM40P4	1,1088672	2,95E-17	Up
NOC2LP1	1,3649149	1,43E-09	Up
AC242426.1	-0,085015	0,7195791	Not sig
RPL12P38	-0,14461	0,2364998	Not sig



TCL1B	-0,185229	0,8558108	Not sig
PPP1R2P10	2,3509533	0,000254	Up
RPL23AP62	-0,325807	0,9103368	Not sig
ST13P10	-0,08733	0,6079638	Not sig
EEF1A1P16	-0,007084	0,9519126	Not sig
YWHAZP2	0,4958968	0,0002933	Not sig
PTMAP10	0,2885993	0,0483404	Not sig
AC008155.1	-0,264554	0,8329795	Not sig
NPM1P32	0,305491	0,0951258	Not sig
H3P4	-0,250723	0,7486065	Not sig
SUPT4H1	0,5261056	0,0279639	Not sig
AL355863.1	-0,357156	0,7854921	Not sig
RBMS2P1	0,4384114	0,0103479	Not sig
AP001282.1	-0,120042	0,5722805	Not sig
RPL12P42	0,0489742	0,7671329	Not sig
YWHAZP5	0,4825673	0,000458	Not sig
EEF1B2P6	-0,956073	1,94E-12	Not sig
VDAC2P3	0,1567449	0,6790685	Not sig
NIP7P2	-0,341553	0,8278264	Not sig
TSGA13	-0,482409	0,6182649	Not sig
RPS6P26	-0,102898	0,6647937	Not sig
RPL6P25	0,0286113	0,9033311	Not sig
RPL7AP9	-0,060728	0,740362	Not sig
IFITM9P	-0,544126	1,91E-05	Not sig
MARCKSL1P	0,3801579	0,103091	Not sig
Z97192.2	0,8703741	0,0003874	Not sig
AC090114.1	-0,098024	0,4437119	Not sig
NRAS	0,3753179	1,86E-11	Not sig
RPL23AP45	-0,341552	0,8596201	Not sig
AP001102.1	-0,216719	0,7292536	Not sig
PGK1P2	0,0308476	0,8042763	Not sig
AC010099.1	-0,37873	0,2167568	Not sig
AC012618.1	-0,223115	0,1484022	Not sig
RPL22P10	-0,233422	0,5907302	Not sig
AC005521.1	-0,209879	0,4472666	Not sig
HNRNPA3P6	0,5476664	1,55E-10	Not sig
HMGB3P11	-0,325957	0,844722	Not sig
AC015983.1	0,3034719	0,3866624	Not sig
AC008481.1	0,0427479	0,7874863	Not sig
AC008481.2	-0,092523	0,5090292	Not sig
HNRNPCP6	0,2503514	0,1633176	Not sig
RPL18P11	-0,440082	0,0925453	Not sig
RPL9P18	-0,185507	0,242882	Not sig
CYCSP19	-0,250443	0,7329879	Not sig
RPL7AP34	0,0226664	0,8715828	Not sig
AL122020.1	-0,080112	0,5450885	Not sig
LTC4S	-0,467255	7,26E-05	Not sig
AC009078.1	-0,398817	0,3888098	Not sig

RPS7P11	0,1618268	0,1257077	Not sig
AC104117.1	-0,437973	0,3182356	Not sig
AC108073.1	-0,283834	0,1223796	Not sig
SLC25A5P6	0,0512431	0,8178309	Not sig
CLNS1AP1	-0,325972	0,7656968	Not sig
ANKRD39	-0,011896	0,8495544	Not sig
ATF4P1	-0,530157	0,4692094	Not sig
QTRT1	-0,398431	3,08E-08	Not sig
CHUK	-0,021346	0,680015	Not sig
RPL21P18	0,0170849	0,9376572	Not sig
PCNPP3	0,1714114	0,7704287	Not sig
MXD3	0,5002332	2,73E-07	Not sig
GAPDHP44	-0,16778	0,2958424	Not sig
CNN2P8	0,2503169	0,6979373	Not sig
AC092933.1	0,0459188	0,9341918	Not sig
AC004884.1	-0,199345	0,4393031	Not sig
FTH1P12	-0,114849	0,3373879	Not sig
RPS3P6	-0,063964	0,689956	Not sig
AP000593.1	0,2597058	0,3623479	Not sig
GSTM2	-0,038568	0,7709402	Not sig
ST13P11	0,0940095	0,6950798	Not sig
RANP6	0,5174846	0,0115887	Not sig
NAP1L1P3	0,1651041	0,2222148	Not sig
LINC00671	-0,036219	0,7934992	Not sig
GAPDHP71	-0,173572	0,3210462	Not sig
COG8	-0,166632	0,0048161	Not sig
AC104297.1	0,1237383	0,5272744	Not sig
EIF4E2P1	-0,388341	0,7917813	Not sig
AC105052.2	0,3781694	0,0019373	Not sig
AC022217.1	0,0461035	0,8299625	Not sig
ARHGAP19	0,319021	5,93E-08	Not sig
AC091980.1	-0,179984	0,6532628	Not sig
RPSAP46	0,3796805	0,0106805	Not sig
HAUS7	0,1776003	0,0919611	Not sig
LCAT	-1,34335	6,63E-20	Down
RPS2P17	0,1267886	0,3170866	Not sig
RPL12P18	-0,216747	0,7175728	Not sig
MAGEA12	0,6961771	0,1619104	Not sig
CISD1P1	-0,14376	0,7146955	Not sig
ANXA2P1	0,2948542	0,0154825	Not sig
C1QBPP2	0,2330621	0,4315961	Not sig
RBM22P2	-0,263861	0,0913659	Not sig
HNRNPA1P3	0,9125061	0,0017475	Not sig
PVRIG	0,5251308	0,0121067	Not sig
AC008677.1	-0,671506	0,0671649	Not sig
KRTAP4-12	-0,388026	0,8933082	Not sig
KRTAP2-4	-0,418967	0,8848576	Not sig
GPC2	1,0799642	1,09E-14	Up

AC099670.1	-0,341127	0,4700332	Not sig
RBMX2P2	-0,325999	0,7010458	Not sig
KRT222	0,8056069	6,28E-05	Not sig
HSPD1P1	0,2283037	0,048135	Not sig
AC080014.1	-0,294766	0,8505076	Not sig
RPL17P34	-0,27661	0,0673518	Not sig
RPLP1P6	-0,798581	1,21E-12	Not sig
VTI1BP2	0,3026048	0,1679344	Not sig
ATP6V0CP3	-0,328822	0,1541802	Not sig
YBX2P1	-0,116324	0,7414279	Not sig
OR5AC1	-0,387858	0,893354	Not sig
H2AZP1	0,2593667	0,2314548	Not sig
RPL18AP3	-0,411305	0,0004805	Not sig
SIPA1	-0,278352	6,98E-06	Not sig
RPS23P2	-0,310564	0,2977872	Not sig
GAPDHP28	0,0305843	0,9091316	Not sig
VDAC1P7	0,155683	0,5570436	Not sig
OR6C69P	-0,387942	0,8933311	Not sig
AKR1B1P2	-0,357849	0,7977854	Not sig
FTH1P3	-0,343499	0,0008497	Not sig
PPIAP82	-0,195259	0,1161531	Not sig
AL672212.1	-0,38746	0,15179	Not sig
ERV3-1	0,2098974	0,0711463	Not sig
SYNJ2BP	-0,110401	0,0799784	Not sig
ARL2	-0,108628	0,3422029	Not sig
HMGB1P37	0,0336285	0,8284259	Not sig
FIRRE	0,4036443	0,0357368	Not sig
AC073594.1	-0,450728	0,7295036	Not sig
TLL13P	0,095179	0,6363068	Not sig
CFL1P2	-0,055956	0,7173695	Not sig
AC093816.1	-0,414075	0,1793833	Not sig
NDUFAF4P2	0,1222781	0,8597348	Not sig
EIF4A1P8	-0,582984	0,1779703	Not sig
AC108039.1	-0,531278	0,1436704	Not sig
ASS1P4	0,2192044	0,4828745	Not sig
AC008716.1	-0,420208	0,5752374	Not sig
AL627231.1	-0,356998	0,8794063	Not sig
NT5C3AP1	-0,00707	0,9641374	Not sig
ACTN4P1	-0,177599	0,3289411	Not sig
RPL26P13	-0,310853	0,620422	Not sig
TPT1P13	-0,051052	0,8574758	Not sig
LAP3P2	-0,326784	0,784441	Not sig
PPIAP16	0,1637633	0,2639426	Not sig
GBP7	0,0496041	0,8009654	Not sig
IMPDH1P5	0,3470208	0,0417661	Not sig
AL731556.1	0,3690029	0,0611001	Not sig
RBMXL1	0,2682429	3,48E-05	Not sig
AC132008.1	-0,015769	0,9227932	Not sig

RAC1P5	0,0333826	0,8832733	Not sig
SRA1	-0,404365	2,82E-08	Not sig
FAM32CP	-0,450244	0,8763287	Not sig
SETP8	0,3586014	0,1124199	Not sig
AC026826.1	-0,15538	0,80516	Not sig
AL359073.1	0,0592356	0,779142	Not sig
STIMATE	-0,915256	5,18E-20	Not sig
GNG5P1	-0,341484	0,8723848	Not sig
KRT8P41	-0,31068	0,1011716	Not sig
YBX1P6	0,1881662	0,1531185	Not sig
TXN2P1	0,1122252	0,76475	Not sig
AC007000.1	-0,256585	0,0106688	Not sig
RARRES2P2	-0,232293	0,7715286	Not sig
VN1R64P	-0,418967	0,8848576	Not sig
PPIAP81	-0,175637	0,7007293	Not sig
AC005077.1	-0,358142	0,2885308	Not sig
DNAJC9	0,7585002	2,50E-24	Not sig
RPLP0P6	0,3531778	0,0017301	Not sig
AL359692.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC068050.1	-0,63543	0,0744101	Not sig
HMG2P32	-0,184378	0,5859512	Not sig
HNRNPA1P6	0,356558	0,1607236	Not sig
AC103591.1	0,1600627	0,4822584	Not sig
AC103591.2	0,0032677	0,9838548	Not sig
C8orf82	-0,697821	1,44E-13	Not sig
HNRNPA1P1	-0,123624	0,7892228	Not sig
GTF3C6P2	0,0547459	0,7460341	Not sig
LDHAP5	0,1113673	0,3856701	Not sig
AL096829.1	-0,178043	0,4713922	Not sig
VDAC1	-0,012657	0,8202991	Not sig
AC126120.1	-0,113955	0,668556	Not sig
ZBTB9	0,1160251	0,0461989	Not sig
AL807752.1	0,376186	0,0027853	Not sig
PPIAP42	-0,216623	0,1438926	Not sig
TMX2	-0,16295	0,0008639	Not sig
GAPDHP25	-0,285012	0,2455343	Not sig
AL049873.1	-0,191588	0,1207142	Not sig
SLX1A-SULT	-0,016997	0,9500068	Not sig
U73169.1	0,1108346	0,6155846	Not sig
KRT18P19	-0,140665	0,3796743	Not sig
AC022882.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC111200.1	-0,388546	0,657348	Not sig
AKR1B10P1	0,4338387	0,146194	Not sig
OR4A45P	-0,434564	0,8806029	Not sig
SLC25A14P1	-0,239908	0,4511072	Not sig
RPL7AP50	-0,698454	1,34E-07	Not sig
FAM220CP	0,3831775	0,0307708	Not sig
RPL11P3	-0,015897	0,9061943	Not sig

HEXA	-0,310687	7,86E-05	Not sig
NDUFS3	-0,387437	7,59E-10	Not sig
AL121657.1	0,1042469	0,7492015	Not sig
RPSAP54	0,2261572	0,0552565	Not sig
LEPROT	-0,130389	0,0248637	Not sig
LBH	0,1891439	0,0853713	Not sig
BOLA3P3	-0,438644	0,2222589	Not sig
ADAT3	0,0815043	0,4005778	Not sig
PPP1CB	0,0594619	0,1704786	Not sig
EEF1DP4	-0,151209	0,4704619	Not sig
RPL7AP4	-0,292688	0,238098	Not sig
AC016769.1	0,6176709	0,3706256	Not sig
VN1R37P	-0,372345	0,8975954	Not sig
SAPCD2P1	1,2161496	0,130063	Not sig
SLC25A1P3	-0,154045	0,8062205	Not sig
SULT1A4	-0,35716	0,7645309	Not sig
AC092447.2	0,9569615	0,0016	Not sig
HMGB3P30	-0,341557	0,7948866	Not sig
RPL22P22	-0,340871	0,2859891	Not sig
GPSM3	0,0155379	0,8830583	Not sig
AC010493.1	-0,250129	0,7612432	Not sig
RPL31P44	-0,701124	0,0305909	Not sig
LAT	0,3789293	0,0014302	Not sig
RSU1P3	-0,4193	0,85674	Not sig
AC106806.1	-0,19985	0,4091593	Not sig
AC010409.1	-0,187066	0,5130931	Not sig
RPS16P8	-0,388353	0,7225068	Not sig
PGGT1BP1	-0,503406	0,1108187	Not sig
AL137074.1	-0,310664	0,6891738	Not sig
OLA1P2	0,0885208	0,7924348	Not sig
NCKIPSD	-0,037984	0,5195297	Not sig
SLC25A5P3	-0,107861	0,5509786	Not sig
ATF6B	0,100235	0,0719778	Not sig
AC002056.1	0,4376863	0,0073846	Not sig
LDHBP2	0,2018854	0,6531092	Not sig
AL360271.1	-0,46642	0,7215917	Not sig
SEC14L1P1	0,4830406	0,0002704	Not sig
S1PR3	-0,242452	0,0911737	Not sig
RPS7P14	-0,256618	0,0301849	Not sig
CTBP2P6	-0,388345	0,7666985	Not sig
CAPZA1P3	-0,326471	0,8148495	Not sig
SLC35F6	0,0968411	0,1545789	Not sig
RPL17P50	-0,755934	2,52E-08	Not sig
SETP22	0,3955101	0,0443895	Not sig
AL138847.1	-0,109331	0,5853974	Not sig
EEF1A1P15	0,1004394	0,6911941	Not sig
RHOG2P	-0,467718	0,0212344	Not sig
HMGB1P10	-0,240321	0,0163293	Not sig

SLC16A14P1	-0,357152	0,7865549	Not sig
PHBP7	-0,20031	0,4575859	Not sig
PIGCP1	0,5329736	5,60E-06	Not sig
FAM209B	-0,456843	0,0022117	Not sig
FABP5P5	-0,434813	0,8470567	Not sig
AC004692.1	0,3525459	0,4682506	Not sig
CLIC1	0,2689381	0,004142	Not sig
HMG2P30	-0,318424	0,4274752	Not sig
DDAH2	0,185541	0,0502986	Not sig
PRDX2P2	-0,248034	0,7621244	Not sig
RPS2P52	-0,135672	0,7489806	Not sig
AP000533.1	-0,342826	0,6958684	Not sig
RPS16P2	-0,366449	0,1269175	Not sig
POLD2P1	0,76663	0,0099931	Not sig
RAB5CP1	-0,260578	0,3633122	Not sig
ANAPC10P1	0,0297104	0,9216874	Not sig
BRI3P2	-0,294765	0,8779346	Not sig
PPIAP68	-0,186494	0,6020869	Not sig
SERBP1P1	0,304957	0,0235095	Not sig
RPS29	-0,413787	3,24E-05	Not sig
ZNF337-AS1	0,3071622	5,16E-05	Not sig
RPS10P14	0,1754868	0,5288446	Not sig
WASHC3P1	-0,43473	0,8692125	Not sig
AP002982.1	-0,406779	0,0952743	Not sig
AL008718.1	0,980868	0,0016526	Not sig
CENPBD1P1	0,0614311	0,2474929	Not sig
KPNA4P1	-1,370198	3,48E-14	Down
AC093270.1	0,1384473	0,4974925	Not sig
RPS3AP20	-0,832419	7,42E-10	Not sig
UGT2B11	0,6433601	0,0045439	Not sig
ATP6V1G2	0,3561467	0,0072078	Not sig
MT1P1	-0,387044	0,0102325	Not sig
ZNF134	0,1370128	0,0870439	Not sig
ACTBP2	0,1021388	0,2637486	Not sig
FAM210CP	-0,668036	0,0450116	Not sig
KRT8P37	-0,015778	0,9268196	Not sig
EIF1P7	-0,256548	0,1492481	Not sig
AC010904.1	-0,325958	0,8250854	Not sig
AC011487.1	0,4561067	0,0307677	Not sig
HNRNPA1P3	0,0774115	0,8285389	Not sig
AC107956.2	-0,06559	0,777313	Not sig
GTF2H4	-0,031558	0,8087656	Not sig
PSMC1P2	-0,21236	0,5014499	Not sig
DDX47	0,3879524	0,0007677	Not sig
RPL35P4	-0,124543	0,6602638	Not sig
AKR1B1P3	0,0002858	0,9996392	Not sig
NHP2P2	-0,077274	0,8272362	Not sig
RPL7AP38	-0,138216	0,7321233	Not sig

OLA1P1	0,228235	0,004028	Not sig
AC104212.2	-0,523876	0,0077304	Not sig
ZNF888	0,9072747	1,46E-08	Not sig
AC004129.1	-0,159473	0,5081541	Not sig
ZNF845	0,4382912	1,65E-05	Not sig
ZNF321P	0,7759777	7,48E-07	Not sig
KLRK1	0,184321	0,3588378	Not sig
CNN2P4	-0,363121	0,1790472	Not sig
RPL13P2	-0,416428	0,0207189	Not sig
CEACAM18	-0,437594	0,62438	Not sig
CFL1P5	-0,228924	0,0237936	Not sig
TMX2P1	0,6601068	3,03E-11	Not sig
SUGT1P2	0,498316	0,0145567	Not sig
AC104306.1	-0,237621	0,3163116	Not sig
AC098590.1	-0,235733	0,138304	Not sig
EMP2	-0,407416	2,57E-06	Not sig
CNN2P6	-0,992013	0,0627406	Not sig
VDAC1P2	0,3525801	0,0045154	Not sig
AL080243.1	-0,155071	0,3613866	Not sig
KCTD11	0,0351447	0,6138625	Not sig
RPL21P75	-0,705158	1,08E-06	Not sig
AC044787.1	0,1090059	0,331944	Not sig
EEF1B2P2	-0,078446	0,5297769	Not sig
YBX1P10	0,3606647	9,76E-06	Not sig
AL049830.1	-0,084703	0,7304166	Not sig
TAF9BP1	-0,274901	0,3465327	Not sig
AC092798.1	-0,15698	0,4113363	Not sig
PPIAP86	-0,443816	0,0850243	Not sig
AC005019.1	-0,915023	2,39E-07	Not sig
RPL7AP64	0,2715182	0,15717	Not sig
CFL1P7	-0,232433	0,7837583	Not sig
RPL7AP7	-0,027963	0,9198988	Not sig
NPM1P6	0,1805401	0,0707281	Not sig
CYB5AP4	-0,576239	0,3613286	Not sig
RPL13AP7	-0,597423	2,55E-07	Not sig
UBD	0,5781049	0,0018321	Not sig
LINC01521	0,3000242	0,0098599	Not sig
PPM1N	-0,055048	0,7179579	Not sig
RPL3P6	-0,14092	0,3461376	Not sig
CEACAM16	0,4954905	0,026903	Not sig
AC109486.1	-0,263311	0,7493778	Not sig
RPS17P1	-0,614374	0,0516012	Not sig
SLC23A3	-0,464292	0,0171511	Not sig
LTB4R	0,0278811	0,7870018	Not sig
LIPE-AS1	-0,529048	0,0005099	Not sig
LTB4R2	0,0949042	0,4596612	Not sig
CYP2A7P1	-0,004983	0,9900617	Not sig
OR2G1P	-0,122306	0,729737	Not sig

RPL5P8	-0,154949	0,4833755	Not sig
DNASE1	0,047791	0,6258925	Not sig
MDP1	-0,305094	0,21345	Not sig
LEUTX	-0,639177	0,5435628	Not sig
CSNK1E	0,1565008	0,0207489	Not sig
HNRNPH1P2	-0,279168	0,8850035	Not sig
NPM1P33	0,1561923	0,4741207	Not sig
MSRB1P1	-0,38835	0,7559992	Not sig
IRF9	-0,095425	0,3496171	Not sig
GALT	-0,390501	3,24E-06	Not sig
HBE1	-0,341486	0,896745	Not sig
HBG1	-0,434648	0,88058	Not sig
RPL22P16	-0,048003	0,7931423	Not sig
CLDN9	-0,123141	0,4294838	Not sig
SEPHS1P6	-0,796583	8,59E-07	Not sig
AC091153.1	-0,042994	0,7200012	Not sig
AC026477.1	-0,734268	0,0568224	Not sig
AC005840.1	-0,011574	0,9271554	Not sig
KRT18P17	-0,313408	0,0224354	Not sig
DNAJB1P1	-0,377334	0,2309209	Not sig
ITGA1	-0,31585	3,12E-06	Not sig
RPS10P2	-0,051146	0,7008941	Not sig
ATP5PDP3	-0,404684	0,2041713	Not sig
AC112187.1	0,1054365	0,593576	Not sig
KRT18P29	-0,249876	0,2560405	Not sig
AL035419.1	-0,138842	0,8868573	Not sig
API5P2	-0,200075	0,5025131	Not sig
AC019080.1	0,123985	0,1169079	Not sig
CHCHD4P4	-0,171497	0,7281322	Not sig
NUDT19	-0,043108	0,6145889	Not sig
ZNF726	0,3835292	0,0180383	Not sig
AC006122.1	-0,315263	0,0491038	Not sig
AL024509.1	-0,402201	0,3403734	Not sig
ZNF99	1,1401201	5,58E-05	Up
AC010615.1	1,1658286	4,03E-12	Up
TAX1BP3	0,1621937	0,285827	Not sig
RPL7AP14	-0,236656	0,2260417	Not sig
AC007277.1	-0,739504	0,0111209	Not sig
AP1G2	0,5417673	3,49E-06	Not sig
AC078899.1	0,5034306	0,001452	Not sig
AC093151.1	-0,185628	0,8323048	Not sig
ZNF90	2,2764338	1,11E-31	Up
AL157395.1	-0,368309	0,1670726	Not sig
NAXD	-0,335906	4,93E-06	Not sig
TM6SF2	-1,276145	6,44E-18	Down
PGAM1P7	1,0278876	8,37E-07	Up
MEF2B	0,0453147	0,7692399	Not sig
ATP5PBP3	1,6047	8,33E-05	Up



PCNAP3	-0,161581	0,7700772	Not sig
KRT18P38	-0,478531	0,006871	Not sig
GANC	0,0683583	0,3285187	Not sig
RPL32P23	-0,434564	0,8806029	Not sig
RPSAP61	0,1434212	0,2730056	Not sig
RRM2P3	1,6232186	1,92E-07	Up
RBM39P1	0,3311647	0,0333575	Not sig
FTLP4	-0,497457	0,6757349	Not sig
TTL3	0,3322895	0,0004289	Not sig
REPIN1	0,0537613	0,3378071	Not sig
RPL23AP29	-0,372594	0,8627759	Not sig
ATP5PBP4	-0,434648	0,88058	Not sig
MRPL23	-0,461252	1,95E-07	Not sig
ARPC3P5	0,4041387	0,1036813	Not sig
ZNF891	0,3321623	4,40E-06	Not sig
CLDN7P1	-0,419534	0,7610763	Not sig
AC073310.1	-0,201206	0,8664539	Not sig
LINC02418	0,2968607	0,4246318	Not sig
PGAM1P4	-0,265363	0,4523021	Not sig
LINC02347	0,5967656	0,310678	Not sig
IMPDH1P2	0,3382978	0,563876	Not sig
SMIM7	-0,450132	6,78E-12	Not sig
RPS11P7	-0,466589	0,0519777	Not sig
UCA1	1,261081	2,43E-05	Up
FBXO16	-0,070004	0,6228037	Not sig
ARF4P3	-0,325889	0,8883257	Not sig
RPL7P17	-0,156024	0,6092908	Not sig
TSPAN4	-0,277226	0,001825	Not sig
RPL6P5	-0,146295	0,7933902	Not sig
AL360182.1	-0,201888	0,668011	Not sig
MANEALP1	-0,060479	0,9055845	Not sig
BX842568.1	1,3561013	0,1048201	Not sig
RPL21P17	-0,26099	0,2655724	Not sig
RPL23AP39	-0,263579	0,8497156	Not sig
GNAQP1	0,2998201	0,0880642	Not sig
CPNE1	0,2239681	0,0051064	Not sig
CYP4F30P	-0,263575	0,8746627	Not sig
ARL16	-0,161294	0,0577173	Not sig
RPL9P21	-0,235363	0,2260667	Not sig
AL096701.1	0,3564632	0,0193297	Not sig
SMCO1	0,3576234	0,1772275	Not sig
PLAC9P1	-1,029869	3,21E-06	Down
WEE2	0,2790291	0,1063896	Not sig
PAXIP1-AS2	-0,034364	0,7015864	Not sig
MAGEB1	1,6545684	0,0061768	Up
TPT1P5	-0,509087	0,0020233	Not sig
PAFAH1B2P	-0,45073	0,6923791	Not sig
LYRM4	-0,185727	0,0135913	Not sig

MYCBP	0,0694958	0,2868452	Not sig
PRDX1P1	0,3877605	0,0100162	Not sig
SNRPEP9	-0,372594	0,8605948	Not sig
AC005005.1	-0,060667	0,8246972	Not sig
TMEM213	0,7205221	0,008372	Not sig
AC094103.1	0,671283	0,1271557	Not sig
AC132008.2	0,3932466	7,81E-09	Not sig
PRCD	-0,268242	0,0176046	Not sig
ACTN4P2	-0,435642	0,4880995	Not sig
RPL7P60	0,1681718	0,3590074	Not sig
AL390728.1	0,1471546	0,4539588	Not sig
LINC00887	0,1616138	0,4280637	Not sig
LINC02026	0,0791066	0,5461395	Not sig
AC092952.1	-0,294828	0,7285118	Not sig
ALG3	-0,135931	0,032025	Not sig
SDC4P	-0,473891	0,1170914	Not sig
AMZ2P1	-0,014235	0,8296153	Not sig
PLEKHM1P1	0,1647248	0,0196814	Not sig
PPIAP23	-0,07911	0,791961	Not sig
PTMAP5	-0,159791	0,0907503	Not sig
GCC2-AS1	-0,450666	0,0017204	Not sig
XPOTP1	0,3288029	0,047392	Not sig
ST7-OT4	0,2923032	0,3484933	Not sig
ZNF788P	0,7247891	8,38E-06	Not sig
RNF152P1	0,3305623	0,3459872	Not sig
UBE2V1P2	0,2438291	0,1001211	Not sig
SH3D21	0,1455299	0,19505	Not sig
SMIM30	0,0229958	0,7905535	Not sig
HMG2P31	0,4871061	0,0370561	Not sig
TTC41P	0,0024663	0,978509	Not sig
EEF1A1P12	-0,061553	0,516044	Not sig
TPM3P2	-0,217133	0,7736413	Not sig
RPS4XP1	0,2368011	0,0752745	Not sig
HNRNPA1P4	0,1973829	0,4518621	Not sig
KRT18P10	-0,967454	4,08E-12	Not sig
AC084017.1	0,6015475	0,3947034	Not sig
CTAGE14P	1,0187275	0,0496709	Up
C19orf38	-0,48725	1,45E-05	Not sig
IQCJ	-0,497693	0,6749341	Not sig
TUBBP2	0,5926644	0,0012391	Not sig
HNRNPA1P1	0,9439494	1,79E-17	Not sig
C17orf67	0,0304723	0,8254177	Not sig
MINDY4B	-0,232299	0,770698	Not sig
AC004980.2	0,5735044	0,0043962	Not sig
SETP21	0,1076889	0,6867663	Not sig
PUDPP3	-0,40394	0,8422766	Not sig
AC010336.1	-0,377135	0,0085878	Not sig
CTAGE11P	-0,287934	0,0692239	Not sig

AZGP1P2	-0,701018	0,0003201	Not sig
FIS1	-0,734425	2,16E-18	Not sig
AC136896.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
RPS2P6	-0,092428	0,6975507	Not sig
AC018695.1	-0,274096	0,3230208	Not sig
RPSAP53	-0,019074	0,948844	Not sig
KCTD9P4	-0,445518	0,0801134	Not sig
STARP1	-0,372429	0,8975725	Not sig
RPS3AP33	-0,451084	0,5951004	Not sig
LGMNP1	0,0520601	0,7021008	Not sig
AGGF1P1	0,6091028	0,0826358	Not sig
ANG	-1,208462	3,07E-16	Down
AC010442.1	-0,311526	0,5541597	Not sig
SCART1	-0,099306	0,4943209	Not sig
HMG2P39	0,0963341	0,9327903	Not sig
KRT8P14	0,1334671	0,4671891	Not sig
RAD51AP1P	-0,169702	0,816721	Not sig
NPS	-0,325807	0,9103368	Not sig
PDCL3P3	0,4730999	0,0486556	Not sig
HMGB3P13	-0,460794	0,4872701	Not sig
RPL39P5	-0,135574	0,4748978	Not sig
COLCA2	1,2032353	4,88E-14	Up
APTR	-0,076518	0,2652296	Not sig
FOXO1B	-0,310377	0,7844285	Not sig
ALDOAP2	0,3397814	0,2043428	Not sig
MRPS21P6	-0,234537	0,7613972	Not sig
SPDYE3	-0,126106	0,4485603	Not sig
AC022296.2	-0,125613	0,793743	Not sig
Metazoa_SF	-0,388273	0,8162833	Not sig
MBLAC1	-0,444208	3,72E-06	Not sig
AZGP1P1	-0,562449	0,0003857	Not sig
ATP5MC1P6	-0,089482	0,8979105	Not sig
CXADRP1	-0,403938	0,7716911	Not sig
CBX1P4	-0,024639	0,9382062	Not sig
CBX1P2	0,2214016	0,4458671	Not sig
C3orf56	-0,09136	0,9471383	Not sig
RPL31P1	-0,45016	0,8763516	Not sig
SLC9B1P2	-0,341404	0,906064	Not sig
ABCD1P5	-0,20124	0,8001638	Not sig
AC009053.1	-0,008299	0,9146628	Not sig
CTAGE16P	-0,008939	0,9685245	Not sig
FOXI3	1,0054589	0,0299818	Up
SOGA3	-0,369696	0,0925122	Not sig
ATP5PBP2	-0,325957	0,8639123	Not sig
OR4F13P	-0,403705	0,8745515	Not sig
AC011491.1	-0,195345	0,6343378	Not sig
OR1X5P	-0,107528	0,9344428	Not sig
VAC14-AS1	-0,135811	0,4827442	Not sig

PAFAH1B1P	-0,357376	0,634248	Not sig
NEURL1B	0,3614002	6,50E-05	Not sig
RPL18P10	0,2260924	0,2507262	Not sig
EFCAB9	-0,050822	0,8866843	Not sig
RPS3AP36	-0,109985	0,4843989	Not sig
EIF4EP5	-0,263674	0,695328	Not sig
HAUS3	0,4433241	1,06E-18	Not sig
CYB5AP2	-0,062079	0,8023337	Not sig
RPLP2P1	-0,000384	0,9990328	Not sig
VSTM5	0,8515419	6,07E-07	Not sig
NFYBP1	-0,469542	0,5003801	Not sig
LINC00488	-0,441679	0,2001736	Not sig
RPS3AP26	0,1190482	0,2866903	Not sig
TUBAP2	0,7479278	3,25E-12	Not sig
KANSL1-AS1	-0,864565	8,10E-13	Not sig
LCNL1	1,4255578	1,60E-06	Up
RAP1BP2	-0,434564	0,8806029	Not sig
LINC02085	-0,248492	0,8998958	Not sig
BBIP1	-0,029616	0,5370872	Not sig
TRIM77	-0,247982	0,8735733	Not sig
GNAT3	0,2235231	0,7048876	Not sig
KRT18P13	-1,053348	3,49E-08	Down
FAM149B1F	0,034359	0,8957561	Not sig
LRRC37A4P	1,2342852	4,54E-13	Up
NPM1P10	0,1362835	0,9053358	Not sig
CYCSP6	1,189172	0,0004706	Up
VPS33B-DT	0,3806781	0,0053101	Not sig
GOLGA2P8	1,3991254	3,17E-09	Up
NIFKP1	-0,217046	0,7732632	Not sig
AS3MT	-0,158405	0,4934469	Not sig
FAM185BP	-0,062264	0,4560089	Not sig
RCN1P2	-0,450999	0,6060153	Not sig
PLIN5	-0,457516	9,97E-05	Not sig
RPL7P29	-0,435133	0,7147277	Not sig
TPT1P6	-0,469233	0,0008217	Not sig
SMARCE1P6	0,9659601	3,12E-06	Not sig
RPSAP28	-0,311274	0,4862682	Not sig
RPL7P1	-0,168449	0,161309	Not sig
OR7E148P	-0,372756	0,7331234	Not sig
SEC14L6	1,0582855	1,03E-05	Up
SPINK13	1,2813815	1,27E-05	Up
HIGD1C	-0,386642	0,0657458	Not sig
NOTO	1,4644352	0,0001842	Up
KRT42P	-0,229756	0,3915319	Not sig
PPME1	0,0650766	0,1413724	Not sig
KRTAP2-2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC130709.1	-0,248472	0,6748185	Not sig
AP000343.1	-0,541323	0,0782459	Not sig

STARD10	-0,659112	2,48E-11	Not sig
KRT18P33	-0,26299	0,2017876	Not sig
ZNF705E	0,3367256	0,0248768	Not sig
RPS15AP1	-0,558831	5,32E-08	Not sig
RPS4XP3	0,0185445	0,9148786	Not sig
GTF2IRD2P1	0,0190493	0,881802	Not sig
AC087491.1	0,0015777	0,9954625	Not sig
MEG3	1,6844734	3,05E-14	Up
SDHCP2	-0,101741	0,6395899	Not sig
COPS8P2	-0,354264	0,1863263	Not sig
LRRC37A11I	0,6772323	0,004484	Not sig
AL365217.1	0,2290075	0,3005988	Not sig
AC019077.1	-0,838618	7,13E-05	Not sig
RPL21P41	-0,420696	0,5108281	Not sig
RBBP4P4	-0,017856	0,9658336	Not sig
NUTM2D	-0,211682	0,0640451	Not sig
GAPDHP15	-0,591649	0,1120131	Not sig
CPEB1	0,4419107	0,0697955	Not sig
HMGN2P15	0,6619402	0,0001516	Not sig
ZNF971P	-0,32589	0,9014374	Not sig
PGGT1BP2	-0,217728	0,6177053	Not sig
AL354710.1	-0,254241	0,2193146	Not sig
EML6	0,163958	0,2395083	Not sig
CTBP2P5	-0,45041	0,8429891	Not sig
NPM1P36	0,0822339	0,7767059	Not sig
ADAM24P	0,1479983	0,8309269	Not sig
RPS19P1	-0,411879	0,0099646	Not sig
AC142086.1	-0,372512	0,8893652	Not sig
SLC6A10P	2,8356013	2,86E-06	Up
POLR3DP1	0,0780326	0,7833888	Not sig
NDUFB5P2	-0,356916	0,9018168	Not sig
RPSAP6	-0,179187	0,3813631	Not sig
AL445529.1	-0,546047	0,3935388	Not sig
DEFB133	0,9840834	0,1576021	Not sig
COMMD4P1	0,233789	0,1791048	Not sig
AC073592.1	0,4230768	0,0201927	Not sig
AL513122.1	-0,40598	0,5682492	Not sig
ZNF727	0,9706601	5,75E-06	Not sig
HNRNPA3P3	0,4728612	0,0001662	Not sig
B3GNT10	0,2799658	0,0032804	Not sig
ZSWIM8	0,010353	0,886511	Not sig
RPLP1P5	-0,304648	0,2000736	Not sig
KRT8P26	0,8530913	0,0017716	Not sig
SLC29A4P2	-0,310362	0,8428249	Not sig
SLC29A4P1	-0,341149	0,6719304	Not sig
AL157702.1	-0,38819	0,8420799	Not sig
RPL6P12	-0,201275	0,8064138	Not sig
RPL9P16	-0,343646	0,6571069	Not sig

ANKRD49P4	-0,341485	0,8739883	Not sig
IQCF6	0,9967718	0,1398571	Not sig
C10orf105	-0,561167	0,0015267	Not sig
LINC01913	1,7963574	1,14E-06	Up
ARHGFEF33	-0,185041	0,1661773	Not sig
NPAP1P2	-0,107011	0,8882537	Not sig
C12orf71	-0,09915	0,6298856	Not sig
COMMD4P2	-0,586811	0,1264449	Not sig
IFRD2	-0,05563	0,3564344	Not sig
AC116407.1	-0,664727	5,54E-08	Not sig
CAPN14	0,419177	0,0461558	Not sig
ZBED1	-0,146953	0,0112742	Not sig
AC005562.1	0,4134979	1,24E-05	Not sig
KRT18P49	-0,379771	0,3359091	Not sig
CDIPTOSP	0,1729286	0,3638866	Not sig
RPL5P35	-0,124278	0,6663312	Not sig
MRPS5P3	-0,35708	0,8538049	Not sig
GOT2P6	-0,2948	0,7451928	Not sig
AL355309.1	-1,211561	1,14E-06	Down
HNRNPUL2	0,0277514	0,5994606	Not sig
AC004870.1	-0,186341	0,6355189	Not sig
CSKMT	0,0377566	0,6829193	Not sig
AL355076.1	-0,357148	0,8316382	Not sig
RPL21P1	-0,199879	0,3545693	Not sig
HNRNPA1P1	-0,337489	0,1591401	Not sig
SEPTIN7P2	0,09477	0,2011768	Not sig
AL161756.1	0,5973894	8,27E-05	Not sig
AC010168.1	0,9187315	0,0004455	Not sig
AC112512.1	-0,255984	0,4011389	Not sig
AC092821.1	1,1537351	9,08E-09	Up
MS4A18	-0,138426	0,8355633	Not sig
POLR2J4	-0,181373	0,0681212	Not sig
RPS3AP21	-0,067143	0,5679054	Not sig
MS4A4E	-0,427647	0,0006403	Not sig
KRT18P42	0,0389803	0,909154	Not sig
TUBA5P	-0,454874	0,0011497	Not sig
AP002358.1	0,2774235	0,3986873	Not sig
AC090921.1	0,5978474	0,0077814	Not sig
NPM1P31	-0,378201	0,1366644	Not sig
CYCSP55	0,0367073	0,8740807	Not sig
AL137792.1	-0,241581	0,5779447	Not sig
FER1L6	1,8160868	3,30E-07	Up
IMPDH1P3	0,9037684	0,1184315	Not sig
CDRT15L2	-0,450492	0,8123997	Not sig
MPRIPP1	0,6853175	1,51E-05	Not sig
HMGB1P4	0,1955274	0,3825851	Not sig
KRT16P3	-0,615977	0,3005222	Not sig
EI24P3	-0,403786	0,821747	Not sig

DDX12P	0,8258031	7,31E-19	Not sig
MTCP1	0,3734342	0,0023593	Not sig
UPF3AP2	0,1381673	0,2550281	Not sig
RPL23AP6	0,6087461	0,0277015	Not sig
LINC01347	0,2332161	0,1775646	Not sig
RAD51AP2	-0,614691	0,0002089	Not sig
ZFYVE9P2	-0,169956	0,8460674	Not sig
AC114744.1	-0,023643	0,8903229	Not sig
LINC00612	-0,411962	0,0029241	Not sig
PPIAP79	-0,200984	0,4476298	Not sig
APOC1P1	-1,499025	8,87E-13	Down
KRT16P1	-1,769043	0,0028936	Down
SEM1P1	-0,881075	5,65E-07	Not sig
EVPLL	0,5103398	0,0391264	Not sig
DCDC2C	0,465104	0,1815007	Not sig
SRSF9P1	0,1653125	0,1719746	Not sig
TPM3P4	-0,065974	0,9109777	Not sig
AC004540.1	0,3630545	0,0671634	Not sig
SMTNL1	0,2141091	0,1945908	Not sig
MED28P1	0,0537616	0,9072279	Not sig
RPL5P31	-0,419534	0,7611473	Not sig
OR7E5P	-0,356548	0,7963089	Not sig
TMEM14DP	0,0724251	0,5534878	Not sig
AC024405.1	0,0038464	0,9958264	Not sig
FAM177A1F	-0,248039	0,6984524	Not sig
AL772337.1	0,7468802	0,0265286	Not sig
AC020937.1	-0,810926	0,0001519	Not sig
TRIM64C	-0,372594	0,8710878	Not sig
USP8P1	0,5518015	0,0487732	Not sig
LINC00243	0,0694031	0,7171499	Not sig
RPSAP55	0,175972	0,2252365	Not sig
PNMA6E	0,7134463	0,2084927	Not sig
LINC01588	-0,807428	2,98E-14	Not sig
RPS15AP3	-0,388026	0,8933082	Not sig
DUTP8	-0,341556	0,8159287	Not sig
AL353678.1	-0,226386	0,384091	Not sig
RPL23AP3	-0,154914	0,374306	Not sig
BX546450.1	-0,188203	0,7747854	Not sig
AC011825.1	-0,145166	0,490072	Not sig
AC104472.1	-0,017146	0,9714611	Not sig
HLA-F-AS1	0,5509609	9,02E-07	Not sig
AC234778.1	-0,141186	0,5137264	Not sig
SPATA31D1	3,3359136	4,87E-07	Up
KRT8P6	-0,481518	0,8014491	Not sig
NPIPA8	-0,403455	0,8890928	Not sig
ZSWIM7	-0,471786	6,45E-11	Not sig
AC113167.1	-0,093221	0,8183836	Not sig
GPR33	-0,020337	0,9555038	Not sig

ARHGEF28	-0,298451	0,0083034	Not sig
TBC1D26	-0,502002	0,3386644	Not sig
LRRRC69	-0,330133	0,0096757	Not sig
AP000317.1	-0,522182	0,0241183	Not sig
CRPPA	-0,051034	0,6138784	Not sig
NT5DC1P2	-0,488171	0,0009237	Not sig
NPIPA7	0,4621507	0,5318148	Not sig
AC005323.1	0,2307603	0,6410297	Not sig
CHCHD3P3	0,1586622	0,1067715	Not sig
PPIAP29	0,4005541	0,0130131	Not sig
VDAC2P1	-0,356916	0,9018168	Not sig
GSG1L2	-0,341554	0,858823	Not sig
AC025538.1	-0,154435	0,8789348	Not sig
RPL7AP26	-0,192571	0,3169548	Not sig
AKAP17BP	0,367312	0,1818809	Not sig
CCNB2P1	-0,13846	0,787732	Not sig
AC129492.1	0,6406584	0,0371803	Not sig
GAPDHP77	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPL23AP59	-0,697349	0,0198453	Not sig
RPL15P20	0,1548541	0,3407908	Not sig
MESTP4	-0,325958	0,8341573	Not sig
HSPD1P7	0,2567243	0,2037226	Not sig
CHCHD2P2	-0,058053	0,5914657	Not sig
DNAJA1P3	0,1561241	0,378707	Not sig
ACSM4	0,2257586	0,246052	Not sig
RTL10	0,1395831	0,0285347	Not sig
AL645728.1	-0,471001	5,48E-06	Not sig
RPL24P7	-0,070572	0,7514234	Not sig
COL28A1	0,990985	0,0005766	Not sig
PHB2	-0,188845	0,0008199	Not sig
AL008729.1	0,2412938	0,0338288	Not sig
AC131097.1	0,2952886	0,3063293	Not sig
RPL13P12	-0,628725	4,08E-07	Not sig
GNL3LP1	0,7432435	0,0006451	Not sig
FDPSP5	-0,167726	0,3827242	Not sig
VENTXP2	0,8177933	0,2323734	Not sig
CD27-AS1	-0,104691	0,1209126	Not sig
NEURL4	0,0571898	0,2937841	Not sig
GLULP6	-0,973074	0,0489702	Not sig
GRID2IP	0,9003503	1,60E-05	Not sig
PRDX2P1	-0,271783	0,3521703	Not sig
HNRNPCP1C	-0,404136	0,6664272	Not sig
PKMP5	-0,016094	0,9665677	Not sig
RPL21P2	-0,280067	0,2262832	Not sig
DUSP8P1	0,1515374	0,558981	Not sig
ALOX12-AS1	-0,07604	0,32744	Not sig
AC025171.2	0,3302922	0,001247	Not sig
XRCC6P5	0,1549481	0,5442551	Not sig



GTF3C6P1	-0,26358	0,8418197	Not sig
NPM1P24	0,1972368	0,1206053	Not sig
RPS5P3	-0,167106	0,5157606	Not sig
KRT18P11	-0,702346	1,93E-07	Not sig
EEF1A1P29	-0,028621	0,8180964	Not sig
AL583835.1	-0,310393	0,7582473	Not sig
IFITM8P	-0,441469	0,1123937	Not sig
AL731733.1	0,0043946	0,9743555	Not sig
TERF1P4	0,3255067	0,1967368	Not sig
TTC3P1	0,3421398	0,0323724	Not sig
UGT2B25P	0,6309423	0,0298793	Not sig
FAM74A1	-0,372513	0,8975496	Not sig
CXorf49B	-0,266705	0,8385975	Not sig
UBXN2B	-0,04223	0,6039578	Not sig
CXorf49	-0,310361	0,8837035	Not sig
LINC00588	-0,138517	0,8866492	Not sig
SOCS6P1	-0,070672	0,8113766	Not sig
AMD1P4	-0,102166	0,697092	Not sig
CBWD6	-0,108302	0,1677794	Not sig
SYT14P1	-0,31036	0,894052	Not sig
C16orf90	0,2988123	0,3212643	Not sig
BX322639.1	1,6123932	6,54E-15	Up
PRSS41	2,3730361	7,85E-05	Up
KRT18P32	0,1764231	0,5379569	Not sig
ABCD1P2	-1,331411	0,0044431	Down
AC141586.1	0,1727556	0,0195984	Not sig
AC138409.1	-0,172971	0,3974494	Not sig
AC138409.2	0,5830312	2,11E-10	Not sig
OR7E122P	0,0745536	0,798458	Not sig
LINC00269	-0,028639	0,967492	Not sig
TCEA1P3	0,5998144	0,0317954	Not sig
ATXN7L3P1	-0,31036	0,8829097	Not sig
NLRP2B	-0,054434	0,7909525	Not sig
IGLV8OR8-1	-1,160135	0,1222913	Not sig
MAPK6P4	-0,226663	0,5792154	Not sig
MUC5AC	1,051067	0,0062232	Up
RPS12P16	-0,141822	0,7127866	Not sig
GOLGA6B	-0,57041	0,0629617	Not sig
FAM166B	-0,548723	1,93E-05	Not sig
LINC00680	0,0570528	0,5032138	Not sig
PEX26	0,0268709	0,5681015	Not sig
BASP1-AS1	-0,816634	0,0015627	Not sig
PGAM4P1	-0,404617	0,5910442	Not sig
AL353795.1	0,2854013	0,380013	Not sig
YWHAZP6	0,5402899	0,0003874	Not sig
GRXCR1	-0,325957	0,8667272	Not sig
TRBV24OR9	-0,543906	0,824366	Not sig
KRT18P60	0,0125898	0,9612122	Not sig

RBMXP2	0,0752914	0,6474543	Not sig
C5orf49	-0,221037	0,3187535	Not sig
UBE2QL1	-1,010927	5,12E-07	Down
CYP51A1P3	-0,22395	0,4682984	Not sig
NUTF2P5	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC01020	-0,003153	0,9950424	Not sig
RPL7P33	-0,167425	0,5305716	Not sig
AL592293.1	1,642281	4,86E-10	Up
LINC02449	0,3575722	0,008506	Not sig
LINC02649	0,5956773	0,0013597	Not sig
AC116351.1	1,5602089	4,41E-09	Up
FASTKD5	0,0796563	0,1610483	Not sig
GOLGA8B	0,2265096	0,0269733	Not sig
DHRS4-AS1	-0,254642	0,006592	Not sig
KCNU1	-0,440864	0,3445264	Not sig
AC025750.1	-0,2636	0,8007614	Not sig
RPL10AP3	-0,246649	0,4725294	Not sig
AKR1C7P	-0,134227	0,4327252	Not sig
AP000533.2	-0,060274	0,9289619	Not sig
TOMM40P2	0,7239911	9,16E-05	Not sig
HOMEZ	-0,017268	0,742558	Not sig
GAGE10	0,8923509	0,0304948	Not sig
RNF212B	0,0970763	0,5081252	Not sig
RPS7P6	-0,304902	0,366424	Not sig
HMGB3P24	-0,006021	0,9614221	Not sig
CHMP5P1	0,0798098	0,7344669	Not sig
SRSF6P1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC067904.1	-0,388344	0,7912011	Not sig
TMCO5B	-0,639368	0,5328183	Not sig
AL354941.1	-0,388341	0,7912273	Not sig
DDX3X	0,0249538	0,6249322	Not sig
AC127502.1	0,08413	0,437664	Not sig
AC135983.1	-0,106742	0,897878	Not sig
VPS16	-0,059556	0,2628792	Not sig
AL050305.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
NPM1P12	0,2795475	0,2121944	Not sig
RPL6P30	0,0116005	0,9585519	Not sig
THUMPD1P	-0,497694	0,7274031	Not sig
EIF5P1	-0,023915	0,9282222	Not sig
ASS1P10	0,0334791	0,872605	Not sig
GPX1P2	-0,429617	0,0005862	Not sig
KRT18P23	-0,296772	0,0514787	Not sig
ZNF705CP	-0,32596	0,9102949	Not sig
ZNF705D	-0,357083	0,8907125	Not sig
SLC25A5P1	0,3232603	0,0101961	Not sig
MRPL3P1	0,3005297	0,1145746	Not sig
PPIAP1	-0,243123	0,4793427	Not sig
C1QBPP1	-0,434648	0,88058	Not sig

FAM90A24F	-0,138805	0,9465889	Not sig
ZNF705B	-0,387858	0,893354	Not sig
HSPD1P8	0,051637	0,9222203	Not sig
TMED11P	-0,443802	0,2835622	Not sig
BOD1P2	-0,419051	0,8848347	Not sig
RPL37P3	-0,241347	0,8399172	Not sig
ZNF705G	-0,216784	0,9186427	Not sig
FAM66B	0,5006677	0,0062714	Not sig
MYL5	-0,47601	8,28E-09	Not sig
DEFT1P	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC090625.1	-0,372594	0,8599286	Not sig
AL109936.1	-0,134756	0,4543189	Not sig
MIR99AHG	-0,766816	4,13E-09	Not sig
ACTG1P3	0,2625001	0,04087	Not sig
SCRT2	0,0170574	0,9710625	Not sig
CR383658.1	-0,107625	0,9381184	Not sig
HMGB3P7	-0,397969	0,1814067	Not sig
LL22NC01-8	-0,337902	0,5106551	Not sig
AL355493.1	0,2134283	0,3913927	Not sig
PSMA6P1	-0,255072	0,0147137	Not sig
MIR17HG	0,2886999	0,0448066	Not sig
PEX12P1	-0,247988	0,8362773	Not sig
ZNF407	0,1961263	0,0003055	Not sig
MCM3AP-A'	0,6053379	1,50E-10	Not sig
NPEPL1	-0,052417	0,5572342	Not sig
CTAGE12P	-0,202675	0,4059135	Not sig
AL138807.1	-0,077744	0,897267	Not sig
SRMP1	-0,294764	0,8790259	Not sig
AL022342.1	-0,448889	0,1081508	Not sig
ZNF663P	-0,018473	0,9723285	Not sig
KRTAP10-4	-0,183445	0,5745182	Not sig
KRTAP10-1	-0,216833	0,8105949	Not sig
BCRP4	-0,404226	0,6218349	Not sig
RPS8P3	-0,085248	0,7562738	Not sig
AATBC	0,4626868	0,0002719	Not sig
AP000354.1	-0,240326	0,110469	Not sig
RPL27AP	-0,03785	0,8671159	Not sig
SKOR2	-0,138364	0,8347433	Not sig
SIAH3	0,0178132	0,9517251	Not sig
RCN1P1	-0,29467	0,6953874	Not sig
CES5AP1	0,0521631	0,8876722	Not sig
OR7E37P	-0,42021	0,5531731	Not sig
BCRP3	0,9882278	7,07E-06	Not sig
CALM2P3	0,0260506	0,8999068	Not sig
LINC00598	-0,041471	0,8163948	Not sig
ARL2BPP3	-0,356916	0,9018168	Not sig
HNRNPA1P7	0,5035641	3,74E-06	Not sig
AC007731.1	0,8006934	3,17E-08	Not sig

FAM230B	-0,466505	0,6567972	Not sig
TPTE2P4	-0,00386	0,9955184	Not sig
AP005901.1	1,1952796	0,0146989	Up
IFIT1P1	0,995683	3,44E-05	Not sig
RPS4XP4	-0,35821	0,4908987	Not sig
EFCAB8	0,214923	0,2070392	Not sig
LINC00189	1,2593187	1,03E-06	Up
BCRP7	-0,263574	0,8740078	Not sig
DEFB116	-0,465757	0,8721038	Not sig
DKKL1P1	-0,466005	0,7932026	Not sig
DEFB115	-0,372345	0,8975954	Not sig
FRG1JP	0,2217303	0,1320047	Not sig
KRT18P3	-0,636484	0,0137801	Not sig
ANKRD20A1	0,4065103	0,135386	Not sig
TTY5	-0,144337	0,9254236	Not sig
CNN2P7	-0,341404	0,906064	Not sig
AC138701.1	0,5444387	0,1904543	Not sig
GAB4	1,2165446	0,0098681	Up
GRK6P1	0,0516668	0,7621933	Not sig
ESRRAP1	0,139138	0,5965973	Not sig
BCORP1	-0,090258	0,7008422	Not sig
ASS1P6	-0,013763	0,9616289	Not sig
AL031679.1	-0,576413	0,1831811	Not sig
KANK1P1	-0,388357	0,7110471	Not sig
C20orf202	0,3046842	0,0174699	Not sig
TSPY24P	-0,434648	0,88058	Not sig
ZNF92P1Y	-0,387858	0,893354	Not sig
ZNF962P	-0,450492	0,7999424	Not sig
KRT18P35	-0,616777	0,0099205	Not sig
HMX1	-2,23548	0,0001393	Down
GUSBP9	0,4439705	0,0084698	Not sig
GCGR	-0,988986	0,0001032	Not sig
AC114730.1	-0,390003	0,6244636	Not sig
CELA2B	-0,248228	0,2069286	Not sig
TMEM242	-0,362898	6,40E-08	Not sig
TMEM167B	-0,071512	0,1153221	Not sig
MFFP1	0,2151736	0,5229413	Not sig
MRPL20P1	-0,216792	0,8694669	Not sig
TAF9BP2	-0,341652	0,4859358	Not sig
AC245128.1	-0,37294	0,8220528	Not sig
ARHGAP27F	-0,09317	0,3539697	Not sig
LRRC37A14I	-0,297865	0,1146713	Not sig
FAM72D	1,3349283	1,37E-22	Up
CFL1P6	-0,799795	0,0006966	Not sig
TNFRSF25	0,1672873	0,1592682	Not sig
SLC35E2A	0,2209799	0,0179536	Not sig
AL390728.2	0,5510578	0,0017508	Not sig
AL512637.1	0,2014896	0,5366172	Not sig

RSL24D1P4	-0,387858	0,893354	Not sig
RFKP1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL356361.1	-0,341558	0,7854816	Not sig
KRT18P65	-0,238162	0,2207584	Not sig
LINC01139	1,390091	0,0001217	Up
BTNL10	-0,00324	0,9929787	Not sig
ZNF847P	0,063356	0,8434399	Not sig
ZC3H11B	-0,119755	0,338354	Not sig
KRT18P12	-0,294764	0,8601856	Not sig
QRSL1P1	0,7784504	0,0012665	Not sig
FMO9P	-0,392977	0,422473	Not sig
AL596087.1	0,3011192	0,0016935	Not sig
AL451074.1	-0,101008	0,5535689	Not sig
AL592295.1	0,3040805	0,0084044	Not sig
AP002761.1	-0,450515	0,0065394	Not sig
TSTD1	-0,385898	0,0002042	Not sig
MPTX1	-0,249311	0,889557	Not sig
RPTN	-0,128078	0,8620666	Not sig
PDZK1P1	0,3057988	0,0050863	Not sig
AC245297.1	-0,364437	0,0403217	Not sig
NBPF7	-0,173944	0,6291936	Not sig
LINC01356	-0,386508	0,0372895	Not sig
KRT18P57	-0,087704	0,685906	Not sig
AC092506.1	1,5564956	8,93E-09	Up
AC104457.1	0,0424869	0,9239222	Not sig
FEN1P1	-0,122968	0,8739309	Not sig
CAPNS1P1	-0,388341	0,7930142	Not sig
ST13P20	0,4474969	0,2502383	Not sig
MARCKSL1P	-0,076473	0,7775131	Not sig
LINC02337	-0,232384	0,8873283	Not sig
CYB5RL	0,5070534	2,62E-10	Not sig
ZNF859P	-0,325807	0,9103368	Not sig
RPL23AP17	-0,263971	0,6519779	Not sig
HSPA5P1	-0,027841	0,785014	Not sig
AC209007.1	0,0130539	0,9391952	Not sig
SELENOWP1	-0,409	0,4451949	Not sig
AL590609.1	-0,403943	0,7349598	Not sig
LACTBL1	-0,467144	0,5456655	Not sig
CROCCP2	-0,286506	0,0004427	Not sig
BRWD1P1	-0,40387	0,807586	Not sig
C1orf167	0,1458346	0,4510634	Not sig
TTC34	0,2835373	0,0803649	Not sig
MMP23A	-0,463209	0,0834427	Not sig
ATAD3C	-0,244515	0,2240485	Not sig
MIR942	-0,279198	0,7741788	Not sig
MIR190B	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR892A	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR921	-0,434648	0,88058	Not sig

MIR300	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR933	-0,244255	0,4266082	Not sig
MIR208B	-0,450244	0,8763287	Not sig
MIR450B	-0,434648	0,88058	Not sig
MIR874	-0,388026	0,8933082	Not sig
MIR298	-0,450575	0,7599107	Not sig
MIR938	-0,419217	0,8580853	Not sig
MIR944	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR875	-0,388108	0,8815595	Not sig
MIR890	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR887	-0,341404	0,906064	Not sig
MIR877	-0,38819	0,8425798	Not sig
MIR885	-0,426958	0,2012295	Not sig
MIR513C	-0,419383	0,8033338	Not sig
MIR541	-0,341484	0,8721098	Not sig
MIR920	-0,372753	0,7438905	Not sig
MIR941-4	-0,434648	0,88058	Not sig
AC078819.1	0,0529439	0,7031785	Not sig
KRT19P2	-0,469304	0,5822511	Not sig
AL136309.1	1,135779	0,0366929	Up
AL022722.1	0,4883325	0,005006	Not sig
AL049697.2	-0,497116	0,8437018	Not sig
H1-12P	0,5909117	0,0518209	Not sig
RPL10P10	-0,212908	0,7325951	Not sig
AL590824.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL139039.1	-0,170003	0,9083375	Not sig
AL136968.1	0,2996495	0,1053366	Not sig
MRPL42P2	-0,232489	0,8038585	Not sig
RPL37P15	1,605949	0,0022267	Up
AL136226.1	-0,038051	0,8889039	Not sig
AL080285.1	0,2510554	0,682379	Not sig
RPL12P2	-0,522272	0,030769	Not sig
PIMREGP2	-0,34193	0,7266202	Not sig
H2AC2P	-0,327793	0,1130492	Not sig
DUTP5	-0,387942	0,8933311	Not sig
RAET1M	-0,294766	0,9099912	Not sig
RPSAP43	0,588117	0,0583914	Not sig
AL024474.1	-0,108337	0,8758268	Not sig
AL078604.1	-0,550492	0,0009551	Not sig
IFI30	0,7028127	3,01E-06	Not sig
AL645733.1	-0,501456	0,1442621	Not sig
EEF1GP6	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL023284.1	-0,294766	0,8502339	Not sig
AL109941.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL357084.1	-0,268376	0,5318903	Not sig
LINC00955	-0,318001	0,5805595	Not sig
IGSF23	-1,000167	1,19E-07	Down
AL023284.2	-0,236828	0,62061	Not sig

AL356421.1	-0,388464	0,6456679	Not sig
AL583835.2	-0,152187	0,730938	Not sig
GAPDHP72	-0,182534	0,1928909	Not sig
RPL7P25	-0,294938	0,3336064	Not sig
AL133406.1	-0,161761	0,6587303	Not sig
AL136116.1	-0,279999	0,6030047	Not sig
GLRX3P2	0,0024485	0,9883924	Not sig
AL365214.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RPL8P1	-0,398434	0,0805685	Not sig
AL390237.1	-0,360659	0,5593814	Not sig
CIR1P3	-0,154407	0,9249347	Not sig
COX6A1P3	-0,341552	0,8497055	Not sig
MTND4P13	-0,545282	0,5893237	Not sig
AL024509.2	-0,403965	0,6762128	Not sig
AC093850.1	0,0908836	0,746022	Not sig
NUDT19P3	-0,252822	0,7153249	Not sig
ANXA2P3	0,1606762	0,4245525	Not sig
HMGA1P7	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL050335.1	-0,40405	0,677294	Not sig
VN1R13P	-0,35715	0,8761005	Not sig
AL109918.1	0,4602239	0,0020299	Not sig
AL138885.1	-0,403786	0,8229939	Not sig
AL590617.1	-0,086518	0,7832864	Not sig
AL589993.1	0,2931905	0,1669701	Not sig
AL035698.1	-0,43473	0,8650541	Not sig
AL358178.1	-0,091639	0,8591265	Not sig
R3HDM2P2	-0,186443	0,75446	Not sig
TUBB2BP1	0,3820628	0,0500831	Not sig
ZNF736P10	-0,372429	0,8975725	Not sig
FGF7P4	-0,418967	0,8848576	Not sig
RBMXP1	0,6104294	0,0299969	Not sig
AC009494.1	-0,481353	0,8678598	Not sig
MTCYBP36	-0,434648	0,88058	Not sig
RPL17P26	-0,213456	0,2869806	Not sig
DHFRP5	-0,32589	0,8999238	Not sig
LY86-AS1	-0,761893	0,0017099	Not sig
RPS2P55	-0,341756	0,0048112	Not sig
RPL22P12	1,1777982	1,43E-07	Up
AC009403.1	-0,190517	0,011837	Not sig
ZNF603P	0,2951871	0,242641	Not sig
AL122016.1	-0,372677	0,8467438	Not sig
SOCS5P5	0,5933514	0,3408467	Not sig
AL355312.1	0,3741021	0,0488314	Not sig
AL049693.1	-0,403621	0,8785226	Not sig
GPR89P	0,9854809	0,0004275	Not sig
AC005587.1	-0,390752	0,2288299	Not sig
FAM240C	-1,334325	4,29E-06	Down
CCDC7	0,0399824	0,5826644	Not sig

RPL7P58	0,0156381	0,9467728	Not sig
AL353747.1	0,6742126	0,032447	Not sig
RPL21P65	0,2701325	0,2505624	Not sig
HSPD1P10	-0,074638	0,6905965	Not sig
CYP2AC1P	-0,370761	0,466896	Not sig
Z97832.1	-0,217857	0,663811	Not sig
RPL10P1	0,2073646	0,1863115	Not sig
TPT1P4	-0,421429	0,0001265	Not sig
AL359643.1	-0,123515	0,5210973	Not sig
AL512430.2	-0,279251	0,6246263	Not sig
MTCO3P31	-0,403938	0,7960996	Not sig
AL135903.1	0,3214924	0,2699438	Not sig
AL355375.1	-0,373583	0,6001811	Not sig
AL021407.1	0,367663	0,1573301	Not sig
MTCO2P33	-0,372594	0,8584524	Not sig
HMGB3P19	-0,31036	0,8921522	Not sig
RPS29P13	-0,403455	0,8890928	Not sig
PPIAP31	-0,01711	0,8726349	Not sig
Z98755.1	-0,263582	0,8408356	Not sig
FNIP1	-0,156103	0,0088374	Not sig
AL139100.1	0,1021236	0,4618252	Not sig
AL590004.1	-0,342383	0,7942895	Not sig
AL603865.1	-0,017249	0,9768472	Not sig
LARP1P1	0,425469	0,0617457	Not sig
MTCO2P31	-0,372747	0,85644	Not sig
ANKRD18EP	0,5667475	5,82E-05	Not sig
AL357563.1	-0,419382	0,8021758	Not sig
MTCYBP2	-0,372678	0,8690049	Not sig
AL139039.2	0,641198	0,0358943	Not sig
AL513475.1	-0,372756	0,7335758	Not sig
AL079341.1	-0,093153	0,8463177	Not sig
GSTA12P	-0,791989	0,0003768	Not sig
AL109755.1	-0,403703	0,8497287	Not sig
SP9	0,5611868	0,511133	Not sig
AL136968.2	-0,402754	0,0442439	Not sig
CBX3P9	0,3650498	0,0103373	Not sig
POM121L4F	0,5485707	0,0293448	Not sig
TXNP7	-0,341567	0,7442578	Not sig
RAB1AP2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL031777.1	-0,032647	0,8595777	Not sig
AC079776.1	0,0407006	0,7950956	Not sig
UQCRFS1P3	-0,591431	0,7535435	Not sig
OR2W2P	-0,09476	0,8833851	Not sig
PRELID1P1	-0,331062	0,0064644	Not sig
RPS7P5	-0,236136	0,5376889	Not sig
SSXP10	-0,451555	0,6307464	Not sig
AL355143.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL355615.1	-0,341138	0,5694065	Not sig



TUBB4BP7	-0,325958	0,8343297	Not sig
AK4P5	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL589647.1	-0,359937	0,2201559	Not sig
PSMC1P11	0,2760213	0,4207633	Not sig
RPS4XP9	-0,232306	0,7576678	Not sig
PRELID1P2	-0,253284	0,5901671	Not sig
DDX18P3	-0,328804	0,6467235	Not sig
ISCA1P1	-0,314989	0,0404213	Not sig
SYCE3	-0,323011	0,0322128	Not sig
AL021331.1	0,7898273	0,0023307	Not sig
AC073316.1	0,7747138	0,0820152	Not sig
AL450346.1	-0,372747	0,788329	Not sig
HMGB1P17	-0,022628	0,9697608	Not sig
FO393414.2	-0,372512	0,8885088	Not sig
AL356057.1	-0,295364	0,6313077	Not sig
AL136116.2	0,078924	0,7986074	Not sig
AL356776.1	-0,091637	0,9033355	Not sig
AL031121.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
RPS16P5	0,0002998	0,9994413	Not sig
IQCB2P	-0,219338	0,7581527	Not sig
CKLF	0,6045082	0,0066214	Not sig
AL590286.1	-0,373768	0,5210081	Not sig
TDGF1P4	-1,055305	0,0010271	Down
MDH1P2	-0,169506	0,9166647	Not sig
AL031119.1	-0,26103	0,7260432	Not sig
YWHAZP10	0,4178975	0,0013283	Not sig
FO393413.1	-0,357148	0,8400105	Not sig
PTGES3P2	-0,093318	0,5027276	Not sig
AL355864.1	0,6761929	0,0011456	Not sig
H2BC16P	0,721276	0,0054252	Not sig
AL136116.3	-0,35028	0,0003752	Not sig
PIMREGP3	0,1090527	0,7224294	Not sig
UBE2V1P15	-0,512711	0,7728389	Not sig
RPS3AP24	0,1076311	0,8178411	Not sig
NUS1P4	-0,325958	0,8264336	Not sig
AC073263.1	0,5706428	0,0016145	Not sig
SERPINB8P1	-0,356916	0,9018168	Not sig
RPS10P3	-0,261524	0,0501755	Not sig
NDUFB4P4	-0,341485	0,8733721	Not sig
CCT7P1	-0,316855	0,2152188	Not sig
AL096800.1	-0,357082	0,8774083	Not sig
NDUFAB1P1	0,2760413	0,2358362	Not sig
AL157777.1	-0,155805	0,5406949	Not sig
FEM1AP3	-0,185594	0,9223905	Not sig
AL138827.1	-0,454614	0,2853557	Not sig
LDHAL6FP	0,3770718	0,2168266	Not sig
AL355379.1	-0,372512	0,8878319	Not sig
ASS1P9	-0,419459	0,0182226	Not sig

AL390719.1	0,1688109	0,3264471	Not sig
AL590084.1	-0,38819	0,8524404	Not sig
FAT1P1	-0,403538	0,8890699	Not sig
SNRPEP6	-0,078165	0,6618754	Not sig
AC099552.1	2,360748	8,47E-07	Up
RBMXP5	-0,102097	0,5260514	Not sig
H4C10P	-0,37583	0,1565295	Not sig
OR4F7P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL136100.1	-0,387858	0,893354	Not sig
KRT18P48	-0,033404	0,8556537	Not sig
ZNF839P1	-0,311123	0,5962708	Not sig
HSPE1P8	-0,379589	0,0582582	Not sig
CICP18	-0,028874	0,9571436	Not sig
PAM16	-0,192099	0,0091201	Not sig
NOC2LP2	0,553977	0,0015055	Not sig
KRT19P1	0,7629358	0,0577135	Not sig
ZNF192P2	-0,310368	0,8136942	Not sig
RBM38-AS1	0,3990311	3,53E-05	Not sig
THAP12P5	-0,036951	0,9276326	Not sig
AL512329.1	0,8181822	0,0142865	Not sig
AL078601.1	-0,279201	0,766146	Not sig
AL121949.1	-0,044043	0,8810817	Not sig
RPL31P33	-0,341579	0,7337297	Not sig
ADAMTS7P4	0,529736	0,0002261	Not sig
RSL24D1P1	-0,207666	0,6397164	Not sig
AL021407.2	0,6560158	0,0129419	Not sig
DNAJA1P4	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL136131.1	-0,357148	0,8419217	Not sig
KIRREL3-AS1	-0,121705	0,8850112	Not sig
AP000567.1	-0,1388	0,9198695	Not sig
ERHP2	-0,435062	0,7543549	Not sig
KRT18P22	-0,282781	0,2228449	Not sig
AL356967.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC016739.1	0,1916026	0,1342134	Not sig
SLC25A5P7	-0,486495	0,033805	Not sig
KRT8P43	0,082157	0,708246	Not sig
AL356432.1	-0,279243	0,7021083	Not sig
POM121L14	-0,532338	0,2851824	Not sig
HLFP1	-0,144233	0,6665464	Not sig
RPS20P32	-0,1744	0,7162706	Not sig
RPS27AP11	-0,070487	0,598697	Not sig
FTH1P26	-0,325974	0,756232	Not sig
TATDN2P2	0,7872866	3,85E-08	Not sig
NEPNP	0,0955607	0,7107666	Not sig
RPA3P2	-0,03682	0,9526729	Not sig
RPS4XP7	0,1427814	0,4263862	Not sig
AL121949.2	-0,126356	0,6493825	Not sig
H2AC9P	0,1231108	0,7997752	Not sig

MORF4L1P1	0,3405999	6,84E-06	Not sig
RPL22P14	-0,372745	0,8109162	Not sig
CDC14C	0,79666	0,0208079	Not sig
AL139274.1	-0,357457	0,6439447	Not sig
TENM3	0,4542015	0,0998591	Not sig
AL589994.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
HNRNPA1P1	-0,159947	0,6520343	Not sig
LYPLA1P3	0,121449	0,4939763	Not sig
RPS3AP23	-0,202478	0,8905219	Not sig
LINC01644	-0,51912	0,048672	Not sig
RAET1K	1,1018472	7,22E-11	Up
SUMO2P13	-0,721549	0,1260217	Not sig
SLC25A20P1	-0,279212	0,7658933	Not sig
AC012078.1	-0,35715	0,8520715	Not sig
AC110619.1	0,2941	0,1403095	Not sig
AL591135.1	0,539611	1,62E-05	Not sig
NDUFS5P1	-0,325957	0,8757819	Not sig
AL590867.2	-0,143789	0,1757858	Not sig
NIP7P3	-0,201098	0,7951265	Not sig
HNRNPA1P1	-0,232573	0,7436231	Not sig
RPS27P15	-0,014835	0,9506864	Not sig
AL590004.2	0,1671241	0,4862472	Not sig
ACTG1P18	-0,279175	0,8313951	Not sig
AL591416.1	-0,208817	0,7064137	Not sig
AL356277.1	-0,357209	0,843456	Not sig
FCF1P10	-0,325891	0,9103138	Not sig
AL031003.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
H2AZP3	0,5263395	0,0001492	Not sig
LINC00339	0,198453	0,0885217	Not sig
AL450346.2	-0,372764	0,7225714	Not sig
AL589655.1	-0,357154	0,785875	Not sig
AP002530.1	0,1560775	0,8607209	Not sig
MIF-AS1	-0,433258	0,0200423	Not sig
OR4K12P	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL353133.1	-0,032123	0,9766047	Not sig
AL592429.1	-0,244044	0,4025615	Not sig
HNRNPA1P3	0,4349304	0,0950817	Not sig
GAPDHP63	-0,100048	0,4608048	Not sig
AC006971.1	0,4087515	0,0071195	Not sig
AL162578.1	-0,220379	0,4461917	Not sig
AL121949.3	-0,738575	0,0080062	Not sig
AL117344.1	0,256695	0,1147446	Not sig
RPL7P28	0,654823	0,0362959	Not sig
RPL5P20	-0,482268	0,686494	Not sig
AC008060.1	-1,471926	0,002458	Down
BRD7P4	0,1355743	0,5584219	Not sig
AC064847.1	-0,614261	0,0097017	Not sig
RPL5P21	-0,372345	0,8975954	Not sig

H2AC10P	0,488116	0,1874567	Not sig
ST13P16	-0,388346	0,7561777	Not sig
AL512378.1	-0,099627	0,668362	Not sig
RPL12P23	-0,279169	0,8941483	Not sig
B3GALNT2P	-0,294767	0,8861034	Not sig
KRT18P44	-0,362634	0,3958467	Not sig
AL117342.1	-0,31036	0,862797	Not sig
AL035633.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
CEBPZOS	-0,080432	0,1649023	Not sig
DBIP1	-0,28802	0,314263	Not sig
AL033519.2	-0,347835	0,2962789	Not sig
RPL18AP8	0,3477007	0,479806	Not sig
AL121952.1	-0,034395	0,9351168	Not sig
AL450338.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
FAM8A6P	-0,284665	0,3952565	Not sig
MTATP6P31	-0,434898	0,8636743	Not sig
HSPD1P16	0,0471723	0,8360531	Not sig
AL049697.3	-0,218193	0,7358023	Not sig
GSTM2P1	-0,65374	0,0563775	Not sig
AL133264.1	-0,403622	0,8890398	Not sig
AL391903.1	-0,309594	0,6779512	Not sig
AL354719.1	-0,388359	0,699221	Not sig
TDRD15	-0,819463	0,0002755	Not sig
PAPOLB	-0,084906	0,8338023	Not sig
AL606923.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
FAM138C	-0,419802	0,846043	Not sig
AL137222.1	-0,280075	0,6306903	Not sig
CNN3P1	-0,46584	0,8595084	Not sig
SLC25A6P6	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL445189.1	-0,419537	0,7261142	Not sig
NUFIP1P1	-0,30849	0,1647583	Not sig
ZNF579	-0,085772	0,388003	Not sig
SUMO2P12	-0,43473	0,8684132	Not sig
TUBB8P2	0,5141878	0,0501162	Not sig
PTMAP3	0,9103072	2,93E-05	Not sig
NACAP7	-0,35421	0,4398115	Not sig
IMPDH1P9	0,0118356	0,9831263	Not sig
FTH1P15	-0,312754	0,004073	Not sig
AL136087.1	-0,341558	0,8147899	Not sig
CCNG1P1	-0,474066	0,2263407	Not sig
ARL4AP5	0,3793348	0,1036764	Not sig
AL033519.3	-0,421726	0,0011826	Not sig
RPS3AP2	0,5517871	0,0242984	Not sig
AC005102.1	-0,113925	0,7551667	Not sig
TRIM51FP	-0,403788	0,8608775	Not sig
CELA3B	1,2184377	0,0009815	Up
SOD1P1	-0,081322	0,8765081	Not sig
NPM1P37	0,1854687	0,2653857	Not sig

MTND4LP1	-0,403621	0,8778839	Not sig
Z97206.1	-0,563156	0,419599	Not sig
DHFRP6	-0,216795	0,8752339	Not sig
HNRNPA3P1	0,5511896	1,08E-08	Not sig
AL592114.1	-0,27963	0,0386931	Not sig
RPL23AP48	-0,198194	0,3422129	Not sig
TYMSP1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPS4XP8	0,089466	0,650755	Not sig
PPIAP87	-0,235466	0,1919828	Not sig
AL603914.1	-0,626165	0,2515192	Not sig
AC011298.1	-0,168483	0,7421996	Not sig
HMGB1P20	-0,07473	0,624366	Not sig
FTH1P19	-0,159919	0,5090612	Not sig
CACYBPP3	0,1776884	0,8110602	Not sig
AL353133.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNASEK	0,0219539	0,7915201	Not sig
AC138392.1	0,2625185	0,0457157	Not sig
RPL12P47	0,05045	0,8401941	Not sig
AL353692.1	-0,174415	0,7879347	Not sig
AMZ2P2	-0,341775	0,6788735	Not sig
RPS6P7	-0,325956	0,8774248	Not sig
NPM1P38	0,1297971	0,7385607	Not sig
OR2E1P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL035555.2	-0,4193	0,8399429	Not sig
RPS20P2	-0,67753	0,0007397	Not sig
VN1R8P	-0,263573	0,8828085	Not sig
AL592291.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
PIP5K1P1	-0,041424	0,893639	Not sig
MRPL42P3	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL355497.1	-0,357151	0,8081473	Not sig
AL451046.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL034372.1	-0,372677	0,8348861	Not sig
AL357515.1	-0,118754	0,6426941	Not sig
RPL31P52	0,4198575	0,0065162	Not sig
RPSAP72	-0,100581	0,6948882	Not sig
ZNF299P	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL139095.1	0,4165444	0,2549236	Not sig
AL138880.1	-0,372745	0,812043	Not sig
ATF1P1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC019129.1	-0,909668	0,0015493	Not sig
ZNF602P	0,002158	0,9873501	Not sig
HSPA8P15	0,4299592	0,0043792	Not sig
AL359694.1	-0,201213	0,8598069	Not sig
AL590704.1	-0,190561	0,7898677	Not sig
AC125494.1	0,2770871	0,0597783	Not sig
MBL3P	-0,063121	0,8898039	Not sig
BTBD10P2	0,4033956	0,0047506	Not sig
CATSPERZ	-0,341964	0,6203718	Not sig

TAF5	-0,464132	0,0959954	Not sig
AC019155.2	-0,40387	0,8195925	Not sig
RPL23P8	-0,198316	0,1084401	Not sig
AL133270.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
RPSAP42	-0,248961	0,8644721	Not sig
AL355802.1	-0,304338	0,0072212	Not sig
NBPF1	0,1929375	0,0253117	Not sig
AL603766.1	0,5201714	0,0302677	Not sig
TPT1P8	-0,881736	0,0178874	Not sig
AC116655.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL391417.1	-0,512546	0,8593832	Not sig
FTH1P8	0,008981	0,9366369	Not sig
AP000580.1	0,0853427	0,7195914	Not sig
SELENOKP2	-0,107431	0,8568206	Not sig
UMAD1	-0,036297	0,5641447	Not sig
RPL17P25	-0,039504	0,8652102	Not sig
AL607077.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL031133.1	0,0225606	0,9232324	Not sig
AL512430.3	-0,700986	0,0150158	Not sig
ZNF259P1	0,2947587	0,0768176	Not sig
AL035467.1	-0,481602	0,7851201	Not sig
HNRNPA1P5	-0,267255	0,5333397	Not sig
AL590143.1	-0,419551	0,7597949	Not sig
PPP1R3G	-0,82009	9,42E-05	Not sig
HIGD1AP16	0,0787089	0,8154299	Not sig
AL606845.1	-0,325957	0,862588	Not sig
AL451061.1	0,6631377	0,3218701	Not sig
FAM228B	-0,051788	0,591563	Not sig
CYCSP17	-0,356833	0,9018398	Not sig
BMPR1AP1	0,5452901	0,0014144	Not sig
GCNT1P4	-0,821495	0,007031	Not sig
ZNF433-AS1	0,0987991	0,3343064	Not sig
AL451046.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
BECN1P2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL590084.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL133268.1	0,1094378	0,5399688	Not sig
FGF7P8	-0,577916	0,0065642	Not sig
AL356432.2	-0,31036	0,8622356	Not sig
PTCHD3P3	1,3151499	7,99E-05	Up
AL078599.1	0,604024	0,028858	Not sig
RAP1BP3	-0,372745	0,8224769	Not sig
AL357054.1	-0,372956	0,6607234	Not sig
RPL26P20	-0,560698	0,5220108	Not sig
AL356473.1	-0,264402	0,857322	Not sig
CD83P1	-0,310362	0,8421353	Not sig
AL133260.1	-0,152542	0,2533577	Not sig
AL357139.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
FO393415.1	-0,034695	0,9031982	Not sig

VN1R11P	-0,419534	0,7736389	Not sig
RPSAP45	-0,163056	0,3109338	Not sig
RPL21P67	-0,3843	0,2093065	Not sig
AL138729.1	-0,2967	0,8131295	Not sig
OSTCP6	-0,216993	0,7065454	Not sig
PPIAP9	0,3384601	0,0165079	Not sig
ATP5PBP6	-0,342996	0,4719967	Not sig
ARF1P1	-0,294764	0,8804294	Not sig
RPL23AP47	-0,020994	0,9460499	Not sig
RPL31P28	-0,423883	0,1045212	Not sig
AL590635.1	0,7004621	0,1597079	Not sig
BRK1P1	-0,294771	0,8221325	Not sig
GAPDHP42	0,1263832	0,5862099	Not sig
ZSCAN12P1	0,543482	9,13E-07	Not sig
RPL35P3	-0,09358	0,7510171	Not sig
OR7E104P	-0,244763	0,4952698	Not sig
AL161787.1	-0,034947	0,7733223	Not sig
GAPDHP67	-0,180522	0,4992785	Not sig
RPL12P8	-0,151784	0,2900135	Not sig
SPTLC1P3	-0,232395	0,8527465	Not sig
KRT18P50	-0,372677	0,8346448	Not sig
AL391416.1	-0,432491	0,0065908	Not sig
BTF3P7	0,0485171	0,7834861	Not sig
AL391422.1	0,0008472	0,9950869	Not sig
AL138878.1	-0,450555	0,1849427	Not sig
LINGO3	0,0166745	0,922603	Not sig
AL356131.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RPL7P27	-0,356629	0,3247402	Not sig
AL034345.1	-0,388107	0,8680805	Not sig
LAP3P1	-0,263581	0,8333187	Not sig
AL353151.1	-0,072567	0,7913259	Not sig
AL080315.1	-0,38819	0,8401387	Not sig
MTCYBP4	-0,724529	0,0374036	Not sig
MRPL32P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL079342.1	-0,383682	0,1098772	Not sig
AL121835.1	-0,29278	0,5934361	Not sig
CPSF1P2	-0,497282	0,7489149	Not sig
AL022722.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL355796.1	-0,047079	0,8747762	Not sig
HNRNPA1P1	0,3905449	0,0007007	Not sig
LINC02076	0,0265832	0,9186665	Not sig
MTRES1P1	-0,357156	0,7843239	Not sig
HMGB3P18	-0,466005	0,8099902	Not sig
ZGLP1	-0,291067	0,0126817	Not sig
AL035079.1	0,7612778	0,0520218	Not sig
VAMP2	-0,471726	3,01E-12	Not sig
OR4F1P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RPS24P12	0,2375537	0,2422222	Not sig

AL157777.2	-0,387858	0,893354	Not sig
ZNF402P	-0,022919	0,9666688	Not sig
AC093802.1	-1,7519	4,71E-05	Down
ACTBP8	1,9784136	3,04E-10	Up
AL139806.1	-0,341486	0,8954378	Not sig
HNRNPH1P	0,2544939	0,0946321	Not sig
H2BC19P	0,5758569	1,02E-06	Not sig
AL603865.2	-0,497777	0,6329976	Not sig
MTCO1P56	-0,434564	0,8806029	Not sig
PPIAP74	-0,90309	0,0002265	Not sig
H3P28	-0,357176	0,7028207	Not sig
Z85996.1	-0,373731	0,7752049	Not sig
AL078595.1	-0,46152	0,2740403	Not sig
GSTA8P	0,3206843	0,1012917	Not sig
KRT8P42	0,3122794	0,154001	Not sig
FCF1P5	-0,098592	0,7518368	Not sig
AL356234.1	0,0520014	0,8436724	Not sig
TUBB3P1	-0,575447	0,3895125	Not sig
AL121978.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL139098.1	-0,341553	0,8722319	Not sig
AL139095.2	0,7264925	4,64E-06	Not sig
SLC25A51P1	0,1213881	0,8937061	Not sig
YAP1P1	0,1779757	0,6310455	Not sig
EIF4EBP2P3	-0,450326	0,8474828	Not sig
AL136310.1	0,2274602	0,4343805	Not sig
MTND4LP2C	-0,419051	0,8848347	Not sig
PGAM1P10	-0,295034	0,6533846	Not sig
ASS1P1	-0,062883	0,6611288	Not sig
AL590002.1	-0,482731	0,4972001	Not sig
AL121977.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL359511.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
PPIHP2	-0,310717	0,8628147	Not sig
RPL5P19	-0,327601	0,7743202	Not sig
HMGB1P13	-0,279172	0,8409173	Not sig
HTR5A-AS1	0,3307859	0,7579506	Not sig
VN1R12P	-0,235956	0,5939134	Not sig
RPL35P2	-0,596579	0,0026259	Not sig
DDX18P6	-0,435062	0,754697	Not sig
TUBBP9	0,6076676	0,0056959	Not sig
SSR1P1	-0,263683	0,7249073	Not sig
AL121834.1	-0,357166	0,7436748	Not sig
AL583834.1	0,1407056	0,4386116	Not sig
KRASP1	-0,388107	0,8663625	Not sig
AL031577.1	-0,465838	0,1295983	Not sig
AL023284.3	-0,282338	0,5250258	Not sig
RCC2P7	0,145535	0,5219941	Not sig
AL139094.1	0,3659854	0,0033136	Not sig
AL096711.1	-0,357278	0,6829418	Not sig



Z86062.1	-0,47426	0,0493256	Not sig
Z85994.1	-0,357267	0,7317841	Not sig
OR1F12	-0,159753	0,5357	Not sig
AL590290.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
H3P27	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL157823.1	-0,359039	0,5902886	Not sig
AL513475.2	-0,169019	0,7938074	Not sig
RPL5P18	0,1260276	0,5189697	Not sig
AL080276.1	-0,341404	0,906064	Not sig
AL032822.1	-0,376814	0,6375829	Not sig
RPL21P28	-0,957977	2,30E-11	Not sig
VN1R10P	-0,310362	0,8430109	Not sig
BOLA2P3	-0,185794	0,5064315	Not sig
RPSAP44	0,3854995	0,1741853	Not sig
MTMR9LP	-0,46731	1,35E-07	Not sig
RPL21P119	-0,701955	7,04E-07	Not sig
LINC01881	0,13885	0,1007995	Not sig
NDUFA5P9	-0,356916	0,9018168	Not sig
RPL21P16	-1,028144	3,94E-14	Down
RPS18P9	-0,340157	1,68E-07	Not sig
HSPE1P26	-0,245849	0,4536829	Not sig
MRPL35P1	-0,372677	0,8359373	Not sig
DNAJC19P6	-0,561035	0,5477763	Not sig
H3C9P	0,0647194	0,524858	Not sig
MESTP1	0,5200241	0,0283001	Not sig
LL22NC03-6	1,4626565	0,0016119	Up
LINC02531	2,5928547	3,22E-05	Up
AL391361.1	0,5419594	0,2506264	Not sig
AL132875.1	-0,419219	0,88467	Not sig
AL023807.1	-0,222238	0,0713235	Not sig
OSTCP4	0,0036717	0,9838343	Not sig
IGBP1-AS2	-0,168989	0,6053949	Not sig
HNRNPA1P4	0,5986074	0,0014376	Not sig
TRIM51GP	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC008543.2	-0,357163	0,7630519	Not sig
AL079342.2	-0,37821	0,2290771	Not sig
RNU6ATAC2	-0,372594	0,8603177	Not sig
MIR1250	0,0919906	0,8333971	Not sig
MIR1272	-0,294776	0,8038704	Not sig
MIR1193	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNU6ATAC7	-0,326282	0,6551966	Not sig
MIR1286	-0,091513	0,8979367	Not sig
U3	0,8796802	0,0645705	Not sig
AL158040.1	-0,372512	0,8872813	Not sig
U3	0,7417237	0,0023542	Not sig
RNU6ATAC3	-0,279169	0,8682577	Not sig
MIR1266	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6ATAC6	-0,372345	0,8975954	Not sig

AL157789.1	-0,201831	0,6588694	Not sig
MIR1296	-0,419536	0,7481337	Not sig
SNORD111	-0,185346	0,7781095	Not sig
AL096855.1	-0,281758	0,4134147	Not sig
MIR1302-5	-0,38819	0,8420208	Not sig
AC107376.1	-0,403622	0,889047	Not sig
SNORA11B	-0,24797	0,747905	Not sig
RNU6ATAC3	-0,201206	0,8656984	Not sig
MIR1224	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC011774.1	-0,279191	0,7973983	Not sig
SNORA11F	0,4661593	9,40E-05	Not sig
AL513534.1	0,3645981	0,0277512	Not sig
MIR1262	-0,372594	0,861111	Not sig
RNU6ATAC1	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR548E	-0,357148	0,8301572	Not sig
RNU6ATAC2	-0,362439	0,2647669	Not sig
MIR1305	-0,310294	0,9145892	Not sig
MIR548L	-0,341708	0,5605653	Not sig
MIR1285-2	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIR1258	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD88A	1,0354267	1,38E-05	Up
AC080089.1	-0,434979	0,8062114	Not sig
MIR1263	-0,372513	0,8975496	Not sig
MIR1208	-0,325964	0,8337087	Not sig
MIR548P	-0,435137	0,6800052	Not sig
MIR1284	-0,233363	0,8674412	Not sig
MIR1255A	-0,38819	0,8410869	Not sig
MIR1302-8	0,1441253	0,7159363	Not sig
MIR1237	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR548I2	-0,372595	0,8849341	Not sig
MIR1289-2	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR663B	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR548T	-0,325807	0,9103368	Not sig
SNORA79	-0,232407	0,838261	Not sig
MIR548I3	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR1200	-0,372677	0,8347707	Not sig
MIR548Q	-0,466006	0,8206236	Not sig
MIR548K	-0,249261	0,8347006	Not sig
RNU6ATAC1	-0,127877	0,3310852	Not sig
U3	-0,512546	0,8593832	Not sig
MIR1288	-0,372512	0,8861816	Not sig
RNU6ATAC2	-0,771935	0,1490083	Not sig
MIR1228	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR1265	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6ATAC2	-0,403621	0,8768328	Not sig
RNU6ATAC8	-0,063407	0,9329007	Not sig
MIR1295A	-0,495437	0,0906775	Not sig
MIR1229	-0,232415	0,8110719	Not sig

SNORD3J	-0,156522	0,7822075	Not sig
MIR320B2	0,0743975	0,7711501	Not sig
MIR1238	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIR1227	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR548F3	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU4ATAC1	-0,322886	0,5921995	Not sig
RNU6ATAC3	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR1301	-0,372747	0,8327364	Not sig
U3	-0,356833	0,9018398	Not sig
SNORA11C	-0,45016	0,8763516	Not sig
MIR1277	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR1271	-0,310368	0,8307505	Not sig
RNU6ATAC1	-0,123208	0,9650693	Not sig
MIR1827	-0,434648	0,88058	Not sig
MIR1251	-0,434564	0,8806029	Not sig
SNORA2C	0,6489691	0,0040631	Not sig
MIR320C1	-0,155221	0,7036136	Not sig
SNORD100	0,2040722	0,1199218	Not sig
RNU6ATAC4	-0,232211	0,6598007	Not sig
MIR548O	-0,420206	0,6099535	Not sig
SNORD111E	-0,419534	0,7617938	Not sig
RNU6ATAC1	0,4278845	0,0914018	Not sig
MIR1285-1	0,4855855	0,0397059	Not sig
MIR1185-1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6ATAC4	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR548H1	-0,357174	0,7121771	Not sig
SNORD99	0,3298524	0,0249414	Not sig
MIR1180	-0,670375	0,0841933	Not sig
MIR1255B2	-0,388026	0,8933082	Not sig
MIR1283-2	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR1303	-0,13695	0,777379	Not sig
RNU6ATAC1	-0,419536	0,7489694	Not sig
MIR1269A	-0,060332	0,94351	Not sig
RNU6ATAC4	-0,497282	0,787992	Not sig
RNU6ATAC3	-0,24068	0,1641002	Not sig
RNU6ATAC3	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6ATAC2	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR1226	-0,341404	0,906064	Not sig
MIR1261	-0,298624	0,8774323	Not sig
MIR1249	0,2987476	0,2226718	Not sig
RNU4ATAC2	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR1293	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC007688.1	-0,156735	0,5597072	Not sig
MIR1185-2	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR548H4	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR1179	-0,418967	0,8848576	Not sig
U3	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR1276	-0,065812	0,8346056	Not sig

U3	-0,559509	0,7183172	Not sig
AC053527.1	-0,05175	0,8462021	Not sig
MIR1268A	-0,250865	0,5178944	Not sig
SNORA77	-0,298636	0,1799669	Not sig
MIR1267	-0,434648	0,88058	Not sig
MIR1225	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR1290	-0,34297	0,5278872	Not sig
MIR548N	-0,107389	0,9187821	Not sig
U3	-0,357082	0,8755529	Not sig
RNU6ATAC	-0,161739	0,4892584	Not sig
MIR1278	-0,357148	0,8317222	Not sig
MIR548H3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC104701.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
SNORA11	-0,005804	0,9716359	Not sig
SNORA3C	-0,279168	0,8858524	Not sig
RNU6ATAC2	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR548I1	-0,357155	0,7963676	Not sig
MIR1203	-0,029822	0,9444614	Not sig
SNORD93	0,2317306	0,3973981	Not sig
AC021590.1	-0,450409	0,8155013	Not sig
MIR548J	-0,232397	0,8457482	Not sig
MIR1289-1	-0,341947	0,6691682	Not sig
MIR1205	-0,35715	0,8195083	Not sig
MIR548F2	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR1183	-0,403705	0,8738563	Not sig
MIR1252	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6ATAC3	-0,419534	0,773789	Not sig
MIR1256	-0,263571	0,892727	Not sig
OR6B1	0,6659906	0,1999702	Not sig
PPP3CB-AS1	-0,17147	0,0161206	Not sig
EBF2	-0,093049	0,4995437	Not sig
GAS8-AS1	-0,161275	0,2625845	Not sig
C6orf226	-0,54488	4,24E-10	Not sig
PPP3R1	-0,105472	0,0124756	Not sig
PSG3	-0,401129	0,4834928	Not sig
FANCG	0,5688971	4,17E-07	Not sig
OR2A5	0,258339	0,3283195	Not sig
KRTAP10-9	-0,38819	0,8540336	Not sig
AP4M1	0,2260411	0,0004759	Not sig
OR4A5	-0,45016	0,8763516	Not sig
C2orf16	-0,171097	0,1302323	Not sig
DPP3P2	1,1876533	0,0268996	Up
C7orf65	0,6037128	0,0465861	Not sig
AC018880.1	-0,529056	0,7696569	Not sig
KRTAP1-5	-0,248049	0,7501828	Not sig
TAS2R41	-0,372595	0,8743363	Not sig
OR2A12	0,1035663	0,7292815	Not sig
KRTAP10-1C	-0,388026	0,8933082	Not sig

KRTAP12-2	-0,388026	0,8933082	Not sig
PLXNA4	0,0821037	0,7374321	Not sig
MAGEA3	0,7482346	0,1097863	Not sig
CEBPD	-0,745677	7,10E-11	Not sig
PSG7	-0,405773	0,6589451	Not sig
MRPS21P3	-0,58772	0,0904196	Not sig
KRTAP1-3	-0,372748	0,7982956	Not sig
OR3A2	0,2012198	0,5141001	Not sig
ARIH2OS	0,0800031	0,2827466	Not sig
ZBED8	0,4338047	9,51E-09	Not sig
HMSD	1,1839326	2,85E-06	Up
OR1C1	-0,294764	0,8609317	Not sig
NPTXR	-0,143771	0,5181554	Not sig
POM121L12	-0,27917	0,9231282	Not sig
FAM200A	0,0976069	0,0460078	Not sig
OR2F2	-0,466005	0,8075641	Not sig
PPP2R2A	-0,005412	0,9350371	Not sig
C19orf73	-0,739201	1,94E-11	Not sig
ZNF880	0,8608862	3,75E-08	Not sig
TRIM16	-0,077001	0,6694725	Not sig
DENND10P1	0,1363566	0,2495031	Not sig
OR6X1	-0,372345	0,8975954	Not sig
OR2A25	-0,223971	0,6670737	Not sig
TAS2R40	-0,247975	0,8989504	Not sig
OR2A14	-0,091545	0,8362845	Not sig
TIGD1	0,4174827	1,59E-05	Not sig
FXVD7	-0,273072	0,123476	Not sig
XKR9	-0,198018	0,3451727	Not sig
LINC01465	-0,14823	0,1055105	Not sig
C1orf229	-0,173757	0,2752154	Not sig
OR4C12	-0,419135	0,8848119	Not sig
SLC12A8	0,4808972	5,92E-05	Not sig
KIR2DS4	0,0135266	0,945299	Not sig
TMEM14EP	0,6724481	0,0192328	Not sig
APOL6	-0,218263	0,0191704	Not sig
FADS3	-0,023462	0,7723848	Not sig
OR2A1	-0,127765	0,5202829	Not sig
TTC4P1	-0,229955	0,482709	Not sig
OR4E2	0,0183531	0,9835434	Not sig
CCNL2	-0,110925	0,1659731	Not sig
UBA52	-0,37443	5,41E-06	Not sig
MYBPHL	-0,202304	0,486348	Not sig
PPT2	-0,031964	0,7448301	Not sig
OR2A2	-0,374115	0,7009512	Not sig
EXOC3-AS1	-0,656968	6,20E-12	Not sig
ZNF630	0,5595832	0,0002033	Not sig
TIAF1	0,0493	0,5884283	Not sig
OR52B4	-0,32647	0,804987	Not sig

AC092675.1	0,0964054	0,9303054	Not sig
AC106876.1	-0,286936	0,0050033	Not sig
LINC02860	0,671663	0,0336814	Not sig
LINC01118	-0,282999	0,0667873	Not sig
AC064874.1	-0,357278	0,6829947	Not sig
BTBD19	-0,21427	0,0226813	Not sig
FAM185A	-0,265686	3,29E-06	Not sig
AC005481.1	-0,154965	0,5468167	Not sig
RAB6C	-0,41014	0,0560833	Not sig
AC011997.1	0,3738867	0,2482086	Not sig
FAM243A	-0,434564	0,8806029	Not sig
URAHP	-0,651075	4,54E-08	Not sig
HDAC4-AS1	-0,740208	3,62E-11	Not sig
AC112721.1	0,6984258	0,0543808	Not sig
AC004945.1	-0,341557	0,8062055	Not sig
PSMB11	-0,367441	0,135967	Not sig
LINC01793	1,9921066	0,0004976	Up
AC023469.1	-0,282067	0,8653739	Not sig
AC112721.2	0,7828886	0,0287855	Not sig
LINC01124	-0,815642	2,02E-06	Not sig
KIAA2012-A	-1,800542	5,06E-11	Down
POTEM	0,3673533	0,1250701	Not sig
IGLC6	-0,063309	0,8389882	Not sig
POTEJ	0,2324064	0,3012687	Not sig
CYTOR	-0,37889	0,0041155	Not sig
AP001341.1	0,3411417	0,4721342	Not sig
AC079305.1	-0,684015	7,70E-08	Not sig
AL031587.1	-0,337385	0,5023943	Not sig
DCDC2B	0,3874426	0,0138921	Not sig
C10orf55	0,1910471	0,3140191	Not sig
RNU6-1165I	0,1701732	0,667034	Not sig
RNA5SP177	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU4-62P	-1,437873	3,69E-11	Down
RNU4-86P	-0,248632	0,6229106	Not sig
RN7SKP154	-0,403538	0,8890699	Not sig
RN7SKP285	-0,263619	0,7716125	Not sig
MIR1915	-0,015465	0,9560274	Not sig
Y_RNA	-0,325957	0,8883074	Not sig
RNU2-3P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SKP110	-0,435131	0,7919172	Not sig
RNU6-721P	-0,294768	0,8411798	Not sig
RNU6-908P	-0,372512	0,8887357	Not sig
RNU2-65P	-0,403622	0,889047	Not sig
RN7SKP32	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP232	-0,325807	0,9103368	Not sig
RN7SKP117	-0,435131	0,7409945	Not sig
RNA5SP317	0,2794979	0,2307372	Not sig
RN7SKP148	-0,465757	0,8721038	Not sig

RN7SKP16	0,1773747	0,3085031	Not sig
RNA5SP487	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP390	-0,372513	0,8975496	Not sig
RNA5SP36	-0,35708	0,8533985	Not sig
SNORA73	-0,294777	0,7966473	Not sig
RNU4-37P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNY4P30	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP239	-0,419051	0,8848347	Not sig
RN7SKP218	-0,356833	0,9018398	Not sig
RN7SKP151	-0,279142	0,7187819	Not sig
RNU6-257P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SKP146	-0,388108	0,8819197	Not sig
RNU4-30P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SKP26	-0,165553	0,518844	Not sig
RNA5SP156	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP129	-0,122822	0,8739208	Not sig
RN7SKP65	-0,356998	0,8792624	Not sig
RNU6-588P	-0,497199	0,8118487	Not sig
RN7SKP129	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU2-17P	-0,132082	0,4801175	Not sig
Y_RNA	-0,143576	0,8115907	Not sig
RNA5SP158	-0,388109	0,8932853	Not sig
RNA5SP163	0,0019141	0,9924116	Not sig
RN7SKP156	-0,357169	0,7431442	Not sig
RNU6-262P	-0,263577	0,8493896	Not sig
RNA5SP95	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-101P	-0,200999	0,7723399	Not sig
RN7SKP199	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP114	-0,389032	0,5729038	Not sig
RNU6-757P	0,2694867	0,4644493	Not sig
RNU6-892P	-0,448792	0,1052268	Not sig
RNA5SP425	-0,584979	0,0996719	Not sig
RNU2-33P	-0,218565	0,4759901	Not sig
RN7SKP111	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-584P	-0,008179	0,9741897	Not sig
RNA5SP193	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-1043I	-0,13907	0,7482238	Not sig
RNU2-36P	-0,372677	0,8573411	Not sig
RNU6-1156I	-0,420838	0,5130212	Not sig
RNA5SP371	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-935P	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,403945	0,7468502	Not sig
RNA5SP198	-0,450244	0,8763287	Not sig
RN7SKP267	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-1118I	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNA5SP118	-0,253331	0,3960232	Not sig
RNU6-1050I	-0,390499	0,6041342	Not sig
Y_RNA	-0,208263	0,5108695	Not sig

RN7SKP225	-0,43515	0,6662598	Not sig
RN7SKP139	-0,310293	0,9072677	Not sig
RNU6-613P	-0,434648	0,88058	Not sig
SNORD19C	0,2262876	0,0944091	Not sig
RNA5SP237	-0,466008	0,8691039	Not sig
RNY1P15	-0,403938	0,7817769	Not sig
RN7SKP221	-0,149884	0,8095402	Not sig
RNU2-29P	-0,263668	0,7489251	Not sig
RNU6-710P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU2-20P	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU6-1186I	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU4-34P	-0,341584	0,7155826	Not sig
SNORD12B	-0,171867	0,874845	Not sig
SNORA36B	-0,465757	0,8721038	Not sig
RN7SKP202	-0,27919	0,790671	Not sig
RN7SKP127	-0,294607	0,5465211	Not sig
RN7SKP152	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNA5SP44	-0,372512	0,8888088	Not sig
RNA5SP203	0,3122525	0,1230937	Not sig
RN7SKP158	-0,325889	0,8908841	Not sig
RN7SKP86	-0,310393	0,7582246	Not sig
RNU2-28P	-0,274897	0,4396489	Not sig
Y_RNA	-0,326677	0,6205967	Not sig
RN7SKP229	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-554P	-0,03535	0,9601851	Not sig
RNU6-791P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RN7SKP281	0,4885543	0,4484851	Not sig
RNU4-65P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNA5SP80	-0,450409	0,8404597	Not sig
Y_RNA	-0,372512	0,8867682	Not sig
RNU2-59P	-0,013236	0,9910866	Not sig
RNA5SP274	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP113	-0,466006	0,8354419	Not sig
RNA5SP511	-0,419217	0,8581669	Not sig
Y_RNA	-0,149329	0,6406454	Not sig
RNU2-50P	-0,388342	0,825134	Not sig
RNA5SP338	-0,011829	0,9767931	Not sig
RNA5SP231	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-955P	-0,34132	0,9060869	Not sig
Y_RNA	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU6-141P	-0,20119	0,8977851	Not sig
Y_RNA	-0,357149	0,8524557	Not sig
RNU6-1077I	-0,420535	0,6202319	Not sig
RNU6-994P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SKP56	-0,341553	0,8467675	Not sig
RN7SKP150	0,2000851	0,3291724	Not sig
RNU6-1140I	-0,497115	0,808158	Not sig
RN7SKP143	-0,403621	0,8788418	Not sig



RN7SKP59	-0,325807	0,9103368	Not sig
RNA5SP296	-0,671958	0,320368	Not sig
RNU6-121P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP293	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SKP271	0,4852101	0,0491555	Not sig
RNU2-5P	-0,317349	0,4987311	Not sig
Y_RNA	-0,46584	0,8574757	Not sig
RNA5SP261	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU2-23P	-0,200941	0,8880802	Not sig
RNU6-77P	1,5733618	0,008006	Up
RNU6-285P	-0,372678	0,8594193	Not sig
SNORA79B	0,0601659	0,7402276	Not sig
RN7SKP200	-0,356999	0,8932001	Not sig
RN7SKP177	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNA5SP475	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,438125	0,205703	Not sig
Y_RNA	-0,403621	0,8786239	Not sig
Y_RNA	-0,388274	0,8507757	Not sig
Y_RNA	-0,325807	0,9103368	Not sig
RN7SKP223	-0,341576	0,7335658	Not sig
RN7SKP240	-0,172559	0,9288305	Not sig
RNA5SP451	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-519P	-0,24804	0,6906661	Not sig
RN7SKP109	-0,279184	0,8143908	Not sig
Y_RNA	-0,356999	0,8918502	Not sig
RNU6-705P	0,2558879	0,5594147	Not sig
RNU2-39P	-0,325971	0,7744809	Not sig
RNU6-735P	-0,372748	0,798092	Not sig
RNA5SP251	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNA5SP60	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1064I	-0,435962	0,6523576	Not sig
RNU4-43P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1025I	-0,342531	0,7441833	Not sig
RN7SKP61	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP345	0,1968576	0,5206775	Not sig
Y_RNA	-0,372751	0,7759829	Not sig
RNU2-47P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SKP222	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNA5SP494	-0,861176	0,0162548	Not sig
AL355598.1	0,0216761	0,9653372	Not sig
RNU6-887P	-0,310293	0,9074128	Not sig
RN7SKP235	-0,343769	0,73349	Not sig
RNU2-49P	-0,341577	0,7441359	Not sig
Y_RNA	-0,422565	0,1006207	Not sig
AC007956.1	-0,031359	0,929826	Not sig
RNU6-628P	-0,294956	0,4888072	Not sig
RNU4-69P	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU6-402P	-0,419466	0,7748358	Not sig

RNU2-52P	0,5468567	0,296598	Not sig
Y_RNA	-0,294779	0,7878534	Not sig
RN7SKP27	-0,310379	0,7761812	Not sig
RN7SKP254	-0,465757	0,8721038	Not sig
RNU6-1100I	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU2-15P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU2-48P	-0,263574	0,9274106	Not sig
RNU2-37P	-0,388754	0,6165306	Not sig
RNU2-42P	-0,434648	0,88058	Not sig
RNU6-1203I	0,1539083	0,7185419	Not sig
RNU2-51P	0,0708237	0,7375721	Not sig
RNU2-16P	-0,419135	0,8848119	Not sig
Y_RNA	-0,31036	0,8625961	Not sig
RNU2-70P	0,0992901	0,7866931	Not sig
Y_RNA	-0,357081	0,8659128	Not sig
RNU2-8P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU4-55P	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP123	-0,481353	0,8678598	Not sig
U3	-0,388107	0,8669085	Not sig
RNA5SP146	-0,503238	0,1919787	Not sig
RN7SKP213	-0,341555	0,805625	Not sig
RNU6-1267I	-0,263597	0,8009811	Not sig
RNA5SP38	-0,294765	0,8981941	Not sig
RN7SKP119	-0,450244	0,8763287	Not sig
RNU4-72P	-0,356999	0,8943918	Not sig
RNU6-733P	-0,388107	0,8688312	Not sig
RN7SKP120	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,34132	0,9060869	Not sig
Y_RNA	-0,45016	0,8763516	Not sig
RN7SKP39	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SKP89	-0,403538	0,8890699	Not sig
RN7SKP51	-0,232399	0,8591126	Not sig
RN7SKP38	-0,188289	0,7986772	Not sig
RN7SKP188	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU2-63P	0,4205693	0,2899595	Not sig
RNU2-7P	0,459733	0,0483208	Not sig
RNU4-64P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNY4P29	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU4-6P	-0,372512	0,887478	Not sig
RNA5SP328	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNA5SP229	-0,311642	0,7650783	Not sig
RNU6-1190I	-0,279176	0,8393305	Not sig
RN7SKP166	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP25	-0,345297	0,5277682	Not sig
RN7SKP206	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU4-53P	-0,143315	0,7991851	Not sig
RN7SKP106	1,6152451	0,0008231	Up
RNU2-40P	-0,279216	0,7581652	Not sig

Y_RNA	-0,419135	0,8848119	Not sig
RN7SKP121	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-233P	-0,544156	0,4335899	Not sig
RNA5SP144	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP212	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SKP91	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU2-38P	0,2701798	0,363554	Not sig
RNU4-14P	-0,332213	0,5533202	Not sig
RNU6-383P	-0,603474	0,1212864	Not sig
RNU2-62P	-0,263594	0,8091065	Not sig
RNA5SP225	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU4-47P	-0,388168	0,0053907	Not sig
RNU2-68P	-0,466591	0,606433	Not sig
RNU4-27P	-0,310294	0,9145892	Not sig
RN7SKP286	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR1537	-0,38819	0,8400209	Not sig
RNA5SP120	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNA5SP100	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNA5SP136	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SKP168	-0,450576	0,7881889	Not sig
RNU6-321P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SKP42	-0,294764	0,8613536	Not sig
Y_RNA	-0,372513	0,8975496	Not sig
RNA5SP59	-0,372512	0,8861082	Not sig
RNU6-920P	-0,451225	0,571849	Not sig
RN7SKP136	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNU6-1086I	-0,403869	0,7962167	Not sig
RNU6-565P	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-1328I	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU4-78P	-0,131731	0,5726582	Not sig
RN7SKP33	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP261	-0,373039	0,6707609	Not sig
Y_RNA	1,2125822	1,92E-05	Up
RN7SKP29	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-1068I	-0,388107	0,8703739	Not sig
RNU6-1133I	-0,356999	0,8914337	Not sig
RN7SKP97	0,6636953	0,0004821	Not sig
RNU6-193P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-564P	-0,864363	3,69E-05	Not sig
RNA5SP29	-0,028782	0,9714852	Not sig
RNA5SP104	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU2-41P	-0,434648	0,88058	Not sig
RN7SKP205	-0,372677	0,8456443	Not sig
RNU6-172P	-0,466089	0,7779563	Not sig
RN7SKP284	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-370P	-0,232415	0,8112014	Not sig
Y_RNA	-0,388026	0,8933082	Not sig
RN7SKP58	-0,403621	0,8769762	Not sig

RN7SKP262	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP41	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR1913	-0,341403	0,8990572	Not sig
RNU6-272P	-0,325889	0,8907997	Not sig
AC004522.1	-0,35715	0,8191986	Not sig
RN7SKP8	-0,372748	0,7780369	Not sig
RNU6-651P	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU2-25P	-0,249695	0,7906447	Not sig
RN7SKP228	-0,341404	0,906064	Not sig
RN7SKP94	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SKP167	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SKP216	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP127	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU2-14P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU5A-5P	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP68	0,1992856	0,8191902	Not sig
RNU4-22P	-0,58596	0,0619304	Not sig
RN7SKP259	0,3802061	0,15681	Not sig
RNU2-61P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNA5SP184	-0,202845	0,7636324	Not sig
RN7SKP137	-0,341554	0,8933263	Not sig
RN7SKP73	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SKP264	-0,450827	0,6792235	Not sig
RNA5SP344	-0,419217	0,8579052	Not sig
RNA5SP306	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	0,5003536	0,0550367	Not sig
RN7SKP247	-0,372513	0,8975496	Not sig
AL139404.1	-0,420371	0,5863095	Not sig
RN7SKP268	-0,403938	0,7830473	Not sig
RN7SKP144	-0,434813	0,8487314	Not sig
RN7SKP161	-0,436634	0,5414699	Not sig
RNU6-130P	0,1336265	0,6939348	Not sig
RNA5SP369	-0,294767	0,8491615	Not sig
RNU6-847P	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP169	-0,357081	0,8672863	Not sig
Y_RNA	0,363327	0,0799308	Not sig
RNU6-1245I	-0,388341	0,8021347	Not sig
RNU6-325P	-0,435133	0,8055706	Not sig
RN7SKP126	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU2-55P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,154821	0,832052	Not sig
RNA5SP155	0,0260123	0,9565372	Not sig
RNU6-602P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP115	-0,372594	0,8621812	Not sig
RNU5E-9P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU2-72P	-0,403946	0,7579738	Not sig
RNA5SP247	0,0772996	0,8492927	Not sig
RN7SKP296	0,7653059	0,0004726	Not sig

RN7SKP102	-0,450244	0,8763287	Not sig
RN7SKP181	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNU2-32P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RN7SKP263	-0,372596	0,8863999	Not sig
RN7SKP140	-0,45016	0,8763516	Not sig
RNA5SP304	-0,403621	0,8779748	Not sig
RN7SKP207	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNA5SP450	-0,174846	0,6755629	Not sig
RN7SKP252	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SKP112	-0,388107	0,8697925	Not sig
RNU2-18P	-0,310376	0,7757018	Not sig
RNY1P3	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP280	-0,325807	0,9103368	Not sig
RN7SKP142	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP209	-0,403706	0,8862615	Not sig
RN7SKP17	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNU4-61P	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNA5SP39	0,2196218	0,4653293	Not sig
RNU6-373P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-1199I	-0,357081	0,8542664	Not sig
Y_RNA	-0,171815	0,6643238	Not sig
RNU6-177P	-0,325957	0,8869669	Not sig
RN7SKP100	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-293P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU2-22P	0,1121865	0,5406365	Not sig
RN7SKP297	-0,357148	0,8293454	Not sig
RNA5SP221	-0,075777	0,897668	Not sig
RNU6-1217I	-0,513455	0,6229772	Not sig
RNU4-74P	-0,435064	0,8467933	Not sig
RNU6-938P	-0,372429	0,8975725	Not sig
Y_RNA	0,4135658	0,2458722	Not sig
RN7SKP192	-0,434731	0,8805572	Not sig
SNORD71	-0,015562	0,9743159	Not sig
RNU6-1054I	-0,405345	0,4797007	Not sig
RN7SKP270	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNA5SP294	-0,294788	0,7879704	Not sig
RNU4-63P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU2-64P	-0,294766	0,9188483	Not sig
Y_RNA	-0,122014	0,4248487	Not sig
RNA5SP508	-1,251563	5,81E-05	Down
RN7SKP194	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNA5SP492	-0,310362	0,8420279	Not sig
RNU6-387P	0,4731777	0,0344396	Not sig
RN7SKP53	-0,356833	0,9018398	Not sig
Y_RNA	-0,31039	0,766401	Not sig
RN7SKP172	-0,497032	0,8436338	Not sig
RNA5SP498	-0,481766	0,0941836	Not sig
RNU6-57P	-0,326015	0,6921554	Not sig

RN7SKP85	-0,419383	0,8136061	Not sig
RN7SKP165	-0,403703	0,8486574	Not sig
RNA5SP107	0,0785268	0,9308876	Not sig
RNA5SP270	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNY3P8	-0,051715	0,8085263	Not sig
RN7SKP108	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,105642	0,7824494	Not sig
Y_RNA	-0,014486	0,9777473	Not sig
RN7SKP30	0,2037796	0,3046916	Not sig
RNU6-1304I	-0,341566	0,7744681	Not sig
RN7SKP101	-0,434648	0,88058	Not sig
RNU6-722P	-0,241342	0,0196207	Not sig
RNU6-516P	-0,182347	0,1255211	Not sig
RN7SKP279	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP111	-0,358794	0,0653827	Not sig
RN7SKP293	-0,481768	0,713324	Not sig
RN7SKP273	-0,162186	0,5594608	Not sig
RNU2-71P	-1,145593	0,0735978	Not sig
RNU6-1052I	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-603P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU2-6P	-0,341571	0,7442191	Not sig
RN7SKP3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL158817.1	-0,887744	0,232148	Not sig
AC137630.1	0,6261392	0,0027682	Not sig
AL359081.1	-0,216785	0,9044444	Not sig
H2BP1	0,5914522	0,1120632	Not sig
KLF2P3	-0,373418	0,7542149	Not sig
IGLV9-49	0,7886712	0,0163211	Not sig
ZNF385D-AS	-0,170005	0,9176855	Not sig
AL590666.1	0,1158068	0,5402565	Not sig
EHHADH-AS	-0,46672	0,6060053	Not sig
AC096559.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
FTH1P10	-0,951762	1,69E-09	Not sig
AL513124.1	-0,044733	0,9741872	Not sig
AC108066.1	-0,357	0,9017939	Not sig
AC005104.1	0,3835997	0,0030548	Not sig
AC096638.1	-0,201048	0,7553859	Not sig
AC244098.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL391987.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC02661	-0,325891	0,9103138	Not sig
LINC01778	-0,874185	3,72E-06	Not sig
LINC02068	0,7705575	1,30E-05	Not sig
SDCBP2P1	-0,294767	0,918848	Not sig
AL445685.1	-0,306835	0,2955488	Not sig
RDXP2	-0,357148	0,8420831	Not sig
CLDN10-AS1	1,4460706	0,0117276	Up
AL118511.1	0,307673	0,0276325	Not sig
TRBV29OR9	0,0931069	0,8630745	Not sig

RPS10P7	-0,00194	0,9877196	Not sig
AC027124.1	-0,325961	0,8331653	Not sig
AP006748.1	-0,247981	0,8717634	Not sig
AC074121.1	0,1232016	0,7308946	Not sig
MEG9	1,3729312	6,93E-06	Up
LINC00397	0,8105186	0,0335573	Not sig
RPL17P17	-0,404453	0,6005982	Not sig
AL009050.1	-0,279171	0,8577595	Not sig
RPS26P15	-0,39176	0,0108476	Not sig
TRIM49D1	-0,387858	0,893354	Not sig
LIMK2P1	-0,325966	0,7939393	Not sig
AC006022.1	-0,372677	0,8372388	Not sig
AL354854.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC007274.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RBM7P1	-0,436265	0,1877409	Not sig
AC010997.1	-0,559676	0,7156408	Not sig
AL139156.1	-0,189176	0,8016686	Not sig
AC011243.1	-0,403704	0,8608437	Not sig
MTND6P21	-0,332764	0,1572358	Not sig
AC009988.1	-0,009967	0,9847439	Not sig
RPS29P9	-0,497692	0,634619	Not sig
AC011625.1	-0,279309	0,7436817	Not sig
TMSB4XP3	-0,232397	0,8524234	Not sig
AC235097.1	0,0021567	0,999012	Not sig
AL589642.1	-0,55942	0,8466763	Not sig
TH2LCRR	0,2892501	0,0609639	Not sig
USP17L2	-0,372748	0,808932	Not sig
RPL6P21	-0,326343	0,664651	Not sig
AL451065.1	-0,12196	0,637361	Not sig
AL590632.1	-0,153491	0,7513639	Not sig
HMG2P18	0,2941547	0,2585103	Not sig
AL355298.1	-0,419537	0,7608881	Not sig
HTATSF1P1	-0,372751	0,7640828	Not sig
LMO7DN-IT	-0,006315	0,9908157	Not sig
TCAF1P1	0,5612289	0,0012955	Not sig
GAPDHP69	-0,132503	0,4790858	Not sig
AC004471.1	0,3353378	0,0083368	Not sig
AL353801.1	0,3509691	0,070359	Not sig
LINC01825	0,9643435	0,0013965	Not sig
CALM1P1	-0,343281	0,5491022	Not sig
LINC02629	-1,049664	0,0104885	Down
AC099681.1	-0,295857	0,5505546	Not sig
VN1R42P	1,2563288	4,76E-10	Up
AL441992.1	-0,272393	0,008574	Not sig
LINC02238	-0,387942	0,8933311	Not sig
NUTM2A-AS1	-0,078532	0,2277559	Not sig
TRPC6P	-0,452422	0,4731234	Not sig
LINC01615	-0,180772	0,3394819	Not sig

AC092198.1	0,371628	0,1855738	Not sig
FRMPD4-AS	-0,419051	0,8848347	Not sig
MAPK6P2	-0,232147	0,5361678	Not sig
NEFHP1	-0,294769	0,849203	Not sig
CHCHD2P5	-0,162051	0,5976201	Not sig
AL391097.1	0,0766319	0,7845872	Not sig
AC239859.2	-1,33583	0,0506607	Not sig
EXOSC6	-0,200575	0,0003724	Not sig
H2BL1P	-0,418967	0,8848576	Not sig
SLC35C2P1	-0,497031	0,813874	Not sig
RNF14P4	0,0519049	0,8149607	Not sig
VPS52	0,0118605	0,882368	Not sig
AL731537.1	-0,496937	0,2071159	Not sig
AL353807.1	0,3128553	0,1882349	Not sig
AL646090.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
RPL35AP5	0,2210067	0,242701	Not sig
SLC20A1P1	-0,216786	0,9376208	Not sig
RPL23AP53	-0,113523	0,1710887	Not sig
AC135983.2	0,1748252	0,0757787	Not sig
CDRT15	0,4567446	0,0237253	Not sig
AL683807.1	-0,084428	0,6458631	Not sig
ATP6V0E1P1	-0,514453	0,2027084	Not sig
AFF2-IT1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC010723.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
CSNK1A1P1	0,3661826	0,0216597	Not sig
KIF28P	-0,053131	0,7214086	Not sig
AC093690.1	0,2293514	0,0857905	Not sig
AC092598.1	0,8736551	0,0360004	Not sig
RABGAP1L-I	-0,006468	0,9838199	Not sig
AL359094.1	-0,120238	0,6865145	Not sig
EEF1A1P8	-0,123252	0,3277955	Not sig
AC012506.1	0,8283593	0,0158263	Not sig
HLA-DQB1-7	0,1626317	0,3708046	Not sig
AC008164.1	-0,016572	0,9854032	Not sig
AL109947.1	-0,41293	0,0812776	Not sig
AC079602.1	-0,314355	0,5909286	Not sig
AC011431.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
RPS15AP5	-0,131885	0,6726842	Not sig
AL024497.1	0,8378726	0,2814491	Not sig
TCEAL4P1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC00630	0,5304435	1,19E-07	Not sig
ZNF844	0,1240709	0,3899226	Not sig
ACSL6-AS1	-0,790171	0,2035194	Not sig
MTND5P28	0,7229103	0,001241	Not sig
SNRPBP1	-0,388043	0,5460182	Not sig
TMSB4XP4	-0,709361	1,39E-06	Not sig
CCR5AS	0,3285491	0,0396418	Not sig
SMPD4P1	1,1459886	0,0007085	Up



AC078851.1	-0,419217	0,8588617	Not sig
TRIM60P17	0,8224441	0,0024175	Not sig
AC073136.1	0,5876376	6,98E-06	Not sig
AC005165.1	-2,317024	1,27E-14	Down
AP001599.1	-0,000632	0,9991683	Not sig
CYP4F32P	0,4207387	0,3842063	Not sig
AC069540.1	-0,310294	0,9145892	Not sig
TNRC18P2	0,2836807	0,2877691	Not sig
RPL3P11	-0,264767	0,6805454	Not sig
AL592045.1	-0,188406	0,6824818	Not sig
DHRX-IT1	0,2636215	0,0379515	Not sig
CKMT1A	0,8665053	0,0070148	Not sig
TINCR	-0,288595	0,0876175	Not sig
TPMTP4	-0,388107	0,8699456	Not sig
RBMX2P3	-0,326366	0,3768501	Not sig
AL355001.1	0,1915798	0,3937744	Not sig
LINC02665	-0,38819	0,8557412	Not sig
AL513365.1	0,1082978	0,4100257	Not sig
TVP23CP1	0,10913	0,6968892	Not sig
LINC01312	0,1401954	0,8533634	Not sig
LINC01986	-0,388125	0,7217979	Not sig
AL139158.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
CENPVL1	-0,372513	0,8975496	Not sig
FNDC3CP	-0,278495	0,7072187	Not sig
AL356806.1	0,0167496	0,9694026	Not sig
LYPLA1P1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02142	-0,341554	0,8571067	Not sig
AL138733.1	0,0456448	0,9047052	Not sig
AL513523.1	0,8953492	8,45E-09	Not sig
EEF1A1P41	-0,498645	0,5685125	Not sig
EBLN1	0,1506287	0,863311	Not sig
AC125634.1	0,2701541	0,7865935	Not sig
CRPP1	-0,824155	0,0099616	Not sig
RPL17P13	-0,372594	0,8610249	Not sig
DSCR4-IT1	1,291304	0,0259673	Up
HBD	-1,848644	1,92E-08	Down
SUPT20HL2	0,7429445	0,0577702	Not sig
AC241585.1	0,0757359	0,3920314	Not sig
ZNF735	0,8731228	0,2010998	Not sig
LINC00370	-0,107152	0,9486062	Not sig
MTCO1P17	-0,593114	0,1238631	Not sig
RBM48P1	0,3116393	0,7628935	Not sig
AK4P4	0,2564002	0,3011503	Not sig
GSTA6P	0,1624909	0,3376146	Not sig
AL133268.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL033528.1	-0,279587	0,5026995	Not sig
CYCSP32	-0,372512	0,8903582	Not sig
LINC01044	-0,860513	0,0347617	Not sig

AC023449.1	0,060718	0,8830414	Not sig
DEFA8P	1,3653329	0,0036599	Up
LINC01120	-0,122539	0,9012383	Not sig
AC012506.2	0,9986607	7,93E-06	Not sig
AL121990.1	-0,926851	2,68E-05	Not sig
RBMV2EP	0,4823782	0,6605947	Not sig
RFPL4A	0,0880945	0,7259463	Not sig
RPL30P3	-0,232657	0,6848057	Not sig
TTTY17C	-0,388457	0,6891456	Not sig
AC008277.1	-0,329874	0,2850205	Not sig
BX284668.1	-0,688782	0,2767617	Not sig
AC002463.1	-0,578354	0,018882	Not sig
LINC01946	-0,453767	0,317061	Not sig
IGHV3-64	-0,068845	0,845243	Not sig
AC105275.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
UHRF2P1	-0,315112	0,3528645	Not sig
AL049812.1	-0,419466	0,7873104	Not sig
AC106786.1	0,2199491	0,3637539	Not sig
AL078459.1	-0,156414	0,1352069	Not sig
HMGB3P10	-0,571037	3,07E-05	Not sig
KRT8P51	-0,159286	0,5401113	Not sig
C1GALT1C1	0,8748658	3,66E-05	Not sig
AC245052.1	-0,376987	0,2719305	Not sig
SAMSN1-AS	0,1576718	0,6914814	Not sig
NDUFB4P8	-0,231452	0,2124385	Not sig
AC000058.1	-0,357179	0,8313085	Not sig
EEF1A1P24	-0,373204	0,0033033	Not sig
AL357033.2	-0,231921	0,5180735	Not sig
RPL34P3	-0,372594	0,8615678	Not sig
AL162386.1	-0,372678	0,8705411	Not sig
AC093117.1	-0,048063	0,9452334	Not sig
RPL34P26	-0,462675	0,135399	Not sig
OR2AD1P	-0,325959	0,9102951	Not sig
AC245054.1	0,4930709	0,135729	Not sig
LINC00571	0,1368808	0,4044253	Not sig
RPS24P14	-0,434814	0,8656298	Not sig
AC068044.1	-0,294797	0,753886	Not sig
DIP2A-IT1	0,4083732	0,0838965	Not sig
ADH5P3	-0,112596	0,6369503	Not sig
FO393418.1	0,2829666	0,0787857	Not sig
AF230666.1	-0,044727	0,6973263	Not sig
GOLGA6L11	-0,202176	0,915976	Not sig
RAET1E-AS1	-0,20094	0,5813234	Not sig
ZDHHC20P2	-0,38819	0,8420648	Not sig
AC027612.1	0,0752097	0,8586488	Not sig
LINC01422	0,0086421	0,9542788	Not sig
NSUN5P1	-0,131194	0,146055	Not sig
SFR1P2	-0,372677	0,8355466	Not sig

TRIM64EP	-0,23239	0,8721288	Not sig
CRYGGP	-0,298825	0,7844517	Not sig
AC069213.1	-0,240482	0,145077	Not sig
LINC02601	0,4376493	0,0376961	Not sig
LINC01208	-0,447417	0,0763562	Not sig
AL135785.1	-0,258714	0,5196421	Not sig
DNAJA1P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC093107.1	-0,155122	0,3869903	Not sig
AC069277.2	0,5490241	0,4148618	Not sig
AL109659.1	0,2280859	0,6517883	Not sig
UQCRFS1P2	-0,372594	0,8610348	Not sig
IFITM3P2	0,0407715	0,8568315	Not sig
TFDP1P2	-0,211399	0,2783289	Not sig
RAD17P2	-0,248919	0,6921451	Not sig
AC009226.1	0,2396567	0,0877839	Not sig
AC034195.1	-0,238699	0,4365465	Not sig
AC239801.1	-0,955697	0,0202553	Not sig
LINC02247	1,031579	0,0246611	Up
Z83838.1	-0,111346	0,737707	Not sig
SUPT20HL1	-0,747504	0,0432604	Not sig
AL359706.1	0,4971208	0,67185	Not sig
RPL18AP14	-0,388376	0,6666803	Not sig
LAPTM4A-D	-0,172995	0,3944686	Not sig
OR51B3P	-0,156142	0,9299445	Not sig
AC016930.1	-0,279171	0,8572923	Not sig
RPS15AP15	-0,153535	0,7226321	Not sig
AC092447.3	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC112495.1	0,8488889	0,0718214	Not sig
CCDC18-AS1	0,1341215	0,134031	Not sig
ELOCP30	-0,43473	0,8667318	Not sig
MIR503HG	-0,530818	1,53E-05	Not sig
SIRPB3P	-0,101875	0,7829205	Not sig
AC116609.1	1,0685623	0,0464264	Up
AC234775.1	-0,357179	0,8318112	Not sig
AC008073.1	-0,046241	0,8640663	Not sig
TSSC2	1,1243711	6,36E-10	Up
MED15P9	2,0254957	7,62E-05	Up
AL138767.2	0,2518943	0,7376827	Not sig
LINC02593	-0,056499	0,8086102	Not sig
LINC01626	-0,434981	0,8593373	Not sig
LINC00205	0,6406709	2,41E-12	Not sig
CACNA2D1-	0,1210161	0,8553621	Not sig
GEMIN8P3	-0,543906	0,8294242	Not sig
CD99P1	0,1310148	0,0772032	Not sig
AL513217.1	-0,923859	6,79E-05	Not sig
LGALS8-AS1	-0,131675	0,3387334	Not sig
AC092162.1	-0,341565	0,7641251	Not sig
AC239800.1	-0,561637	0,031357	Not sig

RPS21P8	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC01983	-0,715287	0,1037071	Not sig
LINP1	2,26575	1,67E-06	Up
AL357507.1	-0,154058	0,8066745	Not sig
AL354890.1	0,3344058	0,1523089	Not sig
DIS3L2P1	-1,0324	3,71E-05	Down
UBE2E1-AS1	1,0384351	4,88E-06	Up
COX5BP8	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL669970.1	-0,177865	0,6994484	Not sig
ENTPD3-AS1	-0,614622	2,65E-12	Not sig
IL10RB-DT	-0,241783	0,0007176	Not sig
AL355314.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
CERS1	0,4771769	0,0925811	Not sig
RPS20P14	-0,949947	1,83E-13	Not sig
AC244669.1	0,0591423	0,6347304	Not sig
LINC00114	0,6143469	0,0160445	Not sig
BOLA3P4	-0,107317	0,9154233	Not sig
AC044784.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
KRT8P28	0,3373944	0,5633778	Not sig
AL589684.1	-0,191055	0,8232302	Not sig
AC073365.1	2,0893246	2,82E-06	Up
AC007255.1	0,4005143	0,1475556	Not sig
DIAPH3-AS2	-0,356916	0,9018168	Not sig
IGKV1OR2-2	-0,279181	0,8304321	Not sig
PPIAP89	-0,204919	0,4702666	Not sig
CFL1P1	0,0127055	0,8939892	Not sig
EEF1A1P1	0,0045322	0,9766918	Not sig
LINC01342	1,034909	0,0001607	Up
TERF1P6	-0,372747	0,8002832	Not sig
DAZAP2P1	0,106645	0,3537561	Not sig
LINC01870	-0,216724	0,7694495	Not sig
BANF1P4	-0,190056	0,675011	Not sig
AC004870.2	1,6824892	0,0016718	Up
AC005006.1	0,8163829	0,0167598	Not sig
AL161935.1	0,027726	0,8815269	Not sig
AC023141.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL645941.1	-0,37314	0,5999808	Not sig
AC007091.1	0,3666211	0,8027148	Not sig
FAM95B1	0,8361814	0,0019162	Not sig
AC006484.1	-0,201192	0,8969985	Not sig
AL360093.1	0,0361501	0,8272728	Not sig
EFCAB6-AS1	-0,442282	0,043686	Not sig
VN1R40P	-0,310377	0,7856114	Not sig
AL645474.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL354893.1	-0,046996	0,7511801	Not sig
MYCNUT	-0,19116	0,8906385	Not sig
HRAT92	0,4902452	0,0100811	Not sig
AC007403.1	0,4901547	0,1189343	Not sig

AL365436.1	0,0576045	0,6269886	Not sig
LINC01805	-0,219445	0,6522459	Not sig
NPM1P19	0,287586	0,180995	Not sig
HLA-DPB1	0,0064375	0,9610383	Not sig
AC002486.1	-0,560558	0,7429979	Not sig
AC098592.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC099563.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AP000233.1	0,7633406	0,3896229	Not sig
AC006372.1	0,1512792	0,7637771	Not sig
SAP18P2	-0,156545	0,746337	Not sig
LINC01921	-0,387858	0,893354	Not sig
NBEAP3	-0,141525	0,8396797	Not sig
RPS27P1	-0,466089	0,7778511	Not sig
RPS8P10	-0,403663	0,4710466	Not sig
PPIAP53	0,2689545	0,0469108	Not sig
LINC01078	-0,434648	0,88058	Not sig
AL157402.1	0,0204691	0,9739306	Not sig
ABCC5-AS1	-0,290494	0,4338643	Not sig
LINC01707	0,791906	0,1514148	Not sig
AC068481.1	0,5215702	0,0048473	Not sig
FAM90A13F	-0,387858	0,893354	Not sig
AC073073.1	-0,0388	0,7944955	Not sig
AC008171.1	-0,308523	0,5526102	Not sig
OSER1-DT	-0,395441	1,88E-05	Not sig
GNL2P1	-0,403705	0,8760046	Not sig
CCNJP2	-0,450728	0,7292126	Not sig
SEC13P1	0,387814	0,130954	Not sig
AP001469.1	0,1252913	0,4740971	Not sig
RPL23P4	-0,388372	0,791779	Not sig
HMGB1P12	-0,481435	0,8348807	Not sig
AC103592.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC104457.2	-0,357154	0,7837403	Not sig
AC068657.1	0,1044206	0,7407113	Not sig
ZNF32-AS3	-0,138535	0,8749161	Not sig
AC009480.1	-0,325891	0,9103138	Not sig
EEF1A1P36	-0,325147	0,2684568	Not sig
LINC02471	1,0745654	0,0061211	Up
DPPA2P1	-0,263597	0,8012432	Not sig
AC097638.1	0,0239544	0,9086124	Not sig
AC009237.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AL513328.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC099791.1	-0,112175	0,8125188	Not sig
MTND1P27	-0,497862	0,6713316	Not sig
ASS1P2	-0,390328	0,0281252	Not sig
TNS1-AS1	-0,006526	0,9714385	Not sig
NUP35P1	-0,435236	0,6421085	Not sig
AC117453.1	-0,394998	0,1200148	Not sig
AC142381.1	0,06855	0,8664132	Not sig

LGALSL-DT	0,2947518	0,0092689	Not sig
KRT8P8	0,1065676	0,4665486	Not sig
LINC01014	0,4739361	0,351115	Not sig
AL590302.1	-0,419218	0,8727897	Not sig
AL353604.1	-0,521472	0,4168719	Not sig
AC244033.1	0,3620923	0,0588458	Not sig
AL513008.1	-0,438159	0,4783294	Not sig
AC016738.1	0,3242635	0,0280335	Not sig
AC092648.1	-0,435133	0,7662353	Not sig
ROR1-AS1	0,2112992	0,4522955	Not sig
H2ACP2	-0,403703	0,8492091	Not sig
C1QTNF5	-0,438294	0,4317078	Not sig
MTND6P1	-0,434564	0,8806029	Not sig
LINC01767	-0,766716	1,68E-06	Not sig
AC244505.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AFG3L1P	0,0924985	0,13265	Not sig
CHROMR	0,386425	3,10E-05	Not sig
UBBP3	0,3660842	0,2608616	Not sig
THAP12P8	-0,067519	0,9181769	Not sig
ZNF587P1	0,1297156	0,8220434	Not sig
AL159990.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL603910.1	-0,372758	0,7426664	Not sig
AC098614.1	-0,00466	0,9854743	Not sig
AC002456.1	-0,042253	0,7636598	Not sig
AC074397.1	-0,32719	0,460586	Not sig
DDX11L1	-0,310738	0,6725524	Not sig
PAFAH1B1P	-0,249702	0,6420689	Not sig
BNIP3P42	-0,050622	0,8707435	Not sig
AP001048.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
EXTL2P1	-0,32596	0,8149543	Not sig
AC138623.1	-0,643176	0,293892	Not sig
SMCR2	0,3002384	0,4746656	Not sig
SNRPD2P2	-0,279335	0,6944542	Not sig
HNRNPRP1	-0,024725	0,9323088	Not sig
LINC01874	-0,028725	0,9840024	Not sig
AC069421.1	-0,372748	0,7754994	Not sig
RPL26P28	-0,342167	0,6218553	Not sig
AC104809.1	-0,309021	0,3883131	Not sig
LINC02647	-0,310364	0,8414628	Not sig
RPL32P35	-0,31036	0,8646195	Not sig
AC244250.1	-0,401472	0,0264768	Not sig
Z97198.1	-0,39202	0,6229135	Not sig
AL360081.1	-0,358265	0,5797097	Not sig
YES1P1	-0,169922	0,3795457	Not sig
ATP5F1CP1	-0,488497	0,0062959	Not sig
USP12P2	-0,248008	0,7129073	Not sig
LINC01441	-0,372745	0,8124525	Not sig
AC110602.1	0,5562363	0,0447219	Not sig

AC116917.1	-0,372594	0,8618536	Not sig
AL390728.3	0,7218948	0,0002416	Not sig
AC063976.1	-0,02124	0,9326637	Not sig
AC092681.1	0,2653918	0,1689992	Not sig
LINC01449	-0,405467	0,0637553	Not sig
AP000470.1	-0,310362	0,9023583	Not sig
RPL21P32	-0,729541	0,0481587	Not sig
MIR181A2H	0,6985216	0,0001135	Not sig
EDRF1-DT	0,1738886	0,2414084	Not sig
AL353616.1	-1,132706	0,2503713	Not sig
AL133456.1	-0,341404	0,906064	Not sig
LINC01853	0,8180842	0,601075	Not sig
AL450344.1	-0,341457	0,6584675	Not sig
TCEAL3-AS1	-0,106923	0,7764306	Not sig
EPB41L4A-A	-0,302174	0,0009181	Not sig
CDY8P	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02561	0,1864302	0,3295649	Not sig
SFPQP1	-0,342491	0,8808807	Not sig
BX005214.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
CDYLP1	-0,372594	0,8612995	Not sig
HMG1N1P4	1,0748103	2,45E-05	Up
IGKV3D-15	0,0160611	0,961797	Not sig
MTND4P6	-0,528483	0,7022677	Not sig
CCNT2-AS1	0,4367371	4,65E-07	Not sig
PAEPP1	-0,12254	0,900675	Not sig
AC005076.1	-0,448781	7,88E-05	Not sig
LINC02612	-0,58834	0,0181663	Not sig
AC108681.1	0,5005015	0,1076925	Not sig
CPTP	-0,379588	3,94E-06	Not sig
AL022163.1	-0,216786	0,9233405	Not sig
GAPDHP55	-0,038295	0,9008124	Not sig
EGFR-AS1	0,8536272	0,0051619	Not sig
AC006509.1	-0,325415	0,5365012	Not sig
HSPA8P16	-0,171838	0,4229241	Not sig
ARSLP1	-1,094418	6,36E-06	Down
SRSF3P4	-0,182369	0,5083164	Not sig
AC007319.1	0,0913402	0,5040461	Not sig
AL356390.1	-0,122796	0,8299607	Not sig
SRIP2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL049795.1	0,1688115	0,391708	Not sig
AL354877.1	-0,186113	0,2038651	Not sig
BX842559.1	-0,528649	0,6703594	Not sig
DNMT3AP1	-0,372345	0,8975954	Not sig
VEZTP1	0,3020689	0,0249961	Not sig
LINC00691	0,5204577	0,0472781	Not sig
TTY22	-0,403455	0,8890928	Not sig
AP000936.1	0,0038293	0,9925187	Not sig
SNHG14	1,0269007	1,77E-10	Up

AC091729.1	0,0521626	0,7860305	Not sig
UBE2FP1	0,31944	0,0068837	Not sig
SLC44A3-AS	0,606838	0,0001596	Not sig
UBTFL8	-0,326336	0,6821116	Not sig
MTCO1P11	-0,571976	0,0002051	Not sig
RPL23AP41	-0,279633	0,631651	Not sig
PPM1F-AS1	-0,057435	0,4351959	Not sig
POTEF-AS1	-0,294765	0,8976395	Not sig
AC097468.1	0,5121904	0,0150797	Not sig
AC104389.2	-0,450328	0,8763059	Not sig
AL591644.1	-0,372512	0,8858111	Not sig
BCAR3-AS1	0,3715804	0,0025752	Not sig
RPS24P8	-0,22788	0,0488161	Not sig
LINC01935	-0,294768	0,8760271	Not sig
AC021148.1	-0,417569	8,11E-05	Not sig
AC104823.1	-0,278023	0,5449126	Not sig
AP001630.1	-0,261188	0,1720003	Not sig
ELMO1-AS1	-0,482408	0,6062579	Not sig
AC079809.1	-0,372677	0,8366386	Not sig
CYP4F25P	0,5167244	0,0615414	Not sig
ETDB	-0,45041	0,8601106	Not sig
CENPVL3	0,4335387	0,5762137	Not sig
MTRF1LP2	-0,372752	0,7545822	Not sig
AL591846.1	-0,239518	0,2556483	Not sig
INHBA-AS1	-0,055018	0,7239893	Not sig
PTPN2P2	-0,033306	0,8938698	Not sig
ATG12P2	-0,342623	0,5413542	Not sig
POU6F2-AS:	-0,205626	0,5233677	Not sig
POM121L1C	-0,372751	0,7961386	Not sig
UBE2SP2	0,7549392	1,26E-05	Not sig
AC099786.1	0,5774269	0,6244973	Not sig
LINC01248	-0,387858	0,893354	Not sig
DPPA2P2	-0,419296	0,5775647	Not sig
AC112715.1	-0,439661	0,2256834	Not sig
AC004866.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC007568.1	-0,216805	0,8494501	Not sig
LINC01857	-0,113504	0,5401434	Not sig
AC000123.1	0,172429	0,0500379	Not sig
MIR548XHG	1,2413293	0,0091379	Up
AMMECR1-I	-0,281371	0,700497	Not sig
ASH2LP1	-0,27917	0,8664671	Not sig
AC099786.2	0,6590527	0,4835416	Not sig
AC009506.1	-0,324626	6,14E-05	Not sig
LINC02054	-0,138507	0,5256677	Not sig
AC073136.2	-0,172856	0,7735783	Not sig
HCG14	-0,877808	3,79E-07	Not sig
HMGB1P9	-0,1632	0,5869688	Not sig
CICP10	-0,527805	0,4359117	Not sig



RPS26P54	-0,40201	0,1482908	Not sig
UQCRHP3	-0,419217	0,8682566	Not sig
AC025594.1	-0,319413	0,6053117	Not sig
LINC02828	0,2574604	0,2915944	Not sig
DNAJC27-AS1	-0,631526	2,84E-09	Not sig
PRYP1	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC01357	-0,348486	0,2390812	Not sig
AC091799.1	0,1740355	0,5004519	Not sig
LINC02831	0,5978241	0,3653871	Not sig
AL137802.1	-0,403704	0,8629631	Not sig
LINC00570	-1,891091	1,85E-20	Down
SDHDP6	-0,532172	7,71E-05	Not sig
MIR3681HG	-0,615395	0,00086	Not sig
SNX18P9	0,0047319	0,9907851	Not sig
C5orf66	0,0479046	0,7637903	Not sig
LINC01991	0,8094845	0,0020289	Not sig
UBE2D3P4	-0,294766	0,9188483	Not sig
HAGLR	1,4763388	1,17E-10	Up
LINC02667	-0,372777	0,7111684	Not sig
SEZ6L-AS1	-0,357	0,9017939	Not sig
AC008278.1	-0,949912	0,0185745	Not sig
AC022400.1	0,1179091	0,3308619	Not sig
RPS23P10	-0,341572	0,7364824	Not sig
PHEX-AS1	0,1962268	0,7260132	Not sig
AC253536.1	-0,339	0,1615942	Not sig
AC018797.1	-0,37275	0,7860465	Not sig
ZCRB1P1	-0,176033	0,1432156	Not sig
LINC00466	1,8088409	6,81E-07	Up
AL606469.1	0,133345	0,7319923	Not sig
AC234781.1	0,3821741	0,0665092	Not sig
PRPF4BP1	-0,388732	0,5729764	Not sig
AC107072.1	-0,193297	0,6588122	Not sig
SEC61GP1	-0,091835	0,9584856	Not sig
DTNB-AS1	0,2742452	0,357799	Not sig
RPS6P8	0,4600431	0,2908281	Not sig
LINC02636	0,7923244	0,0072831	Not sig
VSTM2A-OT	-0,434731	0,8805572	Not sig
HAUS1P2	0,0458441	0,9029121	Not sig
OR2L1P	-0,325962	0,8133724	Not sig
AL031599.1	0,6161324	0,1119711	Not sig
LINC01832	0,4247724	0,1011674	Not sig
KCTD5P1	0,0946628	0,6716811	Not sig
OR2J4P	-0,403944	0,7574401	Not sig
MRRFP1	0,1949581	0,2297287	Not sig
MICOS10P3	-0,902933	0,0102762	Not sig
WARS2-IT1	-0,890058	5,13E-05	Not sig
AC090044.1	-0,008425	0,9819059	Not sig
CYCSP49	-0,089397	0,9255255	Not sig

SOX1-OT	0,6342395	0,2652179	Not sig
AC073508.1	0,2940509	0,4965154	Not sig
AL358232.1	-0,329371	0,1641572	Not sig
AJ009632.1	-0,219519	0,7969881	Not sig
AC025947.1	-0,419383	0,8138743	Not sig
AL391427.1	-0,113898	0,4262342	Not sig
MTCO1P39	-0,575473	0,0191012	Not sig
PDCL3P6	0,3755946	0,2199034	Not sig
Z93930.1	-0,360522	0,4512335	Not sig
VWC2L-IT1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC01133	0,2463076	0,2284443	Not sig
AL023754.1	-0,372748	0,7759018	Not sig
RPSAP18	-0,321258	0,0086309	Not sig
CYCSP12	-0,450409	0,8175149	Not sig
LINC02633	-0,123065	0,8975168	Not sig
AL772155.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP000697.1	-0,046954	0,9445837	Not sig
AL117329.1	0,943288	0,0011122	Not sig
AC131097.2	-0,090782	0,6597006	Not sig
AC005077.2	-0,800921	0,0061444	Not sig
ENSAP1	-0,341402	0,8965846	Not sig
ARHGEF2-A'	0,4385322	0,1828203	Not sig
AP000345.1	0,0494545	0,9438721	Not sig
AL592447.1	0,1760091	0,7593014	Not sig
RPS29P31	-0,372747	0,8103269	Not sig
AC005014.1	0,5106198	0,0795147	Not sig
SLC25A5-AS	-0,537002	3,01E-09	Not sig
AC010469.1	-0,413898	0,0180224	Not sig
LINC01142	0,6061842	0,0788046	Not sig
MSL3P1	0,5389638	0,0016498	Not sig
MTCYBP11	-0,419051	0,8848347	Not sig
IFIT6P	-0,327379	0,7088242	Not sig
RPL38P6	-0,421826	0,3556711	Not sig
AF196972.1	-0,215605	0,0709212	Not sig
PINCR	1,1657465	0,0199197	Up
OLFM5P	0,0643236	0,7303714	Not sig
MRPL49P1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL158825.1	-0,357149	0,8521731	Not sig
MTATP6P16	-0,204659	0,7356137	Not sig
OR51P1P	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL590502.1	-0,330725	0,5176895	Not sig
AL500527.1	-0,101458	0,7586183	Not sig
AL161785.1	0,3622296	0,0216985	Not sig
LINC01527	-0,388107	0,8675002	Not sig
ANKRD30BF	1,7656928	8,48E-05	Up
LINC01567	-0,498794	0,3023863	Not sig
AL590640.1	-0,388352	0,7323987	Not sig
MCCD1P2	-0,262209	0,252501	Not sig

TCERG1P1	-0,341484	0,8719435	Not sig
RPL7P7	-0,337955	0,1106151	Not sig
GTF2IP5	0,1670893	0,2936327	Not sig
CHL1-AS2	-0,66594	0,2027008	Not sig
RPL12P14	-1,055467	1,56E-07	Down
AC004009.1	0,3907297	0,5915184	Not sig
DPRXP1	-0,357357	0,7031834	Not sig
THAP5P1	1,1605946	5,38E-07	Up
AL136234.1	-0,30977	0,7416145	Not sig
MDC1-AS1	-0,04458	0,9501182	Not sig
LINC00297	-0,466257	0,801689	Not sig
AC005019.2	0,0860232	0,9008649	Not sig
AC019181.1	-0,172135	0,2292699	Not sig
GAPDHP20	-0,808073	0,0033597	Not sig
AP000357.1	0,0801583	0,6516829	Not sig
AC239809.1	-0,419534	0,7747593	Not sig
FAM197Y1	-0,387858	0,893354	Not sig
FAM8A3P	-0,372512	0,8877545	Not sig
MTCYBP45	-0,419536	0,8474105	Not sig
SC4MOP	-0,481769	0,7263467	Not sig
AL590639.1	-0,028563	0,9567387	Not sig
AKR7A2P2	-0,551487	0,0106031	Not sig
AC007879.1	-0,232438	0,763442	Not sig
KNOP1P3	-0,419051	0,8848347	Not sig
BICD1P1	0,0334798	0,9472686	Not sig
SCEL-AS1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL592076.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
FAM135A-A	-0,216636	0,6542731	Not sig
CDKN2AIPN	-0,387858	0,893354	Not sig
ACE3P	-0,418967	0,8848576	Not sig
MTND2P5	-0,019315	0,9655782	Not sig
AL356966.1	0,0514574	0,769518	Not sig
ATG3P1	-0,34132	0,9060869	Not sig
TMCO1-AS1	0,578024	4,59E-08	Not sig
AL358176.1	-0,275687	0,3403716	Not sig
AC011239.1	0,0034429	0,9942297	Not sig
FP700111.1	-0,279173	0,8483044	Not sig
AC073261.1	-0,372677	0,8344333	Not sig
AC243964.1	0,2358757	0,45718	Not sig
OACYLP	0,7717518	1,21E-05	Not sig
AC093392.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
AL391361.2	0,1372289	0,6592871	Not sig
HLA-N	-0,327772	0,7443925	Not sig
IGHV4-59	0,5671854	0,0511735	Not sig
AL023693.1	-0,341579	0,7338578	Not sig
AC009276.1	-0,419901	0,6199039	Not sig
AC017104.1	0,0163278	0,918865	Not sig
LINC00703	-0,640545	0,4693577	Not sig

PRR29	-0,201011	0,0166323	Not sig
AL033379.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL139246.1	-0,212673	0,4395786	Not sig
C4B	-0,38937	0,0015988	Not sig
LINC01280	-0,059263	0,9047441	Not sig
GPC6-AS2	0,4769084	0,0745944	Not sig
METTL15P3	-0,481457	0,698482	Not sig
PELATON	0,1175971	0,4577666	Not sig
AC010880.1	-1,157067	0,1578291	Not sig
RPL7P57	0,4504528	0,0069243	Not sig
OR6D1P	0,1164372	0,5566927	Not sig
DPPA2P3	0,0240323	0,9339777	Not sig
Z68323.1	-0,060298	0,9361297	Not sig
LINC00572	-0,35014	0,2135303	Not sig
LINC02052	0,2043081	0,7035832	Not sig
USP9YP22	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC114489.1	-0,655874	0,1083249	Not sig
AC097499.1	0,0917735	0,9311647	Not sig
HSP90AA2P	0,3533613	0,0072935	Not sig
AC022022.1	-0,388358	0,7095689	Not sig
AP001476.1	1,0616411	0,00038	Up
AC010886.1	-0,300615	0,5902221	Not sig
AC007683.1	-0,079688	0,4979317	Not sig
IFNA22P	-0,516029	0,168309	Not sig
AL606970.1	0,4917543	0,004914	Not sig
STK24-AS1	0,4634539	0,000129	Not sig
KRT18P27	-0,678672	0,0112438	Not sig
ADM5	-0,00073	0,9952849	Not sig
ATP5MFP1	-0,435131	0,728378	Not sig
PRKAR2A-A'	0,3225671	0,0017523	Not sig
SSBP3P2	-0,077512	0,8802826	Not sig
SLC31A1P1	1,0632045	2,86E-05	Up
AP000281.1	-0,354311	0,0391725	Not sig
LINC00539	0,4431969	2,11E-05	Not sig
MKRN5P	-0,037237	0,8804012	Not sig
AC063976.2	0,4091073	0,0558681	Not sig
NF1P6	0,7423449	0,4248456	Not sig
BX323014.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
PIGUP1	-0,194331	0,5492055	Not sig
RPL23AP14	-0,313293	0,3255902	Not sig
RPSAP10	-0,208546	0,6058101	Not sig
CXorf51A	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPL4P7	-0,540264	0,3147397	Not sig
NME2P2	-0,232404	0,8378439	Not sig
LINC01708	-0,052887	0,8560662	Not sig
H3P26	-0,279442	0,6554573	Not sig
AC005020.1	0,1905034	0,2742888	Not sig
ATP5PBP1	0,1657355	0,6796277	Not sig

RSL24D1P6	0,0716141	0,5365341	Not sig
GUSBP6	1,251199	0,0155059	Up
SLC25A34-A	-0,265586	0,2644873	Not sig
C4BPAP1	-0,400474	0,0315289	Not sig
RPL39P14	-0,296497	0,4759515	Not sig
PGAM1P6	-0,061014	0,8407254	Not sig
SOCS2P2	-0,341486	0,895617	Not sig
CDCA4P2	-0,279168	0,8965908	Not sig
TANK-AS1	-0,169668	0,8078886	Not sig
LAMC1-AS1	0,5198779	0,0025676	Not sig
AC009517.1	-0,232564	0,6909054	Not sig
ATXN1L	0,0183409	0,793471	Not sig
MTCO3P19	-0,372345	0,8975954	Not sig
CCND3P1	-0,941687	0,0002898	Not sig
AC073900.1	0,1076231	0,8132495	Not sig
RPL36P16	-0,579639	0,2980989	Not sig
AL109933.1	0,1384819	0,5650093	Not sig
AL356417.1	0,5518593	0,0350574	Not sig
AC104162.1	-0,40791	0,0017058	Not sig
AC245100.1	0,5160062	0,0387094	Not sig
HSFY4P	-0,435317	0,7011787	Not sig
AC023141.2	-0,216784	0,9044715	Not sig
AL662795.1	-0,387858	0,893354	Not sig
SAMM50P1	-0,253215	0,5958847	Not sig
TTC21B-AS1	0,2593776	0,2576767	Not sig
AC093156.1	-0,232385	0,894425	Not sig
HNRNPA3P1	-0,28374	0,4429587	Not sig
AL731575.1	-0,388191	0,8662629	Not sig
AC025428.1	-0,35708	0,8535885	Not sig
AC138150.1	0,1959256	0,182529	Not sig
LINC02523	-0,41462	0,2913614	Not sig
MRPS9-AS2	-0,074895	0,7992685	Not sig
POLR2KP2	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC00365	0,1765546	0,3682843	Not sig
AC109309.1	-0,434815	0,8805343	Not sig
LINC00620	-0,028839	0,9798832	Not sig
AL590385.1	-0,201191	0,9080857	Not sig
HTR2A-AS1	-1,805222	1,17E-12	Down
AC006989.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
HMGN1P19	-0,356916	0,9018168	Not sig
KRT8P45	0,0888699	0,4813713	Not sig
AC098483.1	-1,176258	0,0440884	Down
AL445213.1	0,1055484	0,7912057	Not sig
CYCSP42	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL591686.1	1,9945353	2,55E-05	Up
AC093698.1	-0,403938	0,8148692	Not sig
PPIAP10	0,4548668	0,2680409	Not sig
SMIM13	-0,003271	0,9552756	Not sig

AL136361.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
TMLHE-AS1	0,0442597	0,8153236	Not sig
LINC02771	-0,362488	0,5760073	Not sig
AC096677.1	-0,306713	0,0286015	Not sig
MEP1AP4	1,217035	0,0067649	Up
SAGE4P	-0,619764	0,6514696	Not sig
TFDP1P1	-0,216829	0,8178894	Not sig
AP001439.1	0,1469994	0,5256373	Not sig
SNRPGP15	0,595726	0,0001016	Not sig
AC008264.1	-0,460705	0,3310192	Not sig
EIF4BP3	-0,188052	0,0874824	Not sig
ZNF619P1	-0,481769	0,7717443	Not sig
AC017067.1	-0,724537	0,0027175	Not sig
NDUFA4P1	-0,323231	0,0045321	Not sig
HMGB3P21	-0,37313	0,6385515	Not sig
RPS26P20	-0,527604	0,0051903	Not sig
AC087441.2	-0,111151	0,8183714	Not sig
BX510359.1	-0,387858	0,893354	Not sig
HLA-DPB2	0,2847672	0,1406581	Not sig
LINC01087	2,254209	2,22E-07	Up
AC108043.1	-0,38819	0,8398102	Not sig
LPP-AS1	-0,831457	0,0199633	Not sig
LINC01754	-0,043769	0,8499788	Not sig
FAM96AP2	1,1246889	3,05E-08	Up
LINC01886	1,0796534	0,065552	Not sig
AC095052.1	0,2897815	0,5116725	Not sig
AC097063.1	-0,526892	0,0229071	Not sig
AC083863.1	-0,185407	0,7558456	Not sig
COL18A1-AS1	-0,500143	0,0411921	Not sig
LINC01117	0,5217123	0,0102557	Not sig
HNRNPA1P4	0,1160723	0,1389971	Not sig
AC245052.2	-0,073864	0,8591317	Not sig
LINC01015	-0,6861	0,0923106	Not sig
AL356277.2	-0,195161	0,9400295	Not sig
UBE2V1P13	-0,326312	0,8351423	Not sig
AC103563.1	0,5174339	0,2387305	Not sig
GPX5	0,0170541	0,9722409	Not sig
ORC1P1	-0,372429	0,8975725	Not sig
MTND3P16	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR3659HG	0,068301	0,8292487	Not sig
AC092427.1	-0,326523	0,5915011	Not sig
RPL29P19	-0,4523	0,0022734	Not sig
AC073626.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
ZMIZ1-AS1	-0,022313	0,8689491	Not sig
SVIL-AS1	0,0763247	0,2974354	Not sig
RPS5P2	0,2547996	0,243667	Not sig
BMS1P12	-0,295378	0,6141761	Not sig
AL031864.2	-0,516933	0,0840822	Not sig

BX664725.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC008069.1	0,578408	0,0192391	Not sig
AL080284.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
TGFA-IT1	-0,450328	0,8763059	Not sig
IGKV1D-27	0,3594508	0,4311924	Not sig
HSD52	0,0797359	0,4592621	Not sig
AC108879.1	-0,185622	0,8656941	Not sig
AC007919.1	0,5361422	0,0492625	Not sig
AC011901.1	-0,310294	0,9145892	Not sig
AC095032.1	-0,912645	0,0022442	Not sig
TNK2-AS1	-0,576756	0,0010143	Not sig
RTCA-AS1	-0,180915	0,0348533	Not sig
AC096921.1	-0,265648	0,6337072	Not sig
AL451042.1	0,0844202	0,6361155	Not sig
OR9R1P	0,0144128	0,9924794	Not sig
TUBB8P6	-0,467647	0,5820073	Not sig
AC106053.1	-0,166791	0,695977	Not sig
RPL37P10	-0,310394	0,7402909	Not sig
AL121723.1	-0,228315	0,1418225	Not sig
AC004975.1	0,129166	0,5482435	Not sig
AC234064.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RPS27AP16	-0,540481	1,09E-06	Not sig
NUDT19P2	-0,372429	0,8975725	Not sig
ZNF736P6Y	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL391095.1	-0,008849	0,9491706	Not sig
PDSS1P2	0,0757809	0,8496997	Not sig
SRSF1P1	-0,091963	0,9007737	Not sig
AC064871.2	-0,341552	0,8501604	Not sig
AL135787.1	0,7338156	0,002748	Not sig
RPS28P5	-0,329061	0,4076418	Not sig
AC026954.1	-0,048504	0,8578908	Not sig
LINC01627	-0,466506	0,6187469	Not sig
AF124730.1	-0,483228	0,015463	Not sig
IGHV3-74	0,1869747	0,4848823	Not sig
LINC00885	-0,025469	0,9268655	Not sig
AC023141.3	-0,356833	0,9018398	Not sig
LINC01823	0,0401275	0,875738	Not sig
SMSP1	-0,35708	0,8531419	Not sig
AL513164.1	0,11449	0,8447638	Not sig
GAGE12J	-0,83593	0,2586909	Not sig
SH3BP5-AS1	-0,107064	0,2797664	Not sig
AC010907.1	-0,388274	0,8532538	Not sig
ATP6V1G1P	-0,232416	0,8177146	Not sig
RPL36AP53	-0,403947	0,6990721	Not sig
ETV7-AS1	0,4207864	0,051135	Not sig
AC013470.1	-0,094494	0,905831	Not sig
IPO8P1	0,459943	0,0554126	Not sig
AC016769.2	0,1453715	0,7155426	Not sig

AC105940.1	-0,341554	0,8255804	Not sig
RPL17P10	-0,514585	0,5555429	Not sig
EIF3EP2	-0,279491	0,6966922	Not sig
AC009227.1	0,5293494	0,1506424	Not sig
PDIA3P2	0,2614731	0,3323516	Not sig
GAPDHP46	-0,113216	0,6863818	Not sig
MED15P4	1,608176	0,0128376	Up
PLA2G12AP	0,2694425	0,0204255	Not sig
SOCS5P2	-0,457454	0,2325538	Not sig
RPL36AP29	-0,359415	0,1637607	Not sig
AC099670.2	0,1819997	0,7453817	Not sig
RASAL2-AS1	-0,061328	0,5223762	Not sig
E2F6P2	-0,372678	0,8585048	Not sig
ZNF812P	1,0015678	2,87E-05	Up
UBE2D3P3	-0,407204	0,1648786	Not sig
AL133553.1	0,424195	0,2125065	Not sig
Z68694.1	-0,341553	0,8712559	Not sig
NEFMP1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL390038.1	-0,119146	0,928676	Not sig
LAMTOR5-A	-0,300125	0,0001307	Not sig
AP000844.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
MED28P4	-0,263573	0,9063277	Not sig
LMX1A-AS2	-0,325957	0,8547162	Not sig
RPS17P13	-0,310716	0,8530907	Not sig
E2F3-IT1	-0,154908	0,822703	Not sig
OR11M1P	-0,232426	0,7975257	Not sig
LINC01706	-0,450409	0,8330101	Not sig
NPIPA3	0,4402047	0,1326277	Not sig
AC025165.1	0,5348309	0,0260873	Not sig
LINC02671	-1,478779	7,27E-10	Down
Z82186.1	-0,551618	0,1944495	Not sig
LEMD1-DT	-0,03582	0,9101807	Not sig
LINC01657	-0,435711	0,6548042	Not sig
AC009237.2	-0,512546	0,8593832	Not sig
AC007182.1	-0,342588	0,1297884	Not sig
GUSBP10	0,2642847	0,7216862	Not sig
CEP57L1P1	0,4160993	0,078938	Not sig
FCF1P7	0,1617324	0,4275421	Not sig
IMPDH1P8	1,3474203	1,41E-14	Up
PCOLCE-AS1	-0,100922	0,4899491	Not sig
LILRB1-AS1	-0,294785	0,7876394	Not sig
AC016716.1	-1,123774	0,1298367	Not sig
MAGEA7P	-0,403938	0,7949761	Not sig
AL034349.1	-0,311213	0,5880786	Not sig
BX323845.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC099850.1	0,2805278	0,0052402	Not sig
AC016735.1	1,5280119	1,69E-08	Up
TEX26-AS1	-0,225183	0,3752371	Not sig



AC063965.2	0,2606365	0,1238444	Not sig
AC015987.1	0,3149058	0,1364058	Not sig
MTCYBP21	-0,386126	0,1024579	Not sig
AL391704.1	0,2408144	0,790884	Not sig
SHMT1P1	-0,433443	0,0656952	Not sig
VN1R21P	0,0079308	0,9914922	Not sig
HMG1N1P34	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC01167	-0,443022	0,3386898	Not sig
C1DP3	-0,403538	0,8890699	Not sig
CCNYL4	-0,325967	0,7853006	Not sig
CR769776.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
FDPSP8	0,9018721	1,85E-05	Not sig
AL353768.1	-0,107865	0,7350179	Not sig
AL035443.1	-0,372512	0,8875412	Not sig
MUC20P1	0,6672628	0,0007265	Not sig
ATP2B2-IT2	-0,280229	0,6240075	Not sig
HSPA8P7	-0,184373	0,4197157	Not sig
BRAFP1	1,1931729	0,003163	Up
RPSAP50	-0,170381	0,7280101	Not sig
OR4F2P	-0,296513	0,7440842	Not sig
CENPIP1	0,2018472	0,8595366	Not sig
EIF4A2P4	0,2671714	0,1205688	Not sig
MIPEPP2	-0,387942	0,8933311	Not sig
S100A15A	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC006026.1	-0,302196	0,5129018	Not sig
CETN4P	-0,452995	0,0041048	Not sig
LINC02670	-0,387858	0,893354	Not sig
AC012363.1	-0,341484	0,872984	Not sig
AP000704.1	0,2862599	0,0066505	Not sig
KRT18P39	-0,263635	0,0836586	Not sig
IQCF4P	-0,263573	0,8907495	Not sig
AL022326.1	0,2604465	0,2370761	Not sig
NTM-AS1	-0,549837	0,3010774	Not sig
RPL32P1	0,2857984	0,164896	Not sig
AL359092.1	-0,412038	0,2557659	Not sig
RPS27AP6	0,8951748	0,0001328	Not sig
TUBB4BP2	0,2433696	0,5451093	Not sig
LINC00853	-0,64778	5,81E-06	Not sig
ARL5AP4	-0,232406	0,8180106	Not sig
DUX4L9	1,6156592	0,0165189	Up
SRGAP3-AS1	-0,325889	0,8909855	Not sig
BEND3P2	-0,895332	0,0065509	Not sig
AL355482.1	-1,239165	1,87E-08	Down
TMEM72-AS1	-0,310164	0,0320702	Not sig
AC114812.2	0,7025938	0,0045333	Not sig
AL691447.1	-0,481353	0,8678598	Not sig
NAP1L4P2	-0,04444	0,9617788	Not sig
AC010789.1	1,2695155	0,0143587	Up

AC093843.1	-0,294895	0,7692225	Not sig
BTF3P4	0,3347051	0,0599884	Not sig
COL4A2-AS2	-0,204659	0,3988707	Not sig
THRB-IT1	-1,152548	1,44E-07	Down
RORB-AS1	0,1649887	0,7466567	Not sig
USP21P1	0,0053046	0,9875679	Not sig
LINC00265-	-0,216812	0,8296663	Not sig
TOMM20P1	-0,140339	0,4899335	Not sig
OR2X1P	-0,403455	0,8890928	Not sig
TMEM183B	0,1872119	0,0197954	Not sig
LINC01689	0,373331	0,6139043	Not sig
BTF3P9	-0,38941	0,0355796	Not sig
GCSHP5	-0,394277	0,0053094	Not sig
RPL12P17	-0,463233	0,00257	Not sig
AL161908.1	0,591893	0,2858845	Not sig
LINC00240	-0,171061	0,188338	Not sig
AC107079.1	0,0520609	0,9038437	Not sig
NQO2-AS1	-0,240576	0,2587168	Not sig
AL589843.1	-0,12097	0,4812019	Not sig
LINC00502	-0,419536	0,8504795	Not sig
MTND5P24	-0,450493	0,8416629	Not sig
LINC00393	0,593867	0,1840627	Not sig
CDKN2A-DT	0,5458297	0,0047794	Not sig
OPA1-AS1	0,4010164	0,0946661	Not sig
RPL35AP36	-0,122629	0,5211723	Not sig
LINC01691	0,4197485	0,0089499	Not sig
RPL29P11	0,1158899	0,339445	Not sig
GXYLT1P2	-0,388026	0,8933082	Not sig
YBX1P1	0,2553912	0,0152023	Not sig
LINC01398	-0,14301	0,6876358	Not sig
AC009518.1	-0,169865	0,8611026	Not sig
AC062016.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MRPL20-AS	-0,389024	5,22E-09	Not sig
EML4-AS1	0,6773165	0,0001334	Not sig
AL121901.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
NDUFAF8	-0,660965	7,07E-10	Not sig
AC011754.1	-0,649373	0,4890162	Not sig
MTCYBP29	-0,513505	0,6228347	Not sig
AC068279.1	0,1169727	0,7460869	Not sig
Z99716.1	-0,46642	0,6685796	Not sig
AC034187.1	-0,162356	0,8069851	Not sig
EIPR1-IT1	-0,415844	0,0015067	Not sig
NFYCP2	-0,153691	0,8222598	Not sig
AC138028.2	0,078787	0,5574109	Not sig
ARL14EPP1	-0,093237	0,8272761	Not sig
RPS4XP16	0,1663588	0,1045909	Not sig
LINC02840	1,0807948	0,0027839	Up
VPS26BP1	-0,263674	0,695942	Not sig

SIGLEC30P	-0,156892	0,8726307	Not sig
POT1-AS1	0,0293354	0,8133051	Not sig
LINC02830	0,7285115	0,2886215	Not sig
AL365258.1	-0,341554	0,8367279	Not sig
GAGE12H	-0,09142	0,9605949	Not sig
RNF32-AS1	-0,171163	0,1237369	Not sig
SBF1P2	-0,328282	0,3143366	Not sig
AP001347.1	-0,149128	0,3984348	Not sig
SRP14P1	0,062352	0,7651723	Not sig
RPL21P91	-0,357155	0,7753865	Not sig
TIMM8BP2	-0,757356	2,61E-08	Not sig
LINC01766	0,2748195	0,5883776	Not sig
LINC00863	-0,146852	0,0559941	Not sig
APOC4-APO	-0,430023	0,0036304	Not sig
AC066595.1	-0,341485	0,8854095	Not sig
AL591684.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
TACC1P1	-0,111186	0,9140128	Not sig
LINC00320	-0,148501	0,8127674	Not sig
NDUFA5P1C	-0,623172	0,5126829	Not sig
KRT8P30	0,1024503	0,6521326	Not sig
AC152010.1	-0,122703	0,8925224	Not sig
LINC02262	0,280365	0,7130452	Not sig
LINC01034	-0,360913	0,7418164	Not sig
AL391684.1	-0,049947	0,7293481	Not sig
AL589678.1	-0,20119	0,9445595	Not sig
SUCLA2P1	0,4952969	0,1462642	Not sig
LINC00184	0,4750707	0,0249249	Not sig
PRRT4	-0,346109	0,1010719	Not sig
AL137014.1	-0,465839	0,8568527	Not sig
LINC02819	-0,151369	0,5003005	Not sig
CASC6	-0,42562	0,306555	Not sig
AL353150.1	-0,266451	0,1407511	Not sig
AC007312.1	-0,403705	0,8749847	Not sig
VN1R25P	-0,263584	0,8703823	Not sig
ATP5MC1P8	-0,527069	0,4964826	Not sig
RPL37P24	-0,403947	0,7006327	Not sig
AL390066.1	0,4305875	0,0043641	Not sig
SRIP3	-0,279169	0,8759915	Not sig
KCTD10P1	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC01266	0,2682338	0,2961182	Not sig
PGM5-AS1	-1,794397	5,25E-13	Down
PPP4R3C	0,56891	0,2614876	Not sig
LINC01752	-0,664182	0,0009945	Not sig
PSAT1P4	-0,201523	0,7952875	Not sig
U82695.1	1,4052065	1,37E-05	Up
TRAPPC2P3	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC02586	-0,20858	0,1883358	Not sig
TBC1D3P6	-0,419299	0,8264657	Not sig

AC009303.1	0,0716659	0,8031923	Not sig
LINC01645	-0,494985	0,0033841	Not sig
AL645608.1	0,4665797	0,017875	Not sig
AC245427.1	-0,247979	0,8887714	Not sig
SUMO2P3	0,2168682	0,2640945	Not sig
AL513412.1	-0,289743	0,5571511	Not sig
LARGE-AS1	0,2734164	0,3525094	Not sig
INE1	0,0610953	0,4310924	Not sig
PARP4P2	-0,496127	0,017319	Not sig
LINC02776	-0,734386	1,38E-06	Not sig
BX682237.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
RPL23AP85	-0,488082	0,0368811	Not sig
AC000367.1	-0,122646	0,864236	Not sig
TMEM233	-0,837023	2,88E-13	Not sig
AL512363.1	1,2520129	0,0976015	Not sig
AL590714.1	0,3111436	0,0035353	Not sig
PPP1R8P1	0,5251958	0,0715691	Not sig
AL024507.1	-0,3104	0,7218619	Not sig
AL158207.1	0,2238572	0,3505842	Not sig
AL445645.1	-0,064465	0,6940138	Not sig
RPL29P12	-0,178619	0,1227877	Not sig
LINC01526	-0,090505	0,7005653	Not sig
VTA1P1	0,167244	0,8158497	Not sig
AC010082.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL732323.1	-0,357081	0,8668051	Not sig
AC211485.1	0,8471866	0,0076167	Not sig
AL929288.1	0,3699585	0,4977579	Not sig
AC000067.1	-0,083238	0,6372254	Not sig
AC234781.2	-0,017005	0,9569678	Not sig
AL671862.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL121872.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
KCTD9P1	-0,526579	0,4472847	Not sig
LINC00328-	-0,372748	0,7753873	Not sig
AP004289.1	-0,344236	0,4198623	Not sig
AC092647.1	-0,325944	0,6554467	Not sig
UBE2D3P1	0,0784311	0,5150281	Not sig
RPL37P11	-0,467142	0,1024531	Not sig
KIF4CP	-0,232411	0,6968052	Not sig
AC091492.1	0,1951236	0,205233	Not sig
IFNWP4	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC096541.1	0,8704816	7,97E-05	Not sig
EIF4BP7	-0,060378	0,4548547	Not sig
AL162586.1	0,1254814	0,2840331	Not sig
CDK4P1	-0,294765	0,9110805	Not sig
EIF1AX-AS1	-0,102917	0,7356602	Not sig
LINC01058	0,1102761	0,6064909	Not sig
RPL18AP2	0,4826856	0,1075916	Not sig
AC018814.1	1,4273533	0,0243041	Up

MTND5P27	-0,419135	0,8848119	Not sig
AL035423.1	-0,340165	0,647926	Not sig
AL355592.1	-0,481436	0,8486639	Not sig
HMGB3P22	-1,065754	2,56E-14	Down
PRPF38AP1	-1,558369	0,0028935	Down
AL606490.1	-0,294765	0,9093208	Not sig
AL121894.1	-0,589211	0,4869342	Not sig
AC012485.1	0,0674302	0,6851012	Not sig
AC092941.1	1,2794639	1,07E-08	Up
CATIP-AS1	-0,790934	0,0070358	Not sig
TMCC2-AS1	-0,419539	0,7237939	Not sig
LINC01802	-0,325957	0,8453239	Not sig
MDM4P1	-0,325957	0,8450631	Not sig
RPL23AP2	-0,46781	0,0002201	Not sig
AL080312.1	-0,388109	0,8932853	Not sig
RPS26P58	-0,502427	9,75E-05	Not sig
OR7E116P	-0,341569	0,7536887	Not sig
AL603832.1	0,6374162	2,11E-06	Not sig
WWC3-AS1	-0,197018	0,709287	Not sig
LINC00337	-0,096303	0,4908917	Not sig
AL365338.1	-0,066951	0,9233641	Not sig
FTH1P22	0,2432242	0,1868872	Not sig
PFN1P4	0,4404628	0,1137601	Not sig
DAP3P1	-0,385025	0,1046546	Not sig
GRTP1-AS1	-0,259439	0,0620996	Not sig
AL450226.1	-0,419944	0,5880367	Not sig
AL162726.1	-0,295438	0,840862	Not sig
AL583808.1	1,0604091	0,0116471	Up
AL355336.1	0,0085989	0,9691247	Not sig
RPL3P7	-0,158872	0,1832763	Not sig
SETP20	0,5137403	0,005023	Not sig
AL445250.1	0,1008268	0,5340809	Not sig
BCRP1	-0,335505	0,3107102	Not sig
ATP6V1E1P	-0,047403	0,8485723	Not sig
DPY19L2P5	-0,482183	0,6203313	Not sig
OR52K3P	0,6137501	0,0102035	Not sig
AL157373.1	-0,835176	0,0010216	Not sig
LINC01076	-0,325958	0,8333762	Not sig
AL162457.2	-0,764901	0,4559701	Not sig
AC092484.1	0,4105188	0,6330419	Not sig
ZBTB45P1	-0,450244	0,8763287	Not sig
PNMA6F	-2,588045	7,56E-08	Down
AC083900.1	-0,208804	0,2004019	Not sig
AL157392.1	-0,294916	0,7206051	Not sig
AL353193.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
ARSDP1	1,0886922	0,0002488	Up
AL392103.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
EEF1B2P5	-0,533915	0,1306118	Not sig

AL139008.1	-0,23238	0,9116976	Not sig
RPL23AP36	-0,361409	0,5913101	Not sig
RANP4	-0,121025	0,3833934	Not sig
CAMTA1-AS	-0,551078	0,0555355	Not sig
LINC00237	1,3075926	0,0209424	Up
LINC00972	0,1390514	0,8462583	Not sig
AL035250.1	-0,501295	0,1231481	Not sig
PSME2P2	-0,36054	6,25E-05	Not sig
MORF4L1P4	-0,310944	0,6116775	Not sig
PGBD4P5	-0,387858	0,893354	Not sig
DYNC112P1	0,2753528	0,0142647	Not sig
SLC9A3-AS1	0,0176881	0,9162175	Not sig
AL358216.1	0,0291678	0,9275893	Not sig
AC114495.1	0,0508768	0,8372061	Not sig
AC018643.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC073957.1	-0,397322	0,1127734	Not sig
RPS12P10	-0,403786	0,8215847	Not sig
AL050338.1	-0,497777	0,6621114	Not sig
GOLGA2P7	0,6483616	2,07E-06	Not sig
AL160290.1	-0,091582	0,8791184	Not sig
TUBAP9	-0,122746	0,8375686	Not sig
TOMM22P5	-0,37475	0,320566	Not sig
AC012354.1	0,8911078	0,0046359	Not sig
HSPE1P24	-0,34132	0,9060869	Not sig
NPM1P39	0,2880658	0,0101609	Not sig
LINC00618	0,2488199	0,2675948	Not sig
RTRAFP2	-0,375039	0,4277028	Not sig
AC012462.1	0,3638729	0,2004824	Not sig
TXNP2	-0,388341	0,8143122	Not sig
BRI3P1	-0,497557	0,0001546	Not sig
AL049737.1	-0,855457	1,26E-07	Not sig
DUTP6	-0,2123	0,0607638	Not sig
AC096631.1	0,1855339	0,8311747	Not sig
AL662890.1	-0,112896	0,6104816	Not sig
OSTM1-AS1	0,2160753	0,6510623	Not sig
AC109780.1	-0,086715	0,8330325	Not sig
ATP5MGP4	-0,497429	0,6756877	Not sig
AL590617.2	-0,292866	0,0166004	Not sig
RPSAP58	0,2031036	0,0848718	Not sig
LINC00457	0,0144863	0,9809873	Not sig
PVALEF	-0,15399	0,7422806	Not sig
AL121584.1	-0,434813	0,8483817	Not sig
AC092601.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL353898.1	-0,289501	0,1867647	Not sig
PPIAP8	-0,206653	0,2634486	Not sig
AC073283.1	0,4391064	0,0542437	Not sig
PLEKHM1	-0,073603	0,1517352	Not sig
AL136455.1	-0,31036	0,8740104	Not sig

ZNF33BP1	0,0921056	0,6132334	Not sig
RPS12P26	0,1994739	0,148632	Not sig
LINC00092	0,1401292	0,4116948	Not sig
AC078962.1	-0,410508	0,1938922	Not sig
RPL10P17	-0,373135	0,6198716	Not sig
SSXP3	0,158482	0,8585351	Not sig
AC246787.1	-0,621578	5,81E-07	Not sig
AL139230.1	-0,341403	0,8975306	Not sig
AC078883.1	0,0205081	0,8375408	Not sig
MIR137HG	2,3508724	5,45E-07	Up
AL133387.1	-0,075798	0,9247761	Not sig
AC092637.1	-0,388346	0,7447703	Not sig
DUXAP9	0,6589148	0,0002186	Not sig
AKR1B1P6	-0,263578	0,8573074	Not sig
AC073367.1	0,2532912	0,1268812	Not sig
AC079790.1	-0,372748	0,7764613	Not sig
SMARCE1P1	-0,380497	0,2714273	Not sig
AC007362.1	-0,041404	0,8846767	Not sig
HSPA7	0,8917619	7,63E-07	Not sig
AP001628.1	0,6541943	1,72E-05	Not sig
CHCHD4P5	-0,310362	0,843111	Not sig
RPS27AP12	0,2127325	0,109776	Not sig
LINC01795	-0,239946	0,6924894	Not sig
AC008937.1	0,0461626	0,8601597	Not sig
LINC02470	0,2545966	0,4011987	Not sig
AL592402.1	-0,155203	0,631408	Not sig
TRAPPC12- <del>A</del>	0,4435755	0,0008681	Not sig
INTS6L-AS1	-0,210182	0,586154	Not sig
AP000936.2	-0,496305	0,5271976	Not sig
GEMIN7P1	-0,372429	0,8975725	Not sig
RPL21P107	-0,341971	0,6021293	Not sig
AC117490.1	-0,296188	0,7437472	Not sig
COX6B1P7	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL021026.1	-0,771634	0,043805	Not sig
AC069152.1	-0,419537	0,7627667	Not sig
RPS2P1	-0,117699	0,6339622	Not sig
LINC00378	-0,013234	0,9912079	Not sig
RPL5P25	-0,028884	0,9223633	Not sig
AC011225.1	-0,372746	0,8578125	Not sig
ARMC8P1	0,0609011	0,9039561	Not sig
PSLNR	1,3526067	0,0005085	Up
AC009478.1	-0,372745	0,8430986	Not sig
ST13P6	-0,011335	0,9179107	Not sig
PCDH9-AS3	-0,372345	0,8975954	Not sig
ZNRF2P2	0,3877758	0,0287916	Not sig
TAF1A-AS1	-0,509184	1,01E-07	Not sig
RPL8P2	-0,31839	0,1575915	Not sig
LINC00705	1,0336044	0,0033283	Up

CICP12	-0,806433	0,0006244	Not sig
NOLC1P1	-0,169766	0,8219427	Not sig
AL451074.2	0,02609	0,9389315	Not sig
MTND1P18	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL121987.1	0,4233833	0,0579904	Not sig
AL158013.1	-0,575694	0,7885186	Not sig
AP000350.2	0,0907084	0,6164842	Not sig
AC018693.1	-0,545104	0,5188231	Not sig
LINC01770	-0,684537	1,21E-06	Not sig
AC005105.1	-0,356999	0,8910894	Not sig
RPL29P29	-0,156133	0,905869	Not sig
AL158212.1	-0,367582	0,1449099	Not sig
ABCD1P4	-0,451089	0,6669876	Not sig
OSTCP2	0,0609668	0,7884878	Not sig
MTND4P4	-0,028768	0,979029	Not sig
AC126124.1	-0,123684	0,8810068	Not sig
LINC00113	1,3181305	0,1472484	Not sig
AL139240.1	-0,169703	0,7982003	Not sig
AL591623.1	0,2144596	0,3685355	Not sig
AL117341.1	-0,341553	0,8378604	Not sig
ASS1P11	0,0290308	0,8974178	Not sig
DNAJC19P4	-0,387858	0,893354	Not sig
AL024474.2	0,2297429	0,5213432	Not sig
AL513327.1	-0,004606	0,9674078	Not sig
AC018634.1	-0,201229	0,836248	Not sig
AL591178.1	0,4085308	0,1942247	Not sig
LINC00350	0,0311079	0,9657859	Not sig
LINC01427	-0,42004	0,6303997	Not sig
HBAP1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL583804.1	-0,317315	0,631341	Not sig
LINC01594	0,988859	0,0005542	Not sig
LHFPL3-AS2	2,4914504	9,61E-15	Up
AF064860.1	0,1498522	0,8656008	Not sig
LINC01678	-0,313485	0,058973	Not sig
AL035404.1	-0,110551	0,7755135	Not sig
LINC02813	-0,250791	0,5238831	Not sig
AC016027.1	-0,421816	1,44E-06	Not sig
HMGB3P1	-0,169942	0,8614386	Not sig
AL353608.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPL23AP18	-0,258857	0,0580064	Not sig
AL354740.1	0,0006464	0,9959931	Not sig
LRRK2-DT	-0,165612	0,2334834	Not sig
RPL21P66	-0,341582	0,705434	Not sig
AL035252.1	-0,344053	0,6984942	Not sig
SNX18P3	0,4946408	0,0435316	Not sig
SLC25A5P8	-0,196279	0,4544805	Not sig
ANKRD49P2	0,1074659	0,8071539	Not sig
FREM2-AS1	-0,357081	0,8551029	Not sig



RPL31P53	-0,387858	0,893354	Not sig
RPL7AP52	0,4137142	0,1672022	Not sig
ARL6IP1P2	-0,162158	0,5753066	Not sig
AC093840.1	0,3040758	0,5046779	Not sig
RPF2P1	-0,133106	0,5067087	Not sig
MIPEPP1	-0,23253	0,7134063	Not sig
AL358393.1	-0,341559	0,7938963	Not sig
PPP1R26-AS	0,4264218	0,0001811	Not sig
CT62	0,8691448	0,0030813	Not sig
ATP6V0E1P	-0,199953	0,6883528	Not sig
AC078942.1	-0,337687	0,2039949	Not sig
TDGF1P3	-0,575688	0,1266227	Not sig
AC243962.1	0,1635633	0,4623593	Not sig
CICP8	0,4044184	0,2027488	Not sig
TMEM246- <del>1</del>	0,0159365	0,9351665	Not sig
NRSN2-AS1	0,29792	0,0017116	Not sig
AC015977.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
IGKV1OR9-2	-0,675433	0,2882887	Not sig
RPS5P7	-0,107182	0,906182	Not sig
SFTA1P	-0,635863	2,14E-05	Not sig
AL606662.1	-0,341553	0,8695125	Not sig
AL353572.1	1,259691	6,64E-08	Up
AC099754.1	-0,552523	0,1486081	Not sig
AL591896.1	-0,372595	0,8736323	Not sig
NHEG1	-0,122771	0,8734707	Not sig
MRPL36P1	-0,49757	0,2843978	Not sig
BX571846.1	-0,170158	0,6287398	Not sig
FAM236D	-0,372345	0,8975954	Not sig
PGM5P4	-0,67343	0,009913	Not sig
AC121247.1	0,8774693	1,42E-05	Not sig
RAB28P5	-0,167658	0,314701	Not sig
TGIF2P1	-0,075977	0,8058523	Not sig
AC010878.1	-0,265139	0,2856647	Not sig
RPL26P34	-0,387942	0,8933311	Not sig
RPS15AP17	-0,718788	6,82E-06	Not sig
ELF2P4	0,7840894	0,0064973	Not sig
AC025188.1	-0,186429	0,3535985	Not sig
AL136980.1	0,0798398	0,6612422	Not sig
CR786580.1	0,8159359	0,0042924	Not sig
LINC02557	-0,388369	0,7108711	Not sig
ACKR4P1	-0,326844	0,6198028	Not sig
AC104843.1	-0,37629	0,0405305	Not sig
AL049648.1	-0,482184	0,7250301	Not sig
AKR1C5P	-0,476929	0,0239716	Not sig
RPL21P3	-0,055586	0,6574495	Not sig
AC104134.1	1,4975436	0,0001412	Up
AC019330.1	-0,078251	0,924312	Not sig
RBMS1P1	-0,073469	0,6397303	Not sig

TNPO1P1	-0,31401	0,1955542	Not sig
AL391869.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC00331	-0,294768	0,8402034	Not sig
NDUFB4P7	-0,403538	0,8890699	Not sig
LINC01671	1,0004634	5,01E-06	Up
MTND1P12	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC01504	-0,337017	0,0054402	Not sig
PACRG-AS2	-0,388357	0,7110874	Not sig
KRT41P	-0,923171	0,3112329	Not sig
BOLA3-AS1	0,6842207	2,07E-07	Not sig
MPRIP-AS1	0,2876624	0,1312794	Not sig
AC004938.1	-0,281779	0,6839739	Not sig
LINC01867	0,6234878	0,5859932	Not sig
LINC01763	0,4705996	0,0199107	Not sig
RPS15AP10	0,1532278	0,2733945	Not sig
AC009477.1	-0,029085	0,9787642	Not sig
RAB6C-AS1	0,3983749	0,11544	Not sig
AL021707.1	-0,388471	0,0184473	Not sig
AC092634.2	-0,138805	0,9617343	Not sig
TPI1P4	-0,623596	0,2857768	Not sig
AC073346.1	0,2292143	0,621964	Not sig
AL049812.2	-0,013677	0,9959099	Not sig
AL590233.1	0,2487806	0,4816615	Not sig
FDPSP1	-0,163871	0,3814775	Not sig
ZNF70P1	-0,450244	0,8763287	Not sig
RFPL1S	0,0622162	0,7748465	Not sig
OFD1P10Y	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL023773.1	-0,123218	0,9324844	Not sig
JPX	0,258827	0,0090175	Not sig
AL136366.1	0,7107393	0,0007411	Not sig
ATP13A4-AS	-0,169579	0,8574936	Not sig
AC099789.1	-0,447923	0,1049584	Not sig
MTCO3P5	-0,487121	0,3713351	Not sig
AL031737.1	-0,465839	0,8563344	Not sig
PLCB1-IT1	-0,326312	0,8360654	Not sig
AC006548.1	-1,325482	0,0107519	Down
RPS6P14	-0,341485	0,8830263	Not sig
RPL22P4	-0,203522	0,7750485	Not sig
NUTM2B-AS	-0,012538	0,844311	Not sig
AL663058.1	0,1778331	0,4646312	Not sig
RPL35AP7	-0,23234	0,7374157	Not sig
AC092447.4	0,0020932	0,9979405	Not sig
AL354707.1	-0,00104	0,9949549	Not sig
GBP1P1	0,2846412	0,0616371	Not sig
LINC01107	0,5394526	0,1231229	Not sig
RTRAFP1	0,3596829	0,2904496	Not sig
KCNMA1-AS	-0,325956	0,8770622	Not sig
AC002064.1	-0,504052	0,1010338	Not sig

RPL15P4	-0,435235	0,6646209	Not sig
GAPDHP16	-0,138529	0,6816392	Not sig
AC104332.1	-0,280154	0,6149288	Not sig
CYP4A22-AS	0,2604822	0,0785328	Not sig
AC069282.1	0,3626176	0,0003204	Not sig
SSXP5	-0,372345	0,8975954	Not sig
AIFM1P1	-0,46645	0,5948892	Not sig
PCDH8P1	-0,341555	0,815778	Not sig
LINC00475	0,1922945	0,281028	Not sig
AL158824.1	-0,09885	0,8139282	Not sig
MTND1P34	-0,698224	0,1101407	Not sig
FAM197Y5	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC01703	0,3150554	0,0247268	Not sig
AL365434.1	-0,047004	0,9491285	Not sig
SNED1-AS1	0,304652	0,2170002	Not sig
AL592114.2	-0,249598	0,4037733	Not sig
IGKV6D-21	0,4195806	0,2513913	Not sig
MKRN2OS	0,8818111	9,53E-07	Not sig
AL450384.1	-0,359168	0,0412908	Not sig
Z82206.1	-0,291544	0,0193977	Not sig
SP3P	1,3433708	0,0009344	Up
AL807761.2	-0,020808	0,8880964	Not sig
AL731684.1	-0,438249	0,4176244	Not sig
PAWRP1	0,1976298	0,410364	Not sig
LINC01393	-0,124313	0,5078873	Not sig
STIP1P3	0,1953067	0,3495397	Not sig
AC073325.1	-0,357081	0,8667391	Not sig
LINC01821	0,4579686	0,2611908	Not sig
ZNF385D-AS	1,3094479	0,0080127	Up
AC245452.1	0,2384721	0,4680698	Not sig
AL162399.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC02476	0,3659487	0,3076617	Not sig
LINC01980	0,6010866	0,1139942	Not sig
SELENOKP3	-0,154434	0,6591754	Not sig
AL157827.1	-0,403621	0,8764108	Not sig
NAALADL2- <del>l</del>	-0,357154	0,7851291	Not sig
AP000320.1	-0,298584	0,244938	Not sig
C2CD4D	0,340739	0,0169599	Not sig
MTCO3P20	-0,342061	0,6882752	Not sig
UBE2D3P2	-0,470835	0,0001732	Not sig
AC083867.2	0,3602845	0,3616472	Not sig
FAM197Y8	0,1602193	0,9119818	Not sig
LINC01710	-0,038604	0,9523268	Not sig
AC006076.1	-0,169588	0,8475198	Not sig
LINC01492	0,2116892	0,5972741	Not sig
AC093155.1	-0,028738	0,9655251	Not sig
CCT4P2	-0,695897	0,0751912	Not sig
DOCK4-AS1	-0,140545	0,5515431	Not sig

RPL35P5	-0,346505	0,0176991	Not sig
DRAXINP1	0,949623	0,0907349	Not sig
NCBP2-AS1	0,2066737	0,1602167	Not sig
EDNRB-AS1	0,6417787	0,0255985	Not sig
PA2G4P5	0,4131671	0,0033254	Not sig
TRIM53AP	-0,060303	0,9779484	Not sig
AC011193.1	-0,497282	0,7887701	Not sig
IPPKP1	-0,4193	0,8419978	Not sig
AC096669.1	0,4668419	0,4983797	Not sig
BX248409.1	-0,096781	0,4834047	Not sig
AC098826.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC01623	0,4534493	0,2586972	Not sig
AL606519.1	0,1801502	0,8168321	Not sig
MTOR-AS1	-0,125729	0,738073	Not sig
AC244394.1	-0,405394	0,1197089	Not sig
AC092813.1	0,0966927	0,7985497	Not sig
AC005281.1	0,7623243	0,3434968	Not sig
CDY20P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC007679.1	-0,388715	0,6579093	Not sig
LINC02158	1,0081023	0,0002897	Up
AC099552.2	-0,267543	0,4105641	Not sig
LINCMD1	0,2106058	0,7495952	Not sig
ZNF469	0,3641454	0,0170437	Not sig
AL138785.1	-0,035554	0,7893628	Not sig
MYT1L-AS1	-0,341484	0,8724396	Not sig
AC104463.1	-0,342828	0,7057444	Not sig
PPIAP17	-0,516496	0,6405494	Not sig
AGBL4-IT1	-0,356833	0,9018398	Not sig
TBL1YP1	-0,24798	0,8887199	Not sig
AC090517.1	-0,201225	0,8364712	Not sig
C9orf135-D	-0,294801	0,7533113	Not sig
MTND2P28	-0,340688	0,0148143	Not sig
AL161644.1	-0,375652	0,6398439	Not sig
HNRNPA3P1	0,1352362	0,7039458	Not sig
AP001046.1	-0,175775	0,629625	Not sig
PABPC1P12	-0,40387	0,8298911	Not sig
PGAM1P2	-0,280581	0,5540374	Not sig
LINC01729	-0,497199	0,8203638	Not sig
SNRPEP5	-0,123469	0,5447168	Not sig
AL606491.1	-0,301878	0,0250522	Not sig
RPL35AP4	-0,194427	0,6131395	Not sig
AC005487.1	-0,932906	8,04E-06	Not sig
SBDSP1	-0,032049	0,6737607	Not sig
AC064875.1	0,7232502	5,10E-05	Not sig
EIF2S2P5	0,0516241	0,8987841	Not sig
KCNMA1-AS	-0,456361	0,109843	Not sig
RNF19BPY	-0,403622	0,889047	Not sig
BX255923.1	0,1622674	0,7458413	Not sig

AL118511.2	-0,375797	0,1103743	Not sig
LINC01716	-0,327392	0,7655613	Not sig
TAF13P2	-0,263571	0,8996503	Not sig
Z99497.1	-0,748839	0,7562371	Not sig
RPL14P5	-0,169341	0,685436	Not sig
AC012519.1	-0,033617	0,9224449	Not sig
MCRIP1	-0,236859	0,0220615	Not sig
YWHAZP8	-0,403455	0,8890928	Not sig
SAR1AP3	-0,388346	0,7444064	Not sig
RPL23AP27	-0,403938	0,769953	Not sig
CADM3-AS1	-0,89648	0,0022694	Not sig
FCF1P6	-0,31036	0,864529	Not sig
CCNT2P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC104164.1	-0,263117	0,6737678	Not sig
IPO7P2	0,0971623	0,6798926	Not sig
LINC01771	0,2035755	0,6269541	Not sig
AC002378.1	-0,197403	0,4800249	Not sig
AP000619.1	2,2152201	1,76E-05	Up
AL163953.1	0,5303687	0,0280216	Not sig
AC005730.1	-0,279172	0,8654047	Not sig
PACRG-AS3	0,2544379	0,308316	Not sig
FAM225B	0,5302439	0,0118666	Not sig
TSPY5P	0,0968706	0,9666758	Not sig
AL008633.1	0,281618	0,1248039	Not sig
TREML5P	-0,404694	0,7237973	Not sig
LAGE3P1	-0,181783	0,2325991	Not sig
HNRNPA1P3	0,5086493	5,58E-06	Not sig
SLC26A6	0,1402131	0,1560225	Not sig
IGHV3-72	0,4866559	0,1005569	Not sig
EIF4A1P13	-0,406893	0,4119327	Not sig
AC114737.1	-0,199862	0,6028648	Not sig
AC004899.1	-0,280895	0,788952	Not sig
PTPRD-AS1	0,1147156	0,5691811	Not sig
AL354984.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL355149.1	-0,341552	0,8599502	Not sig
AL512326.3	-0,047151	0,8868153	Not sig
ATP5MC2P1	-0,005857	0,9802241	Not sig
RPL30P1	-0,403621	0,8766491	Not sig
PSMA1P1	-0,220059	0,497014	Not sig
AC092100.1	0,2210906	0,7065116	Not sig
NMNAT1P2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL031846.1	-0,135204	0,3897674	Not sig
AL592166.1	0,4879669	0,0098692	Not sig
RPL24P9	-0,329554	0,5465215	Not sig
MTND6P15	-0,419051	0,8848347	Not sig
ASH2LP3	0,6578107	0,0370637	Not sig
FAM66E	0,1750016	0,7572381	Not sig
AC007000.2	0,4236132	0,0479562	Not sig

AL139184.1	0,0555574	0,8814698	Not sig
TMEM230P	-0,341485	0,8842686	Not sig
ADGRF5-AS1	0,3150956	0,5249044	Not sig
PDE9A-AS1	0,0673558	0,715122	Not sig
FGD5-AS1	0,1664064	0,0035095	Not sig
NEK4P1	-0,356833	0,9018398	Not sig
NRG3-AS1	-0,403786	0,8347535	Not sig
NPM1P18	0,8941842	0,0003556	Not sig
AC245517.1	-0,38819	0,8533193	Not sig
LINC02036	0,2371519	0,1267007	Not sig
AC017002.1	-0,341557	0,7948797	Not sig
MEG8	2,0410416	6,68E-14	Up
AL357500.1	-0,29773	0,5000225	Not sig
AC087501.1	0,1377626	0,6202507	Not sig
AL023581.1	0,0601679	0,9025949	Not sig
AL451063.1	0,2101057	0,4445487	Not sig
DBH-AS1	-0,057319	0,6789627	Not sig
RPS17P17	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC00431	-0,223542	0,4589464	Not sig
AL596247.1	0,0035192	0,9906401	Not sig
LINC01389	-0,399826	0,0077734	Not sig
P3H2-AS1	0,0393628	0,9098285	Not sig
LINC01831	-0,26859	0,3321302	Not sig
DHRS4L1	-0,846109	1,46E-09	Not sig
FAF1-AS1	0,2058421	0,5554675	Not sig
LINC02620	-0,21679	0,8950683	Not sig
CROCCP1	-0,184114	0,645967	Not sig
RPS29P3	-0,096813	0,6587333	Not sig
SIRPAP1	0,3990735	0,0294504	Not sig
AL137220.1	-1,308265	7,40E-06	Down
DDX39AP1	-0,232251	0,8319004	Not sig
PROSER2-AS1	0,0950486	0,3984997	Not sig
AL122001.1	-0,413111	0,1353152	Not sig
OR6V1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIAT	0,2487609	0,1464453	Not sig
AL109610.1	-0,435234	0,6777287	Not sig
LSM3P3	-0,03697	0,8908513	Not sig
AC007953.1	-0,15673	0,3887138	Not sig
TRAM2-AS1	-0,457111	2,14E-07	Not sig
AC004540.2	-0,248067	0,2591476	Not sig
TMEM30A-l	-0,205747	0,0125875	Not sig
AC073321.1	0,3775319	0,2592355	Not sig
AC006463.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
MTND4P23	0,1462314	0,5710868	Not sig
UBDP1	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC025918.1	0,2775396	0,2407144	Not sig
RABEPKP1	-0,372345	0,8975954	Not sig
WARS1P1	-0,028733	0,9628429	Not sig

MRPS11P1	-0,357081	0,8652761	Not sig
DEFB131B	0,835643	0,0001441	Not sig
AL121917.1	0,2243174	0,1522751	Not sig
AC069281.1	0,3482276	0,3133972	Not sig
DNAJC19P5	0,0030398	0,9831496	Not sig
RBMV2KP	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL354771.1	-0,357082	0,8848542	Not sig
AC009299.1	-0,091529	0,9439127	Not sig
GRPEL2P2	-0,403703	0,8494633	Not sig
AC092669.1	-0,294764	0,9024004	Not sig
GTF3AP5	-0,497281	0,7337435	Not sig
AC118653.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
UBXN7-AS1	0,1445539	0,6427748	Not sig
RPL7P45	-0,298323	0,6594245	Not sig
IGHD6-25	-0,357264	0,7442225	Not sig
LINC00626	0,0186974	0,9619514	Not sig
SFTPA3P	-0,419051	0,8848347	Not sig
FAM229A	-0,119173	0,2234353	Not sig
ERCC6	0,1285833	0,0080533	Not sig
RPS18P1	-0,215998	0,7016107	Not sig
AL035090.1	-0,294791	0,7618242	Not sig
GS1-594A7.	0,4124835	0,3952738	Not sig
AL157400.1	-0,114941	0,7811942	Not sig
TRMT2B-AS	-0,009927	0,9802028	Not sig
AC010970.1	-0,136181	0,6807856	Not sig
GGCTP3	-0,418967	0,8848576	Not sig
NIPA2P1	-0,169996	0,9464897	Not sig
AC112719.1	-0,342993	0,7341471	Not sig
MKRN7P	0,3707913	0,2691976	Not sig
AL355490.1	-0,373776	0,0053364	Not sig
HLA-S	-0,538487	0,0073521	Not sig
AL451139.1	0,0141922	0,9551718	Not sig
RUSC1-AS1	0,3223182	0,0025539	Not sig
PCNPP2	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC02816	0,1995814	0,4215504	Not sig
MATR3P1	-0,341402	0,895402	Not sig
AL645939.1	-0,302775	0,6188393	Not sig
AL022315.1	-0,017082	0,9544533	Not sig
AC016582.1	1,2653147	6,63E-05	Up
AC008696.1	-0,455041	0,2410131	Not sig
LINC00368	-0,482575	0,6200308	Not sig
AC245100.2	0,7437577	2,25E-06	Not sig
LINC01529	0,6505262	0,0001028	Not sig
C3orf86	-0,774267	2,61E-05	Not sig
PSG8-AS1	-0,377405	0,6453254	Not sig
SERBP1P2	-0,263575	0,9274104	Not sig
AL513210.1	0,3438921	0,4827459	Not sig
LINC00115	0,0817032	0,371903	Not sig

AC009365.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
LINC01456	1,1565628	0,132819	Not sig
BMS1P11	-0,201816	0,637036	Not sig
AC098872.1	-0,323912	0,7217071	Not sig
AC023590.1	0,0226637	0,8716047	Not sig
AL445490.1	-0,168304	0,4314982	Not sig
AC012368.1	0,3128808	0,018453	Not sig
DHDDS-AS1	0,3024262	0,0091887	Not sig
AL136231.1	0,3075265	0,2421222	Not sig
ELOCP36	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC002075.1	-0,154406	0,9209257	Not sig
FRG2B	-0,124005	0,8399318	Not sig
HSPE1P13	-0,217022	0,6917753	Not sig
MTND2P9	-1,179176	7,94E-06	Down
AL035404.2	-0,190957	0,7183803	Not sig
MORF4L1P7	-0,450244	0,8763287	Not sig
AL391244.1	0,3718943	0,0389163	Not sig
AP000949.1	-0,403622	0,889047	Not sig
RPS27P16	0,139161	0,7178376	Not sig
RPL26P36	-0,286159	0,1614365	Not sig
AL138767.3	0,0534757	0,7316611	Not sig
TSBP1-AS1	0,216411	0,2245039	Not sig
AC007879.2	-0,279865	0,3748914	Not sig
RPL7P59	0,0888842	0,6810509	Not sig
LINC01745	-0,372748	0,787732	Not sig
RIMKLBP2	0,3047852	0,0303687	Not sig
NOL7	-0,015921	0,7846712	Not sig
RPL21P92	-0,455272	0,1464948	Not sig
AC092393.1	-0,387858	0,893354	Not sig
TAB2-AS1	-0,388085	0,606094	Not sig
AL672138.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
CACYBPP1	-0,219848	0,5902621	Not sig
AC000036.1	-0,046959	0,8653532	Not sig
LINC02249	0,8064814	0,1131966	Not sig
AL139246.2	0,6522681	6,94E-05	Not sig
CTAGE4	0,4513902	0,0124023	Not sig
RPS14P5	-0,404366	0,5471711	Not sig
FAM133FP	0,0819904	0,7301589	Not sig
BANF1P5	-0,263597	0,8019743	Not sig
AL731557.1	-0,913053	0,0342939	Not sig
PCA3	-0,692566	0,0364555	Not sig
AL109741.1	-0,367862	0,0068607	Not sig
C5orf67	-0,084838	0,7346059	Not sig
LINC01875	-0,263574	0,9274105	Not sig
AC016907.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
RIOK3P1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL121574.1	0,4766149	0,0133801	Not sig
AL596448.1	-0,107045	0,8644001	Not sig



LINC02648	-0,388626	0,2333399	Not sig
Z77249.2	-0,372756	0,7641457	Not sig
NTF4	-0,076345	0,8952987	Not sig
ODF2-AS1	0,2421865	0,3686476	Not sig
AL512444.1	-0,32596	0,8151076	Not sig
SATB2-AS1	0,1413653	0,2505197	Not sig
AL050320.1	-0,033599	0,8921627	Not sig
AC231532.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL441989.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC009950.1	0,2775759	0,1570176	Not sig
NRIR	-0,089364	0,6247536	Not sig
ELFN1	-1,315581	3,35E-12	Down
ABHD11-AS1	-0,001899	0,9926395	Not sig
AL500522.1	0,2454622	0,8871034	Not sig
RPS3AP51	-0,085411	0,6878047	Not sig
MTND1P23	1,6632464	1,10E-16	Up
PIGBOS1	-0,10265	0,1197753	Not sig
AC005550.1	-0,463181	0,2426401	Not sig
LINC01534	-0,20988	0,0131286	Not sig
CKS1BP2	-0,165309	0,5442586	Not sig
HAR1A	-0,191123	0,3811911	Not sig
AC010746.2	-0,098605	0,764259	Not sig
OR7E19P	-0,203705	0,8889916	Not sig
AC102953.1	-0,349835	0,0140385	Not sig
AL355482.2	1,0723648	0,0024018	Up
HMGB1P26	-0,419962	0,1718039	Not sig
LAMP5-AS1	1,2507104	0,0889686	Not sig
SNRPEP7	-0,357171	0,7129221	Not sig
TRGVA	-0,346948	0,3388443	Not sig
OR4A8	-0,419051	0,8848347	Not sig
NDUFA12P1	-0,294764	0,8602067	Not sig
GTF2IP14	0,3054965	0,0128079	Not sig
PPIAP37	-0,402488	0,3337572	Not sig
LINC02528	0,9358012	0,0027666	Not sig
LINC02660	0,0808989	0,8588717	Not sig
BX005266.2	0,3997515	0,0819806	Not sig
KCNIP2-AS1	0,0637651	0,6437449	Not sig
AL355852.1	-0,940402	0,0280613	Not sig
OFD1P1Y	-0,299177	0,5726917	Not sig
AP001434.1	-0,034763	0,9534214	Not sig
MRPS18BP1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL358176.2	-0,497777	0,6479671	Not sig
CCT8P1	-0,396098	0,0013112	Not sig
RPL36AP55	-0,341907	0,8053416	Not sig
PRICKLE2-AS1	-0,048907	0,8718622	Not sig
CDK2AP2P3	-0,341404	0,906064	Not sig
AC026167.1	-1,403286	0,0681659	Not sig
CT47A6	-0,123104	0,9660598	Not sig

LGALS17A	0,9789882	0,0002878	Not sig
AC092802.1	0,0508102	0,6435158	Not sig
PFN1P12	-0,450659	0,7568137	Not sig
LINC01772	0,1636362	0,0593264	Not sig
HLA-DQB3	-0,403622	0,889047	Not sig
FGF13-AS1	-1,048453	0,0001358	Down
NANOGNBP	-0,325957	0,8560755	Not sig
AL590648.1	-0,405592	0,5200005	Not sig
LINC01040	-0,384189	0,4204177	Not sig
PPIAP21	0,2296985	0,1147621	Not sig
AC005740.1	-0,543193	0,0180492	Not sig
AC010745.1	-0,403871	0,8464246	Not sig
CDY10P	-0,341553	0,8468033	Not sig
AP000561.1	-0,409771	0,1083916	Not sig
AC234644.1	0,1521058	0,5577258	Not sig
AP1S2P1	-0,465924	0,8720582	Not sig
AL807761.3	-0,412381	0,4029727	Not sig
YBX1P8	-0,281392	0,7081796	Not sig
TLK2P1	0,3126015	0,0013579	Not sig
ZNF503-AS1	-0,287332	0,0429566	Not sig
LINC01776	0,3125132	0,7280444	Not sig
MEMO1P1	0,3251203	9,06E-05	Not sig
PAICSP1	-0,041801	0,6771695	Not sig
MTND4P32	-0,279183	0,8070662	Not sig
PHF2P2	2,8252301	1,65E-07	Up
AC092570.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
HMGB3P20	-0,294798	0,7528756	Not sig
PCMTD1P1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC009531.1	-0,172373	0,8500648	Not sig
PGBD4P6	-0,418967	0,8848576	Not sig
ZBTB45P2	-0,094498	0,9119253	Not sig
ZP3P2	-0,31036	0,8845244	Not sig
LINC00623	-0,065988	0,5233456	Not sig
HNRNPA3P4	-0,029587	0,9314837	Not sig
AL139275.1	-0,279212	0,7658311	Not sig
AC016772.1	-0,232426	0,7976355	Not sig
PRSS44P	1,4643847	2,17E-07	Up
PHKG1P1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL356309.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL138830.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
RPL6P4	-0,273468	0,2576775	Not sig
USP12PX	-0,451875	0,5034626	Not sig
AC096915.1	-0,528766	0,0245162	Not sig
SLC39A12-A	-0,372751	0,7763247	Not sig
AC113935.1	-0,040996	0,6250212	Not sig
UQCRFS1P1	-0,340019	0,0075662	Not sig
EIF3LP3	0,1235617	0,4195583	Not sig
AC073283.2	0,2517875	0,3273218	Not sig

HHLA3-AS1	-0,180743	0,4214794	Not sig
AL122017.1	-0,560118	0,0486751	Not sig
LINC00937	0,0040962	0,9786403	Not sig
RBMV2AP	-0,403538	0,8890699	Not sig
RPS28P8	-0,419051	0,8848347	Not sig
RPL7P3	-0,060173	0,9633198	Not sig
AC087499.1	-0,32589	0,9015662	Not sig
AC099342.1	0,3592099	0,5901818	Not sig
SEC11B	0,2063399	0,403629	Not sig
LINC02097	0,420404	0,0444768	Not sig
SEPTIN7P3	0,5485777	0,1344474	Not sig
AC004383.1	0,5701749	0,0047444	Not sig
RAB28P1	-0,34132	0,9060869	Not sig
BX323845.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
FCF1P4	-0,418967	0,8848576	Not sig
NDUFB4P5	-0,388107	0,8701668	Not sig
AP001476.2	-0,466258	0,8476494	Not sig
AC090844.1	-0,370454	0,2914973	Not sig
MTND3P1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AHCTF1P1	0,1149033	0,3434604	Not sig
DDC-AS1	-0,489226	0,2730369	Not sig
FTCDNL1	-0,682813	3,28E-13	Not sig
LINC01907	0,120351	0,4819966	Not sig
PSMC1P12	-0,575295	0,1840324	Not sig
RPL26P9	0,0339701	0,9529908	Not sig
AC013248.1	-0,782041	0,0194274	Not sig
PPIAP66	-0,112852	0,5351113	Not sig
RPS3AP46	0,7907122	0,0087175	Not sig
LINC02794	-0,44408	0,2805162	Not sig
AL359502.1	-0,154005	0,825688	Not sig
BAIAP2-DT	0,0715659	0,4171079	Not sig
AC004801.1	-0,306441	0,3274841	Not sig
LINC02654	-0,341556	0,8254565	Not sig
AC244107.1	1,630351	0,0061865	Up
RPL35P8	-0,340032	0,517297	Not sig
RPS27AP3	-0,296175	0,2657296	Not sig
KRT16P6	-0,131397	0,8065055	Not sig
TUBBP10	0,1455814	0,5156926	Not sig
SLC25A39P1	-0,343054	0,4441773	Not sig
AL356124.1	0,2340738	0,12517	Not sig
CHP1P3	-0,388026	0,8933082	Not sig
RPL23AP76	-0,387942	0,8933311	Not sig
OR52E3P	-0,356916	0,9018168	Not sig
CLCP2	-0,180924	0,5497552	Not sig
LINC01375	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC137499.1	-0,372753	0,7437843	Not sig
EIF4A1P5	0,1803974	0,3848082	Not sig
AL513185.1	-0,216972	0,7655992	Not sig

FGFR3P6	-0,29479	0,7793234	Not sig
AC244670.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AP4B1-AS1	0,3261496	0,019265	Not sig
AL139420.1	0,1340674	0,8453898	Not sig
TEX22	-0,042244	0,7485334	Not sig
LINC00685	0,1422811	0,2556427	Not sig
AC010536.1	0,1751624	0,1474429	Not sig
AL132671.1	0,1119118	0,9157771	Not sig
RANP7	-0,403538	0,8890699	Not sig
TRIM64FP	-0,62069	0,0095574	Not sig
ELOCP21	0,3134941	0,4205618	Not sig
HNRNPA1P3	-0,341584	0,7155361	Not sig
CLK3P2	0,1805288	0,7862988	Not sig
AL049548.1	-0,091838	0,9551246	Not sig
LINC02519	-0,221242	0,3631208	Not sig
GAPDHP75	-0,310375	0,7771277	Not sig
AL583785.1	-0,856167	1,07E-05	Not sig
AC112492.1	1,4082713	0,0489328	Up
SGMS1-AS1	-0,254654	0,000626	Not sig
LINC01733	-0,326602	0,602819	Not sig
AL157359.1	-0,403703	0,8506722	Not sig
RPS3AP27	-0,151015	0,6208784	Not sig
BX470209.1	0,341888	0,2957905	Not sig
AL080316.1	-0,294778	0,7956379	Not sig
AL513285.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
RBISP1	-0,373087	0,4284342	Not sig
WASH8P	0,1135895	0,2482093	Not sig
AL445466.1	-0,31036	0,8636298	Not sig
TRGV6	0,2422824	0,479666	Not sig
UBQLN4P2	-0,419135	0,8848119	Not sig
RPS12P5	-0,325971	0,7751403	Not sig
RPL19P1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC079163.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
CICP22	0,5655018	0,1110328	Not sig
RPL26P19	-0,186765	0,1086271	Not sig
H2BP7	-0,387942	0,8933311	Not sig
TSPY16P	-0,419383	0,8276954	Not sig
PRELID3BP1	-0,388348	0,7555564	Not sig
RPLPOP1	-0,362363	0,1368109	Not sig
NPIPB14P	-0,3553	0,3220075	Not sig
Z82188.1	-0,310362	0,8602342	Not sig
KRT18P24	-0,189582	0,5326118	Not sig
LEMD1-AS1	-0,069219	0,8016872	Not sig
GAS1RR	-0,331027	0,057211	Not sig
AC132807.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL031658.1	-0,545998	9,78E-06	Not sig
LINC00381	-0,264494	0,4426797	Not sig
Z75746.1	-0,470383	0,2482703	Not sig

RPS17P8	-0,482099	0,6316064	Not sig
RPL37AP1	-0,047519	0,7393544	Not sig
ZNF32-AS1	0,3873019	0,0020948	Not sig
KRT18P36	0,5775846	0,0505895	Not sig
SUPT4H1P1	-0,042298	0,8802758	Not sig
AL365271.1	-0,185633	0,848443	Not sig
LINC00408	0,2192032	0,8231694	Not sig
LINC02608	-0,906821	9,22E-06	Not sig
AL135960.1	-1,287185	1,13E-15	Down
MRPL35P3	0,0472412	0,8712278	Not sig
PTP4A1P3	-0,357166	0,7444677	Not sig
UBE2V2P1	-0,263612	0,7862706	Not sig
GRM7-AS3	1,0538746	0,0098389	Up
GTF2H2B	0,3594626	0,0182998	Not sig
PIMREGP1	0,1564601	0,3542587	Not sig
PHKBP1	-0,294807	0,7366621	Not sig
ISM1-AS1	0,5146467	0,0216352	Not sig
AC009961.1	0,1169059	0,2566395	Not sig
AC135977.1	0,1915444	0,1168504	Not sig
ARHGAP26	-0,04071	0,9185888	Not sig
STUB1P1	-0,497691	0,6078656	Not sig
AC093382.1	-0,527342	0,0016049	Not sig
AC105393.1	-0,169647	0,8178566	Not sig
PSPHP1	0,018309	0,9526469	Not sig
RPL12P10	-0,062762	0,7204395	Not sig
AL049641.1	-0,765374	0,154884	Not sig
AL031123.1	0,1172421	0,5799795	Not sig
ARPC3P1	0,0748593	0,4544134	Not sig
NUP35P2	-0,372512	0,8876586	Not sig
AL008733.1	1,1245129	0,0109251	Up
TMEM191A	-0,238457	0,0895901	Not sig
OR52I2	0,1962296	0,5262928	Not sig
CDCA4P3	-0,113971	0,9345889	Not sig
AC091729.2	0,6541935	0,0177538	Not sig
RPS3AP10	-0,349742	0,2572703	Not sig
AC036101.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPL17P14	-0,403538	0,8890699	Not sig
RAD23BP3	-0,356999	0,8912388	Not sig
RPSAP62	-0,434813	0,8368218	Not sig
PDCL3P1	-0,435134	0,7025904	Not sig
AC122683.1	-0,628836	0,1786328	Not sig
AL358612.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
NPY6R	-0,455376	0,19534	Not sig
HNRNPDL1P1	0,1276801	0,9454974	Not sig
AL122058.1	0,0609355	0,9273755	Not sig
SMARCE1P2	0,8873413	0,0078899	Not sig
AL022157.1	-0,056427	0,554964	Not sig
CFLAR-AS1	0,1488242	0,2061911	Not sig

MTCYBP12	-0,403964	0,688998	Not sig
ZNF192P1	0,197075	0,1804247	Not sig
LINC00351	0,9539859	0,0953589	Not sig
RPS3AP38	-0,044155	0,7906575	Not sig
LINC01811	0,4603677	0,2618201	Not sig
CROCC2	1,2473679	5,63E-07	Up
AC006150.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL358453.1	-0,497365	0,743451	Not sig
RPSAP49	0,3745405	0,0255931	Not sig
NUP50-DT	-0,346271	0,000672	Not sig
AC005682.1	0,360889	0,0280503	Not sig
AL606489.1	1,0642247	1,79E-18	Up
RPL23AP28	-0,481602	0,7844658	Not sig
AL354836.1	-0,218641	0,0496486	Not sig
AL359182.1	-0,086517	0,5548024	Not sig
MRPS16P3	-0,356833	0,9018398	Not sig
TMEM252-L	-3,222517	9,33E-12	Down
AC079150.1	-0,419545	0,6765198	Not sig
RPS26P56	0,0213142	0,9488184	Not sig
USP8P2	0,4028224	0,3606077	Not sig
MTCYBP39	-0,418967	0,8848576	Not sig
NMD3P1	0,1758878	0,5187525	Not sig
CST12P	-0,247978	0,903786	Not sig
AC083822.1	0,0783899	0,8446312	Not sig
VN2R10P	-0,094498	0,9116454	Not sig
AC099066.1	-0,239197	0,4443405	Not sig
PSPC1-AS2	0,3824919	0,0003576	Not sig
AL353803.1	0,2686323	0,2020556	Not sig
RPS6P20	-0,295712	0,6405162	Not sig
KRT8P38	0,5277378	0,3425176	Not sig
ACTG1P24	0,4673064	0,0072366	Not sig
RPL10AP6	-0,735191	5,63E-11	Not sig
TERF1P5	-0,31189	0,2363137	Not sig
HAGLROS	-0,015	0,923388	Not sig
LINC02089	0,4367734	0,7999265	Not sig
CCDC12P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
ST7-AS2	0,1984066	0,4559824	Not sig
LINC00375	-0,232382	0,8967505	Not sig
DCAF8L1	2,4010418	5,99E-06	Up
LINC01345	-0,513285	0,6236975	Not sig
AL022310.1	0,0781363	0,7943899	Not sig
AL135923.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC084809.1	0,7864041	8,80E-07	Not sig
AC016831.1	-0,188691	0,1599532	Not sig
LINC01876	0,8666079	3,12E-06	Not sig
PARD3-AS1	-0,252847	0,0647228	Not sig
SORCS3-AS1	-0,497033	0,8569548	Not sig
ELL2P4	-0,356833	0,9018398	Not sig

MAPK6P6	-0,232783	0,683432	Not sig
KCNQ2-AS1	-0,310361	0,9056873	Not sig
MTATP6P21	-0,357082	0,8760281	Not sig
IFNA20P	0,0702138	0,6459754	Not sig
AC093423.1	-0,325991	0,7286767	Not sig
MRPS21P5	-0,341572	0,7333356	Not sig
AL031727.1	-0,023642	0,8271572	Not sig
C12orf77	-0,278936	0,5924965	Not sig
AC013480.1	-0,46659	0,6418011	Not sig
AC010385.1	-0,170032	0,8665377	Not sig
AC006015.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL392089.1	0,5260967	0,0191569	Not sig
AL133325.1	-0,341485	0,8741884	Not sig
RBMX2P1	-0,205986	0,6596432	Not sig
RPL23P11	-0,498975	0,6208953	Not sig
AL450332.1	-0,31745	0,1461076	Not sig
AC104058.1	-0,232404	0,8316769	Not sig
AC079355.1	-0,310294	0,9145892	Not sig
LINC02628	-0,325807	0,9103368	Not sig
OR8T1P	-0,171185	0,4284921	Not sig
MTCYBP38	-0,481929	0,6991865	Not sig
TPI1P1	0,1775667	0,0935295	Not sig
MRPL23-AS:	-0,151147	0,6317395	Not sig
SLC16A1-AS	-0,209887	0,0405794	Not sig
IGLV3-4	-0,419135	0,8848119	Not sig
SLC25A5P5	0,6507746	0,0045811	Not sig
AC093642.1	0,2272789	0,6711709	Not sig
AL358613.1	-0,171812	0,6327863	Not sig
AC012558.1	-0,264092	0,9182311	Not sig
HMG2P7	0,2157012	0,3138951	Not sig
RPL15P13	-0,275609	0,325232	Not sig
AL590399.2	-0,387858	0,893354	Not sig
USP17L7	-0,372745	0,8234676	Not sig
AL121929.1	0,583025	0,2711811	Not sig
AC010342.1	-0,264754	0,1516966	Not sig
AP000290.1	-0,403945	0,7340064	Not sig
ANKRD18DF	-0,047718	0,8656435	Not sig
H3P43	0,1421541	0,4594292	Not sig
AL442071.1	-0,435151	0,6538627	Not sig
AC108161.1	0,1304475	0,4856178	Not sig
LAMA4-AS1	-0,051384	0,7690657	Not sig
PLCL2-AS1	-0,232419	0,8116325	Not sig
AC006037.1	0,0463807	0,8657201	Not sig
GAPDHP32	0,4145171	0,0634101	Not sig
ACTR3BP7	-0,403455	0,8890928	Not sig
BX322234.1	-0,082955	0,5954961	Not sig
NOTCH2P1	-0,263616	0,7710765	Not sig
ZNF25-DT	-0,40387	0,8097394	Not sig

RPL7AP51	-0,466172	0,7496415	Not sig
CYP2D8P	-0,34126	0,01743	Not sig
LINC02542	0,0716359	0,6220968	Not sig
AL033380.1	0,0748629	0,7933403	Not sig
AL121787.1	0,0129847	0,9689884	Not sig
RPL22P3	0,1633914	0,2992331	Not sig
AL390198.1	0,1337688	0,4176433	Not sig
RPA2P2	-0,373043	0,6506186	Not sig
AC018641.1	1,5558143	4,78E-06	Up
ADAM1B	0,088118	0,4570524	Not sig
RPS29P33	-0,403706	0,8890241	Not sig
Z93930.2	-0,668232	1,11E-10	Not sig
AC008013.1	0,8312795	9,43E-05	Not sig
PPIAP62	-0,183481	0,6109489	Not sig
LINC01748	1,1052745	0,0006154	Up
AC245028.1	-0,341404	0,906064	Not sig
UPF3AP1	0,5004807	0,0072202	Not sig
TMEM185B	0,2386545	3,38E-05	Not sig
OR7H1P	-0,341558	0,813834	Not sig
ACTR3BP2	-0,465757	0,8721038	Not sig
ADIPOQ-AS1	-0,341586	0,7048231	Not sig
AL392088.1	-0,342384	0,802915	Not sig
AL606516.1	-0,341486	0,8967455	Not sig
RBM22P3	0,1723418	0,8777592	Not sig
LINC01035	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL139254.1	-0,450244	0,8763287	Not sig
LINC01824	-0,201189	0,9358564	Not sig
AC104308.1	-0,419565	0,773153	Not sig
AC138647.1	-0,388275	0,875092	Not sig
FTOP1	0,2306027	0,099476	Not sig
RPL26P27	0,3697657	0,0295702	Not sig
LINC00323	0,3453971	0,1521143	Not sig
LINC02549	-0,341554	0,8600544	Not sig
RPSAP21	-0,015917	0,9472693	Not sig
AL136380.1	-0,855668	1,34E-07	Not sig
AC243772.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
USF1P1	-0,074656	0,8437773	Not sig
KRT8P27	-0,356833	0,9018398	Not sig
TMEM167A	-0,341552	0,8600335	Not sig
AC007463.1	-0,121402	0,8693474	Not sig
IPMKP1	0,084117	0,8411534	Not sig
LINC01918	0,2835996	0,5507291	Not sig
AC005588.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
UPK1A-AS1	0,3764271	0,2319384	Not sig
AC004386.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
FAM138B	-0,106949	0,9074347	Not sig
LINC00390	-0,191861	0,2346817	Not sig
KIRREL1-IT1	0,1348483	0,8567261	Not sig



AC087499.2	1,6983661	7,73E-06	Up
HDAC9-AS1	-0,466007	0,8506279	Not sig
AC074375.1	-0,403621	0,8786016	Not sig
RPS7P10	-0,015697	0,8836805	Not sig
AL049569.1	-0,138277	0,8593172	Not sig
AP000289.1	0,4264827	0,4042095	Not sig
MTND1P1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL158055.1	-0,221741	0,4024698	Not sig
AL022718.1	-0,654443	0,0021453	Not sig
BTBD9-AS1	-0,355553	0,417957	Not sig
AP000552.1	-0,403704	0,8632998	Not sig
AL445487.1	-0,557505	0,0082898	Not sig
SETP15	-0,356833	0,9018398	Not sig
OR7E33P	-0,514242	0,4927106	Not sig
MLXP1	1,1088532	0,0019235	Up
GAPDHP73	-0,252738	0,2117447	Not sig
AL359633.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC114814.1	-0,372748	0,8097207	Not sig
MYL6P1	-0,642382	0,0120904	Not sig
RPL7P22	0,0167857	0,9509497	Not sig
AL357552.1	-0,356616	0,4029562	Not sig
SSU72P1	0,3957313	0,5843581	Not sig
AC016722.1	-0,22567	0,4224475	Not sig
SCDP1	0,1006328	0,672438	Not sig
BX284613.1	0,2658913	0,3844019	Not sig
IMPDH1P7	0,838412	0,0404848	Not sig
MTCL1P1	0,1275229	0,9527956	Not sig
AGKP1	-0,15447	0,8648507	Not sig
NPM1P49	-0,407065	0,2480172	Not sig
TRAF6P1	0,2872681	0,4541384	Not sig
AL590383.1	-0,403703	0,8486562	Not sig
CYP4F26P	1,9490856	2,39E-12	Up
FTH1P20	-0,422573	5,53E-05	Not sig
AL445493.1	-0,232399	0,852562	Not sig
AL390962.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC00606	-0,248015	0,7990394	Not sig
AL450304.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL592429.2	-0,968128	1,46E-05	Not sig
AC003071.1	-0,595503	0,1363471	Not sig
AC060234.1	-0,507977	0,3518594	Not sig
MICC	0,6517132	0,086788	Not sig
AL132657.1	-0,267358	0,0385651	Not sig
MTCYBP31	-0,403869	0,7950725	Not sig
RPL39P40	-0,622653	6,56E-05	Not sig
LINC02848	-0,007015	0,9653069	Not sig
UBE2V1P5	-0,357161	0,7544096	Not sig
AC004911.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL356421.2	-0,419135	0,8848119	Not sig

AC245291.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
IFNWP9	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL450344.2	-0,232941	0,6848439	Not sig
AL359979.1	0,0344384	0,9003285	Not sig
PAPPA-AS2	-0,719356	0,2172547	Not sig
AC092567.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
FTLP3	-0,526124	5,68E-05	Not sig
AL390067.1	0,0029533	0,9798085	Not sig
OFD1P2Y	-0,799313	0,0857815	Not sig
OR52M2P	-0,247984	0,8795308	Not sig
RPL21P110	0,4992528	0,0181377	Not sig
AL137001.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC00343	0,9947245	0,1194768	Not sig
AC083855.1	-0,559494	0,6848578	Not sig
AC092155.1	-0,01001	0,9666255	Not sig
AC005099.1	0,068773	0,6036383	Not sig
RBM17P1	-0,43473	0,8697278	Not sig
NOP56P2	-0,434896	0,8208682	Not sig
SHANK2-AS:	0,413169	0,0853747	Not sig
LINC00974	-0,231378	0,7244912	Not sig
SLC9A3P3	-1,213937	0,0002241	Down
UBE2V1P1	0,2990074	0,2190306	Not sig
PPIAP28	-0,373894	0,1610497	Not sig
AC006020.1	0,0081276	0,9788481	Not sig
AL357793.1	-0,407054	0,4019276	Not sig
SHISA5P1	-0,358101	0,5591906	Not sig
ACTG1P12	-0,066823	0,8029683	Not sig
AL513314.1	-0,799615	0,0002884	Not sig
AL121899.1	-0,673744	6,78E-05	Not sig
AP006216.1	0,1671296	0,4816722	Not sig
RPL7P37	0,2053502	0,4056529	Not sig
AL365356.1	0,2417587	0,3737484	Not sig
PLCG1-AS1	0,2064104	0,0339357	Not sig
AC019118.1	0,3982304	0,0776989	Not sig
KIF4B	1,1871252	4,18E-07	Up
PSMD10P2	1,2533902	6,63E-12	Up
OR13Z1P	-0,169542	0,8771584	Not sig
AC096732.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
RPL23AP30	-0,419307	0,5247315	Not sig
AC021028.1	-0,293028	0,0592793	Not sig
TRBV2	0,5688775	0,0064641	Not sig
AC004973.1	-0,417455	0,029995	Not sig
CHMP1AP1	-0,403538	0,8890699	Not sig
MTND4P10	-0,434896	0,8212987	Not sig
AL020998.1	-0,198352	0,7713648	Not sig
SSR1P2	-0,372345	0,8975954	Not sig
HSPA9P1	-0,055375	0,6421494	Not sig
AL136981.1	-0,255706	0,8009125	Not sig

AL354977.1	0,0645798	0,7806392	Not sig
BCAS2P3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC005008.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC01108	-0,364133	0,1058797	Not sig
TEX41	0,3189489	0,1411991	Not sig
LINC02679	-0,523704	0,1661904	Not sig
IGBP1P1	-0,055914	0,759054	Not sig
AL606748.1	0,2047453	0,7417244	Not sig
AC073311.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC020595.1	-0,434979	0,7792672	Not sig
PWWP2AP1	0,3401624	0,5301788	Not sig
LINC01535	0,747467	0,0003389	Not sig
ENTPD1-AS1	0,1688838	0,0104489	Not sig
AC013470.2	0,8524517	0,0041375	Not sig
NXNP1	-0,310588	0,7148776	Not sig
AL441943.1	-0,316606	0,5991959	Not sig
ANKRD20A1	1,8099611	0,2021069	Not sig
LENG8-AS1	0,3344717	7,21E-05	Not sig
AL360181.1	-0,459583	0,0061218	Not sig
MTND4P25	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPL15P14	-0,19038	0,2315123	Not sig
MIR217HG	-0,070037	0,8519505	Not sig
NPM1P4	-0,450457	0,5604742	Not sig
SDCBPP1	-0,463038	0,4027023	Not sig
AL161452.1	0,3693015	0,0096973	Not sig
AL359458.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC073409.1	-0,326152	0,8675303	Not sig
FGF12-AS3	-0,295904	0,2305106	Not sig
FAM66C	0,4749868	0,00037	Not sig
LINC01709	0,3288106	0,4378844	Not sig
AL589986.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
PTPRD-AS2	0,11218	0,9318585	Not sig
SNRPGP8	-0,403621	0,8786139	Not sig
LINC00424	-0,436126	0,5731867	Not sig
AL513175.1	0,1275104	0,5262362	Not sig
AC109780.2	0,0582895	0,9091388	Not sig
PABPC1L2B	-0,45016	0,8763516	Not sig
TMEM256P	-0,325807	0,9103368	Not sig
RPL35AP30	-0,512711	0,7561429	Not sig
AL138826.1	0,1458609	0,5677058	Not sig
SNRPGP12	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL358972.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC02554	-0,280986	0,6101346	Not sig
HSBP1L1	-0,133672	0,1127993	Not sig
AC005326.1	-0,264669	0,615301	Not sig
OAZ1P1	-0,271864	0,3738089	Not sig
SMCR5	0,1876308	0,5266916	Not sig
FSIP2-AS2	0,373972	0,1040897	Not sig

AL360271.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
CUTALP	0,1223875	0,1408384	Not sig
FOXN3P2	-0,341583	0,7160839	Not sig
AL606760.1	-0,140733	0,2329559	Not sig
VPS25P1	-0,185793	0,7314655	Not sig
AC007365.1	0,4958718	0,0233223	Not sig
PP12613	1,2424582	0,0307582	Up
DISC1-IT1	-0,201662	0,7585221	Not sig
DAB1-AS1	-0,263612	0,7865311	Not sig
TAS2R46	0,3835165	0,2330232	Not sig
LINC02668	-0,425005	0,0527893	Not sig
SRRM5	0,4917341	9,59E-06	Not sig
AC010145.1	-0,512627	0,7882922	Not sig
RPSAP33	0,2761247	0,5628866	Not sig
FABP7P1	-0,170032	0,8461309	Not sig
AC114501.1	-0,164954	0,6560824	Not sig
GAPDHP54	-0,341487	0,906041	Not sig
AC000124.1	-0,860639	0,0009244	Not sig
AP001136.1	-0,294765	0,9001763	Not sig
AL021393.1	0,2678089	0,3335666	Not sig
AL663109.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
HIKESHIP1	0,3151682	0,6401128	Not sig
KRTAP3-4P	-0,419051	0,8848347	Not sig
FAM30A	0,7399008	0,0046012	Not sig
NAALADL2- <del>l</del>	0,3022937	0,5484832	Not sig
AC244035.1	0,6254039	0,1767378	Not sig
TBCAP1	-0,393621	4,23E-06	Not sig
AC117465.1	0,0378549	0,9305085	Not sig
TLK1P1	0,1071884	0,7917969	Not sig
PGAM4	-0,079707	0,5158459	Not sig
WBP11P2	0,1022605	0,6818818	Not sig
HNRNPA3P1	-0,199766	0,2534246	Not sig
LINC02611	0,3181349	0,0293619	Not sig
C13orf42	-0,022188	0,9470482	Not sig
MTND1P20	-0,496949	0,846685	Not sig
AC005828.1	0,2551542	0,5601585	Not sig
AL138749.1	-1,386921	0,0094292	Down
CACTIN-AS1	0,1212169	0,3199573	Not sig
OSTCP8	0,0776446	0,8153798	Not sig
AL442647.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
ZNF451-AS1	-0,130961	0,1391976	Not sig
AL359839.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
LCT-AS1	0,5296591	0,0772765	Not sig
MROH5	-0,501858	0,0508524	Not sig
LINC00840	-1,082911	1,29E-09	Down
AC112198.1	-0,372747	0,7990575	Not sig
AL117382.1	-0,880821	9,77E-06	Not sig
LINC01941	1,0532974	0,0214172	Up

AL035407.1	-0,325956	0,8770207	Not sig
AC005082.1	-0,454543	0,0037043	Not sig
SLC6A6P1	-0,791264	0,4584202	Not sig
MEIS1-AS3	0,2825666	0,5271569	Not sig
AL592049.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC02785	0,0112187	0,9469695	Not sig
SUGT1P1	0,1050634	0,4845609	Not sig
AC006001.2	-0,249192	0,0094676	Not sig
LINC01509	-0,749269	0,0247443	Not sig
NPM1P11	-0,179387	0,7314419	Not sig
LINC02774	0,1872564	0,3276276	Not sig
AC093655.1	-0,513372	0,6659196	Not sig
MED15P3	-0,341404	0,906064	Not sig
AC092164.1	-0,09511	0,3425993	Not sig
ARHGAP29-	-0,125521	0,5063228	Not sig
AC018437.1	-0,419299	0,8281839	Not sig
HMGB1P32	-0,341402	0,8964808	Not sig
AC096582.1	-0,328389	0,6445998	Not sig
MTND6P11	-0,418967	0,8848576	Not sig
PAICSP3	-0,279368	0,6715969	Not sig
AL158834.1	-0,200994	0,7791664	Not sig
AL606753.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
EEF1GP3	-0,207574	0,3706409	Not sig
LINC00348	0,0844794	0,8167072	Not sig
PRPS1P1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL109811.1	0,3518283	0,0091796	Not sig
AC004112.1	-0,082091	0,5656866	Not sig
AC010894.1	-0,703652	2,28E-12	Not sig
AL451105.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
RPSAP17	0,1672923	0,2326532	Not sig
THORLNC	-0,349848	0,0156953	Not sig
LINC02051	-0,091403	0,8775691	Not sig
RBX1P1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL390835.1	-0,247976	0,9148186	Not sig
AC104463.2	-0,484407	0,0003626	Not sig
SHROOM2P	1,2933444	0,0261037	Up
ATE1-AS1	-0,517961	0,0006823	Not sig
AC244505.4	-0,387858	0,893354	Not sig
AC096637.1	-0,077251	0,9163708	Not sig
LHFPL3-AS1	-0,536669	0,2050968	Not sig
BX276092.2	0,4645464	0,7765461	Not sig
AC135178.2	-0,452903	0,0958492	Not sig
AC002472.1	-0,279203	0,7756306	Not sig
AC005154.1	0,2119322	0,2157356	Not sig
ZNF877P	-0,46584	0,8582652	Not sig
SMYD3-AS1	0,4065145	0,343144	Not sig
AL354733.1	0,3472697	0,131035	Not sig
GSTM3P2	-0,294802	0,7525903	Not sig

H3P44	0,1811583	0,3158505	Not sig
AL035416.1	0,2899863	0,206686	Not sig
RPS29P10	-0,013172	0,9873566	Not sig
E2F6P3	-0,279175	0,8486613	Not sig
AC093787.1	-0,341485	0,883773	Not sig
ERVMER34-	1,3885665	1,06E-05	Up
RPLP1P10	-0,419299	0,8289042	Not sig
AL359541.1	-0,790094	1,20E-06	Not sig
Z97652.1	-0,138298	0,8512201	Not sig
LINC01359	-0,050424	0,6771343	Not sig
AL731577.1	-0,207453	0,5067022	Not sig
AL451069.1	-0,028064	0,9237503	Not sig
CHCHD2P1	-0,314301	0,6287974	Not sig
LINC00354	0,0258622	0,9701283	Not sig
AL353608.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC005040.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
H2BP6	-0,295368	0,4253997	Not sig
ISCA2P1	0,5153639	0,0545713	Not sig
BSN-DT	0,7120737	4,10E-05	Not sig
RPL19P4	-0,479164	0,0133176	Not sig
LINC01276	0,95365	0,0343771	Not sig
AC010086.1	-0,079332	0,8468829	Not sig
AL365184.1	0,0941715	0,8574829	Not sig
LINC00454	0,0898536	0,9131341	Not sig
IL1R1-AS1	0,042158	0,904503	Not sig
PDZPH1P	0,0158686	0,9631645	Not sig
AL451081.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RPS14P4	-0,211504	0,5875621	Not sig
GTF2IP2	-0,372429	0,8975725	Not sig
NRBF2P2	1,1920806	0,0003957	Up
LINC00161	-0,064658	0,8202803	Not sig
CEP164P1	0,0024772	0,985751	Not sig
AC119428.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC062021.1	0,2476698	0,676148	Not sig
RBM1J	0,0007143	0,9995855	Not sig
IL9RP3	0,3793958	0,0303149	Not sig
ALG1L5P	0,4848307	0,1062468	Not sig
RNF207-AS1	-0,890492	3,86E-11	Not sig
AC098935.1	-0,009317	0,9416612	Not sig
AC062022.1	-0,372594	0,8599744	Not sig
LCEP4	1,2257752	0,1129391	Not sig
RPS4XP2	-0,045103	0,7728597	Not sig
OR6K5P	-0,325957	0,8891643	Not sig
DANCR	-0,104625	0,4148047	Not sig
AC093019.1	0,2896566	0,3474454	Not sig
NCKAP5-AS1	0,0738097	0,69034	Not sig
AL023802.1	0,9935762	0,0015113	Not sig
AC104306.2	-0,35715	0,8284866	Not sig

AP000432.1	-0,249264	0,8492081	Not sig
AL358075.1	0,2086991	0,3861579	Not sig
MTCO1P21	-0,435136	0,7138876	Not sig
PPIAP60	-0,225965	0,2337027	Not sig
RAC1P6	-0,387858	0,893354	Not sig
AC078883.2	0,2427027	0,4640695	Not sig
RHEBP2	-0,518945	0,0019531	Not sig
AC073114.1	-0,259792	0,3112753	Not sig
HAUS4P1	-0,295447	0,6322791	Not sig
LINC00423	-0,310363	0,8416143	Not sig
AL391845.1	-0,691563	0,0096499	Not sig
NEDD8P1	-0,193929	0,1510244	Not sig
AL606490.2	-0,723446	0,0994349	Not sig
RPL12P19	-0,217603	0,2252115	Not sig
AL512638.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
COX6A1P2	-0,209849	0,0154846	Not sig
HMG11P24	-0,27553	0,4820886	Not sig
MAGI2-AS2	-0,388026	0,8933082	Not sig
LTA	0,0932194	0,5526685	Not sig
ABHD17AP6	-0,029112	0,8997716	Not sig
CENPCP1	0,4034576	0,0315898	Not sig
LINC01692	0,0937289	0,8913046	Not sig
AL035410.1	0,0630087	0,8434186	Not sig
LINC01203	1,2612317	1,05E-07	Up
PRELID1P5	-0,584195	0,0001517	Not sig
AL157938.1	-0,049813	0,8999169	Not sig
AL049758.1	-0,233714	0,7316044	Not sig
AC025946.1	-0,232434	0,7900037	Not sig
AC140479.1	-0,279202	0,7742975	Not sig
AC145625.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC012593.1	-0,345	0,5191008	Not sig
LINC00658	-0,142017	0,8070115	Not sig
AP000477.1	0,1377977	0,6550194	Not sig
AC073325.2	-0,323503	0,2877402	Not sig
HSPD1P14	-0,403538	0,8890699	Not sig
NBPF2P	0,3441596	0,031056	Not sig
SNRPEP10	-0,357169	0,722493	Not sig
AC108032.1	-0,466256	0,7486758	Not sig
AL136988.2	0,1818268	0,2628331	Not sig
LINC01247	-0,372747	0,8433602	Not sig
AL009174.1	0,0330937	0,7921034	Not sig
FUNDC2P4	0,1513712	0,7467909	Not sig
LINC02876	-0,21679	0,8827217	Not sig
LINC02527	1,6361583	0,0083732	Up
OR7E96P	-0,310364	0,9132612	Not sig
FKBP14-AS1	0,6319826	0,0009951	Not sig
AC023141.4	-0,32589	0,9010807	Not sig
LINC02796	-0,004371	0,9946359	Not sig

AC007036.1	0,3369052	0,174056	Not sig
IL6STP1	0,2403234	0,4918123	Not sig
OR7E101P	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC007557.1	-0,263619	0,7798905	Not sig
OR51A3P	-0,388026	0,8933082	Not sig
SLC8A1-AS1	0,1901563	0,4155749	Not sig
RPS2P36	0,2015757	0,3695673	Not sig
AC019130.1	-0,481435	0,8352577	Not sig
AL445433.1	-0,280027	0,1032447	Not sig
MTATP6P18	-0,623439	0,6657147	Not sig
LINC00511	-0,259215	0,2283217	Not sig
GTF2IP7	-0,126333	0,4973963	Not sig
ITGB2-AS1	-0,066221	0,6549985	Not sig
AC022483.1	-0,050995	0,9028656	Not sig
AC003666.1	-0,186217	0,7393206	Not sig
LINC01682	1,3160184	0,0006353	Up
AL589765.1	0,0673079	0,7989107	Not sig
AC012065.1	-0,499137	0,4850377	Not sig
AC096677.3	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL512288.1	-0,371054	0,1973499	Not sig
C14orf132	0,4259918	0,015773	Not sig
MUC12-AS1	0,4185057	0,1164101	Not sig
FDX1P2	-0,35715	0,8305097	Not sig
AC009961.2	-0,093529	0,8886966	Not sig
RPL6P2	-0,336559	0,1710497	Not sig
WDR46	-0,21349	0,0010258	Not sig
BX510359.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
ANHX	-0,357154	0,7756567	Not sig
LINC00629	-0,186567	0,3993467	Not sig
AC079779.1	-1,19984	0,1026032	Not sig
AL596276.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPL41P1	-0,175378	0,069999	Not sig
Z98257.1	0,2083843	0,25085	Not sig
AL162584.1	-0,404179	0,5032759	Not sig
CNN2P2	-0,982512	0,0662464	Not sig
EPS15-AS1	-0,656663	7,45E-07	Not sig
FOCAD-AS1	-0,057496	0,737787	Not sig
AL353706.1	-0,326019	0,6825756	Not sig
SDHDP2	-0,157181	0,451881	Not sig
AP000472.1	-1,095253	0,0001248	Down
AL158166.1	0,9415748	2,07E-06	Not sig
AC107983.1	-0,917602	1,28E-11	Not sig
LINC02094	0,0946776	0,8324567	Not sig
AC012441.1	-0,257158	0,4319501	Not sig
AC005912.1	-0,770731	1,04E-08	Not sig
LINC02798	-0,30829	0,0650865	Not sig
L29074.1	-0,112982	0,6034235	Not sig
RBMX2P5	-0,540626	0,22761	Not sig



AC012494.1	0,3795947	0,3241359	Not sig
AL031767.1	-0,076081	0,9605603	Not sig
AP000402.1	-0,341403	0,8986328	Not sig
SLC6A17-AS	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL512785.1	-0,338873	0,3706854	Not sig
HMGB3P8	-0,372747	0,7893255	Not sig
RPS28P7	-0,90418	6,85E-07	Not sig
AC073636.1	-0,283008	0,3061229	Not sig
AC025822.1	-0,031585	0,9438051	Not sig
OR2AS1P	-0,418967	0,8848576	Not sig
PIGQP1	-0,341484	0,8725728	Not sig
PARP1P1	0,0805175	0,7086255	Not sig
AC104667.1	0,6902757	0,0001393	Not sig
IGHD1-14	-0,403538	0,8890699	Not sig
CRIP1P3	-0,325979	0,7463741	Not sig
LMCD1-AS1	0,3375113	0,0006548	Not sig
AC073210.1	0,3435274	0,0501835	Not sig
LINC01630	0,0811737	0,8351672	Not sig
HORMAD2-	-0,329572	0,2024312	Not sig
BTF3P13	0,0080563	0,9739238	Not sig
AC009238.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02672	0,367973	0,4685602	Not sig
RPL12P44	-0,173174	0,4839635	Not sig
ZNF717	-0,15339	0,0833608	Not sig
AP002856.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LBX1-AS1	0,1132949	0,824259	Not sig
AL139275.2	1,1745049	0,0095839	Up
AC011742.1	0,1445881	0,7071746	Not sig
OTX2P2	-0,403621	0,8756376	Not sig
AL161788.1	-0,294767	0,918848	Not sig
AC241644.1	-0,462807	0,3874776	Not sig
AL160286.1	1,8073	6,11E-10	Up
LINC01153	-0,372677	0,8352385	Not sig
IL21-AS1	0,4442352	0,2117177	Not sig
AC069285.2	-0,559477	0,8334063	Not sig
AL669970.2	-0,372597	0,8975267	Not sig
OR2T7	-0,325807	0,9103368	Not sig
MKRN6P	0,6764275	0,0943938	Not sig
AL161725.1	0,787005	1,15E-05	Not sig
AC068535.1	-0,122743	0,9111706	Not sig
AC073621.1	-0,289531	0,2869806	Not sig
DDX11L16	-0,264461	0,7610613	Not sig
THEM7P	-0,538478	0,0611252	Not sig
AC092755.1	0,5408304	0,1139706	Not sig
AL139220.1	-0,499229	0,3157334	Not sig
WDR11-AS1	-0,398934	0,0149961	Not sig
STSP1	-0,263573	0,8814063	Not sig
AL442638.1	-0,403538	0,8890699	Not sig

Z98747.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AF178030.1	0,0086183	0,9901752	Not sig
AC011290.1	-0,479463	0,0418057	Not sig
MYL6P3	-0,335467	0,1979885	Not sig
AL590677.1	-0,270225	0,4098425	Not sig
NSA2P5	0,1832493	0,3362873	Not sig
AIMP1P2	-0,398832	0,6645091	Not sig
PGBP	0,2016892	0,6477465	Not sig
LRRC2P1	-0,40387	0,8206055	Not sig
LINC01688	-0,341404	0,906064	Not sig
VN1R28P	-0,957369	0,1206183	Not sig
HDGFP1	-0,245647	0,3724191	Not sig
AC018511.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPL21P31	-0,387533	0,4868366	Not sig
MGAT3-AS1	-0,292623	0,5352167	Not sig
AC092535.2	0,5554311	0,0377513	Not sig
TRGC2	-0,000961	0,9955508	Not sig
AL023581.2	-0,920126	7,75E-10	Not sig
AC244453.1	-0,216787	0,8903708	Not sig
MIR663AHC	1,6163268	0,0003947	Up
IGHD4-23	-0,263575	0,8886942	Not sig
AC009365.3	-0,122976	0,8703395	Not sig
ST7-AS1	0,1576373	0,1845547	Not sig
AL162724.1	0,8485312	0,0007877	Not sig
CNN2P1	0,3450554	0,0170303	Not sig
SUB1P1	-0,206999	0,2355698	Not sig
RBMV2JP	0,363096	0,6723709	Not sig
PFN1P9	-0,171654	0,7321212	Not sig
AL645937.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPL31P12	-0,873489	0,0078026	Not sig
AC079145.1	-0,244008	0,1036572	Not sig
H3P45	-0,341688	0,6870092	Not sig
PFN1P6	0,3556741	0,1397909	Not sig
SPATA13-AS	0,0344507	0,9219766	Not sig
HCG15	0,7484495	1,21E-06	Not sig
AL355613.1	-0,248609	0,6376773	Not sig
AL356276.1	-0,325986	0,7471246	Not sig
AL157935.1	0,387509	0,0299326	Not sig
AL133346.1	-0,264123	0,0878909	Not sig
AC092035.1	-0,497457	0,6750091	Not sig
MTND1P14	-0,577792	0,0151037	Not sig
AC017101.1	-0,138549	0,8666739	Not sig
AL606534.1	0,4752686	0,0222382	Not sig
WASH7P	-0,118928	0,198056	Not sig
CICP17	-0,310482	0,6138517	Not sig
SPANXB1	1,8593582	0,0004554	Up
AL583844.1	0,9850407	0,0135122	Not sig
AL672291.1	-0,001008	0,9976648	Not sig

TTC39DP	-0,155272	0,6778047	Not sig
AL136456.1	-0,746412	0,0021692	Not sig
AC011998.1	-0,263599	0,7940026	Not sig
AC244394.2	-0,395889	0,0635337	Not sig
SLAMF6P1	-0,325958	0,843385	Not sig
LINC00845	-1,581787	0,0005614	Down
AC092042.1	0,1758004	0,5826303	Not sig
TRIM60P13	-0,418967	0,8848576	Not sig
FAM155A-IT	-0,285032	0,7861115	Not sig
AC000374.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC012063.1	-0,084256	0,3041831	Not sig
AL158834.2	0,0099787	0,9374822	Not sig
VDAC1P12	-0,403455	0,8890928	Not sig
CDRT15P2	-0,357083	0,8898083	Not sig
MIS18A-AS1	0,0326402	0,8033054	Not sig
AL158827.1	-0,325956	0,8693396	Not sig
SMIM2-AS1	-0,775219	8,07E-07	Not sig
HMG2P22	-0,340944	0,6319485	Not sig
LINC01985	-1,168098	1,33E-10	Down
YWHAZP7	-0,434896	0,8084862	Not sig
HCG4B	0,2732631	0,0672211	Not sig
ACTR3BP5	-0,403455	0,8890928	Not sig
GXYLT1P7	0,2040811	0,8196408	Not sig
AC072039.1	-0,279178	0,824036	Not sig
KLLN	-0,056059	0,5640354	Not sig
AL162427.1	-0,161268	0,6875926	Not sig
AC009963.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
RPL39P25	-0,280886	0,7568894	Not sig
MYOCD-AS1	-0,219352	0,9157286	Not sig
MTND6P10	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL603839.1	-0,233954	0,8103318	Not sig
AC110015.1	0,2254279	0,244667	Not sig
AL389889.1	-0,263572	0,9097094	Not sig
RPL35AP12	-0,372345	0,8975954	Not sig
MARK2P10	-0,372678	0,8586139	Not sig
ARID3BP1	0,6602181	2,53E-05	Not sig
HSFY3P	0,3645914	0,3098358	Not sig
LINC01364	-0,154082	0,654945	Not sig
AC092170.1	-0,154418	0,9013391	Not sig
AC009229.1	-0,434813	0,8514916	Not sig
AC118345.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC016994.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
ELL2P1	0,168939	0,2592602	Not sig
AL035541.1	-0,169739	0,848897	Not sig
KRT16P2	-0,396157	0,3972395	Not sig
AL356489.1	-0,16987	0,8563495	Not sig
SSXP9	0,336764	0,7803214	Not sig
AC239727.1	-0,123211	0,9516177	Not sig

AC067942.1	-0,188017	0,1977663	Not sig
AC073188.2	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02708	-0,100692	0,6660788	Not sig
AC010998.1	-0,341574	0,7446302	Not sig
LINC02832	0,0247674	0,9369418	Not sig
AC140076.1	-0,184194	0,5022703	Not sig
AL031985.2	-0,164436	0,2950279	Not sig
AL445686.1	0,0290155	0,9311427	Not sig
LINC02630	0,3021403	0,6544063	Not sig
MTND4P15	0,1648359	0,5729212	Not sig
AL139396.1	0,4739444	0,0088968	Not sig
AF130417.1	-0,264282	0,9205291	Not sig
RPL7AP22	0,9881743	0,0001141	Not sig
IGHJ1P	-0,310374	0,8125182	Not sig
LINC00434	-0,325889	0,889072	Not sig
RPL23AP43	-0,259166	0,1009667	Not sig
AL139280.1	-0,292952	0,2060751	Not sig
THRAP3P1	0,5463801	0,1438962	Not sig
RPL15P1	-0,531271	0,2867281	Not sig
HAUS6P1	0,2620693	0,3274818	Not sig
PARG	0,2016379	1,11E-05	Not sig
HNRNPKP2	0,1087142	0,2111383	Not sig
MTND5P25	0,0001247	0,9996754	Not sig
CEACAMP7	0,4642858	0,4843415	Not sig
PPIAP88	0,2777804	0,5036388	Not sig
NANO6P6	-0,787437	0,0004184	Not sig
ARHGEF7-A'	-0,373438	0,6103706	Not sig
RAB28P3	-0,387858	0,893354	Not sig
RBM26-AS1	-0,484014	2,30E-06	Not sig
AL359644.1	0,5221415	0,0040977	Not sig
LINC00866	-0,121836	0,7692281	Not sig
AL354861.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC017074.1	-0,133028	0,2865476	Not sig
AL512658.1	-0,279169	0,9142636	Not sig
RPS24P7	-0,19129	0,3530232	Not sig
AC008060.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
SLC9B1P4	-0,294767	0,9188481	Not sig
CDK8P2	0,3999254	0,4498381	Not sig
AC254562.1	-0,201045	0,2613196	Not sig
AC074085.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
TP73-AS1	0,1631248	0,0091631	Not sig
RABGAP1L-I	-0,731825	1,46E-08	Not sig
DLG1-AS1	0,3209579	0,0739582	Not sig
FTH1P16	-0,140393	0,1902856	Not sig
PPIAP2	-0,04919	0,7160631	Not sig
EIF4A2P2	0,2898881	0,0333055	Not sig
RPL35AP2	-0,060121	0,9033786	Not sig
AC091705.1	-0,450244	0,8763287	Not sig

AL133410.1	0,5642608	1,90E-06	Not sig
SALL1P1	-0,325968	0,7751737	Not sig
HPN-AS1	-0,00426	0,9728716	Not sig
AL031575.1	-0,341552	0,8602228	Not sig
RPL11P1	0,4145578	0,1674929	Not sig
EIF2AP4	-0,341553	0,8280482	Not sig
AC079355.2	-0,028752	0,9807037	Not sig
KIF9-AS1	-0,011692	0,8679714	Not sig
AL391219.1	-0,070246	0,8050136	Not sig
AC012501.2	0,3336535	0,7195365	Not sig
RPL37P1	0,7538153	0,0363499	Not sig
LINC01806	0,140078	0,3491655	Not sig
KRT8P20	-0,127886	0,5404133	Not sig
RNF6P1	0,1471008	0,8115516	Not sig
AC245884.1	-0,122125	0,8295232	Not sig
AMYP1	-0,357	0,9017939	Not sig
ZMYM4-AS1	0,1256728	0,5528463	Not sig
ACNATP	-0,111186	0,5480758	Not sig
STK33P1	-0,247994	0,842193	Not sig
AL022238.1	0,1727902	0,5886738	Not sig
AL929472.1	-0,232395	0,853175	Not sig
AC114402.1	0,3056532	0,2145479	Not sig
PCGEM1	-0,251591	0,7334302	Not sig
LINC01724	-0,21588	0,5882941	Not sig
OR10U1P	0,0028782	0,9982488	Not sig
MRPS21P2	-0,419946	0,6231065	Not sig
VN1R33P	-0,387858	0,893354	Not sig
MDH1P1	-0,325964	0,7852319	Not sig
H3P9	0,78412	0,1180042	Not sig
CSE1L-AS1	-0,436318	0,0141331	Not sig
ASIC4-AS1	0,2560448	0,6271647	Not sig
AC090018.1	-0,372748	0,7871127	Not sig
FCF1P1	-0,467875	0,0877422	Not sig
RPS8P4	0,56349	0,0530224	Not sig
AP001471.1	-0,067159	0,8494796	Not sig
ATP5MC1P4	1,1673501	9,07E-13	Up
H3P30	-0,403622	0,889047	Not sig
OR10R1P	-0,418967	0,8848576	Not sig
XGY1	-0,169565	0,8625928	Not sig
FGF7P6	-0,388287	0,4803818	Not sig
HNRNPA1P6	-0,444392	0,1988874	Not sig
MTND4P30	-0,326103	0,68228	Not sig
AL450345.1	1,363874	0,0570297	Not sig
LINC00310	-0,215746	0,1119325	Not sig
AC079612.2	-0,325958	0,8358127	Not sig
PSME2P6	-0,806402	2,36E-05	Not sig
AL390838.1	0,3261721	0,4924543	Not sig
GPN3P1	-0,387942	0,8933311	Not sig

PDE4B-AS1	-0,434897	0,8474197	Not sig
LINC01537	-1,185806	1,56E-20	Down
RPL39P16	0,6772917	0,0004246	Not sig
AKR1B15	0,2082453	0,4705304	Not sig
TSSK5P	0,5454318	0,0002997	Not sig
RPL6P24	-0,372106	0,2800843	Not sig
AL355300.1	-0,107519	0,9445702	Not sig
STK4-AS1	-0,166708	0,0974186	Not sig
AC124861.1	-0,131053	0,6531078	Not sig
CCDC148-AS1	-0,282261	0,6144253	Not sig
AC008080.2	-0,231114	0,746927	Not sig
AL157702.2	-0,396933	0,0459677	Not sig
CR559946.1	-0,351987	0,459586	Not sig
AL162400.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL050309.1	0,0825407	0,6261755	Not sig
NCAM1-AS1	0,428654	0,1106014	Not sig
AC006458.1	-0,461052	0,2087477	Not sig
CCNJP1	-0,294775	0,8141484	Not sig
AL138921.1	0,2206728	0,0360498	Not sig
USP9YP14	-0,325989	0,8992813	Not sig
KIF1C-AS1	0,0511627	0,6626327	Not sig
AC099066.2	-0,893578	3,65E-06	Not sig
PABPC1P6	-0,435131	0,7909486	Not sig
AC018359.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC092647.2	-0,374657	0,4429971	Not sig
SCAMP4	0,0213889	0,6982431	Not sig
MROCK1	0,2071244	0,1048449	Not sig
AC016925.1	-0,419732	0,6201526	Not sig
LTB	0,2872716	0,0981439	Not sig
LINC01624	-0,094988	0,6200264	Not sig
LINC01839	-0,32597	0,7944308	Not sig
LINC01442	-0,310362	0,9016081	Not sig
AC005297.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL592301.1	0,3384231	0,0812817	Not sig
ILRUNP1	-0,468921	0,3962917	Not sig
AC107890.1	-0,279192	0,7826998	Not sig
C1DP4	-0,468411	0,4280671	Not sig
AL160163.1	-0,332577	0,4657742	Not sig
LINC01483	-0,983777	0,0010933	Not sig
MIR1302-9f	0,3687351	0,1513317	Not sig
AL008719.1	-0,341553	0,8370398	Not sig
TUBB4BP8	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPS20P15	-0,411497	0,1619979	Not sig
RPL7P6	-0,877041	6,85E-08	Not sig
AC096540.1	-0,712828	5,05E-12	Not sig
DIAPH3-AS1	-0,310361	0,8719621	Not sig
AL162414.1	0,707499	0,0265676	Not sig
AC002542.1	-0,372767	0,7004294	Not sig

SLC2A1-AS1	-0,43941	0,021329	Not sig
AP1M2P1	-0,16971	0,7926617	Not sig
AL357315.1	-0,185625	0,8492812	Not sig
SOCS5P4	0,4205275	0,0013247	Not sig
AL139281.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
HNRNPFP1	-0,091642	0,9280456	Not sig
DNAJC9-AS1	0,2641911	0,0069276	Not sig
SFR1P1	0,0754079	0,8065183	Not sig
AC092614.1	0,5367466	2,30E-06	Not sig
SPAG5-AS1	0,2406764	0,0167766	Not sig
AC018647.1	-0,594229	2,41E-06	Not sig
AC116035.1	-0,482183	0,6442077	Not sig
TRBV7-5	0,1108993	0,8138853	Not sig
AL590422.1	-0,15409	0,8929411	Not sig
MIR4290HG	-0,529606	0,0793207	Not sig
AC096531.1	-0,031501	0,945544	Not sig
MTND3P9	-0,325957	0,8435837	Not sig
RPS15AP30	-0,035293	0,8549391	Not sig
AC074257.1	-0,341404	0,906064	Not sig
RNF11P2	-0,434896	0,822292	Not sig
LINC00376	-0,216797	0,8679169	Not sig
SNX18P26	-0,041531	0,9118548	Not sig
AC004986.1	-0,279265	0,6473408	Not sig
AC112229.2	-0,201744	0,5938934	Not sig
RPS3AP53	0,5406814	0,072928	Not sig
AL136114.1	-0,096206	0,744916	Not sig
STAU2P1	-0,310384	0,7501524	Not sig
ADGRF5P1	0,0922714	0,7172855	Not sig
RPS3AP37	0,2515353	0,2530504	Not sig
MTND4P5	-0,4193	0,8432949	Not sig
AL360013.1	-0,372757	0,7530167	Not sig
RPS26P39	-0,261833	0,14833	Not sig
CNTN4-AS2	-0,466256	0,7506423	Not sig
TP73-AS3	-0,925011	0,0008786	Not sig
ATP5MC1P5	-0,299131	0,327631	Not sig
HSD11B1-AS1	-0,869279	7,89E-08	Not sig
PIGFP3	-0,372345	0,8975954	Not sig
PHBP16	-0,388341	0,7923267	Not sig
WASF1P1	-0,419554	0,7126827	Not sig
Z94721.1	0,5260351	8,70E-05	Not sig
PTPRT-AS1	-0,310361	0,8522255	Not sig
AL031779.1	-0,480302	0,4240308	Not sig
TOMM22P3	-0,434648	0,88058	Not sig
AC005392.1	-0,325961	0,823605	Not sig
TMEM183A	0,3146523	0,7425562	Not sig
LINC01074	-0,387858	0,893354	Not sig
QRSL1P2	-0,372745	0,8223383	Not sig
AP001324.1	-0,255595	0,0367836	Not sig

AC063976.3	-0,059034	0,9354948	Not sig
CERS6-AS1	-0,30384	0,0864591	Not sig
AL391056.1	0,0358292	0,886011	Not sig
ALG1L8P	-0,095531	0,5637728	Not sig
PHBP11	-0,212773	0,1848948	Not sig
SNRPEP3	-0,200878	0,5032015	Not sig
AL359510.1	-0,38669	0,3426295	Not sig
AL080276.2	0,6620543	5,91E-06	Not sig
SLC25A15P1	-0,372766	0,7100867	Not sig
LINC01132	-0,415335	0,0006138	Not sig
AC018804.1	0,3540021	0,0336036	Not sig
LINC01714	-0,325436	0,1020961	Not sig
HNRNPA1P1	0,5357008	0,0027455	Not sig
SOX21-AS1	1,3323259	1,26E-06	Up
RPL7P54	-0,435408	0,6049412	Not sig
STEAP2-AS1	-0,031298	0,8877731	Not sig
MTND6P32	-0,294764	0,9012553	Not sig
ISCA1P6	-1,003495	0,0006935	Down
SERPINA7P1	0,4809969	0,7164791	Not sig
AC005160.1	-0,279216	0,7489831	Not sig
CLYBL-AS2	-0,34896	0,0954434	Not sig
UST-AS1	-0,4193	0,8428077	Not sig
MTCO3P18	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPL7P2	-0,441353	0,2899654	Not sig
CYCSP24	0,7605104	0,0002064	Not sig
AL392003.1	-0,357081	0,8638227	Not sig
AL390728.4	0,7067551	9,82E-10	Not sig
AL162734.1	-0,406673	0,3496062	Not sig
LINC00355	0,7757889	0,0151637	Not sig
LINC01068	0,3651367	0,1345811	Not sig
AL355581.1	0,1736384	0,3935472	Not sig
AL133173.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC108051.1	-0,450659	0,7721462	Not sig
AL033504.1	0,2322705	0,6251722	Not sig
ATP5F1AP2	-0,41367	0,0367121	Not sig
AL358394.1	0,8473574	0,1352693	Not sig
CROCCP4	-0,0915	0,9012038	Not sig
LINC02088	1,105192	0,1245246	Not sig
AL713965.1	-0,310294	0,9145892	Not sig
HNRNPA3P2	-0,359033	0,2749542	Not sig
SRP68P2	-0,138682	0,8784299	Not sig
MED28P3	-0,221041	0,2403994	Not sig
RPL23AP74	-0,640442	0,1931639	Not sig
DNMBP-AS1	-0,311122	0,1050559	Not sig
AP001619.1	0,0508799	0,7943916	Not sig
AC239809.2	-0,307284	0,7104032	Not sig
LINC00111	-0,156835	0,8683985	Not sig
AL354892.1	-0,170023	0,8564816	Not sig



AL391097.2	-0,814345	0,0096683	Not sig
AL713998.1	1,2698493	0,0173697	Up
SDAD1P3	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC01850	0,1034395	0,9374384	Not sig
AC091607.1	-0,388637	0,6258728	Not sig
AC245517.2	-0,138578	0,8989149	Not sig
AL451054.1	-0,09132	0,9310621	Not sig
AL359915.1	-0,536483	0,0014035	Not sig
AC092159.1	0,0018999	0,9983114	Not sig
MTND6P18	-0,325989	0,7186954	Not sig
AP000459.1	-0,060426	0,9595053	Not sig
AC138749.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC016730.1	0,36968	0,7301809	Not sig
AC006042.1	0,1421287	0,3716335	Not sig
RPSAP64	-1,712005	6,17E-05	Down
AL022100.1	0,4567229	0,080582	Not sig
AL596188.1	-0,217466	0,722976	Not sig
GCOM2	0,5315067	0,0021722	Not sig
AP001271.1	0,4170503	0,0502613	Not sig
AL356583.1	-0,341485	0,884663	Not sig
RD3L	-1,036704	0,1006422	Not sig
MTND6P5	0,4770137	0,3894142	Not sig
AC239809.3	-0,117216	0,6155174	Not sig
CYCSP5	-0,186202	0,6811339	Not sig
MTCO3P16	-0,403621	0,8787312	Not sig
OR8B1P	-0,325956	0,8672325	Not sig
PSMD14P1	-0,357166	0,7441451	Not sig
LINC02803	-0,009665	0,9437038	Not sig
AL121987.2	0,0046944	0,9626338	Not sig
CALR4P	-0,477524	0,0128839	Not sig
AC004875.1	0,0022147	0,99866	Not sig
LINC01940	-0,544256	0,355495	Not sig
AC098826.2	-0,153895	0,8707445	Not sig
AC096631.2	-0,395092	0,118481	Not sig
AL138916.1	-0,095169	0,8573146	Not sig
AC023194.1	-0,512878	0,7089384	Not sig
AP000344.1	1,2442264	5,73E-05	Up
AP000282.1	-0,420202	0,6774935	Not sig
AL645939.2	0,5429915	0,0351624	Not sig
VTI1BP4	-0,154716	0,8595274	Not sig
AC135001.1	-0,387858	0,893354	Not sig
GUSBP8	0,4045121	0,5989953	Not sig
LINC01693	-1,503475	3,35E-06	Down
MYL12BP2	-0,103602	0,5160117	Not sig
AL671277.1	-0,279214	0,742043	Not sig
AC072062.1	0,1358896	0,6353676	Not sig
RPL7P12	-0,312026	0,184174	Not sig
ASH1L-IT1	0,2764772	0,2847126	Not sig

AL031282.1	0,1087852	0,36624	Not sig
AKR1D1P1	-0,342085	0,6120244	Not sig
AL031736.1	2,0889033	3,78E-10	Up
AC234779.1	-0,434813	0,8357964	Not sig
AC002553.1	-0,016718	0,866673	Not sig
AC092013.1	0,0638334	0,9541235	Not sig
MTCO3P43	0,5615363	0,0227185	Not sig
MTCYBP7	-0,372677	0,848178	Not sig
SPECC1P1	1,1938886	0,0102308	Up
RPS10P9	-0,408348	0,0028736	Not sig
MTND4LP9	-0,388026	0,8933082	Not sig
CDPF1P1	0,082788	0,3128227	Not sig
IGHD4-17	-0,341564	0,793709	Not sig
DNAJB3	0,1643177	0,4002621	Not sig
AL158198.1	-0,326864	0,586362	Not sig
RPL21P90	-0,108454	0,695178	Not sig
OR5W1P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL355674.1	-0,372594	0,871418	Not sig
INKA2-AS1	0,5362574	0,012626	Not sig
Z82190.1	-0,394973	0,3055996	Not sig
MRPS17P9	-0,248015	0,7778118	Not sig
AL359265.1	-0,178067	0,3566423	Not sig
ARHGAP42F	-0,357442	0,7033552	Not sig
AL590408.1	-0,357155	0,8057523	Not sig
AC122136.1	-0,341593	0,7262532	Not sig
SLC9A7P1	1,0140524	1,83E-08	Up
PKD1P2	-0,018195	0,9471967	Not sig
TRIM60P3Y	-0,419135	0,8848119	Not sig
ST13P21	-0,314072	0,7473065	Not sig
AP003385.1	-0,700277	0,0071104	Not sig
CARM1P1	-0,936392	0,1155141	Not sig
AC008850.1	-0,354351	0,1863937	Not sig
AL121885.2	-0,200959	0,8030582	Not sig
KRTAP8-3P	-0,216798	0,8687398	Not sig
MTND5P31	-0,496949	0,8475384	Not sig
AC093166.1	-0,263578	0,8656918	Not sig
AL627223.1	0,0185188	0,9615814	Not sig
UGT1A11P	-0,201377	0,6177748	Not sig
PPIAP93	-1,757804	0,1411252	Not sig
SUCLA2-AS1	-0,433402	3,24E-05	Not sig
SEPTIN2P1	-0,373135	0,6192424	Not sig
AC021035.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
RPS29P17	-0,202403	0,2321289	Not sig
AL590135.1	-0,239818	0,1719562	Not sig
DPY19L2P3	0,1416907	0,119504	Not sig
AL358075.2	-0,106147	0,5468478	Not sig
MTND5P18	-0,372429	0,8975725	Not sig
HNRNPA1P3	-0,310361	0,9040941	Not sig

AC002383.1	-0,2793	0,7591616	Not sig
ARL5AP1	-0,356833	0,9018398	Not sig
TEX46	-0,350803	0,0490893	Not sig
USP9YP12	-0,418967	0,8848576	Not sig
Z93242.1	-0,325889	0,8889222	Not sig
GRAMD4P1	-0,450327	0,8603	Not sig
RPL23AP89	-0,515244	0,3895722	Not sig
MRLN	0,4590785	0,2492586	Not sig
AC114760.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
PSPC1P1	0,2218674	0,1630339	Not sig
AL050402.1	-0,279995	0,699959	Not sig
ASS1P5	0,0067969	0,9793448	Not sig
THAP12P6	-0,907291	0,096641	Not sig
ATP6VOE1P4	-0,50145	0,4620248	Not sig
AL590652.1	0,9591624	2,82E-09	Not sig
RPS26P13	-0,512738	0,0016182	Not sig
FAM66A	0,6180403	0,0403517	Not sig
PSMA2P3	-0,370111	0,2522316	Not sig
OR5P4P	-0,279171	0,8744743	Not sig
LINC00352	-0,372677	0,8360904	Not sig
AL731569.1	0,0252876	0,7816802	Not sig
AC062032.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
MED6P1	-0,341485	0,8733101	Not sig
SNAP25-AS1	0,1150141	0,5873529	Not sig
AL158837.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
FLJ31104	0,3223306	0,014127	Not sig
AC092634.3	0,1613762	0,4457256	Not sig
LINC02344	-0,422265	0,3532755	Not sig
AL441943.2	-0,310361	0,8516667	Not sig
KRT8P44	0,0439591	0,8936821	Not sig
AL136979.1	-0,383216	0,0871755	Not sig
AL449043.1	-0,627008	0,3213318	Not sig
AL353597.1	0,324916	0,2273171	Not sig
SPTLC1P5	-0,235196	0,8303275	Not sig
AC006455.3	-0,434564	0,8806029	Not sig
RBPJP6	-0,403538	0,8890699	Not sig
LINC01655	0,1824977	0,6236278	Not sig
MACROD2-I	-0,268581	0,5772985	Not sig
SRGAP3-AS3	-0,325959	0,8342797	Not sig
AC003087.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
SELENOOLP	3,0628982	9,65E-06	Up
AL357874.1	0,2222145	0,3661498	Not sig
AL732414.1	0,3300771	0,0718246	Not sig
AL390243.1	-0,27919	0,7909967	Not sig
MTND2P30	-0,372594	0,8606718	Not sig
AC104695.1	-0,419552	0,7354105	Not sig
RPL3P2	-0,068202	0,5259295	Not sig
LINC01696	-0,388026	0,8933082	Not sig

UQCRBP2	0,031528	0,9524357	Not sig
FRMD8P1	-0,140092	0,7049306	Not sig
PTPRK-AS1	0,2009055	0,3711785	Not sig
AC007383.1	-0,067643	0,4538384	Not sig
LINC01738	-0,135236	0,7456031	Not sig
AC003989.1	-0,479718	0,1352788	Not sig
CYCSP46	-0,4193	0,8439483	Not sig
AL590128.1	-0,389949	0,4191952	Not sig
RPL18AP17	-0,356833	0,9018398	Not sig
LINC01341	-0,069886	0,6151379	Not sig
TARID	0,8495393	0,0005273	Not sig
AL390778.1	-0,529358	0,6397456	Not sig
AL451042.2	-0,250073	0,0753008	Not sig
AL138799.1	-0,028888	0,9559992	Not sig
AL391994.1	0,5639344	0,0080229	Not sig
RBM15-AS1	-0,142822	0,1213835	Not sig
LINC01429	0,3016018	0,5281677	Not sig
AC098592.2	-0,419217	0,8580356	Not sig
BUB3P1	-0,326628	0,7940565	Not sig
NPM1P22	0,0083716	0,9738455	Not sig
NR1H5P	-0,123208	0,9660312	Not sig
AC078809.1	-0,279176	0,8239398	Not sig
THAP12P3	-0,869246	0,0046188	Not sig
PIN4P1	-0,156826	0,1964901	Not sig
AC002127.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC012668.1	-0,436771	0,5776163	Not sig
RPL7P30	-0,26359	0,8250349	Not sig
AC092675.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
TDGF1P1	-0,466324	0,6958984	Not sig
AC108463.1	0,4342795	0,0001072	Not sig
AL035417.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RAB11AP1	-0,356998	0,8794753	Not sig
MTND5P1	-0,409877	0,0504274	Not sig
RPL7AP65	0,146643	0,6021551	Not sig
DHX9P1	0,2213082	0,2702854	Not sig
MYCLP2	-0,372594	0,872587	Not sig
AC020743.1	-0,232416	0,8242827	Not sig
AC011933.1	-0,328956	0,0539334	Not sig
AC105935.1	0,5144219	0,0098245	Not sig
AC073343.2	0,4587372	0,0017383	Not sig
IL6R-AS1	-0,405954	9,20E-05	Not sig
ZNF680P1	1,053859	0,0022935	Up
AC074338.1	-0,372594	0,8596511	Not sig
RAPGEF4-AS1	0,2266115	0,2979464	Not sig
AC006480.1	-0,087349	0,6481906	Not sig
HNRNPA1P4	1,292459	0,0018761	Up
AL158835.1	0,0263662	0,8919556	Not sig
HCG20	-0,665136	0,0003224	Not sig

CYP1D1P	-1,041199	0,0024084	Down
AC069257.1	0,3121623	0,2118952	Not sig
AC019084.1	-0,247963	0,756581	Not sig
AC078842.1	0,0172295	0,9690827	Not sig
AC010967.1	0,5137424	0,0560809	Not sig
HMG2P21	0,2468851	0,3365005	Not sig
NGF-AS1	1,2737117	0,002167	Up
HSPD1P9	-0,234182	0,6412708	Not sig
AL139246.3	0,3224784	0,0240486	Not sig
VN1R51P	0,4465874	0,0988082	Not sig
AC253536.2	-0,882814	5,37E-06	Not sig
AL390729.1	-0,567286	0,0184961	Not sig
EIF3JP1	-0,341557	0,7956992	Not sig
M6PRP1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC114763.1	0,2768519	0,0023881	Not sig
AL160408.1	1,874194	2,81E-11	Up
DNAJA1P6	-0,515053	0,6113859	Not sig
MTCO3P40	-0,820321	0,1519503	Not sig
POLR2J2	0,1740813	0,2121905	Not sig
TOP3BP1	0,2654781	0,3752888	Not sig
WBP11P3	-0,28236	0,4700653	Not sig
AL158823.1	-0,447587	0,0007774	Not sig
RANP5	-0,232437	0,7639645	Not sig
FAM245A	-1,064139	0,0001759	Down
CFL1P3	-0,274029	0,3452192	Not sig
SEC63P1	-0,061152	0,5573444	Not sig
LINC01736	0,3504756	0,2686122	Not sig
PABPC4-AS1	0,2507202	0,1101513	Not sig
AC131571.1	0,1860373	0,3998293	Not sig
LYPLAL1-DT	-0,325761	0,020485	Not sig
AC023469.2	-0,092016	0,9746276	Not sig
LINC01515	-9,41E-05	0,9992999	Not sig
LINC01740	-0,086736	0,7471592	Not sig
MTCO3P29	0,1496858	0,5165344	Not sig
RPL7P47	-0,332492	0,0203132	Not sig
AL139008.2	-0,389165	0,7000803	Not sig
AC133106.1	-0,327374	0,6904905	Not sig
UBBP5	-0,06178	0,8591141	Not sig
BOD1L2	-0,279202	0,7735345	Not sig
AL591719.1	-0,357174	0,7136064	Not sig
HLA-U	0,6421519	0,0003029	Not sig
AC012368.2	0,6473489	0,0018383	Not sig
AC092810.1	-0,481685	0,7422608	Not sig
SIM1-AS1	0,548672	0,4985283	Not sig
IFNA14	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC118553.1	-0,868285	2,99E-09	Not sig
AC009296.1	-0,37327	0,3360724	Not sig
AL589990.1	0,0509464	0,9251142	Not sig

PNKDP1	-0,372695	0,268782	Not sig
COX6CP15	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL354692.1	-0,419537	0,7724176	Not sig
MTATP6P11	-0,157184	0,7927964	Not sig
AC110620.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
LINC01820	-0,26854	0,5247683	Not sig
LINC01757	-0,434564	0,8806029	Not sig
AP000692.1	0,1797878	0,2146269	Not sig
SPTBN1-AS1	-0,785337	0,0028879	Not sig
MELTF-AS1	0,8663343	4,13E-09	Not sig
ST13P19	0,0681616	0,5955182	Not sig
TPT1P2	-0,405193	0,3423236	Not sig
AC112220.1	-0,341484	0,8710792	Not sig
AC003991.1	-0,380386	0,1547887	Not sig
AL161725.2	1,0121959	0,0010066	Up
MYL6P5	-0,384805	0,0780111	Not sig
AP001631.1	-0,357446	0,6841856	Not sig
PHBP3	-0,078954	0,6644749	Not sig
MTND1P17	-0,263575	0,8736042	Not sig
AL162726.2	-1,237195	0,0092218	Down
AL096678.1	0,1358009	0,5831937	Not sig
AKIRIN1P2	-0,27918	0,8229095	Not sig
FALEC	0,0735522	0,601236	Not sig
LINC01649	0,9673805	0,0129477	Not sig
IGHD6-6	-0,434896	0,834231	Not sig
AL360221.1	-0,40394	0,74565	Not sig
AC099684.1	-0,288451	0,1061224	Not sig
UBE2V1P14	-0,34132	0,9060869	Not sig
LINC01494	0,0802315	0,9287951	Not sig
AP001469.2	0,5864307	0,0002017	Not sig
LINC01402	-0,356409	0,1072181	Not sig
AL031283.1	0,0748001	0,6541856	Not sig
AC105339.1	-0,455878	0,0604967	Not sig
AL354861.2	-0,360296	0,3599042	Not sig
AL512649.1	-0,280812	0,3913268	Not sig
CASP16P	-0,670609	0,0008256	Not sig
RPL3P1	-0,269956	0,0674671	Not sig
AL357140.2	-0,067751	0,5274734	Not sig
AC004941.1	0,989849	0,0019886	Not sig
AL161793.1	-0,326785	0,7941313	Not sig
AC092436.1	-0,420047	0,700075	Not sig
AL133343.1	0,1501607	0,8335268	Not sig
AC007952.2	0,3370314	0,2561539	Not sig
TLE1P1	0,1643759	0,1080603	Not sig
LINC01674	-0,403704	0,860387	Not sig
AL158069.1	-0,077803	0,9378386	Not sig
AC245452.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC097713.1	-0,341554	0,8260535	Not sig

MTND1P11	-0,155888	0,7816781	Not sig
AL353072.1	-0,356998	0,88067	Not sig
HNRNPA1P2	0,4008873	0,0163202	Not sig
PPIAP19	0,0139496	0,9292262	Not sig
AC121251.1	0,1242096	0,7329812	Not sig
AL020996.1	-0,364024	0,0012236	Not sig
AC091770.1	-0,216786	0,9087921	Not sig
AL162385.1	-0,310985	0,3922772	Not sig
GEMIN8P4	0,0190168	0,8162409	Not sig
AC092265.1	-0,357156	0,7854867	Not sig
AL590365.1	-0,461818	0,0274202	Not sig
MTND2P25	-0,45016	0,8763516	Not sig
SNX19P1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC093433.1	-0,467127	0,0843513	Not sig
LINC02843	-0,064114	0,8818607	Not sig
RPL23AP16	-0,388273	0,8155959	Not sig
AL512326.4	-0,403621	0,8747068	Not sig
AL512353.1	-0,134701	0,372667	Not sig
Z83846.1	-0,26358	0,8421531	Not sig
RPL5P27	-0,473241	0,2056402	Not sig
PTPN2P1	0,0813372	0,7148932	Not sig
OR2M3	-0,325993	0,7100114	Not sig
AL022341.1	-0,522679	0,0001639	Not sig
GRASLND	1,7137798	2,72E-15	Up
AC004830.2	0,351447	0,0196619	Not sig
AC131235.1	0,0097317	0,9341202	Not sig
AC016717.1	-1,224919	0,1419274	Not sig
AC007967.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC02869	0,4091684	0,2772264	Not sig
PNPP1	-0,233368	0,8966098	Not sig
AL121916.1	-0,357169	0,7224723	Not sig
HYAL6P	-0,419538	0,7589521	Not sig
OFD1P17	0,2646986	0,3494182	Not sig
NLGN1-AS1	-0,263575	0,9274104	Not sig
LINC02770	1,2956018	0,0274749	Up
AL355607.1	0,5471115	0,0091187	Not sig
PNRC2P1	0,2107755	0,2836801	Not sig
ATF4P3	-0,001263	0,9910882	Not sig
NPM1P30	0,1421429	0,769373	Not sig
LINC00578	-0,606427	0,0033578	Not sig
AC073050.1	-0,899259	0,2225193	Not sig
HCG11	-0,30024	0,0046675	Not sig
NACA4P	-0,318824	0,0021998	Not sig
CRLF3P3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC012070.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC243961.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
TINAG-AS1	-0,27917	0,9231282	Not sig
GAPDHP1	-0,426847	0,0255205	Not sig

GLRXP1	-0,51297	0,6802411	Not sig
AP001476.3	-0,096354	0,9185559	Not sig
TXNP5	-0,013471	0,9379025	Not sig
EFCAB14-AS	-0,403788	0,8696042	Not sig
AL096803.1	0,1973131	0,3968666	Not sig
AL138900.1	-0,497366	0,774158	Not sig
MOB1AP1	-0,388026	0,8933082	Not sig
XPC-AS1	0,0319513	0,7304248	Not sig
UBBP2	-0,189598	0,2840487	Not sig
NUTF2P3	-0,372677	0,8348792	Not sig
AC012442.1	0,1294969	0,1539889	Not sig
COL6A4P2	0,1791433	0,2952825	Not sig
MT-ATP8	-0,358748	0,0049745	Not sig
AC096639.1	-0,167247	0,5014353	Not sig
AC136604.1	0,1161621	0,7106724	Not sig
ITPRIP-AS1	0,2372048	0,2991657	Not sig
LINC01320	-0,578994	0,0209189	Not sig
PSMD8P1	-0,052301	0,7638982	Not sig
LINC02048	-0,282314	0,2712288	Not sig
AC106874.1	-0,247984	0,8573692	Not sig
AL021707.2	0,4507054	4,41E-05	Not sig
ARMCX3-AS	-0,263573	0,8823135	Not sig
UMLILO	-0,751574	0,3091324	Not sig
ORM2	-1,044293	3,15E-13	Down
AL731568.1	-0,177959	0,2704676	Not sig
KATNBL1P6	0,096069	0,672444	Not sig
LYPLA2P1	-0,141782	0,2964242	Not sig
AP000593.2	1,7114577	0,0016242	Up
PCAT6	-0,411964	0,0010503	Not sig
AL355862.1	-0,372747	0,8324359	Not sig
TBX18-AS1	0,0340624	0,9457604	Not sig
ARL4AP3	0,4474682	0,0438908	Not sig
AL512604.1	-0,310599	0,6883357	Not sig
AL049712.1	-0,23865	0,2965166	Not sig
BMS1P17	0,5758694	0,1684388	Not sig
LINC00392	0,8192694	0,3641723	Not sig
FAM174C	-0,735251	5,59E-15	Not sig
RPL7P55	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL512770.1	0,2468092	0,018151	Not sig
AC095038.1	-0,372677	0,8469843	Not sig
OR4K6P	-0,372345	0,8975954	Not sig
PRELID1P6	-0,61326	3,37E-09	Not sig
OR2S1P	-0,767329	0,0003094	Not sig
LINC01209	-0,341589	0,6961951	Not sig
LINC01350	-0,528844	0,4615344	Not sig
GAPDHP45	-0,322283	0,3796332	Not sig
CYP4F29P	0,1471782	0,5463443	Not sig
GUSBP11	0,5734597	5,14E-07	Not sig



MTATP6P19	-0,185644	0,8325382	Not sig
AL158070.1	-0,115613	0,5077183	Not sig
AP001610.2	-0,267426	0,2787385	Not sig
SPATA2P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL162419.1	0,4315273	0,0751006	Not sig
MYADM-AS	0,3161711	0,120381	Not sig
IGKV3D-7	0,1726867	0,7109078	Not sig
AL669831.1	0,2347474	0,0245834	Not sig
PGK1P1	-0,014297	0,930966	Not sig
LINC01890	-0,060155	0,8443545	Not sig
AL355355.1	-0,438472	0,0089614	Not sig
RPL17P43	-0,0608	0,7269177	Not sig
AC024028.1	-0,177447	0,6310526	Not sig
AC073063.1	-0,090746	0,3607397	Not sig
OR9H1P	-0,532807	0,3487704	Not sig
PPIAP69	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC01784	-0,419051	0,8848347	Not sig
AMD1P1	-0,217449	0,6019839	Not sig
MIR646HG	0,4186322	0,0516976	Not sig
AC002381.1	-0,325971	0,7728826	Not sig
FTLP17	-0,274416	0,0876813	Not sig
EFCAB14P1	-0,311943	0,4709473	Not sig
RPS26P4	-1,069758	0,1466797	Not sig
LINC02585	-0,127711	0,3499089	Not sig
AC018832.1	-0,277089	0,5183537	Not sig
AL354989.1	0,7132447	2,47E-06	Not sig
AL450322.1	1,1074848	0,0026527	Up
AL450023.1	-0,310395	0,7501332	Not sig
BX322559.1	-2,744605	0,0024829	Down
LINC02263	0,9930631	0,1582057	Not sig
AC009220.1	-0,309093	0,0871264	Not sig
AL606970.2	-0,845324	0,0190074	Not sig
AC015971.1	0,7009664	0,0001376	Not sig
SAR1AP1	-0,122625	0,8689653	Not sig
AL133351.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL592437.1	0,1173549	0,6992061	Not sig
AC108120.1	-0,364788	0,2890312	Not sig
AC106873.1	-0,044515	0,9033554	Not sig
TXNDC12-A'	0,6144734	0,0090191	Not sig
SMIM10L2B	-0,41954	0,7014903	Not sig
AL353752.1	-0,105355	0,770244	Not sig
RPL9P13	-0,171725	0,8861973	Not sig
RPS20P25	-0,434648	0,88058	Not sig
GAS2L1P2	-0,344918	0,231615	Not sig
AC010891.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MYL6BP1	-0,032654	0,945946	Not sig
ITPKB-IT1	-0,468098	0,0635379	Not sig
FAM197Y7	0,1563666	0,8754885	Not sig

AC007040.1	-0,172968	0,5019955	Not sig
AL031668.1	-0,528664	0,3544949	Not sig
AC011995.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL162391.1	-0,359237	0,4925435	Not sig
LINC01004	0,0510603	0,6072924	Not sig
AL356481.1	0,125006	0,0657622	Not sig
LINC01635	-0,166791	0,3146729	Not sig
HMG2N2P25	0,0787991	0,8092959	Not sig
AL109741.2	-0,918175	2,50E-07	Not sig
AC079154.1	-0,141242	0,8898998	Not sig
AL590226.1	-1,07581	1,46E-15	Down
AC035139.1	-0,17501	0,5922624	Not sig
AP001468.1	-0,013477	0,9869606	Not sig
AL139156.2	-0,285025	0,0091824	Not sig
AL031056.1	0,3082959	0,3210899	Not sig
CCT6P1	0,3102567	1,09E-05	Not sig
ELOCP24	-0,418967	0,8848576	Not sig
CDY4P	-0,388351	0,7430406	Not sig
LNC-LBCS	0,0538405	0,7898933	Not sig
AC024937.1	0,28847	0,1015226	Not sig
LINC01185	-0,011042	0,9571668	Not sig
PTMAP1	0,8553734	3,61E-05	Not sig
AL360182.2	-0,123111	0,7687822	Not sig
LINC01768	-1,711772	0,0036862	Down
AC005013.1	-0,281017	0,3224808	Not sig
LINC00687	0,179843	0,73033	Not sig
AL357552.2	-0,342909	0,4783767	Not sig
AL645634.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL590764.1	-0,007193	0,9647129	Not sig
AC004910.1	0,1427063	0,5844142	Not sig
AL162726.3	-1,26645	2,96E-07	Down
ARL5AP3	-0,216668	0,6003061	Not sig
DHFRP2	0,0837416	0,8872929	Not sig
OR7E23P	-0,403869	0,7969042	Not sig
AC004951.1	0,0532668	0,6930095	Not sig
AL139260.1	0,0103319	0,9321099	Not sig
LINC02474	0,3752721	0,5648201	Not sig
AL445567.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
MTND5P6	-0,044264	0,9603225	Not sig
AL137244.1	0,3434977	0,0261517	Not sig
UGT1A2P	-1,606356	4,90E-08	Down
ANKRD49P1	0,5387093	0,0034362	Not sig
AL049734.1	-0,263576	0,8578621	Not sig
SDAD1P1	-0,029587	0,7700038	Not sig
RPS15AP9	-0,265872	0,7930486	Not sig
LINC01546	-0,111143	0,5493439	Not sig
CYP2C59P	-0,325891	0,9102841	Not sig
RPS19P7	-0,18667	0,3848123	Not sig

AP006222.1	0,0360945	0,8041582	Not sig
AC073614.1	-0,341552	0,8590938	Not sig
TUBB4AP1	-0,325715	0,2838402	Not sig
AL845311.1	-0,388108	0,881163	Not sig
AL929236.1	0,2858784	0,228074	Not sig
LIN28AP2	-0,185598	0,9109547	Not sig
OST4	-0,189482	0,0013606	Not sig
CSTP1	-0,33554	0,556777	Not sig
AL663070.1	-0,524233	0,0089155	Not sig
AL138885.2	-0,201063	0,8301096	Not sig
AC130464.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
PRKCE-AS1	-0,372752	0,7449625	Not sig
LINC01713	0,0862905	0,8521394	Not sig
AL137025.1	-0,147735	0,4338069	Not sig
GRK5-IT1	0,500166	0,0471275	Not sig
C2orf92	-0,13458	0,1686845	Not sig
AL450263.1	0,0903084	0,6756591	Not sig
AC092168.1	-0,263588	0,8104345	Not sig
RPL21P50	-0,294766	0,8511554	Not sig
RAB11FIP1P	0,2975605	0,0571227	Not sig
LINC01013	-0,350335	0,0491282	Not sig
AC106875.1	0,0126552	0,9806656	Not sig
TMSB10P1	0,0164203	0,9307969	Not sig
RPL15P18	-0,022086	0,8744257	Not sig
EEF1A1P11	-0,137182	0,3301445	Not sig
AL357558.1	-0,40387	0,834852	Not sig
LINC01760	-0,372513	0,8975496	Not sig
AC011897.1	-0,545601	0,5202794	Not sig
AL513550.1	-0,058034	0,5549015	Not sig
DAP3P2	0,2099958	0,1203746	Not sig
AC006460.1	-0,324933	0,1223788	Not sig
AL359091.2	0,7841799	0,0387128	Not sig
AC023271.2	0,2312821	0,2972074	Not sig
RANBP1P1	0,1614402	0,1167982	Not sig
AC099552.3	0,6786159	0,1766229	Not sig
AL845321.1	-0,722705	0,0016732	Not sig
DNAJB6P4	-0,419732	0,6188949	Not sig
AL353689.1	-0,220722	0,518142	Not sig
MIR34AHG	-0,066499	0,5189187	Not sig
AC016396.1	0,1707302	0,4108579	Not sig
AC068057.1	-0,21667	0,8055188	Not sig
AL445687.1	-0,387858	0,893354	Not sig
SUMO2P21	0,3014899	0,02753	Not sig
LYPLAL1-AS:	-0,2866	0,1711975	Not sig
AC009411.1	0,0056999	0,9955656	Not sig
AL157413.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC073326.1	0,0234733	0,8723385	Not sig
AC093159.1	-0,086123	0,6695667	Not sig

AC003684.1	-0,252317	0,4573981	Not sig
CCDC183-AS1	-0,003687	0,971106	Not sig
PMS2P12	-0,543809	0,0342851	Not sig
OR7E26P	-0,478664	0,3215289	Not sig
ITPKB-AS1	-0,342531	0,5586328	Not sig
BX284668.2	1,0263404	4,77E-06	Up
AC073583.1	-0,325979	0,7469186	Not sig
SNRPGP9	-0,457759	0,0021505	Not sig
AL389885.1	-0,450328	0,8742277	Not sig
AC004837.2	1,0033577	2,41E-07	Up
AL033519.4	0,064498	0,8547631	Not sig
AL513323.1	-0,472562	0,0535557	Not sig
AC026355.2	0,3543598	0,2247834	Not sig
AL133247.1	-0,402122	0,214974	Not sig
LINC01005	-0,107009	0,8751637	Not sig
AC013287.1	0,7649289	0,0232455	Not sig
VN1R4	-0,419051	0,8848347	Not sig
RPS15AP13	-0,419248	0,6205395	Not sig
NUTM2E	0,008666	0,9716533	Not sig
AL954722.1	0,1467178	0,6362904	Not sig
AL138962.1	0,3985419	0,2327997	Not sig
AC010731.1	0,6572759	0,1809788	Not sig
TUBB1P2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC073143.1	-0,216785	0,9402697	Not sig
AC005042.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL049748.1	-0,403944	0,7572076	Not sig
SPCS2P4	0,0360468	0,669497	Not sig
MIR4432HG	0,6008395	0,0143493	Not sig
D21S2088E	-0,466335	0,6954972	Not sig
FNDC10	-0,147108	0,4187192	Not sig
PAICSP2	-0,325968	0,7754617	Not sig
AC013436.1	-0,185289	0,8115137	Not sig
MTND4P1	-0,434564	0,8806029	Not sig
MACC1-AS1	-0,264404	0,8745518	Not sig
RPL7P52	-0,263343	0,1920657	Not sig
POLR2CP1	-0,095695	0,7664353	Not sig
AL121759.1	-0,065621	0,8615889	Not sig
AL139011.1	-0,144701	0,1178323	Not sig
CLDN25	-0,29183	0,3392333	Not sig
PDCL2P1	-0,387858	0,893354	Not sig
HNF4GP1	-0,372345	0,8975954	Not sig
HK2P1	0,5990225	0,1790626	Not sig
AC141930.1	-0,171379	0,8027894	Not sig
CENPNP2	-0,295224	0,7136307	Not sig
AC012462.2	-0,325982	0,81018	Not sig
Z97056.1	-0,514467	0,0210376	Not sig
Z82198.1	-0,465839	0,6561331	Not sig
ZNF883	0,9864473	1,81E-05	Not sig

HDAC2-AS2	0,1054718	0,4189734	Not sig
AL451047.1	0,040213	0,9027712	Not sig
AC245100.3	0,7290465	0,1080188	Not sig
AC009468.1	-0,403943	0,7703124	Not sig
AC092295.1	0,895297	7,68E-05	Not sig
HOTAIR	1,7814273	0,0016252	Up
AL136115.1	0,4072041	0,0827097	Not sig
LINC02663	2,4955181	2,87E-05	Up
ROCR	0,8885401	0,0025389	Not sig
AC079779.2	1,1266188	0,0001455	Up
PHKG1P2	-0,403538	0,8890699	Not sig
RPL31P13	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL353747.2	0,6453765	0,2948485	Not sig
SNHG26	0,3723142	0,0040274	Not sig
AC008940.1	-0,309901	0,5694785	Not sig
HNRNPCP7	0,1494202	0,2261016	Not sig
AC079793.1	0,0158766	0,9410731	Not sig
MYO5BP3	-0,392224	0,3636133	Not sig
RPL23AP58	0,2295534	0,3116309	Not sig
AL772202.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
LINC01201	-0,528997	0,6839263	Not sig
VN1R35P	0,1553937	0,8614399	Not sig
STIM1-AS1	-0,45313	0,0003485	Not sig
PSMD10P1	0,5832378	0,0021712	Not sig
AL513480.1	-0,497365	0,7046839	Not sig
BX679664.1	-0,113055	0,4570509	Not sig
KRT18P1	-0,368202	0,0315852	Not sig
AL157385.1	0,2482335	0,5591506	Not sig
TRGV5P	0,0852724	0,6910313	Not sig
LINC00448	-0,341484	0,8710333	Not sig
NANOGP2	-0,34132	0,9060869	Not sig
PROB1	0,0294596	0,7474186	Not sig
PPIAP59	-0,692259	0,0077861	Not sig
AC006482.1	-0,387858	0,893354	Not sig
TTC3-AS1	0,4419579	0,022229	Not sig
AL034347.1	-0,23642	0,4551391	Not sig
AC004692.2	-0,388857	0,7667182	Not sig
AC008072.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC016820.1	-0,479284	0,2206125	Not sig
AL365356.2	-0,242531	0,5378283	Not sig
AL590723.1	0,24014	0,0247838	Not sig
AL035407.2	-0,325889	0,8908481	Not sig
COL11A2P1	-0,388107	0,8696046	Not sig
AL355997.1	0,3211707	0,3627268	Not sig
AL445307.1	-0,180077	0,3688934	Not sig
MTND4P18	-0,403538	0,8890699	Not sig
CES1P1	-0,279566	0,1638499	Not sig
ARL17B	0,461682	0,0005927	Not sig

AL023755.1	-0,003336	0,98321	Not sig
AC010655.1	-0,268889	0,3055308	Not sig
TNKS2-AS1	-0,662885	8,51E-06	Not sig
AL645998.1	0,2214366	0,1866423	Not sig
LINC00659	-0,644254	0,0057628	Not sig
AL691426.1	0,293896	0,5847409	Not sig
AL109763.1	1,191629	0,0321771	Up
LINC02575	0,551841	0,0044999	Not sig
AC004006.1	-0,310361	0,8829361	Not sig
AL691420.1	0,1760302	0,6377664	Not sig
DHFR	0,4658932	6,23E-08	Not sig
AF013593.1	-0,295019	0,6626785	Not sig
LINC02521	0,0760505	0,6398974	Not sig
AL022313.2	0,2034168	0,3148429	Not sig
AC016909.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
SRGAP3-AS2	0,9640681	0,0169284	Not sig
MTND2P12	-0,576955	0,009858	Not sig
SAPCD1	0,5885887	2,72E-05	Not sig
PPIAP91	0,1187129	0,5535212	Not sig
AL627308.1	-0,019281	0,9547035	Not sig
LINC02013	0,5277825	0,0782588	Not sig
AC096543.2	-0,060161	0,9350025	Not sig
AC011228.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC008781.1	-0,016313	0,9287658	Not sig
AL162384.1	-0,292049	0,6631601	Not sig
GABRG3-AS	-0,216665	0,8110528	Not sig
AL445985.1	-0,025061	0,916396	Not sig
LINC02577	1,3886852	1,40E-05	Up
RPS3AP30	-0,296835	0,6847579	Not sig
AL450306.1	0,3855478	0,0184853	Not sig
LINC01672	0,2376821	0,6551565	Not sig
AC004022.1	-0,268305	0,2469026	Not sig
EIF4BP2	0,0138621	0,9524002	Not sig
RPL13AP19	-0,375093	0,1417396	Not sig
PABPC1P8	-0,013525	0,988132	Not sig
AC244452.1	0,8549549	0,0636652	Not sig
FAF2P1	0,0171623	0,9750723	Not sig
LIMS1-AS1	0,3823046	0,0882955	Not sig
ZNF885P	-0,453601	0,296074	Not sig
RPL7L1P8	-0,148601	0,6163035	Not sig
KRT8P18	0,0556815	0,8112116	Not sig
AC003101.1	-0,159793	0,6736256	Not sig
ABCF2P2	-0,341486	0,8951803	Not sig
AC007327.1	-0,513136	0,6531286	Not sig
BX510359.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL033539.1	-0,234289	0,7783066	Not sig
WEE2-AS1	-0,37336	8,67E-05	Not sig
AC114492.1	-0,45016	0,8763516	Not sig

LINC02534	-0,388343	0,7674842	Not sig
AL513542.1	-0,641539	0,4711629	Not sig
Z69666.1	-0,102442	0,507767	Not sig
Z92545.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AL353705.1	-0,477519	0,096217	Not sig
MRPL45P2	-0,020501	0,7900444	Not sig
H3P29	-0,403622	0,889047	Not sig
LINC00954	-0,102852	0,4606303	Not sig
LINC00266	-0,872763	0,1179184	Not sig
NLGN4Y-AS1	-0,300435	0,3377606	Not sig
HCG22	-0,220299	0,3022061	Not sig
AC245128.2	-0,403621	0,8736698	Not sig
THRB-AS1	-0,19293	0,0618769	Not sig
AL356310.1	-1,343354	4,50E-08	Down
AL033523.1	-0,169016	0,210981	Not sig
LINC01128	-0,566059	4,71E-11	Not sig
FAM207BP	-0,011856	0,8991239	Not sig
LINC01939	0,7054876	0,2599344	Not sig
AL590068.1	-0,372748	0,7773937	Not sig
AC064807.1	-0,35755	0,0001043	Not sig
AC073641.1	0,2301058	0,2618563	Not sig
MTCYBP42	-0,450409	0,8287209	Not sig
AC072022.1	0,4551943	0,1152002	Not sig
AC092628.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
MRPS18CP6	-0,185957	0,7318566	Not sig
HMGB3P4	0,3840754	0,1165756	Not sig
AL034428.1	-0,057551	0,8506317	Not sig
PABPC1P11	-0,325889	0,8912266	Not sig
LAMA5-AS1	-1,294671	1,37E-09	Down
AC017007.1	-0,325959	0,8345739	Not sig
MARK2P13	-0,074886	0,8500825	Not sig
AK3P5	0,3656249	0,1716767	Not sig
BACH1-IT2	0,3144365	0,0155664	Not sig
AL359918.1	0,24867	0,0829961	Not sig
AL049792.1	-0,393433	0,3887037	Not sig
RPSAP1	0,1682943	0,5371606	Not sig
AL592309.1	-0,35708	0,8541359	Not sig
MIR4500HG	0,8840138	0,0010739	Not sig
LAMTOR3P1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL592494.1	-0,588465	7,31E-05	Not sig
AL929410.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
TLK2P2	0,2803695	0,169255	Not sig
AC005077.3	-0,523905	0,0703392	Not sig
ATP5MFP2	-0,011499	0,9641994	Not sig
AC012123.1	0,5557719	0,3931166	Not sig
CT45A5	0,3068255	0,7768215	Not sig
CBX3P6	0,7512071	0,1040788	Not sig
AL355483.1	-0,372345	0,8975954	Not sig

PIK3IP1-DT	-0,259619	0,0335022	Not sig
PCDH9-AS2	-1,032683	0,0550928	Not sig
AL358176.3	-0,328323	0,2310752	Not sig
ATP5MC2P4	-0,099264	0,5884536	Not sig
RPS20P13	-0,03427	0,9293423	Not sig
MTCO3P4	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC092802.2	0,1129852	0,3100435	Not sig
NEGR1-IT1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC104653.1	-0,592065	0,0046901	Not sig
AL731547.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
RPL23AP12	-0,107439	0,6874613	Not sig
AC068389.1	-0,360653	0,0267595	Not sig
AL121985.1	-0,145688	0,5380725	Not sig
MYLKP1	-0,455441	0,1936284	Not sig
COX4I1P2	0,2165754	0,7029712	Not sig
CSP1	-0,38452	0,3040945	Not sig
AC012307.1	-0,185604	0,8658044	Not sig
AC090954.1	0,2850248	0,438295	Not sig
AC010745.2	-0,29107	0,6882448	Not sig
AL669970.3	-0,115063	0,8291106	Not sig
SEPTIN7-DT	-0,057599	0,5239212	Not sig
RPL35AP6	0,3420474	0,1939829	Not sig
CICP9	0,3133455	0,3198103	Not sig
RPL23AP26	-0,011818	0,9869312	Not sig
AL138963.1	0,5844424	0,0126287	Not sig
EEF1DP1	-0,636416	1,97E-08	Not sig
LINC01428	-0,37361	0,0500533	Not sig
UBAC2-AS1	0,0385439	0,7140053	Not sig
AC012441.2	0,2152351	0,2832349	Not sig
MTCO1P43	-0,418967	0,8848576	Not sig
HMGN2P36	-0,235305	0,6654674	Not sig
ST6GALNAC	-0,356833	0,9018398	Not sig
RASA4CP	-0,099411	0,4179522	Not sig
AL353804.1	0,2893489	0,0152969	Not sig
LINC01803	-0,418967	0,8848576	Not sig
OR7E128P	0,9127949	9,41E-08	Not sig
NECTIN4-AS	-0,016581	0,9809018	Not sig
LINC01344	-0,84787	2,88E-06	Not sig
AC097381.1	-0,625817	0,0238106	Not sig
AC234771.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
AP000355.1	-0,065455	0,7216458	Not sig
AC016722.2	0,2205453	0,1024771	Not sig
TSPY3	0,8685476	0,3554547	Not sig
KPNA2P2	-0,000327	0,9992995	Not sig
RPS13P2	-0,166062	0,1142168	Not sig
MTCO1P3	-0,755637	0,0184397	Not sig
AC107419.1	0,4934932	0,0643138	Not sig
AL353132.1	-0,372595	0,8752715	Not sig



MTA3P1	-0,325958	0,8357486	Not sig
SNRPD2P1	0,1920506	0,5028086	Not sig
AKT3-IT1	-0,138395	0,8273937	Not sig
AL391730.1	0,6786785	0,0324754	Not sig
UBE3AP2	-0,515862	0,271689	Not sig
AL137792.2	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC004485.1	-0,512759	0,5915266	Not sig
CLUHP2	-0,387858	0,893354	Not sig
SLC25A6P5	-0,012509	0,9757099	Not sig
UGT1A12P	0,7825424	0,0743219	Not sig
AC023137.1	-0,941736	4,20E-06	Not sig
LINC02041	1,2638289	2,91E-05	Up
AC006026.2	-0,434648	0,88058	Not sig
AL591623.2	0,1486625	0,5805513	Not sig
SATB1-AS1	1,4618912	3,91E-13	Up
AL512590.1	0,7698881	0,0224206	Not sig
PIGPP3	-0,403621	0,8771632	Not sig
AL049812.3	-0,325957	0,8552523	Not sig
OR2A9P	0,1874027	0,1964544	Not sig
LINC01690	-0,419466	0,7757027	Not sig
OR7E93P	-0,419135	0,8848119	Not sig
RPSAP60	-0,279184	0,8061945	Not sig
HOMER2P1	1,3711273	0,0060502	Up
AC096554.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
UBTFL6	-0,357943	0,0654023	Not sig
LINC02607	0,424182	0,1545275	Not sig
AC009955.1	0,0139056	0,9827876	Not sig
AC006483.1	0,0143898	0,9624293	Not sig
SUMO2P8	-0,217466	0,6402517	Not sig
PPIAP55	-0,012183	0,9468129	Not sig
LINC01205	0,6695668	0,0562685	Not sig
AC097658.1	-0,282624	0,0277607	Not sig
AL627095.1	-0,357158	0,7643231	Not sig
SLC47A1P1	-0,1762	0,1906256	Not sig
AC021451.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
TRDD3	-0,37326	0,7658409	Not sig
AC234781.3	0,4837816	0,0421309	Not sig
AL353771.1	-0,391755	0,3140951	Not sig
RPL5P32	0,0429504	0,8771911	Not sig
MTND1P9	-0,170269	0,7369836	Not sig
AL136452.1	-0,262935	0,5510007	Not sig
AC091167.1	0,3985354	0,0068338	Not sig
AC096570.1	-0,182117	0,6892698	Not sig
SEPTIN7P8	-0,109185	0,8722104	Not sig
ACTBP14	0,0217273	0,9350945	Not sig
AC246785.1	-0,450995	0,7022934	Not sig
HNF4A-AS1	-0,533031	0,0041546	Not sig
EXOSC3P1	0,6113448	0,001711	Not sig

TMPRSS11G	-0,592234	0,5858043	Not sig
AL161672.1	-0,419545	0,4196726	Not sig
LINC01038	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC003685.1	-0,263575	0,8734447	Not sig
RPL30P13	-0,341604	0,6860836	Not sig
AL450472.1	-0,556157	0,2495622	Not sig
AC096638.2	-0,372747	0,8222721	Not sig
LINC01277	-0,405994	0,0009018	Not sig
PMS2P7	-0,098658	0,5669002	Not sig
AL161457.1	-1,04105	0,0161561	Down
AKR7A2P1	-0,125089	0,5000263	Not sig
AL450992.1	0,1098754	0,6442417	Not sig
AL365366.1	0,1364024	0,3408683	Not sig
RAB1AP1	0,2849196	0,1583426	Not sig
AP001595.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
HSFY1P1	-0,372678	0,8705294	Not sig
KRT223P	0,5877344	0,3549323	Not sig
CDCA4P1	0,4071645	0,1050163	Not sig
BX276092.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
MTCO1P25	-0,543784	0,1831274	Not sig
AL445685.2	-0,485033	0,451968	Not sig
SPRR2C	-0,543905	0,8060617	Not sig
VDAC1P8	0,5031971	1,34E-08	Not sig
MRPL32P2	-0,459572	4,05E-05	Not sig
AL031656.1	-0,310576	0,7495242	Not sig
ZFAND2A-D	-0,247358	0,0036234	Not sig
AL451070.1	-0,279023	0,6866735	Not sig
HMG1P2	-0,124712	0,6894326	Not sig
DUTP1	-0,047235	0,8905696	Not sig
LINC01788	0,316601	0,5440487	Not sig
AL449283.1	0,3691118	0,0592344	Not sig
RPS29P14	-0,138164	0,689909	Not sig
HECW2-AS1	0,5940059	0,0050977	Not sig
RPS3AP54	0,3444977	0,0164721	Not sig
AL451124.1	-0,465839	0,856537	Not sig
TRBV23OR9	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC104073.1	-0,04693	0,9645073	Not sig
AL354893.2	-0,03248	0,9094589	Not sig
AC093459.1	-0,419217	0,8700919	Not sig
AL714022.1	-0,050199	0,8663439	Not sig
TMPOP1	-0,090943	0,8567991	Not sig
HMG1P24	-0,182644	0,572206	Not sig
CR848007.1	-0,388341	0,8028232	Not sig
MTCO3P30	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC01165	-0,197313	0,4664073	Not sig
OR5AW1P	-0,169793	0,856656	Not sig
PSMA6P2	-0,157285	0,5280758	Not sig
LINC01548	-0,469026	0,3217593	Not sig

RPS26P18	-0,404142	0,6224244	Not sig
MTND1P10	-0,248772	0,6400393	Not sig
ANKRD20A8	0,9696812	0,0365343	Not sig
FO082842.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
HSPA8P8	-0,148416	0,5675811	Not sig
IGHV3-47	0,9590139	0,0012547	Not sig
OR51AB1P	-0,185534	0,85493	Not sig
CALM2P2	0,252316	0,0452038	Not sig
ELOCP20	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC076966.2	-0,248036	0,7067919	Not sig
YY1P2	-0,372345	0,8975954	Not sig
ASTN2-AS1	-0,361153	0,1316193	Not sig
BTBD6P1	0,2557933	0,3366783	Not sig
ABHD17AP4	1,0127716	5,29E-05	Up
LINC02587	-1,801407	8,94E-10	Down
AL137847.1	0,2383314	0,1584569	Not sig
AC006355.1	-0,450409	0,8316138	Not sig
MED4-AS1	0,0870321	0,7242944	Not sig
AL356583.2	-0,050657	0,8833843	Not sig
AL390774.1	-0,372767	0,7003925	Not sig
AL137026.1	-1,060437	7,23E-07	Down
RPL41	-0,174573	0,0155294	Not sig
AC068491.1	-0,139294	0,8538617	Not sig
AC026403.1	-0,875422	2,42E-08	Not sig
CYCSP4	-0,388641	0,6045071	Not sig
AGBL5-IT1	-0,172255	0,1152459	Not sig
VIM-AS1	0,595157	9,07E-05	Not sig
KANSL1L-AS	0,377579	0,0002376	Not sig
ACTG1P2	-0,250737	0,5943193	Not sig
AC016710.1	1,2470767	0,0131487	Up
EIF4A1P10	-0,31926	0,0050827	Not sig
RPS7P4	-0,041995	0,7263124	Not sig
CCDC26	-0,090849	0,6001386	Not sig
HCG4P8	-0,498	0,5691347	Not sig
AC009480.2	-0,434648	0,88058	Not sig
ACTBP1	0,0028056	0,9890411	Not sig
SNX18P4	-0,419051	0,8848347	Not sig
SMPD4P2	-0,250702	0,7120649	Not sig
CRYGEP	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC233976.1	-0,579054	0,2387829	Not sig
ANKRD10-IT	0,4574186	0,0001442	Not sig
EPHA1-AS1	0,375551	0,0783583	Not sig
KCNQ5-AS1	-0,232426	0,804143	Not sig
LINC02038	1,2897501	1,54E-09	Up
CR769776.2	0,2539191	0,5261466	Not sig
AC009229.2	-0,178754	0,6153592	Not sig
TCP1P1	0,0427331	0,8119563	Not sig
RUNX3-AS1	0,5612348	0,0371424	Not sig

NAP1L1P2	0,2767143	0,3850938	Not sig
GDI2P1	0,2680643	0,5428292	Not sig
AC114488.1	1,452222	1,71E-11	Up
RPL19P20	0,0778114	0,7284583	Not sig
AL096701.2	-0,232401	0,8315758	Not sig
AC073065.1	-0,404656	0,2382614	Not sig
SRMP3	-0,232428	0,777598	Not sig
LINC00382	-0,357151	0,808049	Not sig
AC008154.1	-0,916561	0,0071382	Not sig
AC233280.1	0,1373518	0,3728758	Not sig
AC006001.3	0,0905917	0,0498894	Not sig
MRPS16P1	-0,544499	0,7653867	Not sig
PGA4	-0,31036	0,8723051	Not sig
ATP5PDP2	-0,531595	0,0045467	Not sig
AL050349.1	-0,435134	0,8246157	Not sig
AC069542.1	0,3088163	0,2469432	Not sig
AL358473.1	0,6310932	0,0076547	Not sig
AC004870.3	-0,201206	0,8660694	Not sig
AC009495.1	-0,117174	0,6834277	Not sig
AC087071.1	-0,733314	0,0025194	Not sig
RPS15AP28	-0,387863	0,3874924	Not sig
LINC02787	0,1078209	0,9539944	Not sig
AC103564.1	0,1746418	0,7208211	Not sig
PTGES3P3	0,196746	0,0194721	Not sig
LINC00200	1,0108837	0,0051462	Up
AL162408.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
SERPINH1P1	0,9408388	9,86E-05	Not sig
AC073987.1	0,5597434	0,4522993	Not sig
KCTD9P6	-0,390238	0,6462477	Not sig
AC044860.1	1,0756629	1,35E-05	Up
AL033527.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC00242	-0,265719	0,0158565	Not sig
CYCSP11	-0,247993	0,8280483	Not sig
AC096633.1	0,5434815	0,0023283	Not sig
HNRNPA1P6	-0,494269	0,0628299	Not sig
KRT18P4	-0,068031	0,5006048	Not sig
AC105398.1	0,1844387	0,8198674	Not sig
AL162400.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
BTF3L4P4	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL356056.1	0,4587099	0,0883932	Not sig
LINC00582	-0,058228	0,8547306	Not sig
AC022201.1	-0,123215	0,940282	Not sig
MT1P3	-1,664868	4,14E-05	Down
FEM1AP1	-0,38959	0,6077727	Not sig
KRT18P53	-0,435133	0,7249515	Not sig
RBMV1KP	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPL37P18	-0,357164	0,7331519	Not sig
TTY10	-0,400872	0,0575382	Not sig

HMG1N1P37	0,6086322	6,85E-10	Not sig
PPP1R12BP	0,0975574	0,9054589	Not sig
AL451000.1	-0,357151	0,807	Not sig
LINC00710	0,0351359	0,952304	Not sig
PNPT1P1	0,2420026	0,4113112	Not sig
AL358452.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
LINC01981	1,0014266	0,030969	Up
LINC00377	0,824486	0,0046605	Not sig
WBP2P1	-0,434648	0,88058	Not sig
LINC00446	-0,372512	0,8877737	Not sig
HNRNPA1P	0,6359522	1,29E-05	Not sig
OR8C1P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC138089.1	-1,897412	0,0085633	Down
ST13P13	-0,022676	0,8924477	Not sig
AL807752.2	-0,143793	0,6576037	Not sig
LPGAT1-AS1	0,1785951	0,3822359	Not sig
LRR37A12I	-0,248023	0,7842809	Not sig
AL596223.1	0,5632101	0,0243899	Not sig
AL160411.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC004691.1	0,1925244	0,4978173	Not sig
POM121L8F	-0,450409	0,8290105	Not sig
SNHG31	0,0606485	0,7299064	Not sig
PES1P2	-0,11479	0,7129908	Not sig
AL451048.1	-0,05815	0,9365508	Not sig
AC091493.1	-0,40394	0,7712463	Not sig
AL157388.1	-0,282956	0,0400787	Not sig
LINC02829	-0,045701	0,861378	Not sig
BX284656.1	-0,247979	0,9279857	Not sig
REV3L-IT1	-0,289783	0,2634602	Not sig
AL133353.1	-0,521473	0,0770763	Not sig
EEF1DP6	-0,487083	0,3045011	Not sig
GPR53P	-0,419217	0,8575888	Not sig
AL031963.2	-0,026099	0,8606244	Not sig
FABP5P4	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL451142.2	-0,325957	0,8538835	Not sig
AP000431.1	-0,642446	0,4022893	Not sig
LINC02768	-1,133671	2,65E-08	Down
RFPL4AL1	-0,410058	0,212277	Not sig
AL139294.1	-0,372752	0,7539903	Not sig
AL451140.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
TUBB8P1	0,6459063	0,0006813	Not sig
AC006455.4	-0,387942	0,8933311	Not sig
TAF9P2	-0,418967	0,8848576	Not sig
PPIAP25	-0,764813	0,0012139	Not sig
AL358876.1	0,7589673	0,0146267	Not sig
AP001464.1	-0,357932	0,5568427	Not sig
LINC00459	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC010737.1	-0,045667	0,8666855	Not sig

AL353633.1	0,0565917	0,9574982	Not sig
RPP40P1	-0,387858	0,893354	Not sig
BX088651.2	2,0122346	0,0020703	Up
AL353693.1	-0,297424	0,3497182	Not sig
AL133268.3	-0,326152	0,8664445	Not sig
ORM1	-0,913957	8,54E-10	Not sig
MCHR2-AS1	-0,094763	0,8949008	Not sig
HMGB1P45	-0,388334	0,72283	Not sig
KRT8P12	-0,043545	0,5999601	Not sig
AC008269.1	-0,326794	0,0002563	Not sig
AC244197.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
NUTF2P7	-0,312749	0,2668711	Not sig
ACAP2-IT1	0,4073073	0,0033277	Not sig
RPL17P15	-0,143743	0,476269	Not sig
AL391839.1	-0,249489	0,6324651	Not sig
AC006947.1	-0,138479	0,805432	Not sig
GK-IT1	-0,693071	0,001038	Not sig
PGBD4P8	-0,830843	0,3162767	Not sig
AC046143.1	0,0134931	0,9013037	Not sig
DANT1	-0,481832	0,8136947	Not sig
SREK1IP1P1	-0,0591	0,8583165	Not sig
AC079305.2	-0,176626	0,0890854	Not sig
NME2P3	-0,32596	0,8142925	Not sig
AC093414.1	-0,481852	0,7414327	Not sig
MTCO2P12	-0,740801	2,09E-12	Not sig
AL392185.1	-0,388109	0,8853332	Not sig
AL596268.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
HYI-AS1	0,0145733	0,9399438	Not sig
ACTG1P9	0,0630866	0,721756	Not sig
AC007563.1	-0,373721	0,6995377	Not sig
LRRC3-DT	-0,805675	3,42E-06	Not sig
CYCSP51	-0,393302	0,4511985	Not sig
DPY19L1P1	-0,103694	0,1614763	Not sig
PIN1P1	0,4714332	0,227374	Not sig
PPP1R2P5	-0,387942	0,8933311	Not sig
UBTFL7	-0,65653	0,5825926	Not sig
AC006967.1	-0,465924	0,8720582	Not sig
HMGN2P19	-0,077227	0,7525369	Not sig
AC090587.1	-0,093579	0,4423827	Not sig
AL450263.2	-0,233491	0,7251466	Not sig
AC073062.1	-0,116011	0,9333709	Not sig
SZT2-AS1	-0,325807	0,9103368	Not sig
LINC00452	0,131066	0,7588264	Not sig
USP24P1	1,6693657	0,0352887	Up
CICP3	0,1688841	0,4823716	Not sig
AC006041.1	-0,332297	0,5815224	Not sig
PRKAR1B-A'	2,5743742	1,05E-08	Up
BX322557.1	-0,185548	0,7638705	Not sig

HMGB1P16	-0,024724	0,9581686	Not sig
CTNNA2-AS1	-2,896538	3,49E-06	Down
OR8B9P	1,2403405	0,0070485	Up
LINC01715	-0,491725	1,61E-05	Not sig
AC111152.1	-0,497861	0,6204772	Not sig
MICD	0,454331	0,0781811	Not sig
HLA-DRB6	0,1460345	0,3749026	Not sig
AL139246.4	0,038879	0,9000313	Not sig
AC062039.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL031667.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL592148.1	0,0990721	0,5561128	Not sig
CNIH3-AS1	-1,116136	0,0045495	Down
MIR5689HG	-0,294974	0,7536928	Not sig
AL162151.1	-0,325891	0,9103138	Not sig
AC005999.1	-0,372512	0,8868091	Not sig
LINC00858	1,0796985	0,0120868	Up
AC092580.1	-0,13675	0,7270387	Not sig
AL359853.1	-0,508937	0,0430332	Not sig
AL117328.1	0,4449568	0,0076301	Not sig
AC018638.1	0,1914753	0,0363108	Not sig
KCNQ1-AS1	-0,395535	0,3006671	Not sig
SFTA3	-0,045793	0,9478842	Not sig
USP9YP8	-0,325807	0,9103368	Not sig
AL136181.1	-0,341557	0,8053184	Not sig
RALGAPA1P	-0,02444	0,8173665	Not sig
H3P10	-0,450743	0,6670669	Not sig
AL512625.2	0,6180831	0,0478635	Not sig
RPL27AP8	-0,359442	0,494541	Not sig
AC007349.1	0,6621627	0,0318028	Not sig
AJ009632.2	-0,352325	0,1031148	Not sig
ANKRD26P4	0,1419498	0,6785611	Not sig
MED8-AS1	0,3879076	0,0005969	Not sig
LINC02069	0,1931919	0,455265	Not sig
AC017048.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
PIP5K1P2	0,0655867	0,9358197	Not sig
AC073850.1	-0,281779	0,2316639	Not sig
LINC00366	-0,27917	0,874816	Not sig
THEMIS3P	-0,232338	0,798418	Not sig
LINC00433	-0,123052	0,9177418	Not sig
ST3GAL3-AS1	-0,20183	0,6493167	Not sig
AC114495.2	0,3411852	0,0234781	Not sig
CPVL-AS1	-0,403938	0,772451	Not sig
SPINK8	-0,813579	0,2568054	Not sig
RPS10P18	0,2693003	0,344752	Not sig
RLIMP1	0,1449899	0,5360277	Not sig
LINC01789	-0,404133	0,6874829	Not sig
AC010157.1	-0,279168	0,8758662	Not sig
AC023669.1	-0,213455	0,673354	Not sig

AC127383.1	-0,091156	0,9363264	Not sig
LYST-AS1	0,0070991	0,9846093	Not sig
ACTG1P11	-0,050293	0,8863449	Not sig
LINC02627	-0,390311	0,443297	Not sig
RPL39P18	-0,129289	0,557327	Not sig
RGS17P1	0,5225217	0,0023161	Not sig
PATL2	-0,116085	0,3553387	Not sig
LINC02766	-0,160601	0,2766057	Not sig
KSR1P1	-0,044212	0,9434255	Not sig
AC104454.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
ALG13-AS1	-0,079781	0,6570317	Not sig
AC136489.1	-0,244737	0,4317016	Not sig
FO681548.1	-0,12655	0,5919319	Not sig
AC012494.2	-0,163291	0,8114904	Not sig
AL450327.1	-0,03544	0,9386425	Not sig
AC005189.1	0,3991046	0,2064694	Not sig
AC105053.1	-0,562983	0,0344924	Not sig
RPL17P1	0,2553705	0,4907168	Not sig
AL391863.1	-0,207801	0,6457123	Not sig
RPL21P37	-0,493881	0,0002885	Not sig
AC104455.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
PHKG1P4	-0,387858	0,893354	Not sig
AC244023.1	-0,403703	0,84904	Not sig
GAS2L1P1	0,4717185	0,289302	Not sig
FLT1P1	-0,363234	0,4320858	Not sig
UBE2V1P3	-0,310363	0,9090797	Not sig
AL591866.1	-0,202339	0,2436837	Not sig
LINC00404	0,0723581	0,9313489	Not sig
MYCBP2-AS	-0,421971	0,3424667	Not sig
LINC01523	-0,154419	0,8786234	Not sig
AC053503.1	-0,286435	0,043322	Not sig
KRT16P4	-0,372758	0,7431226	Not sig
AC119677.1	0,0357611	0,899857	Not sig
AL136097.1	-0,216874	0,7858542	Not sig
RABGAP1L- <del>l</del>	-0,375229	0,1674385	Not sig
AC105443.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC003986.1	-0,31037	0,8125001	Not sig
HNRNPA1P <del>5</del>	0,5208596	0,00602	Not sig
LINC02572	0,9784897	4,16E-05	Not sig
LINC01739	-0,216669	0,812747	Not sig
PANK2-AS1	-0,102252	0,3494232	Not sig
GAPDHP26	-0,421999	0,5638564	Not sig
AC010163.1	-0,084268	0,9035672	Not sig
NKX1-2	0,1425336	0,751755	Not sig
LINC00428	-0,27917	0,9231282	Not sig
UBE2DNL	1,1796174	0,0498214	Up
TSPY8	0,1360012	0,9371094	Not sig
AC012445.1	-0,279189	0,8708437	Not sig



RPL21P24	-0,357148	0,8408837	Not sig
LINC00379	-0,231975	0,7723408	Not sig
SACS-AS1	2,5163794	6,79E-06	Up
AL353597.2	0,0084449	0,9845757	Not sig
LYARP1	-0,403786	0,8205285	Not sig
ZFYVE9P1	-0,373486	0,285128	Not sig
LINC01204	-1,226726	0,000458	Down
LINC02264	-0,341402	0,8955551	Not sig
AL139421.1	-0,434461	0,0014144	Not sig
SMC4P1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL356753.1	-0,41753	0,3988359	Not sig
GAPDHP58	-0,28204	0,2426756	Not sig
PRAMEF25	-0,341553	0,8832051	Not sig
EIF4BP4	-0,388346	0,7559576	Not sig
LINC00358	-0,45016	0,8763516	Not sig
AL358074.1	1,0401082	6,09E-06	Up
RPL21P44	-0,063413	0,7137893	Not sig
TNPO1P3	-0,294812	0,7364774	Not sig
AL158825.2	0,0922198	0,5194626	Not sig
AL596087.2	-0,790122	0,0011679	Not sig
ACVR2B-AS1	-0,013087	0,8841129	Not sig
AC006017.1	0,3180733	0,0243904	Not sig
SUCLA2P3	-0,360029	0,5456745	Not sig
AL159987.2	0,0537298	0,9766829	Not sig
AL109810.1	-0,413101	0,0780589	Not sig
MYL8P	-0,432988	0,0647343	Not sig
PRDX3P1	0,3048138	0,0529935	Not sig
LINC00411	-0,325977	0,7546854	Not sig
AL391336.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL590762.1	-0,119361	0,6421521	Not sig
AC004014.1	-0,403621	0,8763549	Not sig
MTATP8P2	0,4552096	0,0250039	Not sig
RPL21P93	-0,353536	0,0135127	Not sig
LINC01718	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL137027.1	-0,43473	0,8672037	Not sig
GOLGA2P4	-0,341698	0,5695916	Not sig
LINC01079	1,3443139	0,0003266	Up
LINC02851	-0,43478	0,0142678	Not sig
SUMO1P2	-0,201105	0,7891581	Not sig
LINC01501	0,2442494	0,5525741	Not sig
AL356095.1	-0,419383	0,8266139	Not sig
AC011287.1	1,8657856	1,09E-12	Up
MBNL1-AS1	-0,168499	0,0593665	Not sig
LINC01822	0,2319747	0,7196952	Not sig
MTND5P2	-0,190307	0,6820236	Not sig
METTL21AP	-0,263703	0,6810035	Not sig
AC016877.1	-0,294323	0,6638016	Not sig
PIGCP2	-0,263573	0,8918201	Not sig

BSNDP4	-0,185593	0,9346519	Not sig
AC073115.1	0,0008906	0,9975161	Not sig
AL500527.2	-0,341561	0,7748094	Not sig
LINC01264	-0,216644	0,837918	Not sig
AL137159.1	0,381058	0,0043727	Not sig
KRT8P21	-0,120008	0,7406844	Not sig
PRAC2	1,5098724	0,0071155	Up
RPL4P4	-0,21305	0,0413943	Not sig
LINC01758	0,131191	0,8264835	Not sig
CYP2C56P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC087857.1	-1,703593	0,0020341	Down
LINC00280	-0,403538	0,8890699	Not sig
NAMPTP1	-0,05494	0,7399971	Not sig
AL109914.1	-0,11199	0,7779212	Not sig
MYOSLID	0,2776197	0,1105642	Not sig
RPSAP22	-0,085336	0,7755163	Not sig
LINC02681	0,8084281	0,1299376	Not sig
AL359837.1	-0,714697	0,0003878	Not sig
LINC02526	-0,531952	0,0324429	Not sig
ITGB1-DT	0,344996	0,0631692	Not sig
AL391822.1	-0,284048	0,2544876	Not sig
PABPC1P9	-0,357148	0,8412276	Not sig
RPL26P6	-0,801211	2,81E-10	Not sig
AC004975.2	1,0429911	0,0002174	Up
BUD31P2	-0,080498	0,8185821	Not sig
AC245047.2	-0,16993	0,8762208	Not sig
DPY19L4P1	-0,279186	0,8064908	Not sig
AL137186.1	0,213335	0,4019265	Not sig
MAST4-AS1	-0,354796	0,0065184	Not sig
UBE2V1P9	-0,434648	0,88058	Not sig
AL133384.1	-0,249115	0,864792	Not sig
PKP4P1	-0,135407	0,7317221	Not sig
LINC01150	-0,134963	0,3610338	Not sig
AL450322.2	1,0304481	0,0001071	Up
Z73495.1	-0,902151	0,0003349	Not sig
H2AL1RP	-0,090351	0,8930932	Not sig
ZNF492	2,4009104	4,34E-23	Up
AC018644.1	0,3114196	0,1825372	Not sig
AC007327.2	-0,372783	0,6803911	Not sig
AC114755.1	-0,169999	0,9230838	Not sig
AL049745.2	-0,326606	0,5819737	Not sig
CRPPA-AS1	0,3949878	0,0244247	Not sig
AC009237.3	0,5020629	5,29E-06	Not sig
MTCO2P1	-0,450409	0,8157144	Not sig
SOS1-IT1	0,046539	0,5622124	Not sig
SKP2P1	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC00484	-0,116359	0,6330251	Not sig
AC011242.1	-0,263587	0,8185101	Not sig

KARS1P1	-0,342703	0,5519094	Not sig
FAM242E	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL161636.1	-0,466089	0,780499	Not sig
AL008627.1	0,2503104	0,1622059	Not sig
MTND2P20	-0,311932	0,7302634	Not sig
LYPD9P	0,7978006	0,0359362	Not sig
EIF2S2P2	0,0739088	0,7131704	Not sig
SKP1P3	-0,387858	0,893354	Not sig
MARK2P12	-0,326312	0,8351535	Not sig
AL512366.1	0,1499705	0,5610785	Not sig
LCEP2	-0,45016	0,8763516	Not sig
RPL23AP19	-0,013411	0,9665246	Not sig
AC110615.1	-0,235346	0,5717267	Not sig
MIR194-2HC	-0,274515	0,0182884	Not sig
AL109924.1	0,3325245	0,6744709	Not sig
AC104115.1	-0,265214	0,5723401	Not sig
AL078590.1	0,0366481	0,9676183	Not sig
LINC01054	-0,034497	0,9168319	Not sig
AC007322.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC013460.1	0,426808	0,092266	Not sig
AL136531.1	0,1377806	0,2089157	Not sig
AC107613.1	-0,265818	0,8484333	Not sig
AL030996.1	-0,418943	0,5124528	Not sig
FTLP16	-0,372755	0,7427228	Not sig
AC010240.1	-0,006689	0,9916729	Not sig
PDC-AS1	-0,134225	0,2322531	Not sig
U91324.1	-0,719554	3,07E-06	Not sig
AC092809.1	-0,264178	0,6880211	Not sig
LINC01159	-0,106864	0,8529312	Not sig
SDHDP5	-0,341747	0,8273585	Not sig
BPY2DP	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL445687.2	-0,403621	0,8801275	Not sig
COTL1P1	-0,625343	0,3941578	Not sig
AC096649.1	-0,576721	0,0096968	Not sig
AC044781.1	0,7579454	0,0103592	Not sig
RPL7P10	0,3040079	0,2382437	Not sig
RPS27AP15	-0,326	0,6996181	Not sig
CXCR2P1	0,2034601	0,2816445	Not sig
AL121910.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPL31P20	-0,372752	0,7538529	Not sig
AL031736.2	0,9817277	0,0008875	Not sig
DYNLT3P2	-0,478584	0,00627	Not sig
MRPS18AP1	0,242495	0,2580439	Not sig
MTCO1P52	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPS20P1	0,099291	0,8591296	Not sig
AC092647.3	-0,280891	0,7723685	Not sig
AL354868.1	-0,151285	0,6146866	Not sig
AL021396.1	-0,108507	0,6330059	Not sig

TRBV10-2	0,3735038	0,1742858	Not sig
AL022337.1	-0,263624	0,7705805	Not sig
AL035665.1	0,2257043	0,3771035	Not sig
AC018866.1	0,0182638	0,9868471	Not sig
LINC02624	-1,072847	0,0011983	Down
C4B-AS1	-0,561358	0,5077863	Not sig
AC016751.1	-0,413916	0,4756838	Not sig
UBE2Q1-AS1	0,5007512	0,0005457	Not sig
RRN3P4	0,4175903	0,2418302	Not sig
AC118754.1	-1,211884	1,92E-11	Down
SLC25A38P1	0,1040443	0,6741369	Not sig
SNRPFP2	-0,062667	0,9061123	Not sig
LINC00388	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL356259.1	-0,403938	0,7965754	Not sig
LINC00399	0,2346149	0,3217169	Not sig
MTCYBP32	-0,325956	0,8678023	Not sig
RPS21P1	-0,141373	0,8261577	Not sig
AC140481.1	-0,341578	0,7249535	Not sig
KRT18P26	-0,411933	0,2092547	Not sig
ATP8A2P2	0,0140105	0,9704979	Not sig
RPS15P5	-0,272847	0,0553881	Not sig
XIST	0,641478	0,1418619	Not sig
AL391825.1	0,3233339	0,0067863	Not sig
ZNF688	-0,46038	6,76E-10	Not sig
RPL35AP21	-0,753423	0,01065	Not sig
CCNB1IP1P1	-0,419544	0,6895356	Not sig
DDX50P1	0,6131344	2,76E-06	Not sig
AL133412.1	-0,262928	0,6393128	Not sig
CR391992.1	0,054102	0,8737167	Not sig
AC103925.1	-0,823237	0,1585793	Not sig
RPS15AP39	-0,483564	0,6318002	Not sig
RPL12P34	-0,356998	0,8788372	Not sig
AC244505.5	-0,387858	0,893354	Not sig
AC093899.1	-0,157958	0,584419	Not sig
PDE4DIPP1	0,0882185	0,70141	Not sig
DUTP4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL589823.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC108039.2	-0,341561	0,7754634	Not sig
AL360091.1	0,441072	0,0148149	Not sig
PET100	-0,455018	9,71E-06	Not sig
AL354676.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
KHSRPP1	1,2498628	3,03E-05	Up
AL671883.1	0,4260648	0,6301671	Not sig
AC018462.1	0,0645114	0,638521	Not sig
ISCA1P2	-0,557846	0,5237752	Not sig
MTATP6P13	-0,372767	0,7011288	Not sig
AC099788.1	-0,121233	0,8280731	Not sig
EMX2OS	0,2144645	0,3449335	Not sig

AC139149.1	0,7810626	0,000266	Not sig
PYHIN5P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC019205.1	0,9156706	2,53E-09	Not sig
AL034418.1	0,1943862	0,4415471	Not sig
AL357936.1	-0,404392	0,5381741	Not sig
AC008568.1	1,5890959	0,0157657	Up
AL353637.1	-0,482378	0,4882779	Not sig
AC016831.2	-0,35715	0,8290024	Not sig
PGA3	-0,183906	0,7118967	Not sig
AL121972.1	-0,440989	0,0065531	Not sig
AC097358.1	-0,355942	0,1736738	Not sig
RPL31P54	-0,403621	0,8797698	Not sig
STEAP3-AS1	-0,464574	0,0028351	Not sig
AL359878.2	0,0826219	0,6342567	Not sig
RPL21P89	-0,366925	0,0022082	Not sig
RPSAP20	0,101786	0,6047271	Not sig
OGFR-AS1	-0,169838	0,1439149	Not sig
EIF1P1	-0,341753	0,7648788	Not sig
CASC20	1,1183827	0,0083908	Up
PAICSP5	-0,450244	0,8763287	Not sig
AL365203.1	-0,310361	0,8629718	Not sig
IMMTP1	-0,052913	0,8600804	Not sig
AC091685.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL450469.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC068533.2	-0,037369	0,8497315	Not sig
HNRNPA1P6	0,1314402	0,5207937	Not sig
ACTP1	-0,462339	0,1964744	Not sig
LINC01315	-0,001849	0,9894608	Not sig
AL035666.1	-0,356999	0,8891029	Not sig
TAX1BP1-AS	-0,068356	0,7120967	Not sig
GK3P	-0,00426	0,98243	Not sig
AL157373.2	-1,07877	1,77E-09	Down
SEPTIN7P7	-0,118347	0,6636879	Not sig
AC084290.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
HSPD1P21	-0,201188	0,9234371	Not sig
FOXO6-AS1	0,4939287	0,0965873	Not sig
AL669831.2	-0,419382	0,8014056	Not sig
SNRPGP11	-0,418967	0,8848576	Not sig
DEFB108A	-0,387858	0,893354	Not sig
TRIM60P16	-0,356999	0,8907201	Not sig
HNRNPA1P1	-0,357082	0,8759968	Not sig
AL139148.1	-0,325958	0,8251894	Not sig
AC128709.1	-0,254338	0,1675707	Not sig
AL360295.1	0,3729246	0,402297	Not sig
AL138899.2	0,1800051	0,465289	Not sig
AC016999.1	-0,433902	0,0297776	Not sig
RPL7P46	-0,153135	0,6274149	Not sig
DOCK9-AS1	-0,191339	0,4043576	Not sig

ELOCP3	-0,343209	0,6857879	Not sig
RPS4XP5	-0,800036	0,0005332	Not sig
KIF25-AS1	1,6229773	4,23E-06	Up
LINC02865	0,5770974	0,0855522	Not sig
AL583803.1	-0,434648	0,88058	Not sig
FAM90A26	-0,16951	0,7299135	Not sig
AP001043.1	-0,420535	0,6214167	Not sig
IL9RP1	-0,357154	0,814872	Not sig
RHEBP1	-0,406421	0,4658831	Not sig
LINC00400	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC138393.2	0,3195749	0,2114052	Not sig
ATXN1-AS1	-0,020673	0,8647836	Not sig
YWHAZP3	0,5756031	1,46E-05	Not sig
MTCYBP9	-0,201126	0,848564	Not sig
PRPS1L1	1,3660544	0,0084252	Up
MYO16-AS2	-0,404781	0,5801801	Not sig
AL589880.1	-0,02394	0,8390273	Not sig
TSPY22P	-0,217773	0,909859	Not sig
PDE11A-AS1	-1,270513	1,77E-05	Down
AC133865.1	-0,387858	0,893354	Not sig
EIF4EP2	0,0916523	0,4787433	Not sig
B3GNT2P1	-0,356833	0,9018398	Not sig
B3GALNT1P	-0,502812	0,3448801	Not sig
AC005094.1	-0,419818	0,6079078	Not sig
TFAP2A-AS1	0,4194805	0,0788008	Not sig
FLJ31356	-0,208144	0,3135356	Not sig
AL590666.2	0,1383109	0,4580021	Not sig
MTND2P2	-0,357159	0,7545471	Not sig
Z98749.1	-0,20155	0,6310568	Not sig
ZRANB2-AS2	-0,155897	0,1468407	Not sig
AL031687.1	-0,388273	0,8168373	Not sig
AL590483.1	-0,424462	0,3041981	Not sig
AL357143.1	-1,196605	1,06E-06	Down
AP000221.1	0,8634767	0,0839441	Not sig
AC080129.1	0,2484531	0,2125017	Not sig
RPS3AP7	-0,216743	0,3113539	Not sig
MAGEA4-AS1	1,3142301	0,0837747	Not sig
AL022578.1	-0,325957	0,8448694	Not sig
AC007128.1	1,0870607	0,0081125	Up
AL022313.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
IQCF3	-0,356833	0,9018398	Not sig
LIPT1P1	-0,450913	0,6414304	Not sig
AL118523.1	1,0015944	0,0030848	Up
AC073264.1	-0,43473	0,8661855	Not sig
PRAMEF36F	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC243428.1	-0,051209	0,8703183	Not sig
TOB1-AS1	-0,417146	5,17E-05	Not sig
LINC01435	-0,758735	0,1039823	Not sig

GTF3AP6	-0,481519	0,8300266	Not sig
AL606468.1	-0,204103	0,4023776	Not sig
AL590640.2	0,1671611	0,4813769	Not sig
AP001042.2	-1,00805	0,0145791	Down
HBBP1	-0,247992	0,8205503	Not sig
MIR181A1H	0,2116797	0,5118915	Not sig
AC022400.2	0,3357546	0,259982	Not sig
AKR1B1P1	-0,204064	0,7338904	Not sig
HMGB3P9	0,103272	0,7458009	Not sig
RPL5P4	-0,00911	0,9286371	Not sig
AC093585.1	-0,428239	0,0758131	Not sig
SGSM3-AS1	-0,094532	0,7390961	Not sig
AC006455.5	-0,280304	0,5577034	Not sig
AL359095.1	0,5755039	0,1471925	Not sig
ALMS1-IT1	0,6965024	7,30E-10	Not sig
AL445646.1	-0,250497	0,8192246	Not sig
SNAP47-AS1	0,193993	0,3660407	Not sig
ANKRD36BF	0,3717458	0,1326414	Not sig
MTCO2P3	-0,387858	0,893354	Not sig
AL049646.1	1,6230836	3,85E-11	Up
CTSLP4	0,5209189	0,406216	Not sig
CT70	0,013334	0,9466324	Not sig
LINC00709	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL365184.2	-0,467264	0,8009919	Not sig
YWHAQP9	-0,356833	0,9018398	Not sig
NHS-AS1	-0,45041	0,8568734	Not sig
AL669831.3	2,08E-05	0,9999058	Not sig
FNTAP2	-0,012457	0,9725107	Not sig
LINC02800	0,0214739	0,9562303	Not sig
AC007967.3	-0,341554	0,8592529	Not sig
AL357556.1	0,1069491	0,7341221	Not sig
AC092813.2	-0,067821	0,9278248	Not sig
CDY11P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC006357.1	0,2552723	0,7902949	Not sig
IGSF21-AS1	-0,403621	0,8759908	Not sig
UBBP1	-0,415298	0,0016687	Not sig
CCNYL5	-0,294836	0,7117602	Not sig
LINC00364	0,3478989	0,7384275	Not sig
AK3P3	0,3040262	0,0323365	Not sig
CDK8P1	-0,263572	0,9178249	Not sig
BIRC6-AS1	-0,389334	0,6078177	Not sig
HIGD2AP1	-0,047196	0,9216068	Not sig
AL020994.2	-0,372755	0,7438997	Not sig
MTND3P2	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC093578.1	1,0347433	0,0499919	Up
TEX53	-0,843111	0,0006136	Not sig
DDX6P1	-0,310362	0,8700961	Not sig
TRPM2-AS	0,4452296	0,0324275	Not sig

ANKRD66	-0,171981	0,682332	Not sig
AL360091.2	0,1167503	0,7306867	Not sig
AC010974.1	-0,16563	0,6409917	Not sig
FAM197Y3	-0,076728	0,9698362	Not sig
HSPD1P6	0,2700453	0,0384694	Not sig
CDC42-IT1	-0,151815	0,5455547	Not sig
LRRC37A15I	0,7230068	0,0048712	Not sig
RPL4P6	0,3269469	0,0010215	Not sig
AL162231.2	-0,510087	3,23E-06	Not sig
RPL10P6	0,0162392	0,9481722	Not sig
MTAPP2	-0,294943	0,6132557	Not sig
STK24P1	0,336183	0,0338635	Not sig
AC139143.1	-0,281167	0,1864193	Not sig
HSPE1P28	-0,465839	0,8559888	Not sig
PRRT3-AS1	-0,307857	0,0515765	Not sig
AC009237.4	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC006059.1	0,2004676	0,2257495	Not sig
VN1R96P	-0,187472	0,8863284	Not sig
AC104389.3	-0,341552	0,860858	Not sig
KRT16P5	-0,403787	0,8465583	Not sig
AC108025.1	-0,247992	0,8422074	Not sig
TMEM254- <del>4</del>	-0,001243	0,9911584	Not sig
AL669831.4	0,0621116	0,6037424	Not sig
AC022535.1	-0,341844	0,7347017	Not sig
ME2P1	-0,154242	0,8377905	Not sig
TCERG1L-AS	-0,280207	0,6472066	Not sig
TRBV5-4	0,5575214	0,0108179	Not sig
AL606490.3	-0,513927	0,5947414	Not sig
TUBB3P2	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC02028	-0,601487	3,08E-05	Not sig
AC018712.1	-0,309171	0,3266638	Not sig
AL354793.1	-0,141956	0,5839826	Not sig
SNRPCP15	-0,450409	0,8155593	Not sig
AL022316.1	0,7041749	0,0030287	Not sig
LINC02643	-0,314732	0,7924407	Not sig
H3P11	-0,372858	0,7328882	Not sig
AC138207.1	0,5824746	0,0107645	Not sig
AGBL4-AS1	-0,263584	0,833522	Not sig
TPRG1-AS2	-0,793654	0,036133	Not sig
RPS3AP11	-0,076383	0,8042388	Not sig
AC092569.1	-0,030143	0,9464445	Not sig
AC123900.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL008723.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL445070.1	1,825776	9,19E-05	Up
ECCEL1P3	-0,294969	0,7458442	Not sig
DLEC1P1	-0,497458	0,7318562	Not sig
ACBD6	0,222233	0,0005682	Not sig
EEF1A1P39	-0,358016	0,5592093	Not sig



FGF12-AS2	0,0702594	0,7771296	Not sig
MTND2P39	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02641	1,0607835	0,0001242	Up
LINC01721	0,5462821	0,0812488	Not sig
AC004832.2	-0,372748	0,7765054	Not sig
LINC02812	-0,295445	0,2235267	Not sig
NPAS2-AS1	0,296512	0,1683654	Not sig
LINC01075	-0,325957	0,8563938	Not sig
SEPHS1P4	0,1805499	0,3593651	Not sig
AL158071.1	0,0531375	0,8279239	Not sig
HOXB-AS1	-0,136279	0,3449164	Not sig
AL021707.3	0,2071148	0,211927	Not sig
AF274573.1	-0,419557	0,6778614	Not sig
AIDAP1	0,5883816	0,00836	Not sig
CEP250-AS1	0,1616142	0,3337412	Not sig
LINC00443	-0,483171	0,1851363	Not sig
ATP5MC1P1	-0,310382	0,7852161	Not sig
MTND1P28	-0,419051	0,8848347	Not sig
BX119904.1	0,9055189	0,2151262	Not sig
AC004854.1	0,1573159	0,52492	Not sig
AL162395.1	-0,388109	0,8923363	Not sig
CT45A11P	-0,394585	0,0147691	Not sig
MAS1LP1	-0,598952	0,3227395	Not sig
AURKAP2	-0,106723	0,8693075	Not sig
RPL35AP24	-0,185444	0,7995509	Not sig
RPL30P16	-0,325957	0,8451033	Not sig
HNRNPA1P2	0,2291025	0,2316528	Not sig
RPL22P18	-0,405431	0,5539579	Not sig
AC090957.1	-0,372752	0,7445667	Not sig
LINC01790	-0,403538	0,8890699	Not sig
LINC01149	-0,311793	0,5264703	Not sig
AL451074.3	0,2547738	0,37525	Not sig
LINC01433	0,0834215	0,7669682	Not sig
OR4F3	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPL12P49	-0,372594	0,8605397	Not sig
RNF10P1	-0,419135	0,8848119	Not sig
CNOT6LP1	1,5991299	1,76E-09	Up
SMYD3-IT1	0,047301	0,9255139	Not sig
C9orf147	0,0265473	0,7686373	Not sig
AC246680.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL139109.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL158156.1	-0,045757	0,7986901	Not sig
AC008267.2	-0,145472	0,5331291	Not sig
AC005518.1	-0,279172	0,8569612	Not sig
IFITM3P4	-0,352559	0,018471	Not sig
AC073387.1	-0,27917	0,9231282	Not sig
AC000081.1	-0,513455	0,6369528	Not sig
DDX43P3	0,7344692	0,0184117	Not sig

AC007952.3	-0,543997	0,6034702	Not sig
RPL37P4	-0,450659	0,7315547	Not sig
AL603825.1	-0,184383	0,1673677	Not sig
ATP6V0CP1	-0,228838	0,4823577	Not sig
AL450405.1	-0,195578	0,1853493	Not sig
Z99714.1	-0,235794	0,3576756	Not sig
FTH1P5	-0,100707	0,3351445	Not sig
AL359382.1	-0,372677	0,8349612	Not sig
RPL4P5	-0,039781	0,6989108	Not sig
IFNNP1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP000688.1	-0,211702	0,1513829	Not sig
OR8V1P	-0,418967	0,8848576	Not sig
FTLP18	-0,419135	0,8848119	Not sig
LINC01840	-0,419904	0,5977736	Not sig
HSPB1P2	-0,122376	0,3495368	Not sig
CIBAR1P2	-0,45233	0,4490956	Not sig
AL157384.1	0,0375762	0,8794756	Not sig
ATXN8OS	-0,387942	0,8933311	Not sig
PHBP9	0,3687798	0,0023416	Not sig
MTND5P14	0,0824808	0,8803467	Not sig
AL121829.1	-0,326329	0,7010841	Not sig
SIAH1P1	1,4239637	0,21682	Not sig
H3P1	0,1921021	0,3558525	Not sig
AC010163.2	-0,372594	0,8589051	Not sig
FMO7P	0,2585019	0,3972179	Not sig
AF240627.1	0,1120201	0,9249629	Not sig
AL162582.1	-0,961091	0,0011387	Not sig
GNA13P1	-0,341553	0,8262305	Not sig
BX284668.3	-0,735885	0,2563006	Not sig
RPL34P19	-0,191488	0,8673801	Not sig
AC244636.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
FKBP1AP3	-0,325981	0,7381618	Not sig
RAD23BP2	-0,325807	0,9103368	Not sig
SPATA31C1	0,6030099	0,3352685	Not sig
HNRNPH3P	-0,403538	0,8890699	Not sig
Z98742.1	-0,403703	0,8480534	Not sig
RPS24P21	-0,295034	0,653064	Not sig
LINC01753	-0,34132	0,9060869	Not sig
PHBP4	0,2279639	0,7426638	Not sig
MTND2P4	-0,216829	0,8175565	Not sig
FGFR1OP2P	-0,372345	0,8975954	Not sig
NFE4	0,9115518	0,00236	Not sig
AC005208.1	1,0905974	0,0267931	Up
AL136322.1	-0,387858	0,893354	Not sig
OR52J2P	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02603	0,0725154	0,6379869	Not sig
XXYLT1-AS2	0,3420178	0,1513206	Not sig
HERC2P4	0,6603096	0,0028111	Not sig

SSU72P8	-0,388345	0,8129891	Not sig
LINC02525	1,3885752	0,0013767	Up
AC023141.5	-0,434731	0,8805572	Not sig
BRI3P3	-0,435659	0,4433771	Not sig
PGAM1P3	-0,033607	0,9078709	Not sig
SERBP1P4	-0,34226	0,8591126	Not sig
AL162388.1	-0,294766	0,9188483	Not sig
HNRNPA1P5	0,0424332	0,776475	Not sig
RPL7P61	-0,345168	0,5931362	Not sig
RPS12P24	-0,403621	0,874807	Not sig
AL160275.1	-0,167711	0,7315464	Not sig
AC092807.1	-0,456787	0,1921872	Not sig
AC013472.1	-0,341683	0,7052567	Not sig
AL445928.1	-0,01886	0,9526598	Not sig
AL358781.2	-0,138262	0,4063532	Not sig
ARMC2-AS1	-0,374507	0,2173396	Not sig
AC078817.1	-0,091317	0,5239696	Not sig
NAALADL2-1	-0,341553	0,8264097	Not sig
LINC02370	1,0885216	0,1516848	Not sig
GTF2IP23	0,1222911	0,3796709	Not sig
AL590068.2	-0,356999	0,891758	Not sig
SNRPEP11	0,3169317	0,0166631	Not sig
STARD13-IT	-0,361232	0,5228575	Not sig
OR5H6	0,4804708	0,2953175	Not sig
MTND3P4	-0,310294	0,9145892	Not sig
AL353743.2	-0,121123	0,3431254	Not sig
CICP6	-0,372513	0,8973598	Not sig
AC004980.3	0,0116528	0,9575342	Not sig
BANF1P2	-0,368296	0,0182374	Not sig
OR6C5P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL121718.1	-0,403938	0,8075418	Not sig
AC010422.1	-0,562499	1,04E-05	Not sig
TOMM20P4	-0,135922	0,3998011	Not sig
SLC25A53P1	-0,1013	0,8968784	Not sig
HCG24	-0,450911	0,7040633	Not sig
ELOVL2-AS1	-0,244895	0,1141806	Not sig
FEZF1-AS1	0,9965908	0,0004309	Not sig
LINC01284	-0,468346	0,2453305	Not sig
XRCC6P3	-0,218616	0,5561796	Not sig
TTLL1-AS1	0,2075076	0,1605715	Not sig
BEND7P1	-0,279169	0,8595477	Not sig
MTCO2P27	0,6566526	0,0383929	Not sig
AL136320.1	-0,174418	0,7818977	Not sig
LINC00159	0,3653018	0,2951243	Not sig
LINC01734	-0,403787	0,846469	Not sig
AL359921.1	0,1187218	0,5368689	Not sig
HMG1P33	-0,216816	0,8299374	Not sig
MTCO1P42	0,0835342	0,8179963	Not sig

AL359893.1	-0,999228	2,07E-11	Not sig
HMG2P3	0,8074712	4,17E-10	Not sig
AL160004.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC004160.1	-1,129621	2,98E-06	Down
DNAJB5P1	-0,187747	0,8748043	Not sig
EXOSC10-AS	-0,135718	0,2957638	Not sig
AC015818.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
FANCD2P2	0,2604284	0,5761332	Not sig
RPL35AP3	-0,466172	0,74951	Not sig
AL035250.2	-0,356998	0,8816799	Not sig
RPS21P2	-0,372512	0,8887625	Not sig
AC009474.1	-0,188172	0,5571366	Not sig
NCAPD2P1	1,918395	1,53E-12	Up
SPDYE21	-0,103609	0,3238461	Not sig
TPI1P2	-0,010301	0,9253453	Not sig
DDX10P2	0,5827338	0,0406448	Not sig
VN1R32P	-0,403942	0,7584344	Not sig
ACTG1P23	-0,335244	0,0075349	Not sig
RPL4P3	0,0695896	0,6084548	Not sig
AL451129.1	0,6493588	0,6138114	Not sig
DSCR9	0,5228948	0,0015551	Not sig
FAM41C	-0,342125	0,49959	Not sig
RPL23AP52	0,1173916	0,6869524	Not sig
KARS1P2	0,3058064	0,0271268	Not sig
GOLGA6L5P	0,09767	0,4830383	Not sig
GSTA11P	-0,231199	0,4965006	Not sig
MEMO1P4	-0,372745	0,833082	Not sig
AP000146.1	-0,125698	0,8976943	Not sig
AL136376.1	-0,29477	0,8320831	Not sig
AC009245.1	0,1161332	0,2941396	Not sig
RPSAP25	-0,216662	0,7415666	Not sig
AC104057.1	-0,232382	0,9359814	Not sig
AL118508.1	0,5635084	0,0082656	Not sig
LINC01048	-0,22927	0,7173983	Not sig
RPSAP23	-0,232443	0,7761982	Not sig
AC004835.1	0,5152439	0,1121409	Not sig
AC092667.1	0,2011835	0,2914173	Not sig
ANAPC1P3	-0,23234	0,7377346	Not sig
SPTLC1P1	-0,264878	0,3357569	Not sig
HINT2P1	-0,420046	0,6892964	Not sig
RBBP8P1	0,0510311	0,8763206	Not sig
LINC01747	0,2441432	0,1202378	Not sig
LINC01972	-0,161109	0,6243411	Not sig
LINC01349	-0,325957	0,8540668	Not sig
AL161640.1	-0,438302	0,0847663	Not sig
RPS3AP52	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPL23P5	-0,070211	0,8062724	Not sig
AC018717.1	-0,387942	0,8933311	Not sig

BZW1-AS1	-0,285542	0,3676112	Not sig
TCEA1P2	0,2360336	0,0699811	Not sig
OR3D1P	-0,388343	0,791957	Not sig
ELOCP12	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC01786	-0,142492	0,1926776	Not sig
OR5M4P	-0,606387	0,8339839	Not sig
LINC00595	0,3925809	0,0737997	Not sig
ARL2BPP7	-0,372747	0,808512	Not sig
AL672310.1	-0,55875	0,0229196	Not sig
EMC1-AS1	-0,10759	0,3958056	Not sig
RSU1P1	-0,343768	0,3372599	Not sig
LINC01036	2,3797271	3,87E-14	Up
ALG14-AS1	-0,590833	0,0009283	Not sig
AL049542.1	-0,357153	0,7961593	Not sig
AC114803.1	-0,263624	0,7713574	Not sig
AL031770.1	0,3093916	0,1071108	Not sig
AC004160.2	-1,644707	1,07E-07	Down
AL136460.1	-0,169912	0,9009406	Not sig
SERPINB9P1	-0,259234	0,1025592	Not sig
AL391119.1	-0,43473	0,8665755	Not sig
ASB15-AS1	-0,438826	0,3696791	Not sig
TFAMP1	-0,188287	0,7167694	Not sig
LRRC37A6P	1,1699325	2,83E-11	Up
CTF2P	-0,341561	0,7753398	Not sig
LINC00276	-0,404451	0,6103248	Not sig
RPL7P4	0,0253938	0,901065	Not sig
NEK2P4	1,4314532	0,0002516	Up
RPS29P6	-0,388191	0,8652114	Not sig
LINC01381	-0,248114	0,6924449	Not sig
ANKRD18B	2,1519153	1,97E-14	Up
U73166.1	0,1276559	0,3006634	Not sig
PA2G4P4	0,4122913	0,0002529	Not sig
AC060773.1	-0,389596	0,5360135	Not sig
PROX1-AS1	-0,311251	0,0034471	Not sig
VENTXP4	-0,513373	0,7185065	Not sig
CLUHP5	-0,35715	0,8204873	Not sig
RPL5P26	-0,26371	0,6817982	Not sig
AL078645.1	-0,175867	0,6681312	Not sig
AP000532.2	-0,419302	0,8847661	Not sig
AL135908.1	-0,341404	0,906064	Not sig
ATP6V1G1P	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC005034.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
Z96811.1	-0,317563	0,1845538	Not sig
AP000695.1	0,1817191	0,1830702	Not sig
AC093142.1	-0,127813	0,7150648	Not sig
IGKV1OR22	-0,861311	0,0303737	Not sig
ATP5MC2P3	-0,100198	0,7838148	Not sig
OR51A10P	-0,450326	0,8462669	Not sig

AC000077.1	-0,403621	0,8765222	Not sig
PSMG3-AS1	-0,340112	0,000589	Not sig
VAV3-AS1	-0,006811	0,9894146	Not sig
AL139383.1	0,0155505	0,8731485	Not sig
AC234781.4	-0,232434	0,7911573	Not sig
AL049651.1	0,0160031	0,990734	Not sig
AL132765.1	0,1721113	0,4535802	Not sig
MTCO2P7	-0,403538	0,8890699	Not sig
EEF1B2P8	-0,037246	0,9419021	Not sig
AL035409.1	0,1154628	0,7712922	Not sig
AC108463.2	0,5209029	0,0068881	Not sig
MKX-AS1	-0,169624	0,868	Not sig
ANKRD30BF	-0,029787	0,9598522	Not sig
AL953862.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL354824.1	0,4443393	0,0517589	Not sig
RPL7AP8	0,223561	0,2953106	Not sig
RPL19P21	-0,071313	0,5481946	Not sig
PPP5D1	-0,470641	9,88E-09	Not sig
THAP7-AS1	-0,42815	1,12E-05	Not sig
AC092580.2	-0,35815	0,2755757	Not sig
AL589642.2	-0,216792	0,8881648	Not sig
HMGB1P49	-0,169292	0,5698461	Not sig
AC092098.1	-0,357163	0,7444564	Not sig
AL645929.1	0,3881095	0,001591	Not sig
MBD3L2	-0,435064	0,831268	Not sig
LINC01756	0,4802555	0,1604959	Not sig
COL6A4P1	1,2212499	8,29E-08	Up
LINC01799	0,1983322	0,7914043	Not sig
AC073370.1	0,1759602	0,4580034	Not sig
NOS2P3	-0,215944	0,7014323	Not sig
CEACAMP9	-0,263574	0,9274106	Not sig
LIMD1-AS1	0,2495683	0,0141332	Not sig
MTND5P7	-0,263576	0,8655143	Not sig
AL356234.2	-0,30264	0,1877336	Not sig
AL392046.1	-0,242771	0,1449276	Not sig
BASP1P1	-0,494682	0,4046816	Not sig
AL360268.1	-0,21782	0,4494739	Not sig
AL158071.2	0,3691501	0,0032217	Not sig
Z82209.1	-0,38819	0,8502827	Not sig
AOAH-IT1	-0,50775	0,1262816	Not sig
LINC00102	0,0114995	0,9691541	Not sig
SNX3P1X	-0,387858	0,893354	Not sig
AL445193.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
HMGB1P11	0,9513572	0,0009822	Not sig
MTND4P27	-0,57519	0,7792242	Not sig
USP17L1	-0,388341	0,8171802	Not sig
ERLNC1	0,1116785	0,5757597	Not sig
AC021078.1	0,1378461	0,084072	Not sig

AC092162.2	0,1196133	0,6887565	Not sig
AL450326.1	-0,136366	0,2264225	Not sig
AC073264.2	-0,387858	0,893354	Not sig
CEACAMP2	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPL17P12	-0,372512	0,8849465	Not sig
CCDC192	0,1929686	0,2442755	Not sig
FAM133DP	0,7713568	9,32E-05	Not sig
AL121757.1	1,6706382	3,36E-08	Up
CALM1P2	-0,342603	0,5886691	Not sig
ZNF32-AS2	0,5130361	4,51E-05	Not sig
SF3A3P1	0,1837457	0,2504804	Not sig
AC114763.2	0,0645379	0,8992737	Not sig
AL139095.3	2,2142024	1,66E-07	Up
AC113347.1	0,3718409	0,7976317	Not sig
AC027612.2	-0,435133	0,7272421	Not sig
LINC02639	-0,310394	0,7407718	Not sig
AC013286.1	-0,466173	0,8040814	Not sig
OR6R1P	-0,247975	0,8993941	Not sig
AC234781.5	-0,373051	0,6183514	Not sig
RPL19P5	0,0774113	0,5270298	Not sig
ACTG1P14	0,1163973	0,2257787	Not sig
GTF2IRD1P1	-0,480237	0,0012589	Not sig
CCT5P2	0,3582235	0,1427697	Not sig
PHBP12	0,5037387	0,0126563	Not sig
LINC02580	-0,907516	8,80E-11	Not sig
IMP3P1	-0,169997	0,9457088	Not sig
FTX	-0,212052	0,0140196	Not sig
RPSAP8	0,0866006	0,5787892	Not sig
PPIAP40	0,0371243	0,7975186	Not sig
RSL24D1P2	-0,546234	0,4451363	Not sig
GPAA1P2	0,1482971	0,5379526	Not sig
AL136164.1	-0,357081	0,8552035	Not sig
AL645937.3	0,1678628	0,7618654	Not sig
AC018495.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC073188.3	-0,387942	0,8933311	Not sig
TEX48	-0,068915	0,820746	Not sig
AC011753.1	-0,32596	0,8243058	Not sig
TSEN15P2	-0,483361	0,2177913	Not sig
MTCYBP6	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092683.1	1,12275	6,97E-08	Up
AC005722.1	0,1345147	0,8150964	Not sig
AL513185.2	-0,653881	0,5314449	Not sig
HMGB1P27	0,2134134	0,2999784	Not sig
AC004039.1	0,1584165	0,311162	Not sig
HM13-AS1	-0,298226	0,0189748	Not sig
DYNLL1P7	-0,158649	0,7499011	Not sig
AL139220.2	0,0763156	0,6435109	Not sig
AC079987.1	-0,372345	0,8975954	Not sig

H3P12	-0,249054	0,5731318	Not sig
AC068138.1	-0,435131	0,763875	Not sig
UQCRHP1	-0,509787	0,1527475	Not sig
AC104461.1	-0,086331	0,5568185	Not sig
AC011005.1	0,1846063	0,1073391	Not sig
Z97205.1	-0,403942	0,7566673	Not sig
AL160408.3	0,1091245	0,6583036	Not sig
RPS23P8	-0,363775	0,0017246	Not sig
DNM3OS	-0,652361	3,88E-05	Not sig
AL353152.1	-0,534322	0,4182753	Not sig
AL031597.1	-0,403703	0,8471696	Not sig
CYP4F60P	-0,670972	0,0299377	Not sig
RPL36P1	-0,060249	0,9649567	Not sig
AL022324.1	-0,251399	0,1702238	Not sig
AL445933.1	1,0183914	2,06E-05	Up
VN1R36P	-0,418967	0,8848576	Not sig
USP12-AS2	-0,643702	0,0002457	Not sig
LINC01818	-1,249667	3,22E-07	Down
KLF2P2	-0,255879	0,5223783	Not sig
AC022816.1	0,0385844	0,829164	Not sig
AL138831.1	0,0453554	0,8135375	Not sig
AC024084.1	-0,297292	0,5117538	Not sig
AC140479.2	0,8507387	5,95E-05	Not sig
RGPD4-AS1	-0,216841	0,7986829	Not sig
MTCO2P25	-0,403455	0,8890928	Not sig
OR7E55P	-0,013434	0,9732163	Not sig
PRB4	-0,389195	0,5639374	Not sig
KLHL7-DT	0,0482304	0,7213746	Not sig
AL451074.4	-0,343073	0,3092383	Not sig
YY1P1	-0,216634	0,7804174	Not sig
TNPO1P2	-0,498	0,5686002	Not sig
FAM224B	0,5375786	0,204432	Not sig
THAP12P1	0,214541	0,4421496	Not sig
CEACAM22F	-0,316157	0,0742172	Not sig
SETSIP	0,4163686	0,0137949	Not sig
AL844175.1	-0,498324	0,6238946	Not sig
NDUFS5P5	-0,294769	0,8311291	Not sig
AL353803.2	0,220871	0,5562803	Not sig
ENO1-AS1	-0,408507	0,0141916	Not sig
CEACAMP4	-0,372513	0,8975496	Not sig
GRPEL2P3	-0,372429	0,8975725	Not sig
DDTP1	0,1004905	0,7754724	Not sig
AL158207.2	-0,296658	0,483774	Not sig
AC067945.1	-0,310371	0,7869023	Not sig
AL008626.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC013402.1	-0,357082	0,8781373	Not sig
MRPL35P4	-0,310362	0,9032861	Not sig
AL450003.1	-0,294767	0,918848	Not sig



AC012462.3	-0,31316	0,1428648	Not sig
AC011753.2	0,0489902	0,8887058	Not sig
SAP18P3	-0,09356	0,7299645	Not sig
AC105935.2	-0,110433	0,8646398	Not sig
AL645608.2	0,3594665	0,363352	Not sig
FBXW4P1	-0,125088	0,288391	Not sig
RPL31P30	-0,281848	0,1849079	Not sig
MYOM3-AS	-0,388108	0,8833935	Not sig
AL021940.1	-0,749922	0,0204791	Not sig
TMEM184C	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL589987.1	-0,59889	0,2774806	Not sig
AC104024.1	-0,043225	0,8583677	Not sig
LINC00332	0,7516233	0,0326062	Not sig
CTAGE13P	-0,092834	0,71869	Not sig
GGTLC4P	-0,12958	0,5467867	Not sig
AC018638.2	0,1537138	0,0891059	Not sig
KRT8P7	0,0035846	0,9803341	Not sig
AC114878.1	-0,263584	0,8335705	Not sig
LINC02644	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL049597.1	-0,252769	0,0731124	Not sig
LINC01001	0,524927	0,003702	Not sig
AL035252.2	0,5680498	0,1593823	Not sig
AL590093.1	-0,34092	0,4955528	Not sig
AL160270.1	1,1118506	0,0008753	Up
AC074011.1	0,2709024	0,2419678	Not sig
AL589745.1	-1,701531	1,06E-11	Down
AC016949.1	-0,110433	0,3345611	Not sig
RPL10P3	-0,882408	7,77E-12	Not sig
AC093423.2	-0,435133	0,7410625	Not sig
AL021937.1	0,4744065	0,012981	Not sig
AC106870.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL392003.2	-0,326187	0,682297	Not sig
Z82173.1	-0,019764	0,9475873	Not sig
AC006007.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC021188.1	-0,163146	0,3235431	Not sig
PRELID1P7	-0,263588	0,8317059	Not sig
MEIS1-AS2	-0,260262	0,2798497	Not sig
SDAD1P2	0,263205	0,3501257	Not sig
AC007036.2	-0,555134	0,1141756	Not sig
ZNF341-AS1	-0,272418	0,2006837	Not sig
MTATP6P23	-0,419135	0,8848119	Not sig
RHOQP3	-0,00322	0,988955	Not sig
NFU1P1	-0,357176	0,7036641	Not sig
SNAP23P1	0,2783395	0,1944085	Not sig
AC095032.2	-0,387858	0,893354	Not sig
MTND1P4	-0,4193	0,8419249	Not sig
LINC01676	-0,54527	0,5209372	Not sig
Z98048.1	0,3768846	0,2234565	Not sig

VN1R108P	0,3682679	0,1490843	Not sig
AC092650.1	0,2732716	0,0331053	Not sig
RPS29P5	0,0821717	0,5145134	Not sig
ANKRD63	0,4089274	0,5490704	Not sig
AL161636.2	0,0404034	0,8712969	Not sig
Z83820.1	-0,217717	0,7130382	Not sig
AL807761.4	-0,506349	0,1472079	Not sig
RPS3AP13	0,2781655	0,1354562	Not sig
AC006326.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
PSAT1P3	0,0044118	0,9855565	Not sig
CTDSPL2P2	-0,45066	0,8237611	Not sig
ARHGAP26-	-0,052371	0,9323136	Not sig
AC012456.2	0,134772	0,5456987	Not sig
SMARCE1P5	0,4369251	0,0058473	Not sig
AF015720.1	-0,012951	0,9857442	Not sig
HLA-K	0,1942909	0,1331966	Not sig
AC064862.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
YY2	0,2180265	0,034991	Not sig
FOXD3-AS1	1,896971	6,94E-06	Up
RPS2P16	0,5570551	0,0005328	Not sig
AL160175.1	-0,029041	0,9638302	Not sig
AC097532.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
CDRT15P14	0,4582532	0,1192895	Not sig
AL132709.7	1,199391	0,0260245	Up
SRGAP2-AS1	-0,143426	0,6240547	Not sig
AC099535.1	-0,002386	0,992296	Not sig
RPS6P15	-0,160739	0,747878	Not sig
AL356583.3	0,7852928	0,2561678	Not sig
AL807757.1	-0,099797	0,8707687	Not sig
LINC01362	0,0785565	0,8189903	Not sig
MTND2P16	-0,630143	0,1522171	Not sig
AC245291.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
CBX1P1	0,1448763	0,5874226	Not sig
AC005532.1	-0,162984	0,3405689	Not sig
AL390774.2	-0,294183	0,5820131	Not sig
AL583843.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC025181.1	-0,691865	0,001807	Not sig
ARPP21-AS1	0,1362385	0,8420751	Not sig
AC007349.2	0,4337755	0,2170441	Not sig
SSBL4P	0,3066053	0,0610834	Not sig
RPEP3	-0,341601	0,6960069	Not sig
AC068580.2	-0,185608	0,8598362	Not sig
AP001187.1	-0,248026	0,7845827	Not sig
LINC01293	1,3092418	2,16E-05	Up
RPL31P2	0,466574	0,0660172	Not sig
LINC01614	0,34817	0,0738457	Not sig
AC097463.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RPL23AP15	-0,487078	0,2290084	Not sig

AL139824.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
ZNF674-AS1	0,0912915	0,1782167	Not sig
GSTA10P	-0,064404	0,8249268	Not sig
OCLNP1	0,7055339	0,0033637	Not sig
AL360268.2	-0,418398	0,4834492	Not sig
GOT2P2	-0,352666	0,0765933	Not sig
AP006294.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
LINC02857	-0,297604	0,3950373	Not sig
RPL10P11	0,4346852	0,2004142	Not sig
YRDCP3	-0,387858	0,893354	Not sig
CCNB1IP1P2	-0,419217	0,8591586	Not sig
AL137803.1	1,4680237	3,08E-06	Up
AC099567.1	-0,279169	0,8945373	Not sig
TSEN15P1	0,5044217	0,0175888	Not sig
LINC02558	0,8181847	0,0115993	Not sig
AL157884.1	-0,138353	0,854957	Not sig
AGAP10P	-0,176132	0,150932	Not sig
FBXW11P1	-0,157796	0,3273416	Not sig
RPS6P23	-0,435063	0,7674252	Not sig
MFSD13B	0,3574569	0,0161594	Not sig
STMND1	1,448248	3,61E-10	Up
LINC00486	-1,383342	0,000474	Down
RBMX2P4	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL445933.2	-0,372748	0,7765499	Not sig
AC005077.4	-0,354138	0,0497536	Not sig
HMGB1P25	-0,35708	0,8539404	Not sig
SHC1P1	-0,405572	0,4357535	Not sig
LINC00692	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL133284.1	0,2969597	0,0643855	Not sig
AL604028.1	-0,33086	8,43E-08	Not sig
RPS18P12	0,0883397	0,5188438	Not sig
AL596087.3	-0,396387	0,2727735	Not sig
MAGEA8-AS	0,0275846	0,9397679	Not sig
FAM204CP	-0,357343	0,8189899	Not sig
XKRYP2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL591074.1	-0,372748	0,81109	Not sig
AL391807.1	-0,512013	0,0126634	Not sig
PPIHP1	0,0958877	0,5939907	Not sig
AL021707.4	0,3547006	0,0223994	Not sig
NPM1P51	-0,283171	0,3527499	Not sig
AC004840.1	-0,399458	0,1539634	Not sig
MTCO1P53	-0,709021	8,86E-06	Not sig
DPP4-DT	-0,267039	0,1007572	Not sig
HAO2-IT1	-0,950966	0,0006473	Not sig
AL079301.1	-0,279175	0,8486468	Not sig
LINC00309	-0,247968	0,7567066	Not sig
AC239367.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
TMBIM7P	-0,728489	0,0189675	Not sig

AL139241.1	0,5236031	0,051625	Not sig
AC099513.1	-0,196837	0,126385	Not sig
GXYLT1P1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL355306.1	-0,32589	0,9002367	Not sig
BX276092.4	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPS3P1	-0,12488	0,79098	Not sig
AC073347.1	0,8028802	0,1869839	Not sig
MIR205HG	-0,538139	0,1888332	Not sig
AC002386.1	-0,341553	0,8697462	Not sig
HMG1P5	-0,466031	0,6189447	Not sig
LINC02541	0,000258	0,998538	Not sig
AC026202.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC01507	0,3051516	0,5854865	Not sig
HNRNPA1P6	0,0608043	0,8318851	Not sig
AP000356.1	-0,344323	0,6111611	Not sig
AURKBP1	-2,048211	1,71E-08	Down
MTND2P21	-0,577299	0,2176655	Not sig
GPS2P2	0,8604629	0,0092242	Not sig
AC099344.1	-0,522423	0,249974	Not sig
AC099677.1	-0,132788	0,4395522	Not sig
CAPZA1P1	-0,206877	0,6880878	Not sig
AC093166.2	-0,341566	0,7542838	Not sig
AL109910.1	-0,703801	0,064673	Not sig
LINC01520	-0,388373	0,8378623	Not sig
AC233266.1	-0,341553	0,8381245	Not sig
SNX18P13	-0,325919	0,3819624	Not sig
AL133387.2	-0,341553	0,8497895	Not sig
AC084149.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
LINC02090	-0,232398	0,8252485	Not sig
HHATL-AS1	0,033267	0,9198557	Not sig
AP001116.1	-0,247979	0,896314	Not sig
AL049734.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC012355.1	-0,044955	0,9849431	Not sig
LINC00160	-0,894718	0,0289915	Not sig
AC079250.1	-0,215276	0,0823722	Not sig
RPL36AP39	-0,52386	0,0423392	Not sig
DSTNP1	0,2850297	0,0101418	Not sig
DDX3P2	-0,372783	0,6810866	Not sig
AL359976.1	-0,158805	0,6539028	Not sig
RPL23AP11	-0,17102	0,6063269	Not sig
HSBP1	-0,19759	0,0003266	Not sig
AL049649.1	-0,252645	0,3839269	Not sig
AC092625.1	1,01026	0,0174475	Up
FAM201B	0,659605	0,048829	Not sig
RPL12P15	-0,076272	0,6545386	Not sig
FGFR3P1	-0,419051	0,8848347	Not sig
RAB42P1	-0,247987	0,8427424	Not sig
MTND5P8	-0,263688	0,6959342	Not sig

CCNB1IP1P3	-0,38819	0,8536251	Not sig
CECR9	-0,670798	0,0223623	Not sig
RPL39P39	-0,452599	0,4522783	Not sig
RPL7P32	-0,379118	0,0048372	Not sig
CDC20P1	0,2734614	0,1371111	Not sig
CUBNP1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL121672.1	0,2096566	0,1446025	Not sig
AC092832.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
SCTR-AS1	0,8663498	7,77E-05	Not sig
AL049594.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPS27P10	-0,241586	0,454834	Not sig
EIF4A1P3	-0,279192	0,7826292	Not sig
LINC00373	-0,201191	0,9043182	Not sig
AL591043.1	-0,31036	0,8641397	Not sig
RPS3AP9	-0,294764	0,8597035	Not sig
LINC00326	0,2564126	0,6321384	Not sig
AC092431.1	0,0239597	0,9037328	Not sig
LINC00271	-0,245375	0,0634879	Not sig
AL031733.1	-0,199956	0,4961613	Not sig
LINC01804	1,7083914	0,0064715	Up
CEP19P1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL118520.1	-0,528392	0,7964796	Not sig
RPL7L1P9	0,4386741	0,1315384	Not sig
AL355303.1	-0,152886	0,2899679	Not sig
LINC01911	-0,279205	0,7657618	Not sig
AC007238.1	-0,151473	0,1351329	Not sig
AL360227.1	-0,373259	0,7538124	Not sig
GCNT1P3	0,5732687	0,0417533	Not sig
OR52B5P	0,2577097	0,3437772	Not sig
AL109917.1	-0,036134	0,7992778	Not sig
AL353614.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
TRAPPC2LP	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC093833.1	0,392321	0,2683314	Not sig
LINC02522	-0,084866	0,9318281	Not sig
AC096637.2	0,9018817	3,56E-06	Not sig
MSANTD2P	-0,341555	0,8151414	Not sig
FARSBP1	-0,279169	0,8849018	Not sig
LINC00395	0,7808853	0,5938568	Not sig
AC103563.2	-0,529743	0,3801415	Not sig
RPL6P6	0,3837819	0,1453884	Not sig
THBS3-AS1	0,1356028	0,2739037	Not sig
NPM1P9	1,2102112	2,23E-15	Up
KRTAP21-3	-0,356999	0,8920357	Not sig
BX842568.2	-0,160361	0,6471714	Not sig
OR52Y1P	-0,418967	0,8848576	Not sig
IDI1P3	-0,419051	0,8848347	Not sig
GAPDHP64	-0,414882	0,0749874	Not sig
AL590133.1	-0,344678	0,0017988	Not sig

HCG18	0,2522411	0,0004081	Not sig
AL157414.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
KIF5C-AS1	0,458573	0,1899855	Not sig
AL592161.1	-0,419219	0,884789	Not sig
AL078587.1	-0,279175	0,831743	Not sig
LINC02655	-0,264134	0,7793426	Not sig
AC011747.1	0,300172	0,2148505	Not sig
RPL22P24	0,1079772	0,2889438	Not sig
TSSK1A	-0,178556	0,3123719	Not sig
FDPSP7	-0,115413	0,7704798	Not sig
MIR4422HG	0,0574703	0,8401588	Not sig
AC012513.1	-0,388354	0,7120511	Not sig
AL391256.1	0,3930408	0,39698	Not sig
GYG1P3	-0,154086	0,8434808	Not sig
NDUFB4P3	-0,512067	0,4880368	Not sig
AC008154.2	-0,082412	0,8594355	Not sig
BMS1P19	-0,310377	0,7852192	Not sig
AL606752.1	-0,623298	8,46E-05	Not sig
AL035588.1	-0,294777	0,8128629	Not sig
PRAMEF30F	-0,370317	0,4496792	Not sig
AC022395.1	0,527215	0,048748	Not sig
ECE1-AS1	0,2099452	0,2117306	Not sig
LINC01436	1,30987	4,71E-06	Up
LINC01508	1,1824545	0,0173918	Up
PRELID3BP1	0,208867	0,3260601	Not sig
MTHFD2P3	-0,45016	0,8763516	Not sig
AL035587.1	0,1337228	0,145337	Not sig
AC078842.2	-0,403703	0,8487495	Not sig
AL031666.1	-1,168304	4,24E-14	Down
BTF3P10	-0,162077	0,3611885	Not sig
FAM25E	-0,732424	0,0568992	Not sig
SPATA20P1	0,025553	0,9592575	Not sig
UBE2V1P11	-0,356833	0,9018398	Not sig
AF129075.1	-0,118857	0,226759	Not sig
AL137856.1	0,0919395	0,7580328	Not sig
HLA-T	0,5054674	0,0238372	Not sig
LNCAROD	-1,469615	3,20E-10	Down
AC022537.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
HAR1B	-0,045429	0,8568256	Not sig
TCF7L1-IT1	0,2579116	0,3618176	Not sig
AP000705.1	0,882527	0,067693	Not sig
RBM22P5	-0,29478	0,7952219	Not sig
AC009987.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC104843.2	-0,46698	0,5679986	Not sig
BX005214.2	-0,388108	0,8784207	Not sig
AL157378.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
EEF1A1P40	-0,560176	0,6959698	Not sig
ARHGAP42F	0,1096342	0,7495844	Not sig

HMGB1P7	-0,279348	0,6868716	Not sig
AL354979.1	0,5847091	0,0990555	Not sig
DNAH8-AS1	0,0662931	0,856754	Not sig
MTND2P15	-0,434813	0,8492291	Not sig
AC002429.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MORF4L2-A	0,1785194	0,0762962	Not sig
AC093702.1	1,3367992	0,0038415	Up
PTP4A1P1	-0,284253	0,4099939	Not sig
KLF3-AS1	0,1623774	0,2307314	Not sig
COX11P1	0,1247763	0,7828148	Not sig
CSMD2-AS1	-0,136309	0,8900479	Not sig
RPL7P56	-0,56097	0,0420917	Not sig
TRBV26OR9	-0,279206	0,7823484	Not sig
TUBB4BP6	-0,387858	0,893354	Not sig
YBX1P2	0,2696477	0,0073144	Not sig
EEF1B2P1	-0,144631	0,4165384	Not sig
AC002451.1	-0,644642	6,51E-07	Not sig
LINC01098	1,1224427	0,0180397	Up
AC007099.1	-0,254203	0,3625825	Not sig
AC116609.2	-0,467319	0,7056307	Not sig
LINC01720	-0,591208	0,8030422	Not sig
LINC00852	0,0058095	0,9423463	Not sig
AL357832.1	-0,342396	0,7084728	Not sig
AL954705.1	0,247667	0,0916705	Not sig
AC007003.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
CCNQP3	-0,345997	0,3783531	Not sig
SPRY4-AS1	0,9576744	3,93E-07	Not sig
AL356056.2	0,0583941	0,7382775	Not sig
AL139819.1	0,366655	0,2297305	Not sig
AC013448.1	-0,325959	0,9102951	Not sig
OR5H1	-0,372677	0,8359129	Not sig
AL157884.2	-0,31049	0,2646543	Not sig
FARP1-AS1	-0,020052	0,9462064	Not sig
IFNA11P	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC004987.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MTND5P19	-0,435323	0,6178687	Not sig
AF127577.2	-0,448861	0,0865966	Not sig
TRGVB	-0,167259	0,7612001	Not sig
KRT8P10	0,0850324	0,619563	Not sig
AC011752.1	-1,16279	0,0001268	Down
ZNF826P	1,4851314	1,18E-15	Up
HNRNPA1P2	0,2880175	0,2480772	Not sig
FO393419.1	-0,420043	0,5976713	Not sig
ZBTB46-AS1	1,9121334	8,04E-05	Up
COMETT	-0,387046	0,1740973	Not sig
RPL17P49	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL590399.3	-0,203966	0,7142313	Not sig
PLSCR5	0,7895042	0,4169136	Not sig

GS1-600G8.	0,5061005	0,695537	Not sig
LINC01593	0,086387	0,9093089	Not sig
ARF4P4	-0,201199	0,8786445	Not sig
TRIM31-AS1	0,9369787	3,07E-05	Not sig
AC006450.1	-0,510441	0,225103	Not sig
ARPP19P1	-0,419898	0,6437259	Not sig
LINC01423	-0,428206	0,2040567	Not sig
AC023141.6	-0,419135	0,8848119	Not sig
CFAP58-DT	0,3529264	0,0322974	Not sig
SKP1P1	-0,450328	0,8763059	Not sig
CTNBL1P1	-0,389602	0,6572312	Not sig
AP001605.1	0,5194243	0,1058132	Not sig
OR6K1P	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC00349	0,5654828	0,1813417	Not sig
KLF2P1	1,1735468	0,0229589	Up
RPS3AP3	0,26358	0,6296666	Not sig
AC116038.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
PSMC1P3	-0,018255	0,9588424	Not sig
C1DP1	0,0678192	0,8309004	Not sig
LINC02884	-1,136616	5,07E-08	Down
FAM242D	-0,450244	0,8763287	Not sig
ITPR1-DT	-0,008875	0,9419589	Not sig
AL021921.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC099792.1	1,6548744	1,61E-09	Up
LINC01640	-0,265185	0,5836036	Not sig
PCED1CP	-0,232384	0,8958723	Not sig
AC005009.1	-0,185609	0,5866477	Not sig
CFAP97D1	0,0503909	0,7601966	Not sig
ZSWIM5P2	-0,126741	0,7752822	Not sig
HMG2P10	0,0174922	0,9488045	Not sig
ARAFP1	-0,419135	0,8848119	Not sig
TRERNA1	-0,088763	0,8483863	Not sig
AC010745.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
COBLP1	0,3781739	0,1517688	Not sig
AP000350.3	-0,525788	0,0204582	Not sig
AL122008.1	-0,325957	0,8889507	Not sig
SBK3	0,569731	0,014404	Not sig
E2F4P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
OR9S24P	-0,388026	0,8933082	Not sig
SALL4P6	-0,185593	0,9279285	Not sig
APCDD1L-D	0,6442052	0,0067061	Not sig
AC106799.1	0,6098666	0,4026259	Not sig
IGKV1OR2-1	0,1543418	0,5344215	Not sig
RPL36AP6	-0,450728	0,7316563	Not sig
AC004888.1	0,0561849	0,9055294	Not sig
AL050341.1	-0,342984	0,6957708	Not sig
AL627443.1	-0,357151	0,7953102	Not sig
MANCR	0,9537917	5,78E-05	Not sig



SEPTIN14P2	-0,247989	0,8432874	Not sig
EZH2P1	-0,138824	0,9038039	Not sig
RPL13AP	-0,280457	0,5228709	Not sig
RPL36P2	-0,483829	0,3858357	Not sig
SGO1-AS1	-0,271815	0,0219168	Not sig
AC112484.1	0,5102462	0,0001057	Not sig
RPS3P2	0,5512694	0,0181629	Not sig
TBL1XR1-AS	0,3110076	0,30638	Not sig
PRYP2	-0,434564	0,8806029	Not sig
MAP4K3-DT	-0,24305	0,0004259	Not sig
CLIC1P1	0,4426945	0,0078934	Not sig
AL591419.1	-0,40394	0,8157355	Not sig
AC091812.1	0,4330483	0,5412788	Not sig
RPL13AP17	-0,377192	0,5954034	Not sig
AP000696.1	-0,684004	0,2916742	Not sig
LINC02662	-0,24798	0,8594263	Not sig
LINC01816	-0,322746	0,0095134	Not sig
TPT1P7	-0,209892	0,5921937	Not sig
AL031772.1	0,4370613	0,0327738	Not sig
AC103563.3	0,5568786	0,1676188	Not sig
OOEP-AS1	0,1314866	0,8559277	Not sig
RPL34P6	-0,018778	0,9146801	Not sig
EML6-AS1	-0,388353	0,7221411	Not sig
AC017006.1	-0,452419	0,4615114	Not sig
ACTG1P10	0,2229198	0,1868713	Not sig
VDAC1P6	0,4671587	0,0230965	Not sig
AL020997.1	0,1596612	0,2665701	Not sig
BEND3P1	0,7922668	9,68E-07	Not sig
LINC01160	0,1832752	0,1429317	Not sig
AC119749.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
WBP1P1	0,120908	0,4763802	Not sig
AP000302.1	-0,402455	0,0440348	Not sig
MTFR1P1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC006028.1	-0,216768	0,779283	Not sig
AL355516.1	1,1929245	0,1331387	Not sig
AC072052.1	0,8245974	0,0018685	Not sig
RPS29P23	-0,264034	0,7178742	Not sig
AC069271.1	-0,113232	0,6010539	Not sig
LINC01712	-0,200992	0,7084068	Not sig
WARS2-AS1	0,4523113	3,08E-07	Not sig
RPS26P40	-0,233182	0,6247644	Not sig
LINC02613	-0,004573	0,9772672	Not sig
RPSAP40	-0,148557	0,804759	Not sig
Z97353.1	0,1108455	0,3438333	Not sig
AKR1B1P8	-0,419051	0,8848347	Not sig
GNA14-AS1	-1,080406	0,0019925	Down
CDY17P	-0,387858	0,893354	Not sig
HMG2P16	-0,325957	0,8889609	Not sig

NDUFAF4P4	-0,248029	0,7558522	Not sig
RNF2P1	0,7002892	3,26E-07	Not sig
NBPF21P	0,1949069	0,8455559	Not sig
FGF12-AS1	-0,091276	0,9079073	Not sig
AC007919.2	-0,341569	0,7551832	Not sig
MOB4P1	-0,160142	0,6560386	Not sig
FMN2P1	-0,45041	0,844395	Not sig
HLA-DPA1	0,2659188	0,0600959	Not sig
SNX18P8	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC244157.1	-0,325959	0,8333669	Not sig
AL357874.2	0,4249751	0,1010186	Not sig
AC099681.2	-0,233317	0,541873	Not sig
ARL4AP4	0,5943159	0,0186153	Not sig
AC004941.2	-0,311504	0,537594	Not sig
AL359385.1	-0,232407	0,8244722	Not sig
SNRPEP8	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC023481.1	0,0847823	0,7687646	Not sig
WASF5P	-0,169831	0,901844	Not sig
AC099344.2	-0,528423	0,19247	Not sig
RAC1P3	-0,294824	0,7036782	Not sig
AL008638.1	-0,575908	0,6261212	Not sig
GORAB-AS1	0,3807566	0,001629	Not sig
AC018868.1	-0,191582	0,1659092	Not sig
DUX4L31	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC005392.2	0,0430127	0,8814863	Not sig
AL356289.1	-0,528225	0,8296858	Not sig
RPL39P15	-0,212759	0,1262761	Not sig
AL358472.1	-0,094705	0,6578764	Not sig
IRX1P1	-0,450409	0,8154361	Not sig
AC005090.1	-0,310563	0,7928578	Not sig
LINC00689	1,4719272	2,99E-05	Up
LINC01817	-0,279679	0,7020103	Not sig
AC011840.1	1,1886805	0,057615	Not sig
LINC01516	-0,498977	0,4968696	Not sig
RAB9AP5	-0,387858	0,893354	Not sig
BX284613.2	-0,08714	0,6655451	Not sig
FILNC1	0,3463813	0,1906951	Not sig
LINC01445	-0,372756	0,7646522	Not sig
LINC00396	-0,606387	0,8339839	Not sig
FAR2P4	1,7051643	0,0003612	Up
HSP90AA3P	0,2510853	0,0765222	Not sig
RBMV3AP	1,5484449	0,1348442	Not sig
LINC01750	-0,96822	2,85E-05	Not sig
WASIR2	0,8641064	0,0003621	Not sig
AL358176.4	-1,122442	0,0027522	Down
DST-AS1	0,7184839	0,0376493	Not sig
LARP1BP1	2,3224836	0,0016583	Up
AC124944.1	1,4972222	1,44E-20	Up

AC244102.1	-0,326785	0,7947616	Not sig
AC097359.1	-0,296698	0,2300796	Not sig
LINC01305	0,2000826	0,6435989	Not sig
AL935212.2	-0,372745	0,8449801	Not sig
RNASEH1P2	0,359639	0,3511995	Not sig
AL365204.1	-0,294765	0,8692061	Not sig
HLA-DPA2	-0,452202	0,5942513	Not sig
AC024937.2	1,5857725	1,58E-12	Up
AL022324.2	-0,024144	0,8603487	Not sig
AL022314.1	0,0582623	0,814763	Not sig
PRDX3P2	0,4209009	0,0339437	Not sig
HMGB3P2	-0,388098	0,6066255	Not sig
HMG2P34	-0,294924	0,7030147	Not sig
RB1-DT	-0,55595	1,50E-06	Not sig
IGHV4-31	0,1002571	0,7504075	Not sig
AC074389.2	-0,439317	0,5171613	Not sig
AC004448.1	-0,294765	0,9083462	Not sig
SNRPGP13	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC105450.1	0,5232396	0,1171635	Not sig
AC023141.7	-0,341485	0,8848325	Not sig
AP006285.1	-0,402311	0,114111	Not sig
RPL7L1P2	-0,21705	0,6782437	Not sig
JKAMPP1	-0,372512	0,8901793	Not sig
AP003774.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
RPL21P35	-0,155126	0,5778109	Not sig
AL136369.2	-0,512545	0,8255863	Not sig
RPS18	-0,142018	0,1143829	Not sig
MTND4LP1	-0,670492	0,0191529	Not sig
PTMAP4	0,2170378	0,005268	Not sig
NMD3P2	-0,388348	0,7566496	Not sig
AC108868.1	-0,232389	0,8601022	Not sig
LINC01353	0,1524702	0,3981021	Not sig
RPL34P20	-0,247989	0,8351163	Not sig
AL162253.1	-0,325972	0,765574	Not sig
LINC02782	-0,403869	0,7943093	Not sig
SEPTIN14P2	0,0923607	0,8642531	Not sig
E2F6P4	1,4403204	0,0029367	Up
CCNQ2	-0,435134	0,7026488	Not sig
AC006003.1	-0,387858	0,893354	Not sig
CBX1P5	-0,341486	0,8971265	Not sig
AC007285.1	0,1196308	0,4958995	Not sig
AL162385.2	0,1276772	0,600846	Not sig
SEPTIN14P1	-0,408655	0,6293112	Not sig
AC002486.2	-0,45091	0,730363	Not sig
FAM27C	-0,268368	0,1677824	Not sig
FAM225A	0,8480857	3,68E-06	Not sig
LINC02779	-0,341402	0,895208	Not sig
AL157932.1	0,2051104	0,1453374	Not sig

HINT1P1	-0,344627	0,0782793	Not sig
LINC01249	2,6395091	3,59E-06	Up
AL391840.1	0,5850143	0,0268998	Not sig
FBXO36-IT1	-0,075727	0,9111483	Not sig
LINC00278	0,0585615	0,8146081	Not sig
AC226101.1	-0,373734	0,7732662	Not sig
MTCO3P10	-0,326159	0,7739885	Not sig
AC010132.1	-0,232383	0,8890615	Not sig
RPS6P2	-0,35708	0,8541656	Not sig
RSL24D1P11	-0,202581	0,5340335	Not sig
RPL3P5	0,0630978	0,8117877	Not sig
AC096632.1	-0,387858	0,893354	Not sig
OR55B1P	0,0235328	0,9493914	Not sig
ATP5MDP1	-0,280222	0,0964285	Not sig
PTCHD3P2	0,6018298	0,017078	Not sig
AC245100.4	0,4202651	0,0001752	Not sig
IGBP1P3	-0,106949	0,9074014	Not sig
RNMTL1P1	-0,34132	0,9060869	Not sig
RSL24D1P3	0,3682386	0,4456181	Not sig
AC020718.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
Z95118.1	-0,249111	0,8428609	Not sig
CLEC12A-AS	0,6285669	0,0050901	Not sig
CEACAMP5	-0,516256	0,3670974	Not sig
AL512593.1	-0,372745	0,8126371	Not sig
AL139288.1	1,0368747	7,98E-07	Up
EIF4A1P11	-0,355107	0,2708148	Not sig
NEK2P2	-0,294764	0,8693644	Not sig
LINC02595	0,4234626	0,0299853	Not sig
MTND2P19	-0,467314	0,6196213	Not sig
S100A11P7	-0,201208	0,8714009	Not sig
AL355334.1	-0,310556	0,8836563	Not sig
PPIAP63	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02015	0,0441117	0,7590294	Not sig
AL139118.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MTCO2P20	-0,205254	0,6969227	Not sig
RPL7P21	0,1708222	0,4335189	Not sig
MTND4LP21	-0,45016	0,8763516	Not sig
FAHD2CP	0,0333758	0,7167426	Not sig
AC034228.1	-0,40395	0,7101227	Not sig
RPS23P9	-0,409275	0,6650699	Not sig
SNORD62B	0,6050253	0,0001786	Not sig
SHQ1P1	-0,450409	0,8294663	Not sig
AC009110.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC235565.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC007557.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC236972.1	-0,40387	0,8330136	Not sig
AL157709.1	-0,294765	0,9123443	Not sig
AL606490.5	-0,465757	0,8721038	Not sig

AL133232.1	-0,936845	0,5667189	Not sig
LINC01363	-0,273981	0,4323989	Not sig
AL357873.1	-0,155724	0,792611	Not sig
DLEU2	0,3614755	0,0001547	Not sig
AC007098.1	-0,012795	0,9163846	Not sig
AC104462.1	0,803275	0,0055835	Not sig
AC099568.1	-0,680563	0,0039273	Not sig
AL645568.1	0,5302495	0,0199656	Not sig
AL354733.2	0,223275	0,2591787	Not sig
ANAPC15P1	-0,419534	0,7493	Not sig
AP000855.1	-0,28161	0,8655776	Not sig
ANKRD44-A	-0,469698	0,0293492	Not sig
RPS29P7	-0,327079	0,6011761	Not sig
SLC47A1P2	0,3364101	0,0308919	Not sig
AL133406.2	0,148251	0,307108	Not sig
AL592464.1	-0,388345	0,8369676	Not sig
ATP5F1BP1	-0,622562	0,123392	Not sig
AGBL5-AS1	-0,560647	0,0005366	Not sig
LUARIS	-0,140875	0,5257942	Not sig
YWHAQP8	-0,341565	0,7652226	Not sig
KRT17P6	-0,269316	0,6341229	Not sig
FSIP2-AS1	0,0870131	0,6496988	Not sig
LINC01698	-0,73289	0,348037	Not sig
SPATA31B1I	-0,234385	0,7968495	Not sig
RFESDP1	-0,311601	0,5227052	Not sig
DLG3-AS1	0,507031	0,1840814	Not sig
AL590428.1	0,1552063	0,5369263	Not sig
AC010731.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
RPS6KA2-AS	-0,341553	0,8373094	Not sig
EMP2P1	0,4401691	0,0717891	Not sig
RPS8P6	-0,435134	0,7023368	Not sig
AL357052.1	-0,341676	0,9059894	Not sig
COA6-AS1	-0,713504	2,64E-10	Not sig
OGFOD1P1	-0,599855	0,0006556	Not sig
LINC01704	-0,465578	0,0006335	Not sig
OR7E111P	-0,372595	0,8735492	Not sig
PPP2R2DP1	-0,294787	0,7789174	Not sig
LINC01307	-0,801332	0,2342396	Not sig
DIRC3	0,3607134	0,0089755	Not sig
LINC00410	0,0338182	0,9715819	Not sig
AC005042.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL358779.1	-0,481602	0,8004594	Not sig
LINC02723	-0,367184	0,0427666	Not sig
AC020743.2	-0,388107	0,8697491	Not sig
LINC01891	0,2486414	0,5531558	Not sig
AL033397.1	0,0116647	0,9601526	Not sig
EIF1P3	-0,512349	0,0002946	Not sig
ANKRD11P2	0,1421074	0,4164301	Not sig

RPL21P43	-0,00226	0,9968867	Not sig
LINC01090	2,1540663	7,77E-06	Up
LINC00574	-0,531083	0,0001095	Not sig
AL592114.3	-0,052808	0,8666395	Not sig
AC244098.3	-0,372677	0,8474356	Not sig
NANOGP5	0,0901367	0,8299661	Not sig
AP002856.2	-0,403703	0,8510781	Not sig
AC020550.1	-0,335559	0,2751286	Not sig
AL356276.2	-0,216768	0,7798224	Not sig
BMS1P13	-0,342955	0,714581	Not sig
AL645608.3	0,2185954	0,7864635	Not sig
AL354993.1	0,6291736	0,0001886	Not sig
AC004895.1	-0,036495	0,7530124	Not sig
AL451069.2	0,1940459	0,5030295	Not sig
CYCSP43	-0,341404	0,9060582	Not sig
PABPC1P1	0,479169	0,0059426	Not sig
LINC00899	-0,016454	0,8712118	Not sig
H3P5	-0,341552	0,8499454	Not sig
AF064860.2	0,8991531	0,1003196	Not sig
AL513348.1	0,4681302	0,3343507	Not sig
COX6CP2	0,2269982	0,3141601	Not sig
LINC02789	-0,325807	0,9103368	Not sig
AL353747.3	1,3799895	0,0001054	Up
LINC-PINT	-0,194605	0,0246659	Not sig
CHMP4AP1	-0,387858	0,893354	Not sig
CAPZBP1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC112907.1	-0,026707	0,947984	Not sig
VN1R110P	-0,30101	0,3902058	Not sig
HMG2P38	0,1664642	0,6388065	Not sig
TMSB15B-A	0,3253615	0,0695372	Not sig
ARHGEF9-IT	-0,24885	0,5929392	Not sig
AC010976.1	0,1662581	0,1039836	Not sig
RPS2P18	-0,164609	0,6034372	Not sig
TSPAN19	1,9503555	4,96E-05	Up
GAPDHP59	0,1770081	0,4383815	Not sig
AL136985.1	-0,247916	0,8359075	Not sig
AL353743.3	0,0089513	0,9670897	Not sig
LINC01273	0,0150838	0,8975874	Not sig
AC026396.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL669818.1	0,0561277	0,875751	Not sig
AC079922.1	-1,127231	3,90E-16	Down
AL596223.2	0,8539946	0,0004204	Not sig
ABCA9-AS1	0,1445738	0,5902165	Not sig
NANOGP10	-0,06212	0,9658807	Not sig
EMBP1	0,4084111	0,000798	Not sig
AL512380.1	-0,046998	0,9225209	Not sig
CHODL-AS1	-0,595301	0,5302424	Not sig
AL449983.1	-0,249754	0,6769435	Not sig

ARHGAP15-	0,2727384	0,5926316	Not sig
AL355312.2	-0,213213	0,1862086	Not sig
AL590426.1	-0,192668	0,7108887	Not sig
DLX6-AS1	1,1155641	0,0051933	Up
PPP1R11P2	-0,138335	0,8378582	Not sig
MTCO2P5	-0,403621	0,87966	Not sig
RPS27AP5	-0,084482	0,511739	Not sig
LINC01354	-0,811692	4,44E-05	Not sig
AL035701.1	0,4306461	0,010573	Not sig
TMEM44-AS	-0,146043	0,1107519	Not sig
Z93403.1	-0,203011	0,6433801	Not sig
LINC01611	0,4800659	0,2179467	Not sig
MTND4P21	-0,62438	0,4527886	Not sig
AC090960.1	-0,356999	0,8899323	Not sig
AC079896.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC00575	-0,387942	0,8933311	Not sig
DBIL5P	0,174527	0,1108376	Not sig
H2BP9	0,0835814	0,8637983	Not sig
RPL31P50	-0,170183	0,7646425	Not sig
PIK3CD-AS2	0,9563271	6,06E-06	Not sig
AL445228.1	-0,387858	0,893354	Not sig
DOC2GP	-0,060005	0,6694212	Not sig
AC009542.1	0,2167383	0,2400208	Not sig
ITCH-IT1	0,0930488	0,7196722	Not sig
PA2G4P6	0,1429089	0,3386073	Not sig
ANP32BP2	-0,497457	0,6903366	Not sig
DNAJB6P3	-0,247975	0,7486867	Not sig
AL353748.1	-0,173438	0,5629161	Not sig
PCAT7	-0,182595	0,144581	Not sig
LINC01388	-0,246932	0,6781866	Not sig
NANOGP9	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPL36AP35	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL159166.1	0,0668642	0,7925247	Not sig
SNRPCP9	-0,202265	0,7297218	Not sig
LINC00210	-0,403704	0,8624362	Not sig
AC007179.1	-0,279169	0,8935281	Not sig
LINC01198	0,3561537	0,5078988	Not sig
NPM1P48	-0,126586	0,6990629	Not sig
SMC3P1	0,3425043	0,0062303	Not sig
AKAIN1	-2,081441	1,61E-14	Down
LINC01819	-0,217174	0,3898141	Not sig
AL513523.2	0,5612467	0,0030536	Not sig
AL157834.1	0,0421018	0,8887249	Not sig
AC245140.1	-0,858595	0,0002216	Not sig
MTHFD1P1	-0,331146	0,0258897	Not sig
RPS7P2	-0,341559	0,7946064	Not sig
DPY19L4P2	-0,325977	0,773533	Not sig
TMEM139- <del>1</del>	0,58565	0,001593	Not sig

FAM192BP	-0,046402	0,7355327	Not sig
HMGB3P14	-0,396995	0,2311055	Not sig
AC092832.2	-0,575529	0,8423182	Not sig
KRTCAP2P1	-0,212199	0,2200384	Not sig
UBE2V2P4	-0,297452	0,643409	Not sig
MRPS9-AS1	0,1079005	0,4054774	Not sig
CYP21A2	-0,512027	0,000726	Not sig
AL161935.2	-0,40394	0,7462597	Not sig
AL162377.1	-0,497272	4,66E-10	Not sig
MORF4L1P5	-0,233815	0,8449512	Not sig
AC067945.2	-0,111103	0,5216481	Not sig
AC079781.1	-0,294768	0,8406058	Not sig
OR5K2	0,1795813	0,5688368	Not sig
AL139393.1	0,7536137	0,1027424	Not sig
AC099677.2	-0,420416	0,3184997	Not sig
AP001625.1	-0,372745	0,8118745	Not sig
AL031848.1	0,2116739	0,3993779	Not sig
KRT17P3	-0,444285	0,2936936	Not sig
IPO9-AS1	0,5294513	0,0005137	Not sig
AC099560.1	0,2565277	0,4676092	Not sig
TSPY18P	-0,21679	0,8876197	Not sig
AL359885.1	-0,289784	0,4554845	Not sig
AC009158.1	-0,187964	0,7666344	Not sig
AL359551.1	-0,784463	0,0790766	Not sig
SNRFP1	-0,144397	0,5753702	Not sig
AL109615.2	1,0407301	2,76E-06	Up
F10-AS1	-0,579654	3,56E-05	Not sig
AL138733.2	0,2462096	0,7791438	Not sig
NDUFB1P1	-0,502591	0,0014858	Not sig
PRH1	0,0905696	0,3411108	Not sig
MTND5P15	-0,32629	0,6370944	Not sig
TRAF3IP2-A'	0,0797107	0,2190728	Not sig
DARS-AS1	0,0288931	0,7757248	Not sig
AC073316.2	-0,891443	0,2269544	Not sig
WDR95P	-0,435132	0,8164626	Not sig
AC019185.1	0,0715514	0,8317348	Not sig
MARK2P14	-0,434648	0,88058	Not sig
MYO3B-AS1	-0,095052	0,8156591	Not sig
GOT2P1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL354754.1	0,5028809	0,5055521	Not sig
AL135923.2	-0,311428	0,6500927	Not sig
AC079354.1	-0,461875	0,036737	Not sig
SETP10	-0,34275	0,5758863	Not sig
AC016397.1	-0,216798	0,8556591	Not sig
GAPDHP37	0,4309865	0,0940321	Not sig
IDH1-AS1	-0,569068	6,48E-06	Not sig
MAP1LC3BF	-0,32597	0,7836425	Not sig
GAMTP2	-0,356999	0,8896407	Not sig



TPRKBP1	-0,419466	0,7883412	Not sig
FO393415.2	-0,482099	0,6980079	Not sig
RARRES2P3	-0,481353	0,8678598	Not sig
LINC00387	-0,387858	0,893354	Not sig
SALL4P5	-0,061818	0,9391992	Not sig
AC006033.1	-0,858164	0,0016599	Not sig
AC007402.1	2,8450381	1,94E-06	Up
NEBL-AS1	1,5589137	6,31E-05	Up
AL138479.1	-0,419565	0,7491745	Not sig
AC024082.1	-0,3148	0,5453052	Not sig
PSG1	-0,452895	0,2920436	Not sig
TAPBP	-0,133268	0,0486138	Not sig
SEPHS1P7	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC093734.1	0,1355402	0,5827283	Not sig
HMGB3P31	-0,298562	0,6545856	Not sig
AC024082.2	-0,267879	0,4878536	Not sig
MYO18B-AS	-0,162842	0,8216727	Not sig
FAM242A	-0,17329	0,8143866	Not sig
AC116666.1	-0,078868	0,8977442	Not sig
RPS7P3	0,2453936	0,0834801	Not sig
HNRNPA1P3	0,3469071	0,0509287	Not sig
PGM5P4-AS	-0,863158	0,0013167	Not sig
PHKA1-AS1	-0,805072	0,0073972	Not sig
MTND2P24	-0,756613	0,2247344	Not sig
HS1BP3-IT1	-1,20028	1,49E-12	Down
AL161638.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
DPY19L1P2	-0,264926	0,0106806	Not sig
AL031432.1	-0,216413	0,7226334	Not sig
MTND2P22	-0,403455	0,8890928	Not sig
HNRNPA1P5	0,3679066	0,082157	Not sig
GNAI2P2	-0,481602	0,815746	Not sig
AL035461.1	-0,325967	0,7841784	Not sig
AL662864.1	-0,372512	0,8861572	Not sig
AL731567.1	0,8073409	0,0002611	Not sig
AF131215.1	-0,388343	0,8026719	Not sig
LINC02818	-0,318272	0,0240134	Not sig
AL135786.1	0,2712569	0,1855271	Not sig
MMADHC-D	-0,273846	0,0255735	Not sig
AL355490.2	-0,294764	0,8888861	Not sig
CT69	0,0499046	0,8663414	Not sig
FAM238B	1,2574417	0,0009698	Up
AL096828.1	-0,059683	0,7829542	Not sig
AL590103.1	-0,294764	0,8775782	Not sig
AL356361.2	-0,282458	0,6259474	Not sig
AC011899.1	-1,471552	0,0786174	Not sig
RPL7L1P12	-0,295361	0,6707612	Not sig
AC112907.2	0,1113431	0,4777057	Not sig
LINC00415	-0,387942	0,8933311	Not sig

AL596266.1	-0,466172	0,736852	Not sig
AL354949.1	-0,294764	0,8609445	Not sig
AP000474.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC01787	-0,232412	0,8256364	Not sig
OFD1P3Y	-0,247955	0,7843408	Not sig
PPP1R2B	0,1785572	0,3163105	Not sig
AL442224.1	0,666309	0,2443148	Not sig
ANXA2P2	0,3048829	0,0053071	Not sig
AC092802.3	0,2248489	0,2430237	Not sig
EP300-AS1	-0,194264	0,2235245	Not sig
AL590399.4	-0,023004	0,9421096	Not sig
AC096949.1	-0,544491	0,6038797	Not sig
LRRRC8C-DT	-0,136955	0,2348116	Not sig
CLCN3P1	0,9514458	1,96E-08	Not sig
AC108868.2	1,2255918	0,1115334	Not sig
LINC01880	-0,165429	0,5692956	Not sig
CAP1P2	0,4332897	0,0008307	Not sig
AC005537.1	1,0567479	0,0034354	Up
AL591503.2	-0,450244	0,8763287	Not sig
DNMT3L-AS	-0,403621	0,8766543	Not sig
HSPE1P25	-0,468438	0,1174689	Not sig
LEF1-AS1	-0,427207	0,0238652	Not sig
FAAHP1	0,1569534	0,3196708	Not sig
LINC01807	0,9123743	0,001022	Not sig
LSM12P1	0,3692614	1,71E-05	Not sig
AL671986.1	0,2071372	0,1285023	Not sig
AC007391.1	-0,38713	0,0397436	Not sig
MAGEB6B	0,5819028	0,2502062	Not sig
AL078599.2	-0,373397	0,4610783	Not sig
AC079781.2	-0,404047	0,6981113	Not sig
AC092168.2	0,8647762	1,11E-05	Not sig
AL135790.1	-0,420927	0,5460599	Not sig
AL078645.2	-0,169483	0,8128534	Not sig
AL590556.1	-0,387129	0,0068885	Not sig
ZBED9	0,3586929	0,0282796	Not sig
PSMD10P3	-0,24803	0,7705577	Not sig
AL512286.1	-0,372594	0,8606428	Not sig
AL133230.1	0,2139827	0,1796	Not sig
SILC1	2,141395	2,55E-06	Up
LINC01798	0,1513625	0,4633439	Not sig
HNRNPCP9	-0,247684	0,6483333	Not sig
Z98949.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC078845.1	0,2470519	0,1876994	Not sig
NPM1P34	0,2755895	0,2366345	Not sig
AC092687.1	-0,187863	0,8634233	Not sig
AC093390.1	0,2057603	0,5633282	Not sig
AC005772.1	-0,310361	0,8915947	Not sig
AL451007.1	0,2621709	0,1439825	Not sig

SLC4A1APP:	-0,033603	0,8220315	Not sig
AL691447.2	-0,248635	0,0661018	Not sig
LINC01063	0,271339	0,1162582	Not sig
AF003529.1	-0,044668	0,9701852	Not sig
RPS29P28	-0,419051	0,8848347	Not sig
TMEM253	0,2682858	0,0617942	Not sig
AC004870.4	-0,091187	0,9289948	Not sig
MRPL35P2	0,3930351	0,0225238	Not sig
LINC01031	0,2604448	0,1220072	Not sig
LINC01697	0,3450122	0,3969785	Not sig
AL662789.1	-0,279172	0,8651968	Not sig
LARGE-IT1	-0,388273	0,8164929	Not sig
RPS6KA2-IT:	0,0481828	0,8577131	Not sig
RPL31P7	-0,335426	0,1905619	Not sig
LINC01104	0,0291516	0,9579199	Not sig
AL606534.2	-0,419539	0,689566	Not sig
HCFC2P1	-0,357081	0,8649484	Not sig
AC011233.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
POLR2DP1	-0,419135	0,8848119	Not sig
PNLIPP1	-0,357148	0,8415293	Not sig
DCST1-AS1	-0,109318	0,3420429	Not sig
YPEL5P1	-0,431291	0,2754239	Not sig
AC079781.3	-0,108615	0,7621816	Not sig
AC012313.1	-0,097289	0,1658212	Not sig
LINC01653	-0,169942	0,8610338	Not sig
AC108059.1	-0,435408	0,6060319	Not sig
MTCO3P2	-0,372345	0,8975954	Not sig
RFX3-AS1	0,4560249	0,0014889	Not sig
RPL32P28	-0,263625	0,7560462	Not sig
VN1R54P	1,5444902	0,012527	Up
AL353751.1	0,3322371	0,0699922	Not sig
AC073488.1	0,3210433	0,7338543	Not sig
TMA7	-0,549951	3,90E-09	Not sig
TEX50	-0,388274	0,8381204	Not sig
NPLP1	-0,310608	0,6705579	Not sig
AC026884.1	-0,374254	0,7342899	Not sig
LINC00384	0,1105386	0,708031	Not sig
BACH1-AS1	0,4957014	0,0005171	Not sig
MCTS1	-0,384896	1,57E-10	Not sig
AL357375.1	-0,357148	0,8423159	Not sig
AL450469.2	-0,434648	0,88058	Not sig
AP001057.1	-0,545128	0,005257	Not sig
DYTN	-0,310398	0,7405286	Not sig
MTCO3P45	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC092966.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
NCOA7-AS1	-1,02491	0,0004312	Down
NDFIP2-AS1	-0,419544	0,6877635	Not sig
IMPDH1P10	0,541691	0,008283	Not sig

RPS15AP12	-0,19963	0,0654498	Not sig
AL031663.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
DUXAP7	-0,326085	0,5964098	Not sig
LINC00867	-0,090102	0,7350487	Not sig
AC073257.1	-0,001426	0,9935032	Not sig
RPS25P9	-0,280037	0,5709776	Not sig
PSAT1P2	-0,263576	0,880499	Not sig
AC099548.1	-0,403938	0,7713501	Not sig
FMO11P	-0,4193	0,8420779	Not sig
FERP1	0,4351283	0,0279793	Not sig
ST13P4	0,0303402	0,808	Not sig
AC012593.2	0,0137402	0,9625316	Not sig
MTCYBP15	-0,419217	0,859301	Not sig
AC244090.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
C11orf98P1	-0,465922	0,8244661	Not sig
RAB9BP1	-0,325958	0,8249156	Not sig
RAP2C-AS1	-0,238142	0,0227081	Not sig
AC023141.8	-0,372429	0,8975725	Not sig
USP12-AS1	-0,388355	0,7008048	Not sig
RPLP1P13	-0,073435	0,8383403	Not sig
LINC01873	0,116312	0,8515902	Not sig
AL122008.2	-0,250677	0,6740184	Not sig
P2RY10BP	-0,356833	0,9018398	Not sig
LINC00708	-0,450244	0,8763287	Not sig
AL359092.2	-0,262343	0,2760775	Not sig
OR2H5P	0,1859121	0,8278104	Not sig
AC113340.1	-0,419537	0,7730287	Not sig
AL122003.1	0,0624419	0,8744383	Not sig
AL161909.1	0,4506124	0,000938	Not sig
MTND4P24	-0,581076	0,0118002	Not sig
MTATP6P29	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL662889.1	-0,310371	0,8039518	Not sig
CNOT7P2	-0,341485	0,873165	Not sig
TERF1P7	0,113512	0,3086978	Not sig
FTH1P7	-0,106425	0,2653643	Not sig
AL354714.3	-0,118539	0,7432123	Not sig
LINC02181	-0,108607	0,6646366	Not sig
KIF26B-AS1	0,7500427	0,1238514	Not sig
AL157359.2	-0,372747	0,8447694	Not sig
Z99943.1	0,2382486	0,2235498	Not sig
TOMM22P2	-0,280188	0,8673101	Not sig
MTRNR2L4	-0,018321	0,9086981	Not sig
AL596442.1	0,8835207	0,2220418	Not sig
MTCO2P34	-0,387942	0,8933311	Not sig
RPL3P8	-0,461423	0,1400088	Not sig
AL158090.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
CHORDC1P1	0,2005353	0,3023138	Not sig
SLC25A6P2	-0,096407	0,7097529	Not sig

TET1P1	-0,140686	0,9233915	Not sig
AL139415.1	-0,088142	0,7992314	Not sig
AL353613.1	0,3531332	0,6967223	Not sig
LINC01701	0,6126983	0,1379802	Not sig
IGHV3-43	1,0457811	0,0004024	Up
FTLP8	-0,597522	0,0280931	Not sig
AL021937.2	0,0305579	0,7977072	Not sig
CNN2P10	-0,43513	0,714632	Not sig
LINC01047	-0,232384	0,8820935	Not sig
ARSFP1	-0,388107	0,8685618	Not sig
AC013401.1	-0,046914	0,9300145	Not sig
RPL36AP16	-0,150857	0,5386796	Not sig
LINC00865	0,4136777	0,0100633	Not sig
TPM4P1	-0,513081	0,5377451	Not sig
LINC02043	0,5207468	0,0023092	Not sig
AL355499.1	0,3340986	0,2990661	Not sig
CDY3P	-0,403455	0,8890928	Not sig
ASCL5	0,6732718	0,0022991	Not sig
RPS29P8	-0,09441	0,7450485	Not sig
DYNLT3P1	-0,201208	0,8428478	Not sig
ZYG11AP1	-0,419219	0,884789	Not sig
AL035415.1	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC152007.1	-0,403621	0,8773435	Not sig
AL354994.1	-0,325959	0,8545673	Not sig
CSF2RBP1	-0,357149	0,8528501	Not sig
TMEM114	-0,069076	0,85659	Not sig
AL158166.2	0,9326693	0,0007597	Not sig
BTF3L4P1	0,2673908	0,1496988	Not sig
Z98751.1	-0,434648	0,88058	Not sig
LINC02805	0,1734159	0,4118767	Not sig
ACTR3P2	0,0023663	0,9963902	Not sig
OR5211	-0,258249	0,412073	Not sig
AL096799.1	-0,652663	0,0272925	Not sig
FTH1P1	-0,299075	0,0413088	Not sig
SLC30A6P1	-0,279173	0,8478036	Not sig
IFNWP15	-0,372345	0,8975954	Not sig
MTND1P32	-0,154033	0,8335372	Not sig
HSD17B3-AS1	-0,204913	0,3697931	Not sig
GNG12-AS1	-0,763848	9,95E-10	Not sig
ELOBP3	-0,43473	0,8686413	Not sig
AL121902.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
SLC6A1-AS1	0,4944493	0,0223973	Not sig
AL133260.2	-0,059872	0,8978457	Not sig
ALDH7A1P2	-0,372677	0,8360128	Not sig
PAICSP7	-0,280299	0,7968562	Not sig
AL031674.1	-0,554023	0,1118992	Not sig
AL589935.1	-0,112166	0,5050027	Not sig
AL691482.1	0,0307447	0,9201838	Not sig

GRHL3-AS1	0,3051724	0,189875	Not sig
AL357514.1	-0,341404	0,906064	Not sig
FAM215B	0,1648673	0,4074586	Not sig
LNCPRESS1	-1,826776	9,30E-07	Down
DFFBP1	0,7663814	5,95E-07	Not sig
CLCP1	-0,215633	0,6565378	Not sig
AC012485.2	0,3874551	0,0294758	Not sig
DAOA-AS1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL390856.1	-0,837921	0,0117575	Not sig
AL078590.2	-0,470976	0,0036867	Not sig
PSMC1P13	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02518	0,7837481	0,0024846	Not sig
MXRA7P1	0,2338997	0,101077	Not sig
AC093627.1	0,2290119	0,8501044	Not sig
AC105917.1	-0,233815	0,8453396	Not sig
AC084030.1	-0,881778	0,0087667	Not sig
ARL5AP5	-0,065598	0,8987644	Not sig
RPS27AP2	0,0164699	0,9239549	Not sig
AL683842.1	-0,544281	0,0251216	Not sig
AL354864.1	-0,310373	0,7945562	Not sig
AC009313.1	-0,37278	0,7001924	Not sig
RPL4P2	-0,148051	0,3425788	Not sig
AC022540.1	0,270012	0,2068786	Not sig
AC087163.1	0,3930812	0,011264	Not sig
Z74021.1	-0,132815	0,2719798	Not sig
AL390728.5	0,3659697	0,311067	Not sig
YBX1P7	-0,450492	0,7860744	Not sig
AC244250.2	-0,241129	0,555541	Not sig
SEMA3B-AS	-0,420447	0,0103327	Not sig
AC026320.1	0,8728638	0,1477756	Not sig
VIPR1-AS1	-0,331075	0,0814436	Not sig
AL603650.1	-0,074946	0,8649683	Not sig
AL050404.1	-0,232382	0,9031233	Not sig
AC104777.1	-0,373418	0,7652264	Not sig
AP000281.2	-0,390249	0,6791032	Not sig
AC069304.1	-0,465839	0,8566321	Not sig
ATP5MGP2	-0,452087	0,1001608	Not sig
AL021391.1	1,7146726	1,38E-08	Up
VDAC1P9	-0,107317	0,9157206	Not sig
FTLP2	-0,805843	7,22E-09	Not sig
PPIAP35	0,1083023	0,5391071	Not sig
BAG1P1	-0,294985	0,71074	Not sig
MTCYBP3	-0,200476	0,7139044	Not sig
GPR79	-0,375534	0,3922768	Not sig
AC092042.2	0,1604701	0,6779209	Not sig
AC016910.1	-0,386894	0,4398695	Not sig
RPL29P28	-0,466833	0,4236901	Not sig
RPL22P23	-0,247983	0,8510902	Not sig

ZDHHC20P4	0,9032975	0,0001927	Not sig
OR52U1P	-0,374115	0,699491	Not sig
OR5K1	-0,328193	0,67213	Not sig
AC010677.1	-0,167536	0,4031049	Not sig
RPS3AP25	-0,537434	0,0003701	Not sig
AC015712.1	0,5234545	0,1321426	Not sig
SKA2P1	0,3129168	0,0264676	Not sig
SMIM26	-0,537466	3,04E-10	Not sig
AL583856.1	0,0403627	0,8421633	Not sig
NDUFA5P1	-0,294767	0,918848	Not sig
RANP2	-0,216806	0,717913	Not sig
GOT2P7	-0,419728	0,737526	Not sig
RPL5P6	-0,228177	0,2877109	Not sig
AC090696.1	0,0803957	0,9677481	Not sig
AL138830.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC004882.1	-0,279194	0,7985192	Not sig
TMPRSS11C	-0,113612	0,5895692	Not sig
RAD17P1	-0,107274	0,8389556	Not sig
LINC00112	0,3351917	0,2675727	Not sig
RPL27P5	-0,132895	0,6957293	Not sig
AL121895.1	0,0855603	0,6851849	Not sig
PPIAP70	-0,248508	0,4295001	Not sig
AC019185.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC009495.2	-0,281793	0,2440475	Not sig
AL121601.1	-0,457461	0,0017632	Not sig
AL589923.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
ELN-AS1	-0,035457	0,877386	Not sig
BPESC1	1,1568288	6,37E-05	Up
AC074348.1	-0,294764	0,8615575	Not sig
TTTY19	-0,387858	0,893354	Not sig
IL9RP2	-0,403538	0,8890699	Not sig
KNOP1P4	-0,09146	0,9117471	Not sig
PRAMEF6	0,004847	0,9939145	Not sig
RPL21P131	-0,229093	0,2209672	Not sig
AC055876.1	-0,073717	0,931861	Not sig
GXYLT1P3	-0,546065	0,4313792	Not sig
AJM1	0,3354156	0,0013607	Not sig
AL360013.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
RPS26P42	-0,325956	0,8672902	Not sig
RPL18AP7	0,4346337	0,0035724	Not sig
MHENCR	-0,37929	0,0002965	Not sig
AC010745.4	-0,388108	0,8831588	Not sig
EMSLR	0,4214397	0,0147439	Not sig
AC129850.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
MTND5P3	-0,388346	0,7561172	Not sig
AL354824.2	1,3142514	1,82E-08	Up
AL133517.1	0,4821097	2,39E-05	Not sig
AC018467.1	-0,867967	1,01E-06	Not sig

LINC02777	-0,406195	0,0005867	Not sig
AL138752.1	0,4118269	0,0383244	Not sig
LARS2-AS1	-0,346179	0,4328904	Not sig
AL355994.2	1,1172348	0,0020881	Up
SLC16A6P1	0,5061695	0,0055488	Not sig
LINC01450	0,4704145	0,0540226	Not sig
OR4F14P	-0,419051	0,8848347	Not sig
BMPR1AP2	0,3615758	0,2101237	Not sig
AL359265.2	-0,355147	0,3840204	Not sig
Z98949.2	-0,018875	0,9813162	Not sig
AL049765.1	-0,466172	0,7513593	Not sig
H3P31	-0,236205	0,6400333	Not sig
TMA16P2	0,1019731	0,7687231	Not sig
AL136368.1	0,2094049	0,1158785	Not sig
AC119751.1	0,0333292	0,9516942	Not sig
EEF1B2P3	-0,358397	0,0006726	Not sig
NCKAP5-IT1	-0,403947	0,7458606	Not sig
KRT8P52	0,6746704	3,95E-05	Not sig
TGFB2-AS1	0,42023	0,1968749	Not sig
AL357134.1	0,1164699	0,6476818	Not sig
RPL37A-DT	0,1009902	0,3574774	Not sig
DEPDC1P2	0,2828797	0,5091639	Not sig
RASA3-IT1	-0,404644	0,4562639	Not sig
MFAP1P1	-0,007339	0,9708863	Not sig
OSBPL10-AS	0,5072511	0,2060786	Not sig
SAPCD2P3	-0,034786	0,9018674	Not sig
NPM1P13	-0,341567	0,7831706	Not sig
RPL12P11	0,0181276	0,9478523	Not sig
AL161912.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPL3P12	-0,148103	0,4669936	Not sig
ADIPOR1P1	-0,466674	0,6676405	Not sig
AL391058.1	0,4454575	3,75E-05	Not sig
AP005273.1	-0,138718	0,920006	Not sig
AC073464.1	1,6595134	0,0478481	Up
CYCSP8	-0,418967	0,8848576	Not sig
ST3GAL5-AS	-0,096874	0,4650309	Not sig
MRPL45P1	1,1237379	0,0001118	Up
OR2AH1P	-0,403538	0,8890699	Not sig
AP000233.2	-0,46584	0,8700768	Not sig
AL356968.1	-0,310293	0,9061823	Not sig
AC245060.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
CSPG4BP	1,0459552	4,01E-07	Up
AC074366.1	0,3149575	0,2588472	Not sig
AL353807.2	-0,086606	0,5736522	Not sig
GCSIR	-0,313416	0,4936898	Not sig
ZNF886P	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC073323.1	0,8419429	0,3281114	Not sig
SS18L2P1	-0,341485	0,882792	Not sig



VDAC1P13	-0,310367	0,8049842	Not sig
LINC02802	0,7259714	0,0130051	Not sig
AL109809.1	0,7230191	0,0011637	Not sig
AL031773.1	-0,123038	0,9314519	Not sig
LIF-AS1	0,2213682	0,5592934	Not sig
KMT5AP2	0,098324	0,7099618	Not sig
AC093673.1	-0,084679	0,4093651	Not sig
OR5H8	-0,491588	0,2745693	Not sig
AL365436.2	0,6123066	0,0034471	Not sig
AC092810.2	-0,218521	0,8739815	Not sig
LINC00945	-0,263612	0,7785331	Not sig
RPL36P19	-0,434813	0,8380448	Not sig
DPYD-IT1	0,1036877	0,6431246	Not sig
IGHD4-11	-0,263573	0,8825463	Not sig
AC253536.3	0,2150112	0,2776476	Not sig
AC027644.1	0,0702909	0,6320522	Not sig
LINC01809	-0,201189	0,9110784	Not sig
SRD5A1P1	-0,493881	0,3174252	Not sig
MTCO1P14	-0,533089	0,2323883	Not sig
CLK2P1	0,7402657	0,0009806	Not sig
RSU1P2	0,0385668	0,9351758	Not sig
AC104088.1	0,4788116	0,100068	Not sig
PRCPP1	-0,403786	0,8216888	Not sig
AL590609.2	-0,325979	0,746216	Not sig
KCND3-IT1	-0,761253	0,1481366	Not sig
LINC01549	-0,982936	0,0001326	Not sig
TPMTP3	-0,341581	0,7264692	Not sig
CRB3P1	0,0109846	0,9943062	Not sig
MRTFA-AS1	0,3144359	0,1718708	Not sig
RPL23AP35	-0,392662	0,4386806	Not sig
RPL3P4	-0,941731	1,53E-13	Not sig
AL645638.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC093311.1	-0,01388	0,9468924	Not sig
MTCO1P27	-0,001769	0,9969926	Not sig
GPR143P	-0,154451	0,8879374	Not sig
OFD1P12Y	-0,387858	0,893354	Not sig
KIAA1614-A	0,0197343	0,9056127	Not sig
EEF1A1P3	0,0145247	0,9114404	Not sig
AL451127.1	-0,372745	0,8106476	Not sig
LINC02642	0,3069286	0,1236552	Not sig
KANTR	0,3408075	1,51E-05	Not sig
AC103563.4	1,582417	0,0983872	Not sig
LINC01646	-0,248001	0,8276131	Not sig
AC013727.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL122034.1	-0,467968	0,5606697	Not sig
AL008707.1	-0,223174	0,783297	Not sig
TONSL-AS1	-0,129831	0,2243555	Not sig
ANAPC15P2	-0,40387	0,8329198	Not sig

AC245291.3	-0,216789	0,8947028	Not sig
AC010967.2	-0,387858	0,893354	Not sig
HMG2P11	0,0455444	0,920214	Not sig
LINC01412	-0,598155	0,0527749	Not sig
TIMM9P2	0,0303715	0,9062522	Not sig
CCT6P4	-0,341576	0,734564	Not sig
AL683813.1	0,1095373	0,2238607	Not sig
RPL31P35	-0,067688	0,8299253	Not sig
LINC02576	0,5746973	0,0216127	Not sig
AC026412.2	0,958752	3,44E-08	Not sig
AC017019.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AL355304.1	0,1475059	0,2132204	Not sig
TSPY17P	-0,356916	0,9018168	Not sig
C4BPAP2	-0,386591	0,4147541	Not sig
AC114482.1	-0,403703	0,848535	Not sig
MRAP-AS1	0,3475725	0,2141968	Not sig
LINC01517	0,6220225	0,0033464	Not sig
RPL23AP31	-0,224773	0,2633019	Not sig
AC099336.1	-0,162874	0,2078685	Not sig
AC021876.1	0,3355866	0,4590402	Not sig
AC092809.2	-0,331812	0,0548383	Not sig
HLA-DQB2	0,8344774	1,86E-06	Not sig
PRPS1P2	0,3505004	0,0019631	Not sig
MTND2P23	-0,434896	0,8063367	Not sig
AC079465.1	-0,567711	0,0057806	Not sig
NEFLP1	-0,310805	0,708795	Not sig
AL360267.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL390294.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL354892.2	0,1675036	0,1144084	Not sig
AC008073.2	0,1813872	0,3250858	Not sig
AC005297.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC01431	-0,055945	0,6345653	Not sig
AL731563.1	-0,175022	0,4721833	Not sig
POLR3KP1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC107214.1	0,2788986	0,0040437	Not sig
LINC01780	-0,548557	0,0020882	Not sig
GOLGA8N	-0,273708	0,0179347	Not sig
FAM136BP	0,1662312	0,5484314	Not sig
LINC01656	-0,388458	0,6793738	Not sig
IDI2-AS1	0,5096067	0,0015198	Not sig
SLC44A3P1	-0,434648	0,88058	Not sig
CFTR-AS1	-0,51314	0,8182051	Not sig
LDHBP1	-0,222065	0,6431123	Not sig
AL139415.2	-0,918367	0,0014153	Not sig
LARP1BP3	-0,419051	0,8848347	Not sig
PHBP10	-0,538357	0,1173651	Not sig
AC004862.1	-1,227429	3,23E-08	Down
AC010967.3	-0,372345	0,8975954	Not sig

ZNF687-AS1	-0,523502	3,37E-05	Not sig
ACTG1P21	0,1787246	0,5058701	Not sig
AL121830.1	-0,435135	0,7396386	Not sig
ADH5P2	-0,095441	0,7581884	Not sig
LINC00665	0,9644902	1,23E-07	Not sig
SPTLC1P4	-0,297878	0,601538	Not sig
LINC01705	0,0826216	0,7601065	Not sig
AC002511.1	1,2172518	0,0001723	Up
AL592430.1	0,400031	0,2388503	Not sig
ATP11A-AS1	0,1446446	0,7348595	Not sig
LINC00442	-0,248006	0,8134952	Not sig
RPL12P9	-0,007461	0,9798923	Not sig
LINC01628	-0,387858	0,893354	Not sig
HSPE1P9	-0,452159	0,231374	Not sig
AP001596.1	-0,396587	0,1029729	Not sig
AC012370.1	-0,252779	0,3700953	Not sig
AC017006.2	-0,217579	0,6795578	Not sig
BDH2P1	-0,435587	0,0441129	Not sig
RPL21P108	-0,279182	0,8149375	Not sig
AL158050.1	-0,275227	0,252703	Not sig
NUTM2HP	-0,472401	0,0054794	Not sig
AP1B1P2	-0,387858	0,893354	Not sig
MARK2P9	0,3965609	0,0719365	Not sig
AC254562.2	-1,003335	1,28E-05	Down
KIZ-AS1	0,376562	0,0174597	Not sig
RPS12P3	0,1496459	0,1494363	Not sig
LINC01022	-0,976468	0,0702987	Not sig
AC016831.3	-0,091163	0,8458953	Not sig
TRIM51JP	-0,702117	0,1736594	Not sig
GAPDHP48	-0,650131	0,1703757	Not sig
AC007272.1	0,2296808	0,3746634	Not sig
AC239800.2	-1,742163	4,34E-14	Down
MROH4P	-0,247989	0,8424622	Not sig
RPS17P7	-0,38819	0,8404178	Not sig
TRIM80P	-0,530614	0,0002975	Not sig
U52111.1	0,5808932	9,38E-05	Not sig
YWHAEP1	1,7567989	7,74E-09	Up
PHB2P1	-0,372748	0,788982	Not sig
AC211433.1	0,5690523	0,0014773	Not sig
FAM8A4P	-0,076129	0,9378078	Not sig
AC097717.1	0,616403	0,0006792	Not sig
ATP5MC1P7	-0,754517	0,1101901	Not sig
ATG4AP1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC007551.1	-0,275015	0,4021902	Not sig
AL353612.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL607028.1	0,2896705	0,1731888	Not sig
LINC01826	-0,233364	0,8740235	Not sig
RHOQP2	0,2762696	0,0656208	Not sig

ELF2P3	-0,341552	0,8587737	Not sig
USP9YP16	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC02022	-0,388858	0,6374247	Not sig
IGKV1D-35	-0,23256	0,7539443	Not sig
AC135050.1	0,2009105	0,0097179	Not sig
AL162726.4	-1,277785	0,0031056	Down
AL139132.1	0,2080034	0,3623165	Not sig
AL645568.2	-0,393146	0,1081245	Not sig
MTCO3P21	-0,549088	0,2489843	Not sig
AL035658.1	0,1028242	0,7130495	Not sig
AC004990.1	0,4812632	0,289712	Not sig
ETF1P1	0,1433389	0,2294882	Not sig
AC002480.1	0,5865241	0,002782	Not sig
AC103564.2	-0,18596	0,7020517	Not sig
AL355483.2	-0,170008	0,8767406	Not sig
AL158819.1	1,2305364	0,0032067	Up
KIAA1143P2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL356320.1	-0,190833	0,7724212	Not sig
PPP1R26P5	-0,419217	0,8571248	Not sig
MTND4P22	-0,607702	0,6422081	Not sig
AL355916.1	-0,260413	0,0828761	Not sig
BMS1P22	0,6296664	0,0089508	Not sig
MRPL51P2	-0,356916	0,9018168	Not sig
RPL23AP50	0,2173041	0,5326727	Not sig
GAPDHP74	-0,114386	0,6612138	Not sig
FRG2FP	-0,013004	0,9880221	Not sig
TIMM9P3	-0,419217	0,8585866	Not sig
OR7L1P	0,0316881	0,9627433	Not sig
ITGA6-AS1	-0,178891	0,2516848	Not sig
AC053503.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC01162	1,7844955	0,0115539	Up
OR1111P	-0,419218	0,8730075	Not sig
FTH1P25	-0,40526	0,4881442	Not sig
DNAJC19P8	-0,403964	0,6889515	Not sig
HNRNPDP1	0,17734	0,4453037	Not sig
SCAND3P1	-0,357454	0,6546088	Not sig
FAM207CP	-0,387858	0,893354	Not sig
CRYGFP	-0,310393	0,9066207	Not sig
SLC7A15P	0,0359753	0,9485625	Not sig
SDCBPP3	-0,507776	0,0608039	Not sig
SLCO4A1-AS1	1,5740104	2,06E-05	Up
NIP7P1	-0,372512	0,8890024	Not sig
AP001610.3	-0,294938	0,677658	Not sig
AL137186.2	0,1779939	0,1167047	Not sig
TTY20	0,0735593	0,9575761	Not sig
VDAC1P10	0,060617	0,9686382	Not sig
TNF	0,2176742	0,1584674	Not sig
AL360270.1	0,2419724	0,013272	Not sig

LINC01717	0,6893481	0,1227122	Not sig
S100A11P6	1,2145699	0,0675043	Not sig
COL4A2-AS1	-0,161615	0,3990023	Not sig
DUX4L50	0,4287942	0,004778	Not sig
AC073188.4	-0,45016	0,8763516	Not sig
RPS2P32	0,4624769	0,0068102	Not sig
AC003986.2	-0,100637	0,9003934	Not sig
TXNP1	-0,160342	0,5377631	Not sig
PRR13P1	-0,123198	0,772706	Not sig
AL445433.2	-0,12431	0,7751574	Not sig
LINC01189	1,709817	0,0052407	Up
AC231533.1	-0,318033	0,2287032	Not sig
GSTO3P	-0,811298	0,0016476	Not sig
AC110994.1	-0,23234	0,7375807	Not sig
LMLN-AS1	-0,186666	0,7003959	Not sig
AC112492.3	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC107057.1	-0,497075	0,7623877	Not sig
LINC01700	-0,451684	0,1329431	Not sig
PET117	-0,432268	0,0001018	Not sig
BRWD1P3	-0,528467	0,6423634	Not sig
KAT7P1	0,1668105	0,5079068	Not sig
SNX18P2	-0,310361	0,8414709	Not sig
SLC25A6P3	-0,497692	0,6345264	Not sig
AL034417.1	0,2091165	0,3404455	Not sig
LINC00363	-0,45016	0,8763516	Not sig
PTGES2-AS1	0,3099562	0,0513975	Not sig
ATP5MFP3	-0,341553	0,8266101	Not sig
CICP4	0,2911534	0,5961609	Not sig
LUZP4P1	-0,32589	0,8993306	Not sig
AF165147.1	-0,642468	0,0001784	Not sig
KATNBL1P2	-0,279174	0,8569501	Not sig
RPL34P27	-0,416894	0,01899	Not sig
LYRM9	-0,496255	3,23E-09	Not sig
SMG7-AS1	0,0115404	0,8919101	Not sig
AL138787.1	1,0651091	0,0007237	Up
NUCKS1P1	-0,186082	0,6893415	Not sig
AL355433.1	-0,51297	0,7093499	Not sig
TRBV29-1	0,1521406	0,4665582	Not sig
SEC1P	-0,082621	0,5654876	Not sig
CTAGE3P	0,5538665	0,0002248	Not sig
RPL23AP93	-0,127899	0,7300514	Not sig
AC080129.2	0,2972872	0,046743	Not sig
HMG2P35	-0,438572	0,2934923	Not sig
AL353596.1	-0,301595	0,0795705	Not sig
DPYD-AS1	0,8261117	5,98E-05	Not sig
GLRX5P2	0,8148101	0,0015303	Not sig
NDUFB4P10	-0,202465	0,7234894	Not sig
RPS10P21	-0,419466	0,7977811	Not sig

PHKA1P1	0,5498694	0,0013473	Not sig
AL451081.2	0,1668568	0,2337109	Not sig
AF127936.1	-0,011937	0,9278883	Not sig
GPC5-AS2	-0,107013	0,8874913	Not sig
AF212831.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC006466.1	-0,232399	0,8458164	Not sig
RPS11P5	-0,257643	0,0262312	Not sig
AC087499.3	-0,279171	0,8839451	Not sig
AL450344.3	-0,499559	0,032962	Not sig
RGS5-AS1	-0,329529	0,21817	Not sig
IQCA1-AS1	0,1119792	0,8559025	Not sig
MRPS31P2	-0,310927	0,6385754	Not sig
AL121999.1	1,2433796	0,0041415	Up
AL592463.1	-0,201196	0,8904208	Not sig
AL117329.2	-0,219232	0,7650144	Not sig
AL050403.1	-0,232337	0,745265	Not sig
CYCSP10	0,7189647	1,46E-05	Not sig
LINC01166	-0,631681	0,0799339	Not sig
AL162393.1	-0,325815	0,6468106	Not sig
AC092685.1	1,4477338	1,39E-06	Up
DLGAP4-AS1	-0,172434	0,1341397	Not sig
HSD17B7P1	-0,264556	0,8494654	Not sig
AL157823.2	0,0587964	0,7351513	Not sig
RERE-AS1	-0,356716	0,0023001	Not sig
PLCE1-AS2	-0,011841	0,97983	Not sig
RNF14P1	-0,219265	0,6570426	Not sig
HMGN2P27	0,3088259	0,2128076	Not sig
HSPE1P6	-0,644571	4,09E-06	Not sig
AC118469.1	-0,294796	0,7698938	Not sig
LINC01400	-0,357081	0,8551406	Not sig
MTND6P24	-0,419383	0,8149957	Not sig
ELOCP4	-0,418967	0,8848576	Not sig
MRPS16P2	-0,419534	0,7610768	Not sig
AC000078.1	0,0353554	0,8541041	Not sig
USP12PY	-0,40394	0,7477335	Not sig
DDX3P1	-0,407132	0,0476517	Not sig
AC083864.2	-0,248003	0,8202194	Not sig
LINC00342	0,5178156	8,92E-07	Not sig
AL157786.1	-0,226591	0,1036636	Not sig
AL157400.2	-0,336129	0,0159334	Not sig
RPL23AP87	-0,742983	0,0012036	Not sig
AL158829.1	-0,745319	0,0165569	Not sig
HCG25	0,095649	0,2502242	Not sig
GGCTP2	-0,279683	0,8592932	Not sig
AC092423.1	-0,044266	0,9601815	Not sig
RPL35AP20	0,3896712	0,0070174	Not sig
LINC02543	-0,325891	0,9103138	Not sig
AC002480.2	0,0965145	0,6555932	Not sig

ZNF519P1	-0,279185	0,7984426	Not sig
IPO7P1	0,1192296	0,7085039	Not sig
AL512844.1	0,2616678	0,2079875	Not sig
HSPA8P18	-0,367744	0,1871398	Not sig
LINC00374	-0,419051	0,8848347	Not sig
SNHG15	0,0216941	0,8552807	Not sig
AC027119.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL356475.1	-0,372594	0,8606492	Not sig
HMG2P20	-0,09195	0,8412279	Not sig
LINC01737	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPS12P18	-0,138632	0,8618872	Not sig
EIF4EP4	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP001062.2	-0,22501	0,207711	Not sig
POLHP1	0,0766599	0,8601967	Not sig
AL591719.2	-0,38819	0,843648	Not sig
CYP1B1-AS1	-0,343067	0,0039422	Not sig
MTCO1P57	-0,341553	0,8261086	Not sig
LINC00327	-0,156992	0,4952545	Not sig
AL161909.2	0,0173623	0,967794	Not sig
AC092580.3	-0,389027	0,6062134	Not sig
MTCO1P51	-0,450659	0,7449062	Not sig
MTCO1P45	-0,37313	0,6402104	Not sig
AL160270.2	-0,216805	0,8302034	Not sig
AL139081.1	0,3319402	0,2031399	Not sig
LINC01219	0,6624361	0,0584773	Not sig
AL356010.1	-0,310294	0,9145892	Not sig
MTATP6P7	-0,387942	0,8933311	Not sig
GACAT1	-0,294766	0,9188483	Not sig
AHCYP4	-0,403478	0,3972604	Not sig
RPL7P14	0,1721586	0,5218387	Not sig
RGS5	0,4273777	5,00E-06	Not sig
VPS13A-AS1	-0,544862	0,1248756	Not sig
AL133351.2	-0,325956	0,876361	Not sig
TBC1D26-AS1	-0,342082	0,6209157	Not sig
CICP26	-0,028855	0,9569148	Not sig
AC018742.1	-1,056294	7,75E-06	Down
MIR3936HG	-0,038807	0,6751255	Not sig
UBTF11	-0,162404	0,6954814	Not sig
LINC01725	0,1684614	0,2424334	Not sig
NALCN-AS1	0,5350496	0,0377937	Not sig
RPEP4	-0,622822	0,255552	Not sig
SLC9A3P1	-0,343212	0,6960016	Not sig
HDAC1P2	-0,216415	0,5784398	Not sig
FAM157B	0,1968486	0,409621	Not sig
TBC1D3P7	-0,263573	0,8990742	Not sig
SLC25A6P1	-0,065071	0,9588303	Not sig
SNHG7	0,3275038	0,0024732	Not sig
AL121832.1	1,5723946	0,0075126	Up

AL732292.1	0,2560154	0,4774082	Not sig
CHORDC1P5	-0,263493	0,7109836	Not sig
AL669841.1	-0,325965	0,8035235	Not sig
NPIPA9	0,1389765	0,5853503	Not sig
CRYZP1	0,3045091	0,0817624	Not sig
MTCO1P5	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC006970.1	0,2607533	0,422522	Not sig
AC244453.2	0,2571718	0,4008807	Not sig
AC243772.2	0,3872911	0,0638855	Not sig
AC125238.1	-0,156816	0,7624184	Not sig
CASK-AS1	0,2879021	0,1930841	Not sig
KRTAP8-2P	-0,341553	0,8281368	Not sig
AC009237.5	-0,482268	0,594978	Not sig
PTPRN2-AS1	-0,256811	0,1599691	Not sig
MTND5P30	0,2637474	0,7420674	Not sig
FAM204BP	-0,278497	0,6139132	Not sig
PHGR1	0,4932202	0,1040315	Not sig
AL049820.1	-0,3948	0,3775796	Not sig
RPL15P5	0,0496466	0,5930377	Not sig
LINC01677	-0,372512	0,8869162	Not sig
LINC01722	-0,106985	0,878272	Not sig
AL513304.1	-0,38819	0,8399394	Not sig
AL353621.1	0,0548708	0,8475081	Not sig
ERVH48-1	-0,122411	0,5136342	Not sig
EEF1A1P14	0,1529173	0,2770095	Not sig
LINC00884	-0,289395	0,0017042	Not sig
AC016700.1	-0,188014	0,7172643	Not sig
TTL7-IT1	0,117519	0,711275	Not sig
SAR1AP4	-0,325959	0,8334652	Not sig
AL136307.1	0,3062881	0,3221623	Not sig
PTCHD1-AS	-0,060126	0,9403582	Not sig
AL391422.2	-0,714444	0,0012013	Not sig
AL663074.1	-0,091677	0,9141434	Not sig
ZFY-AS1	-0,641837	0,0257536	Not sig
RPSAP59	-0,434813	0,8358971	Not sig
RPS15AP6	0,0039371	0,9893644	Not sig
GRM3-AS1	0,0451364	0,8762629	Not sig
LINC01271	-0,24974	0,1117041	Not sig
LINC01755	-0,435133	0,7153041	Not sig
LINC01399	1,2239162	0,0001531	Up
AL353764.1	-0,187225	0,2436217	Not sig
AC073094.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
FTH1P6	-0,388026	0,8933082	Not sig
RPL23AP25	-0,776345	5,41E-08	Not sig
BX322234.2	-0,064175	0,8513719	Not sig
LNCARSR	0,087547	0,8510954	Not sig
RAB6D	0,0236986	0,9015337	Not sig
AC015922.1	-0,598347	0,2272001	Not sig



LINC00892	-0,25071	0,0990312	Not sig
AC099541.1	-0,41539	0,4706063	Not sig
CCDC144NL	0,5851831	0,0021898	Not sig
AC095030.1	-0,388191	0,8656389	Not sig
HOXB-AS3	0,2778911	0,1501948	Not sig
AL133329.1	-0,131157	0,9048458	Not sig
AC103563.5	-0,387858	0,893354	Not sig
RPL12P3	-0,377094	0,6669965	Not sig
SUCLA2P2	-0,34132	0,9060869	Not sig
GLCCI1-DT	-0,206139	0,4393928	Not sig
AC013701.1	-0,015214	0,9788126	Not sig
AC093797.1	0,0378107	0,8369167	Not sig
RAB1C	-0,239194	0,0971555	Not sig
AL358075.3	-0,279213	0,7656538	Not sig
FAM90A11F	-0,325956	0,8685463	Not sig
LINC00702	-0,475556	0,0002814	Not sig
UBE2V1P8	-0,418967	0,8848576	Not sig
VN1R20P	0,7665099	0,0001964	Not sig
CTAGE7P	0,1021052	0,4029722	Not sig
LINC01007	-0,637928	0,1316522	Not sig
LINC00456	-0,060482	0,9153323	Not sig
ACTBP12	-0,061211	0,8898687	Not sig
LINC01794	-0,372512	0,8869037	Not sig
AL117351.1	-0,304543	0,519639	Not sig
RPS15AP14	-0,163721	0,2908254	Not sig
AC104451.1	-0,124671	0,757198	Not sig
MTND3P17	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL023584.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC244636.2	-0,419811	0,4577718	Not sig
DIRC3-AS1	-0,021013	0,9257389	Not sig
AL512656.1	0,4061881	0,0628425	Not sig
AL589987.2	-0,481685	0,7820071	Not sig
BPIFB5P	-0,5151	0,6242221	Not sig
SYF2P2	-0,199787	0,638626	Not sig
UBE2E2-AS1	0,0370966	0,8790217	Not sig
LINC01762	0,2647531	0,1317795	Not sig
HMGA1P8	0,8274399	0,002501	Not sig
Z97055.1	-0,31038	0,7671554	Not sig
RPS24P6	-0,472162	0,1021949	Not sig
RPL31P16	-0,201114	0,7235144	Not sig
MORF4L1P6	-0,434564	0,8806029	Not sig
RPS12P17	0,0843169	0,794851	Not sig
EEF1A1P26	-0,262648	0,2723978	Not sig
AC138356.2	-0,175226	0,2838469	Not sig
VN1R34P	-0,31037	0,7952927	Not sig
AC008105.1	0,9460398	3,74E-09	Not sig
OR7E157P	-0,341485	0,8848299	Not sig
AL161457.2	0,1654088	0,243783	Not sig

Z82249.1	-1,883113	0,0328672	Down
AL138889.1	-0,166437	0,4075843	Not sig
AC093157.1	-0,35425	1,83E-05	Not sig
KLF4P1	-0,332839	0,5346075	Not sig
RPL12P29	-0,100812	0,8037386	Not sig
RPS24P13	-0,092174	0,7289257	Not sig
AC006372.2	-0,34291	0,1461769	Not sig
AC005324.1	-0,419299	0,8288033	Not sig
AL096803.2	-0,565999	0,003781	Not sig
TMEM256P	-0,310361	0,8433431	Not sig
RNF224	0,7563962	0,0003493	Not sig
LINC02634	-0,674107	0,0790992	Not sig
DHCR24-DT	0,3404709	0,0158616	Not sig
MAPRE1P3	-0,325959	0,8979288	Not sig
WBP1P2	0,1285592	0,4408805	Not sig
RPS3AP1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC00642	0,3881542	0,0954715	Not sig
GRPEL2P1	-0,372595	0,8732146	Not sig
KCNJ6-AS1	-0,226935	0,7457076	Not sig
AC002511.2	1,3689774	2,31E-05	Up
LINC01687	-0,086694	0,6156147	Not sig
AL357373.1	-0,326601	0,5928455	Not sig
MROH3P	0,9886771	0,0012711	Not sig
AC008080.3	-0,372747	0,8004148	Not sig
LINC00167	-0,117859	0,4485378	Not sig
AC133785.1	0,5639302	0,1473046	Not sig
AL513523.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC016876.1	-0,58164	1,58E-07	Not sig
SSBL3P1	-0,041019	0,6523664	Not sig
LPCAT2BP	-0,450409	0,816159	Not sig
CNOT7P1	0,1641363	0,6242496	Not sig
AC079807.1	-0,218604	0,0167241	Not sig
HNRNPA1P4	0,5560788	0,0006333	Not sig
NPIP7	0,0640567	0,8211788	Not sig
AL592464.2	-0,434648	0,88058	Not sig
BX119321.1	-0,361541	0,1938064	Not sig
LINC02573	-0,169545	0,8766345	Not sig
LINC00472	0,1379024	0,3529242	Not sig
DEFA9P	0,6024177	0,3067168	Not sig
AL512604.2	0,1028701	0,6606287	Not sig
VKORC1P1	-0,326271	0,6821522	Not sig
PHC2-AS1	0,4030064	0,0602643	Not sig
UBE2E4P	0,1398896	0,1917692	Not sig
MTND6P9	0,0338456	0,9675922	Not sig
AC233728.1	0,0539884	0,6499726	Not sig
AC007743.1	-0,251219	0,0752732	Not sig
CRIP1P1	-0,388273	0,8164159	Not sig
RPL21P134	-0,10282	0,4286723	Not sig

AL355870.1	1,1550706	0,0097362	Up
AL390786.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
FABP3P2	-0,419135	0,8848119	Not sig
RPSAP63	0,74603	0,003026	Not sig
FAM238A	-0,187572	0,371279	Not sig
AL356134.1	-0,310361	0,8823542	Not sig
CAPZA1P4	-0,357159	0,7744051	Not sig
AC006042.2	0,5430652	0,0099674	Not sig
HMGB1P31	0,1044072	0,3222601	Not sig
AL691449.1	-0,372747	0,7990703	Not sig
SNRPEP4	0,1783375	0,0808735	Not sig
PNPT1P2	-0,403621	0,8793729	Not sig
AMMECR1L	-0,482099	0,7560655	Not sig
AC009238.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
GPX1	-0,36334	4,93E-05	Not sig
LINC01728	-2,44215	0,0259055	Down
RPS26P2	0,0016866	0,9945774	Not sig
MTCYBP10	-0,341484	0,8719453	Not sig
MTND3P10	-0,138419	0,8100624	Not sig
AC009362.1	-0,259198	0,1913059	Not sig
AC092447.5	0,937067	0,0118008	Not sig
AL157944.1	-0,080665	0,8651204	Not sig
RPL7AP61	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL513533.1	-0,576063	0,3016712	Not sig
AL133343.2	1,0991048	0,0821737	Not sig
FAM90A20F	-0,002301	0,9969474	Not sig
TMEM18-D1	1,7880095	4,38E-08	Up
RASA4DP	-0,057653	0,7138734	Not sig
HIGD1AP4	-0,481602	0,8028084	Not sig
EIF4A1P1	-0,251638	0,7961082	Not sig
OR4C14P	-0,418967	0,8848576	Not sig
XXYLT1-AS1	-0,389325	0,6793021	Not sig
LINC01346	-0,710783	0,0879858	Not sig
TRGV2	0,6297073	0,002385	Not sig
SRSF3P6	-0,603173	0,1734757	Not sig
OSTN-AS1	-0,773257	0,0008563	Not sig
RPS6P12	0,992386	0,0245677	Not sig
MTCO1P54	-0,356998	0,8794742	Not sig
HMGA1P5	-0,356833	0,9018398	Not sig
DSCR10	1,1622148	0,0317306	Up
RPL31P45	-0,403704	0,8586274	Not sig
PPIAP32	-0,575564	0,0817864	Not sig
LINC02669	0,1704382	0,2042131	Not sig
EEF1A1P34	-0,131784	0,6066853	Not sig
MIPEPP3	0,2781941	0,0013164	Not sig
USP32P2	0,82625	0,0074132	Not sig
PFN1P1	0,3695752	0,0071799	Not sig
RPS16P3	-0,419051	0,8848347	Not sig

AL078581.2	-0,387207	0,0004208	Not sig
AL122008.3	-0,231583	0,7069918	Not sig
RNFT1P2	0,4801361	0,0841576	Not sig
FAM53B-AS	-1,134218	8,12E-05	Down
RPL36AP14	-0,434564	0,8806029	Not sig
UBE2FP3	0,2339959	0,0338136	Not sig
TLR8-AS1	-0,139136	0,7639248	Not sig
AC018878.1	-0,372745	0,8101792	Not sig
AL139120.1	-0,251731	0,5584824	Not sig
AL139393.2	0,014418	0,9874218	Not sig
ATP6V1G1P	-0,003883	0,9933715	Not sig
ERP29P1	0,2540887	0,0471837	Not sig
LINC00333	-0,372594	0,8729	Not sig
AL356124.2	-0,018571	0,9442978	Not sig
AL035660.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RPS7P9	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC00028	-0,386827	0,173645	Not sig
CHRM3-AS2	-0,069123	0,690729	Not sig
RPL30P15	-0,296188	0,7432877	Not sig
AL035401.1	0,333152	0,2951193	Not sig
AC114485.1	1,4749236	0,0064359	Up
PDXP-DT	-0,114345	0,5533853	Not sig
AC006019.2	-0,40582	0,5100762	Not sig
AL121956.1	0,0807872	0,8069404	Not sig
ZNF90P2	-0,310386	0,7584728	Not sig
AL133480.1	0,1255582	0,8207409	Not sig
GTF2IP4	0,1910584	0,0480775	Not sig
ACTR1AP1	-0,247143	0,6211564	Not sig
AL117382.2	-0,375668	0,0410289	Not sig
MTND4P20	-0,583759	0,0036495	Not sig
AL139002.1	1,1061806	0,0050379	Up
RPS2P48	-0,12311	0,4171594	Not sig
AK4P3	0,7223703	0,0001244	Not sig
NKAPP1	-0,006423	0,9226876	Not sig
AC073089.1	-0,324826	0,5790008	Not sig
CNIH3-AS2	0,3245857	0,4075066	Not sig
MTCO3P8	-0,83168	0,208063	Not sig
IATPR	0,0348826	0,8982032	Not sig
AL022334.1	1,0652149	0,0015308	Up
UICLM	1,9140585	3,21E-14	Up
AP000688.2	-0,820851	0,014641	Not sig
LINC00841	-0,898373	0,0008528	Not sig
LINC01719	0,059125	0,644608	Not sig
AC008063.1	0,1849436	0,6181661	Not sig
LINC01648	-0,458658	0,150276	Not sig
PRKAR1AP1	-0,421515	0,3214282	Not sig
TARDBPP1	-0,591201	0,665482	Not sig
AC121342.1	1,3612838	0,0930946	Not sig

LINC01046	-0,020892	0,9710625	Not sig
AL162430.1	-0,102193	0,4258219	Not sig
AL592182.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AP000534.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
FANK1-AS1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC01222	-0,263573	0,9171453	Not sig
AL359962.1	-0,358096	0,5788656	Not sig
OR5H15	-0,341404	0,906064	Not sig
AL133419.1	-1,034363	0,0031569	Down
RPS25P3	-0,029443	0,889916	Not sig
AC004946.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
IFITM3P7	-0,22944	0,3610026	Not sig
AC002069.2	-0,028591	0,970153	Not sig
LINC01783	1,119674	5,20E-06	Up
AC005482.1	1,5492432	0,0403694	Up
BX664718.1	1,816355	0,0507416	Not sig
KRT18P67	-0,497765	0,1092722	Not sig
EIF3FP3	0,0097324	0,9067897	Not sig
AL009181.1	0,1818026	0,5220033	Not sig
PPIAP65	-0,137801	0,309892	Not sig
HOTAIRM1	-0,308177	0,0153603	Not sig
AC239798.1	-0,154246	0,8967579	Not sig
LINC02596	-0,574367	0,0298443	Not sig
MTIF2P1	0,0556052	0,7429904	Not sig
AC006144.1	-0,036258	0,8862594	Not sig
AGGF1P2	0,8445763	0,0007521	Not sig
BTBD18	0,2650725	0,1174567	Not sig
AC118758.1	-0,21822	0,8617064	Not sig
HMGA1P6	-0,310715	0,8435547	Not sig
CYP2AB1P	0,5120468	0,1852683	Not sig
PPP6R2P1	-0,421415	0,5198711	Not sig
AC013262.1	-0,506477	0,0866903	Not sig
RPL17P11	0,1597607	0,5036992	Not sig
PDK1P2	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC103563.6	-0,403538	0,8890699	Not sig
PMS2P9	-0,418967	0,8848576	Not sig
MTATP6P14	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL513128.1	-0,279169	0,8593927	Not sig
STXBP5-AS1	0,4651746	0,0022832	Not sig
AC069285.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL035414.1	-0,165804	0,8669208	Not sig
LINC01077	0,46293	0,5166094	Not sig
AL353705.2	0,0205239	0,9491758	Not sig
AC125238.2	0,9014043	0,0052174	Not sig
RPL35AP31	-0,435133	0,7151216	Not sig
AL445524.1	-0,756097	7,18E-08	Not sig
U40455.1	-0,625747	9,70E-05	Not sig
ST6GALNAC	0,3179628	0,0055835	Not sig

AL360175.1	0,4568682	0,4853757	Not sig
KRT18P62	-0,434916	0,0886729	Not sig
AL390866.1	-0,482576	0,6585307	Not sig
RAD1P2	-0,067818	0,9294519	Not sig
EEF1A1P6	-0,091045	0,325632	Not sig
PPIAP38	-0,403786	0,824133	Not sig
AL031280.1	0,3932002	0,046859	Not sig
AC017074.2	-0,216655	0,7761825	Not sig
LINC01683	1,2601096	0,1574036	Not sig
AC093579.1	0,0142292	0,9837801	Not sig
AC008105.2	-0,178402	0,1662452	Not sig
AL450471.1	-0,341872	0,6400792	Not sig
FHAD1-AS1	-0,233435	0,5064302	Not sig
RPSAP69	0,7786349	0,0007327	Not sig
PAXBP1P1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC008163.1	1,8167206	8,64E-08	Up
AL133325.2	0,5330207	0,0826588	Not sig
TMEM238	-0,559233	5,05E-06	Not sig
AC009963.2	-0,188593	0,5960263	Not sig
SYNJ2-IT1	-0,146923	0,7592972	Not sig
HNRNPA1P6	-0,047471	0,8715963	Not sig
OR5B1P	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC104794.2	-0,138484	0,8190467	Not sig
HNRNPLP1	0,1524386	0,4506869	Not sig
AL021395.1	-0,146177	0,8517384	Not sig
ZNF197-AS1	0,5319043	0,0023914	Not sig
Z98742.2	-0,341403	0,898273	Not sig
AL356653.1	0,1506041	0,354572	Not sig
LINC01518	1,7773788	5,74E-06	Up
AL445644.1	-0,294764	0,8894776	Not sig
AC005162.1	-0,329379	0,5738023	Not sig
RPL7P35	-0,435322	0,6306829	Not sig
AL590490.1	-0,26358	0,8415844	Not sig
LINC01638	0,4426193	0,0803676	Not sig
FAM224A	-0,163556	0,8141954	Not sig
PHBP5	0,0654845	0,8315268	Not sig
RANP8	-0,329388	0,2882701	Not sig
RFC5P1	-0,403706	0,8890241	Not sig
ZNF529-AS1	0,1614986	0,0612003	Not sig
LINC00430	-0,341403	0,8977104	Not sig
HCG21	0,0339749	0,9616735	Not sig
DEFA10P	1,1661551	0,0573479	Not sig
LINC00460	1,6772583	4,22E-05	Up
MKNK2P1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL035604.1	-0,179309	0,7454034	Not sig
AC003035.2	-0,294772	0,8318656	Not sig
AP000943.1	0,1688568	0,7479331	Not sig
TEDDM2P	-1,744199	0,0008075	Down

AC017104.2	-0,237386	0,3478318	Not sig
AC011294.1	0,1628857	0,470698	Not sig
DNM3-IT1	-0,320603	0,1865155	Not sig
RPL31P47	-0,450244	0,8763287	Not sig
AL391845.2	-0,29799	0,015664	Not sig
CHTF8P1	-0,29349	0,3316403	Not sig
EIF3KP2	0,0853524	0,7357628	Not sig
CYCSP33	-0,388107	0,8689598	Not sig
AL158212.2	-0,431325	0,0219028	Not sig
CYCSP44	-0,43541	0,5838877	Not sig
CYCSP35	-0,263572	0,8911428	Not sig
MTCYBP8	-0,418967	0,8848576	Not sig
LSM1P1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC108462.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
B4GALT1-AS	-0,881179	2,03E-16	Not sig
AL591438.1	-0,092048	0,9111336	Not sig
NFU1P2	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC00513	-0,07121	0,6718939	Not sig
KRT8P39	0,6437008	2,74E-07	Not sig
RPS3AP8	-0,388855	0,7344144	Not sig
OR52E7P	-0,372747	0,8209228	Not sig
AC007690.1	-0,092084	0,7012713	Not sig
AL161630.1	0,2160576	0,5117229	Not sig
LINC00690	-0,404355	0,6338483	Not sig
AL592043.1	1,1290944	0,0507465	Not sig
AL020994.3	-0,357	0,9017939	Not sig
HTR3C2P	-0,357167	0,733014	Not sig
AL022332.1	-0,154249	0,8926737	Not sig
EIF4EP1	0,188299	0,3042781	Not sig
KRT8P15	0,6530033	0,0078827	Not sig
AC069155.1	-0,216793	0,8754867	Not sig
AL356273.1	0,0181748	0,9543477	Not sig
AC231533.2	-0,312355	0,0168744	Not sig
AC246785.2	0,4779421	0,1028393	Not sig
LINC01884	-0,45016	0,8763516	Not sig
CYP51A1P2	-0,030687	0,8151578	Not sig
AL138789.1	1,0759289	0,0014644	Up
LINC02640	-1,198077	5,57E-10	Down
LINC02609	-0,683092	5,43E-10	Not sig
BTF3P5	-0,089282	0,5559084	Not sig
MTND2P29	-0,537494	0,3615048	Not sig
AC133435.1	0,1639159	0,1247731	Not sig
NCOR1P3	-0,247917	0,8335659	Not sig
ERI3-IT1	0,4398677	0,0551461	Not sig
JTBP1	-0,01656	0,9681949	Not sig
LINC01851	-0,097245	0,9119205	Not sig
OR6C66P	-0,373444	0,5797875	Not sig
LINC01392	-0,232304	0,7796197	Not sig

TWIST2	-1,662633	3,25E-12	Down
RPL10P19	-0,41424	0,0011932	Not sig
LINC00462	2,1482438	2,41E-08	Up
AC019068.1	-0,325965	0,8033934	Not sig
DCUN1D2-A	0,5088066	0,0059094	Not sig
DDX11L10	-0,465478	0,070512	Not sig
HNRNPA1P4	0,1413918	0,6209622	Not sig
AL359636.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
AC006328.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
USH2A-AS2	-0,356833	0,9018398	Not sig
LINC01137	-0,483722	5,22E-07	Not sig
CYP2T1P	0,0326008	0,8217324	Not sig
PGAM1P11	0,2471277	0,3184309	Not sig
AL035045.1	0,2156676	0,5476393	Not sig
AC092814.2	-0,354057	0,0091046	Not sig
C4A-AS1	-0,754732	0,0222485	Not sig
Z82198.3	-0,38819	0,8524495	Not sig
AC093326.1	0,2686554	0,3171956	Not sig
AC015923.1	-0,09328	0,9128108	Not sig
PANTR1	0,5096173	0,3312482	Not sig
KRTAP13-5F	-0,372345	0,8975954	Not sig
GPR158-AS1	-0,109886	0,9295977	Not sig
LINC02625	0,0141414	0,9649356	Not sig
ARHGEF7-IT	-0,22731	0,6025868	Not sig
AL358876.2	0,7509308	0,1901552	Not sig
OR52T1P	-0,294777	0,796834	Not sig
NENFP1	-0,232363	0,7246813	Not sig
AC010095.1	-0,561016	0,4658392	Not sig
AL590399.5	0,9228974	0,2200322	Not sig
CICP1	-0,403455	0,8890928	Not sig
CICP7	-0,419216	0,8533425	Not sig
AC108047.1	-0,116017	0,2482965	Not sig
IGHD4-4	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL445430.1	0,7652688	0,0205014	Not sig
NDUFA5P4	-0,372595	0,886115	Not sig
SPIN4-AS1	-0,235775	0,638309	Not sig
CALM2P4	-0,128297	0,7946096	Not sig
AL161722.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
NDUFS5P3	-0,268692	0,5087641	Not sig
AC060234.2	-0,450603	0,0217371	Not sig
AL353662.1	-0,084367	0,5718658	Not sig
PIRT	0,2364112	0,4253825	Not sig
CENPNP1	-0,052112	0,9407329	Not sig
RNASEH2B-1	0,3065094	0,0109054	Not sig
ANAPC1P1	0,6876266	0,0035153	Not sig
AL451062.1	-0,404451	0,6128939	Not sig
FDPSP6	-0,419558	0,6663567	Not sig
DDX39BP1	-0,005935	0,9868787	Not sig



HNRNPA1P2	-0,2379	0,2440356	Not sig
CEACAMP1	-0,733915	0,649524	Not sig
AL356417.2	0,0072987	0,9772778	Not sig
AC004965.1	-0,325956	0,867059	Not sig
LINC01865	-0,408135	0,1979823	Not sig
OR6L1P	-0,718206	0,4295192	Not sig
PIEZO1P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
BX842559.2	-0,248186	0,7017135	Not sig
AC104688.1	-0,310363	0,8406187	Not sig
EBAG9P1	0,1657001	0,312617	Not sig
AL354714.4	-0,138774	0,8078372	Not sig
PBX1-AS1	-0,185614	0,8759669	Not sig
LINC02579	0,2005583	0,4053729	Not sig
GAS6-AS1	-0,331282	0,0614968	Not sig
TTY18	-0,317195	0,7795904	Not sig
PRR23C	-0,28023	0,5993567	Not sig
RPL37P13	-0,389012	0,2405255	Not sig
AC027673.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
SLC26A4-AS	-0,406422	0,0605931	Not sig
RPL22P11	-0,16724	0,6335023	Not sig
AL512353.2	0,7992583	0,017037	Not sig
MTND4P28	-0,372745	0,8231965	Not sig
AL049564.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
EIF4EBP2P1	-0,372745	0,8118225	Not sig
AL135929.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
AL161447.1	-0,372745	0,8115827	Not sig
AC012506.3	1,2064545	8,10E-06	Up
MTFR2P1	0,0280458	0,9494979	Not sig
RPS29P29	-0,326359	0,6281035	Not sig
MYCNOS	0,0215317	0,9369557	Not sig
GOT2P3	-0,230705	0,2802124	Not sig
AC245517.3	-0,216785	0,909828	Not sig
AL356309.2	-0,420165	0,4784191	Not sig
LINC01122	0,7904413	0,007423	Not sig
AL513321.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
NRAD1	0,1617905	0,5625426	Not sig
AL162389.1	-0,450455	0,5708203	Not sig
NCKAP5-AS1	-0,204449	0,727674	Not sig
LINC01765	-0,289826	0,4492404	Not sig
IGHV3OR16	-0,435352	0,3501995	Not sig
H2AZP6	-0,279207	0,7585265	Not sig
AL359918.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL031587.2	-0,387858	0,893354	Not sig
RPL27P7	-0,212832	0,5677527	Not sig
LINC00656	-0,512603	0,1179568	Not sig
RPL36AP13	-0,348204	0,1062874	Not sig
CICP27	-0,017303	0,9394515	Not sig
RRAS2P2	0,0792307	0,84423	Not sig

RPL21P36	-0,358466	0,4864804	Not sig
AP001628.2	0,3711761	0,4709206	Not sig
AL050344.1	-0,080906	0,900702	Not sig
DSCAM-IT1	-0,466505	0,6804712	Not sig
AC092835.1	0,669015	7,76E-05	Not sig
AC004947.1	-0,437593	0,1140112	Not sig
RPS15P4	-0,647534	2,37E-08	Not sig
MTCO1P20	-0,532169	0,2721679	Not sig
CDRT15P12	0,4340181	0,0337934	Not sig
CAVIN2-AS1	0,4161747	0,2018283	Not sig
PSMA6P3	-0,372429	0,8975725	Not sig
CICP5	0,2174003	0,5354987	Not sig
MED14P1	0,0335107	0,9836634	Not sig
AL109945.1	0,2492425	0,2199419	Not sig
LINC01251	0,3971513	0,1557808	Not sig
AC104339.1	-0,401426	0,013928	Not sig
HNRNPA1P3	0,3557	0,1049869	Not sig
ZNF90P3	-0,403869	0,7960586	Not sig
AP001442.1	0,562385	0,0039876	Not sig
AC131011.1	-0,704106	2,83E-07	Not sig
CDC27P1	-0,294769	0,823755	Not sig
AC010374.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC01136	0,0543862	0,7622848	Not sig
PUDPP2	-0,549522	0,4960686	Not sig
UFL1-AS1	-0,189828	0,3825636	Not sig
AC139887.1	-0,298452	0,0156219	Not sig
TSPY4	-0,341555	0,9033777	Not sig
LINC01237	0,2466442	0,0792666	Not sig
AMZ2P3	-0,356916	0,9018168	Not sig
MOB1AP2	-0,387858	0,893354	Not sig
H3P32	-0,294779	0,8048067	Not sig
IFNA13	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL162727.1	-0,041339	0,8142397	Not sig
AP000695.2	0,7552777	2,44E-07	Not sig
LCEP1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL589843.2	-0,075316	0,7200919	Not sig
ENOX1-AS1	-0,288888	0,5664707	Not sig
H2BC15	-0,296352	0,0187745	Not sig
AL356311.1	-0,435633	0,5952116	Not sig
AC003985.1	-1,132774	0,0268922	Down
AL391839.2	0,2584631	0,2836806	Not sig
CCNQP1	-0,223557	0,5957916	Not sig
MIR4280HG	-0,397688	0,1384655	Not sig
RPL26P15	0,3325366	0,4867904	Not sig
EIF4HP1	0,2326966	0,0577056	Not sig
AL590623.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
ETF1P3	-0,107234	0,8869443	Not sig
AC005083.1	0,9513403	4,23E-05	Not sig

AL132875.2	-0,763756	0,29807	Not sig
AC139769.1	1,1833321	1,34E-09	Up
EIF3LP2	-0,204863	0,1806699	Not sig
AL357055.1	-0,083848	0,723136	Not sig
PCDH9-AS4	-0,310294	0,9093311	Not sig
AC079248.1	-0,138826	0,9074488	Not sig
CYCSP48	-0,356999	0,8905375	Not sig
AC093732.1	0,2970705	0,2550471	Not sig
SELENOTP1	0,3213069	0,0699518	Not sig
ERCC8-AS1	0,320218	0,210794	Not sig
AL513188.1	-0,373143	0,5892173	Not sig
AC103563.7	-0,021907	0,9501221	Not sig
LATS2-AS1	-0,29634	0,7603273	Not sig
AC005304.1	-0,563401	0,1467165	Not sig
POU6F2-AS1	1,6448622	0,0016202	Up
LINC02599	-0,734746	0,0004917	Not sig
ADH5P4	-0,425351	0,0004697	Not sig
SHROOM3-1	0,2540348	0,0840804	Not sig
MGAT2P1	-0,106792	0,9440808	Not sig
AC016907.2	-0,764748	8,42E-08	Not sig
AC145543.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
SLC9B1P3	-0,247978	0,9316949	Not sig
LLPHP3	-0,311163	0,0938473	Not sig
RPSAP27	-0,372747	0,8092444	Not sig
AC007881.1	-0,313387	0,5308181	Not sig
DLG5-AS1	-0,386367	0,0029462	Not sig
TOR1BP1	-0,372513	0,8975496	Not sig
RPL7P44	-0,353822	0,0407008	Not sig
MFN1P1	-0,482268	0,5945482	Not sig
GAPDHP68	-0,121983	0,5217886	Not sig
AL606517.1	-0,232409	0,8185233	Not sig
NFYCP1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC01680	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL772337.2	0,7981523	0,0794714	Not sig
YEATS2-AS1	0,4067352	0,0001501	Not sig
AL354685.1	1,0372534	0,2779878	Not sig
MTCO2P17	-0,403622	0,889047	Not sig
AC007179.2	0,2979692	0,5830063	Not sig
PAIP1P1	0,1600219	0,1732522	Not sig
EZR-AS1	0,1148436	0,5282802	Not sig
AC105271.1	-0,530321	0,4695183	Not sig
PDYN-AS1	0,2753536	0,423585	Not sig
RPL17P35	0,3065557	0,7496599	Not sig
LINC01503	-0,441181	0,0032351	Not sig
AL645933.1	-0,139127	0,8658924	Not sig
LONRF2P2	-0,419219	0,884789	Not sig
AL445623.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
LINC01761	-0,12374	0,8962497	Not sig

AL359711.1	-0,325982	0,7462414	Not sig
UBE2V1P4	-0,356916	0,9018168	Not sig
GTF2F2P2	-0,357081	0,865258	Not sig
AC026202.2	-0,48927	2,13E-05	Not sig
RPL10P9	0,1484796	0,495301	Not sig
UBE2Q2P10	-0,419299	0,8286189	Not sig
ZDHHC20P1	0,0637159	0,7024011	Not sig
POTEB	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC128676.1	-0,497114	0,7819209	Not sig
AC009743.1	-0,372748	0,7886445	Not sig
AL162595.2	-0,606148	0,000123	Not sig
RPS15AP40	-0,087978	0,6055799	Not sig
LINC01694	2,0169327	8,39E-14	Up
RPSAP13	0,4769559	0,0975199	Not sig
AL591368.1	-0,091556	0,527189	Not sig
RPS28	-0,604551	1,99E-09	Not sig
AL591501.1	0,5322537	0,2408405	Not sig
MT1XP1	-1,754931	2,09E-16	Down
KRTAP5-AS1	0,3957551	0,0659482	Not sig
CTXN2	-0,438037	0,4961449	Not sig
AL135924.1	-0,172276	0,7333531	Not sig
RPL21P38	-0,357152	0,786227	Not sig
AL390778.2	-0,528525	0,3447299	Not sig
CTC-338M1	0,2394504	0,0118806	Not sig
RPL27AP4	-0,403869	0,7952886	Not sig
RPL12P45	-0,310366	0,8314524	Not sig
AL356859.1	-0,234098	0,8029559	Not sig
AC004012.1	-1,269067	2,57E-12	Down
AC114973.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC00265-1	-0,450244	0,8763287	Not sig
LINC02650	-0,435131	0,7534379	Not sig
RPS29P4	-0,403455	0,8890928	Not sig
ASS1P3	0,0945692	0,6575062	Not sig
RCC2P3	-0,033745	0,9200184	Not sig
FTLP15	-0,681675	0,0020109	Not sig
AC009970.1	-0,216822	0,8300338	Not sig
UQCRHL	-0,011496	0,8856816	Not sig
AHCYP3	-0,529835	0,4929691	Not sig
BTF3P6	-0,277854	0,284595	Not sig
AC079763.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC064862.2	-0,23238	0,90567	Not sig
ATP8A2P3	-0,71265	0,0530389	Not sig
UBE2SP1	0,7906518	9,09E-08	Not sig
AL359715.1	-0,337605	0,0041398	Not sig
AL157895.1	-0,335726	0,1950785	Not sig
AC004946.2	-0,341485	0,8733581	Not sig
AC092159.2	0,7372599	0,5377158	Not sig
RPS20P10	-0,365132	0,0610662	Not sig

LINC01360	-0,325963	0,8425804	Not sig
AC138951.1	0,2185453	0,4110261	Not sig
LINC02574	-0,592091	0,0184046	Not sig
AC099681.3	-0,267051	0,6278287	Not sig
LINC02590	-0,40387	0,8083393	Not sig
RPL22P21	-0,341557	0,8046708	Not sig
FDPSP2	0,0067547	0,9838526	Not sig
AL022396.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL365220.1	-0,372761	0,7221454	Not sig
LINC01681	0,0002579	0,9993676	Not sig
AC106706.1	-0,138582	0,8957392	Not sig
AL353754.1	-0,27497	0,2422695	Not sig
DTD1-AS1	-0,435062	0,7544854	Not sig
GDI2P2	0,1110186	0,4900786	Not sig
AP000547.1	-0,481518	0,8184922	Not sig
KDM3AP1	-0,352904	0,1197548	Not sig
LINC01425	0,2362882	0,6780209	Not sig
SETP5	0,2855177	0,3059165	Not sig
IGKV3OR2-2	0,3633367	0,2352381	Not sig
AC000111.1	-0,450328	0,8763059	Not sig
MTATP6P27	0,0094399	0,9716715	Not sig
AC092017.1	-0,396556	0,0377364	Not sig
GAPDHP22	0,6784196	0,0083248	Not sig
DDX39B-AS1	-0,493509	0,000902	Not sig
PPP1R2P2	0,9886051	0,0240717	Not sig
RPL5P34	-0,355658	0,0006402	Not sig
LINC02530	-0,002369	0,9965867	Not sig
GNG10P1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC022018.1	-0,203781	0,1489489	Not sig
AL591212.1	0,013294	0,9661434	Not sig
CHIAP3	-0,012957	0,9845335	Not sig
AL596451.1	-0,403704	0,8616491	Not sig
AC008278.2	-0,250549	0,6063562	Not sig
RBPMS2P1	-0,419534	0,7506743	Not sig
AL157834.2	0,97519	0,0016942	Not sig
EIF2AK3-DT	0,0846123	0,3118678	Not sig
TMEM97P1	0,3189105	0,3479449	Not sig
RPS3AP44	-0,179969	0,2320838	Not sig
RAC1P8	-0,356833	0,9018398	Not sig
AP000959.1	-0,242899	0,6758032	Not sig
TXNP6	-0,012402	0,936802	Not sig
NDUFA5P7	-0,387858	0,893354	Not sig
RPL10P12	-0,281856	0,0842867	Not sig
AL512326.5	-0,470297	0,2857624	Not sig
AL591438.2	1,188269	1,21E-07	Up
NUDT9P1	0,2810729	0,0281752	Not sig
AC108059.2	-0,575685	0,625802	Not sig
FAM96AP1	-0,465757	0,8721038	Not sig

Z95624.1	-0,201156	0,731476	Not sig
LINC01673	-0,310717	0,8632513	Not sig
AL158151.2	0,1856188	0,3434967	Not sig
LINC00463	-0,450575	0,7567853	Not sig
CASKP1	-0,435962	0,551284	Not sig
EDDM3CP	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC007969.1	-0,022657	0,9233401	Not sig
AL390879.1	0,4484505	0,0010431	Not sig
MTND4P26	0,2861027	0,2430517	Not sig
TAS2R62P	0,7791326	0,1444074	Not sig
RPL5P10	-0,451	0,5939869	Not sig
PAGE2	1,7714156	0,0015522	Up
GAPDHP53	-0,543907	0,8508774	Not sig
SPATA17-AS	-0,279199	0,7818476	Not sig
AC010099.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC074117.1	0,0685651	0,3561253	Not sig
AC011816.1	-0,058461	0,8552918	Not sig
RPL35AP	-0,264554	0,8329412	Not sig
TPRG1-AS1	-0,748453	4,49E-05	Not sig
AL596275.1	0,075417	0,6716322	Not sig
AJ006995.1	-0,20106	0,7493046	Not sig
AL049552.1	-0,159406	0,3095752	Not sig
AC064862.3	-0,044754	0,968911	Not sig
AL356299.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
RPS15AP7	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC099654.1	-0,216804	0,8432402	Not sig
AL157392.2	0,224685	0,2457586	Not sig
RPS15AP11	-0,177461	0,233534	Not sig
MTND4P11	-0,760276	0,0077603	Not sig
KRT19P4	-0,248755	0,5852134	Not sig
AL133465.1	-0,107511	0,9574027	Not sig
AC009468.2	-0,325959	0,8441637	Not sig
SRP14P2	0,0902542	0,4459769	Not sig
TPT1P1	-0,232436	0,3689558	Not sig
AL596276.2	-0,132311	0,6402188	Not sig
RPL7P36	-0,510001	0,0554417	Not sig
TSPY25P	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC02433	-0,39596	0,4142241	Not sig
AC099066.3	0,0753961	0,7932098	Not sig
AL138878.2	-0,116683	0,6428693	Not sig
AL606534.3	-0,419135	0,8848119	Not sig
AL445224.1	-0,5263	0,0920651	Not sig
RPL13AP6	-0,069947	0,6046906	Not sig
METAP2P1	-0,341555	0,8163253	Not sig
AF228730.2	-0,325959	0,8438393	Not sig
GPM6BP3	-0,356833	0,9018398	Not sig
RHBDF1P1	0,6745194	0,0960274	Not sig
CSN1S2AP	-0,651589	0,4121134	Not sig

EEF1GP8	0,1721249	0,4415563	Not sig
TRIM26	-0,052864	0,352786	Not sig
AC073529.1	0,4949583	4,12E-06	Not sig
AP2B1P1	0,2116048	0,215983	Not sig
AL358473.2	-0,120892	0,737283	Not sig
AL158835.2	0,1203576	0,5127991	Not sig
RPL23AP83	-0,526936	0,0790381	Not sig
AC055764.1	-0,216938	0,6921268	Not sig
AL035420.1	0,1723357	0,4368415	Not sig
AC006042.3	-0,132461	0,3700863	Not sig
LINC01675	0,2842207	0,2668797	Not sig
UGT1A13P	0,1485324	0,8096942	Not sig
COX6CP13	-0,362106	0,6908999	Not sig
NAP1L4P3	0,4138678	0,0630923	Not sig
AKAP8P1	1,0789118	0,0135009	Up
AL035446.1	0,1488764	0,5931266	Not sig
LINC01961	-0,337651	0,4827696	Not sig
AC018511.2	-0,372745	0,8351119	Not sig
ELOBP1	-0,610962	0,0127471	Not sig
LINC02535	0,39388	0,0415263	Not sig
AL359636.2	0,7354478	0,0005495	Not sig
RPEP2	-0,387858	0,893354	Not sig
RBPMSLP	-0,340099	0,4168156	Not sig
AL513165.1	-0,293101	0,004364	Not sig
PABPC5-AS1	-0,101153	0,872384	Not sig
AC009505.1	-0,153945	0,8445174	Not sig
MTND4LP11	-0,341404	0,906064	Not sig
ELOBP4	-0,325959	0,8339169	Not sig
LINC01039	-0,171867	0,8750874	Not sig
LINC01868	-0,23238	0,9193304	Not sig
LINC02645	0,1262339	0,8999818	Not sig
RNASEH1-A'	-0,135875	0,068152	Not sig
AC093639.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL353784.1	-0,138817	0,915742	Not sig
AC016683.1	0,1308937	0,5774217	Not sig
AL355355.2	0,0389848	0,6812116	Not sig
HSPA8P1	-0,046513	0,7575914	Not sig
LINC01114	-0,377966	0,4320183	Not sig
DEFA11P	-0,325807	0,9103368	Not sig
AL353795.2	-0,33257	0,1135366	Not sig
AL731533.1	-0,310363	0,8334725	Not sig
LINC01952	-0,269041	0,1524258	Not sig
LINC01781	-0,277451	0,3370158	Not sig
AC068533.3	-0,215059	0,1784359	Not sig
C16orf82	-0,263574	0,8670163	Not sig
AIMP1P1	-0,201032	0,7897864	Not sig
AC099799.1	-0,356999	0,8890012	Not sig
AC241644.2	-0,310994	0,6269904	Not sig

LINC01283	0,4270957	0,1986223	Not sig
RPS26P38	-0,110259	0,6488374	Not sig
ACSL3-AS1	-0,216671	0,1705469	Not sig
ETV5-AS1	0,5755363	0,0264192	Not sig
LINC01191	0,8582461	9,53E-05	Not sig
AC243591.1	0,0954984	0,8758954	Not sig
BMI1P1	-0,45041	0,8418087	Not sig
H3P3	-0,341486	0,8956061	Not sig
AC004771.1	-0,26749	0,2310995	Not sig
PIGPP2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL121957.1	0,8868287	0,0015402	Not sig
LINC01830	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC005529.1	0,1475364	0,6519836	Not sig
AC006372.3	-0,161916	0,6550018	Not sig
AL451067.1	0,4616668	0,3129688	Not sig
FHP1	-0,596403	0,0027633	Not sig
CT66	0,2747541	0,1870483	Not sig
CDCA4P4	0,0857172	0,6761041	Not sig
LIX1L-AS1	-0,334131	0,0006646	Not sig
AC003988.1	-1,91393	2,49E-07	Down
TMEM229A	0,1018688	0,8598749	Not sig
AC244394.3	-0,373043	0,6497988	Not sig
NDUFS5P2	0,5937047	0,4232623	Not sig
RPL7L1P1	-0,021994	0,9483766	Not sig
NCLP2	-0,388107	0,8679886	Not sig
ZFX-AS1	-0,767296	0,0005807	Not sig
ANAPC1P4	-0,325964	0,7937435	Not sig
AC243772.3	1,0657662	0,001016	Up
KCNH1-IT1	-0,018035	0,9815367	Not sig
MTCO2P8	-0,372745	0,8216766	Not sig
BOK-AS1	-1,053374	3,57E-06	Down
AC022498.1	-1,793332	0,0015404	Down
CFL1P8	-0,452352	0,178506	Not sig
AL109618.1	0,7054584	6,99E-05	Not sig
AL512641.1	-0,498007	0,7871464	Not sig
DNAJB6P6	-0,419051	0,8848347	Not sig
RPL7P13	-0,389766	0,0919769	Not sig
AC012370.2	0,2332671	0,2848384	Not sig
PTCD2P2	-0,345953	0,6227845	Not sig
SOD2P1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC008550.1	-0,13507	0,6825324	Not sig
AL138720.1	0,4191252	0,1078324	Not sig
AL356867.1	-0,345958	0,5387603	Not sig
MAP3K5-AS	-0,528936	0,0095201	Not sig
DEPDC1-AS:	1,9902368	1,33E-15	Up
LINC01723	-0,169832	0,8264903	Not sig
TULP3P1	0,4196453	0,2469274	Not sig
AP000936.3	-0,21743	0,0751077	Not sig



AL365396.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RPL36P20	-0,41954	0,7010222	Not sig
Z98752.2	0,071856	0,8815579	Not sig
RPL30P2	-0,110203	0,7049213	Not sig
AC073071.1	-0,123213	0,9441	Not sig
COX7BP2	-0,479419	0,2684018	Not sig
AC017053.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
LINC01641	-0,372431	0,570451	Not sig
PRR20E	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC01937	-0,372862	0,7114999	Not sig
LANCL1-AS1	0,3234709	0,0186922	Not sig
AL109809.2	-0,248009	0,8058437	Not sig
LINC01731	-0,643565	0,0764755	Not sig
ZNF879	0,4564409	0,0005858	Not sig
GAPDHP49	0,1120503	0,8960336	Not sig
AC006026.3	0,4369814	0,0080613	Not sig
AC099560.2	-0,13487	0,3326593	Not sig
OR1AA1P	-0,387858	0,893354	Not sig
H2BS1	-0,304319	0,2367166	Not sig
AC116366.1	0,2251963	0,0554056	Not sig
AC123595.1	-0,208116	0,6840354	Not sig
BACH1-IT3	-0,296044	0,769507	Not sig
AL390961.1	0,2410093	0,8205202	Not sig
PSIP1P1	0,7344547	0,003241	Not sig
LINC00229	-2,826246	0,0056984	Down
CLYBL-AS1	-0,405605	0,5941606	Not sig
SGO1P2	-0,45016	0,8763516	Not sig
LINC01878	-0,281695	0,8045237	Not sig
SLC25A18P1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL451069.3	2,7169138	1,73E-14	Up
SAPCD2P4	-0,138296	0,9360575	Not sig
OSTCP5	-0,187326	0,6962539	Not sig
AC099794.1	0,013846	0,9486139	Not sig
RPS12P2	-0,212569	0,5097128	Not sig
ST13P18	-0,109685	0,3965288	Not sig
LINC01505	-0,019213	0,9257253	Not sig
RPL9P2	-0,033871	0,873583	Not sig
MRPS10P2	-0,325973	0,7753632	Not sig
ZNF232-AS1	-0,282255	0,0299548	Not sig
AL604028.2	0,5197554	3,03E-05	Not sig
BCAS2P2	-0,528088	0,0251522	Not sig
CYCSP53	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPS4XP11	-0,210853	0,1282749	Not sig
JAZF1-AS1	-0,334063	0,0758442	Not sig
AC026462.1	0,3210977	0,0499478	Not sig
AC073349.2	0,503316	0,0074776	Not sig
AP000705.2	-0,216798	0,8627271	Not sig
ELF2P1	0,1458868	0,6454989	Not sig

AC007405.1	0,0368229	0,797025	Not sig
AC009264.1	1,311875	0,0053455	Up
AP000346.2	0,6872289	2,87E-06	Not sig
RPS26P47	-0,267987	0,0740669	Not sig
FTH1P27	-0,311011	0,6384356	Not sig
AC009945.1	-0,337002	0,3393967	Not sig
AC003080.1	-0,144123	0,6369318	Not sig
ELK1P1	0,1119002	0,9424768	Not sig
AL391863.2	-0,263587	0,8177774	Not sig
LINC01914	0,2175936	0,365653	Not sig
PPIAP27	-0,388457	0,6891963	Not sig
PFN1P3	0,0184045	0,9380527	Not sig
TATDN1P1	-0,217377	0,1827168	Not sig
RPSAP31	-0,180724	0,2789829	Not sig
SNX18P7	2,0336793	9,22E-09	Up
UBTFL2	-0,216787	0,896216	Not sig
OBI1-AS1	0,6245259	0,0030116	Not sig
AC098828.1	0,108864	0,5275511	Not sig
HMGB1P48	-0,032428	0,9184776	Not sig
LINC01426	-0,130665	0,5096438	Not sig
MED15P7	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL513174.1	-0,134853	0,5153275	Not sig
CTBP2P8	0,2228159	0,3464554	Not sig
LINC01049	0,7131743	0,3841384	Not sig
RCC2P1	-0,418967	0,8848576	Not sig
OR7E162P	-0,216645	0,7670187	Not sig
TXNP3	-0,372745	0,8093267	Not sig
AC007278.1	-0,327494	0,1450752	Not sig
USP27X-AS1	-0,002034	0,9877209	Not sig
AL606490.6	-0,154408	0,9205003	Not sig
AL592546.2	1,0703458	1,36E-08	Up
AL353608.3	-0,190608	0,6884272	Not sig
AL590822.1	-0,303402	0,1125659	Not sig
PPIAP34	0,195967	0,1993299	Not sig
AC134915.1	-0,279168	0,8945333	Not sig
ELK2BP	0,8658819	0,2166456	Not sig
Z69733.1	0,1980214	0,2347163	Not sig
AC004129.2	-0,312562	0,6991656	Not sig
CCDC188	-0,468282	2,72E-06	Not sig
MPV17L2P1	-0,388107	0,8678244	Not sig
RBMV1A1	0,3385234	0,7271715	Not sig
RPL5P7	-0,372532	0,5812522	Not sig
AC015983.2	-0,053195	0,8061147	Not sig
CICP13	-0,038542	0,9219107	Not sig
ZNF37BP	0,524215	2,41E-10	Not sig
SLC25A5P4	-0,294774	0,8050478	Not sig
UBE2WP1	-0,465922	0,8391701	Not sig
LINC01250	0,2420768	0,4899884	Not sig

AL353743.4	0,0146056	0,9475823	Not sig
AL138930.1	1,3699546	6,06E-06	Up
AL139042.1	2,45581	2,27E-08	Up
AL022724.2	0,2287562	0,4109964	Not sig
AC023051.1	-0,977449	1,28E-09	Not sig
ANKRD11P1	-0,172412	0,8278881	Not sig
AC092171.3	0,234048	0,0383693	Not sig
LINC01432	0,4055419	0,7464904	Not sig
AC245884.2	-0,373526	0,659544	Not sig
KBTBD13	0,2912975	0,2683954	Not sig
KRT18P2	0,0323731	0,9201937	Not sig
AC105272.1	-0,387858	0,893354	Not sig
BX276092.5	0,0890513	0,8965169	Not sig
ZNF736	0,6975895	4,25E-14	Not sig
FGF14-AS1	-0,543997	0,6045201	Not sig
AC068489.1	-0,311341	0,7843459	Not sig
AC005534.1	0,3706335	0,0199519	Not sig
BX005266.3	-0,403621	0,8775271	Not sig
SLC16A12-A	-0,735158	0,3152652	Not sig
AC067960.1	-0,325957	0,8895783	Not sig
MAGI2-AS3	-1,015935	1,84E-08	Down
AC006960.1	0,150224	0,5206846	Not sig
OR7E130P	-0,464585	0,4813434	Not sig
AC002064.2	-0,173128	0,4566795	Not sig
AL772337.3	0,7552593	0,0040404	Not sig
COX6CP12	-0,419217	0,8568261	Not sig
AL356010.2	-0,125622	0,7363165	Not sig
PINLYP	-0,274162	0,0387173	Not sig
HDGFL3P1	-0,550214	0,2391221	Not sig
CLDN34	-0,219026	0,314977	Not sig
AC147651.1	-0,68544	0,2247013	Not sig
ZNF101P2	0,3278207	0,1324952	Not sig
MIR3663HG	-0,29477	0,8577303	Not sig
LINC02765	0,41401	0,0588638	Not sig
AC004231.1	0,1166116	0,7010788	Not sig
ACBD3-AS1	0,1294752	0,4101257	Not sig
AP1B1P1	-0,279185	0,8138682	Not sig
MTCO2P18	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC117945.1	-0,481437	0,867837	Not sig
AL032821.1	0,609214	0,0451148	Not sig
OR7E46P	-0,557772	0,3443796	Not sig
RPL27P6	-0,16102	0,4587499	Not sig
ALDH7A1P4	-0,403455	0,8890928	Not sig
HNRNPA1P5	0,1908703	0,4550744	Not sig
RPL34-DT	-0,513695	0,0001293	Not sig
RHOXF1P1	1,8859089	4,99E-05	Up
SP2-AS1	-0,372143	0,0001347	Not sig
MRPS21P1	-0,38802	0,516873	Not sig

ERICH3-AS1	0,2983195	0,6664701	Not sig
RPL13AP20	-0,796126	5,15E-10	Not sig
AC008267.3	-0,002996	0,9761926	Not sig
FYTTD1P1	0,0729733	0,7361259	Not sig
AP000550.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL353801.2	0,32418	0,2006036	Not sig
LINC01506	-1,838525	2,21E-14	Down
AP000253.1	-0,331163	0,0317586	Not sig
C5orf58	0,4596016	0,0953323	Not sig
TLR12P	-0,03232	0,9387079	Not sig
AC073072.1	-0,404596	0,0032146	Not sig
PPP1R2P1	0,4609168	0,0546243	Not sig
PTGES3P1	0,286378	0,0002577	Not sig
AL109924.2	-0,325807	0,9103368	Not sig
HRAT17	0,1449164	0,8625068	Not sig
AC005041.2	-0,155138	0,7271375	Not sig
AC073587.1	-0,294764	0,8874677	Not sig
NDUFB1P2	-0,251548	0,3643437	Not sig
RPL12P43	-0,325957	0,8464358	Not sig
PCDH9-AS1	-0,403538	0,8890699	Not sig
GAPDHP19	-0,419535	0,7871005	Not sig
CSNK1G2P1	0,3271932	0,3367403	Not sig
AL354751.1	1,1190926	0,0038288	Up
AL080313.1	-0,497282	0,7481325	Not sig
CHEK2P5	-0,357081	0,8638727	Not sig
AL357127.1	-0,341486	0,8959193	Not sig
PTGES3P5	-0,685017	0,7727339	Not sig
FAM133B	0,1137453	0,0688059	Not sig
LNCTAM34/	-0,695785	1,64E-09	Not sig
LINC02020	-0,060006	0,9478232	Not sig
LINC01309	0,0911739	0,9215875	Not sig
AC022431.1	0,1045736	0,7520376	Not sig
LINC00701	-0,20119	0,9445595	Not sig
PPIAP90	0,0699481	0,7782122	Not sig
API5P1	0,3041847	0,1409698	Not sig
RPL22P7	-0,345715	0,530723	Not sig
OR10G8	-0,387858	0,893354	Not sig
TPMTP2	-0,312878	0,5757814	Not sig
HSPA8P20	-0,310366	0,8137338	Not sig
COX6B1P1	-0,337592	0,3165511	Not sig
RPL7AP71	-0,071646	0,8200538	Not sig
AL024497.2	-0,107141	0,8864408	Not sig
BIN2P1	-0,054011	0,8415612	Not sig
RAD1P1	0,8723129	0,1000433	Not sig
ZFRP1	-0,388108	0,878462	Not sig
H2BP2	0,2182176	0,3136559	Not sig
LINC01800	0,0649237	0,8916505	Not sig
AL121890.1	-0,43473	0,8676683	Not sig

CTSLP8	1,3670091	0,0019325	Up
MTND1P26	-0,372429	0,8975725	Not sig
SYNE1-AS1	-0,485083	0,381078	Not sig
AC009305.1	-0,32589	0,9022532	Not sig
AL356157.1	-0,234612	0,8370809	Not sig
TSPY19P	-0,263575	0,8884003	Not sig
AC019186.1	0,0127653	0,9073592	Not sig
CCT6P3	0,2404195	0,0008779	Not sig
AL161449.1	0,5564269	0,2731555	Not sig
MRPL50P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
FABP5P14	-0,044721	0,977743	Not sig
AC125807.1	-0,713697	1,69E-06	Not sig
GNG5P5	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL359845.1	0,6162198	0,0501422	Not sig
KAZN-AS1	0,4304312	0,5093801	Not sig
AC008134.1	-0,37367	0,591815	Not sig
AC013733.2	-0,388109	0,8932853	Not sig
AC010096.1	-0,534158	0,1685848	Not sig
CHRM3-AS1	-0,305399	0,4414093	Not sig
MCIDAS	1,5523555	3,53E-07	Up
AL021068.1	-0,013195	0,9567152	Not sig
AL355994.4	-0,23272	0,6491324	Not sig
MAPKAPK5-	-0,143969	0,0455654	Not sig
H2AZP5	-0,310382	0,7762764	Not sig
AL031584.2	-0,325889	0,8987315	Not sig
C2CD4D-AS:	0,1572252	0,1707067	Not sig
JRK	0,2415389	0,0033561	Not sig
SNRK-AS1	0,412367	0,0033025	Not sig
RPSAP9	0,033518	0,6938715	Not sig
RPL7P11	-0,031576	0,8811901	Not sig
PUDPP1	0,0022248	0,9987751	Not sig
AL683807.2	-0,435321	0,6420776	Not sig
AC016894.1	-0,702143	0,0140742	Not sig
LINC00380	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL021937.3	-0,068102	0,8584799	Not sig
NUS1P3	-0,201004	0,7728884	Not sig
WDR82P1	2,4024485	2,42E-07	Up
AC245060.2	0,6594194	0,0002766	Not sig
NECAP1P2	-0,325961	0,8046213	Not sig
LINC02093	-0,294789	0,770493	Not sig
MED14OS	-0,447782	2,40E-05	Not sig
RPS19P6	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC053503.3	-0,232395	0,8660984	Not sig
AC009263.1	-0,364148	0,2362332	Not sig
AL390763.1	-0,248026	0,7845896	Not sig
OTX2P1	-0,372769	0,7643338	Not sig
YWHAEP5	0,2086636	0,0970509	Not sig
AL049651.2	-0,387858	0,893354	Not sig

AL606970.3	-0,502399	0,0047547	Not sig
AL162151.2	0,2556721	0,0809674	Not sig
PCCA-AS1	0,5386912	0,0180132	Not sig
AGPAT5P1	-0,418967	0,8848576	Not sig
LRRTM4-AS1	-0,419534	0,7502919	Not sig
OR7E155P	-0,372751	0,7656644	Not sig
AC013429.1	-0,403938	0,7695819	Not sig
LINC00440	-0,246434	0,8015177	Not sig
CHL1-AS1	-0,21335	0,6657128	Not sig
LINC01934	0,1153445	0,5186543	Not sig
HMG2P5	0,5109206	8,48E-08	Not sig
LERFS	-0,71311	0,0238632	Not sig
ACTBP13	0,4562598	0,207562	Not sig
OR6C64P	-0,325807	0,9103368	Not sig
MTCYBP5	-0,419299	0,8284694	Not sig
AL445123.1	-0,341485	0,880655	Not sig
IFT74-AS1	-0,892648	1,83E-05	Not sig
AC068058.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
ELF3-AS1	0,1856636	0,0962192	Not sig
VN2R3P	-0,126839	0,890427	Not sig
VDAC2P4	-0,138725	0,911879	Not sig
AL138799.2	-0,663546	0,0567183	Not sig
SDCBP2-AS1	-0,325665	0,00012	Not sig
NUS1P2	0,1937416	0,7291493	Not sig
AC091730.1	-0,403621	0,8753713	Not sig
AL049749.1	-0,817354	0,6554771	Not sig
EPCAM-DT	0,3184796	0,0571002	Not sig
AL355601.1	-0,462876	0,2279358	Not sig
RIPOR3-AS1	0,1220192	0,6805165	Not sig
AL139289.1	-0,006793	0,9571666	Not sig
TFPI2-DT	0,7705979	0,027561	Not sig
GPR50-AS1	-0,372677	0,8474914	Not sig
AL161937.1	0,0826289	0,7235532	Not sig
AL139339.1	-0,460218	0,0105799	Not sig
MTCO1P8	-0,403941	0,7704796	Not sig
PRDX3P3	-0,372429	0,8975725	Not sig
VDAC1P3	-0,014773	0,9573062	Not sig
AF015262.1	-0,35866	0,6824487	Not sig
HMGA1P4	-0,452733	0,0081666	Not sig
PRUNEP1	-0,38819	0,8525727	Not sig
SEC61G-DT	-0,095285	0,7303396	Not sig
UPF3AP3	0,3023743	0,0232055	Not sig
AC060834.2	1,4672669	0,005013	Up
TUBB8P11	-0,037141	0,9401219	Not sig
AL713923.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC022616.1	0,4067056	0,727292	Not sig
AC009965.1	-0,450327	0,8640493	Not sig
AC005064.1	-0,26653	0,3907146	Not sig

AC092447.6	-0,32589	0,9016204	Not sig
TMEM212-1	0,9230608	0,0714939	Not sig
AC007161.1	0,0025902	0,9909194	Not sig
NPIPB2	-0,018118	0,9142363	Not sig
ATP5F1AP8	-0,325957	0,845854	Not sig
LINC02092	-0,283545	0,2846666	Not sig
LINC01287	1,5394252	0,0003235	Up
AC092421.1	-0,279172	0,8738764	Not sig
HDAC1P1	0,3766599	0,249707	Not sig
AC245060.3	-0,435131	0,7273699	Not sig
AP001117.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
MTND4LP1	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPEP5	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL022237.1	-0,559899	0,2641085	Not sig
FAM170B-A	-0,106158	0,8280707	Not sig
KRT18P15	0,0148708	0,91941	Not sig
AL162386.2	-0,064127	0,7328929	Not sig
GAS5	-0,101432	0,3744475	Not sig
AC144530.1	-0,023498	0,8027766	Not sig
EIF5AP4	-0,040506	0,7507241	Not sig
HLA-B	-0,448297	0,0004074	Not sig
AL109913.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC012618.2	0,6154063	0,0001003	Not sig
AP002381.1	0,1076376	0,537122	Not sig
LINC02676	-0,387858	0,893354	Not sig
FOXP4-AS1	0,3148502	0,0920822	Not sig
LINC02817	0,6237203	0,0528766	Not sig
LINC02621	-0,250443	0,7335041	Not sig
AC034228.2	0,2311789	0,7173132	Not sig
MGAT4FP	-0,326305	0,6463163	Not sig
AL359378.1	-0,040816	0,9118006	Not sig
E2F6P1	-0,450327	0,8631096	Not sig
ELL2P3	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC01496	-0,516635	0,2569974	Not sig
LINC01052	-0,403622	0,889047	Not sig
AL611929.1	-0,352248	0,3219997	Not sig
WASH4P	-0,477416	1,58E-06	Not sig
GULOP	-0,51744	0,0061344	Not sig
SLC25A25-A	0,3224405	0,0042454	Not sig
LINC00412	-0,194769	0,2046275	Not sig
AC012618.3	0,4031015	0,0001676	Not sig
AC105940.2	0,0152595	0,9540105	Not sig
C11orf94	0,3251143	0,0160452	Not sig
LINC02529	-0,341584	0,7156807	Not sig
BNC2-AS1	0,0506171	0,8622059	Not sig
AC245047.3	-0,419534	0,7743014	Not sig
LINC01103	-0,232391	0,8594838	Not sig
TPT1P9	-0,436991	0,0002505	Not sig

AL606517.2	-0,497198	0,7654823	Not sig
EEF1GP5	-0,031253	0,8104901	Not sig
LINC00458	-0,372594	0,8721998	Not sig
HSPA8P3	0,3600223	0,2054264	Not sig
AL590369.1	0,5687292	0,0126207	Not sig
NUTF2P4	-0,403967	0,6662561	Not sig
AL450023.2	-0,356999	0,8911437	Not sig
AC114730.2	-0,10326	0,6356267	Not sig
RFTN1P1	0,1046482	0,8251709	Not sig
AC113607.1	0,0337373	0,9713992	Not sig
RPS3AP6	-0,030404	0,7651177	Not sig
PCMTD1P3	0,9135016	0,1832643	Not sig
MORF4	0,445896	0,0116235	Not sig
FAM197Y2	-0,064879	0,9680553	Not sig
AC090505.1	-0,28279	0,4039763	Not sig
RPL26P29	0,5867602	0,0187696	Not sig
LINC01135	-0,131747	0,3045549	Not sig
AL603840.1	-0,357487	0,0743664	Not sig
AL161932.1	-0,325962	0,8144047	Not sig
AL357520.1	-0,232384	0,8823759	Not sig
SVIL2P	0,0625927	0,6491711	Not sig
H2AC5P	-0,555679	0,0335779	Not sig
ECI2-DT	0,0596486	0,5791299	Not sig
AC007314.1	0,8746925	0,0008379	Not sig
AL353705.3	0,2636735	0,5014845	Not sig
MRPS33P4	-0,341485	0,8830672	Not sig
XRCC6P2	0,1576979	0,1252297	Not sig
AC003084.1	-0,63324	0,401498	Not sig
IQCM	0,695878	0,103361	Not sig
IFNA17	-0,372345	0,8975954	Not sig
FAM197Y9	0,1092417	0,9051793	Not sig
NXT1-AS1	0,3120683	0,0930324	Not sig
PHBP13	0,8441695	0,009733	Not sig
AC073464.2	-0,388108	0,8795278	Not sig
PPIAP78	-0,868794	0,0014524	Not sig
RPS26P30	-0,31036	0,8721567	Not sig
LINC01239	-0,328823	0,0374729	Not sig
AC017007.2	0,0649433	0,9472406	Not sig
MTCO2P16	-0,060183	0,8953965	Not sig
CDC42P2	-0,152703	0,795335	Not sig
AC008758.2	-0,358485	0,1114505	Not sig
RPL23AP42	-0,131199	0,4684692	Not sig
NDUFA5P3	-0,310508	0,705191	Not sig
LINC00676	-0,901845	0,0191681	Not sig
SLIT1-AS1	-0,545446	0,5749385	Not sig
AC003958.2	-0,342828	0,7046623	Not sig
AL162394.1	-0,310388	0,7492602	Not sig
ATP5F1AP1	-0,232364	0,7649924	Not sig



AL035258.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC096644.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
LINC02632	-0,466257	0,8290351	Not sig
ADH5P5	0,1162082	0,8213591	Not sig
AL021392.1	0,36941	0,031584	Not sig
AL358176.5	-0,559842	0,6833276	Not sig
AC092660.1	-0,341554	0,8673562	Not sig
HSPE1P1	-0,434564	0,8806029	Not sig
LINC00163	0,8339764	0,0279168	Not sig
PIGFP2	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR155HG	0,3390262	0,0265481	Not sig
AL022329.1	-0,614172	0,0472082	Not sig
MTND5P26	-0,357169	0,7426823	Not sig
KPNB1P1	0,7596263	0,0186944	Not sig
HNRNPDLP2	-0,357039	0,6641746	Not sig
Z82196.1	-0,263609	0,8019384	Not sig
Z82214.1	-0,190853	0,5829238	Not sig
AL139327.2	-0,434564	0,8806029	Not sig
OR52X1P	-0,325891	0,9103138	Not sig
OR7E62P	-0,199904	0,7512997	Not sig
CHEK2P3	-0,281217	0,9225664	Not sig
SOX9-AS1	-0,394561	0,0197344	Not sig
AL135937.1	-0,185996	0,6734365	Not sig
AC007879.3	-0,1575	0,3333031	Not sig
APOC2	-0,392604	0,0045953	Not sig
AL593851.1	-0,450577	0,6554719	Not sig
IL6RP1	-0,434648	0,88058	Not sig
TEX21P	-0,113291	0,3604369	Not sig
SNHG20	0,1439834	0,0661367	Not sig
AC016027.2	0,0681347	0,7074648	Not sig
AL360091.3	-0,117987	0,7001248	Not sig
AC098484.2	-0,01283	0,9504186	Not sig
AL157387.1	1,0651658	0,1099764	Not sig
LINC01827	-0,291111	0,2963708	Not sig
AC006450.2	-0,366033	0,2714229	Not sig
TSEN15P3	-0,372345	0,8975954	Not sig
ATP5PDP4	0,125219	0,3908033	Not sig
LINC01659	1,5532707	1,60E-05	Up
AC018685.2	-0,988139	0,0977808	Not sig
MARK2P15	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC009969.1	-0,57493	0,7782263	Not sig
CDC42P1	-0,11685	0,6867831	Not sig
MTND5P29	-0,497366	0,7777961	Not sig
AC010883.1	-0,291736	0,0209424	Not sig
AL139128.1	0,2751034	0,0297849	Not sig
AC012668.2	-0,403938	0,7708425	Not sig
MTND2P18	-0,419217	0,8587579	Not sig
AC023128.1	-0,216841	0,7982642	Not sig

AL117339.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
GRID1-AS1	-0,068422	0,8745164	Not sig
AC092839.1	0,0920858	0,6615134	Not sig
LINC02623	-0,227397	0,508446	Not sig
GTF3C2-AS1	0,4207035	0,0079909	Not sig
SDHCP3	-0,322013	0,0750813	Not sig
LINC01524	0,0042188	0,9867057	Not sig
AC104667.2	-0,196032	0,1756929	Not sig
RBMV2OP	0,1766737	0,9184713	Not sig
LINC02674	-0,419135	0,8848119	Not sig
AL138799.3	-0,091855	0,9414334	Not sig
LINC02539	0,1731347	0,5949989	Not sig
FABP5P13	-0,435131	0,7646173	Not sig
LINC00700	-0,404228	0,6106283	Not sig
FABP5P7	0,6049878	0,0007579	Not sig
SHISA8	0,2502908	0,3332884	Not sig
AL357558.2	-0,142151	0,794895	Not sig
AARSD1P1	-0,116339	0,3800655	Not sig
LINC02658	-0,450411	0,8734471	Not sig
FTH1P2	-0,123242	0,2311201	Not sig
AC074389.3	-0,482268	0,5686484	Not sig
Z82185.1	-0,326945	0,8324545	Not sig
AC244034.1	0,1814776	0,1931152	Not sig
AL441963.1	-0,473484	0,0014992	Not sig
FMO10P	-0,207613	0,8310503	Not sig
AC074085.2	-0,356405	0,0371586	Not sig
LINC01849	-0,248978	0,6730332	Not sig
CUBNP2	-0,234387	0,6995197	Not sig
RPS3AP28	-0,395215	0,3432018	Not sig
ACTG1P25	-0,461988	0,0051631	Not sig
AC016745.1	-0,936797	9,19E-07	Not sig
AC244453.3	0,2742387	0,5296494	Not sig
SNRPCP19	-0,157076	0,8414661	Not sig
EIF4A1P2	-0,107671	0,3580893	Not sig
AL513331.1	-0,170901	0,7908098	Not sig
AL450468.1	-0,051187	0,8858638	Not sig
AL023775.1	0,4614646	0,2821821	Not sig
LINC01883	-0,263183	0,5454277	Not sig
AL512622.1	0,3657054	0,4074868	Not sig
JCADP1	-0,125183	0,683948	Not sig
COX20P2	-0,118151	0,7279946	Not sig
GEMIN2P1	-0,294765	0,9100619	Not sig
SEMA3F-AS:	0,1704883	0,0648048	Not sig
AL137077.1	-0,177598	0,6052334	Not sig
AL390783.1	0,7554538	0,0061028	Not sig
AL591848.1	-0,044447	0,8396371	Not sig
AP001626.1	1,3172214	3,62E-06	Up
AC097468.2	-0,033789	0,9581568	Not sig

DPP10-AS1	1,5267751	0,0124505	Up
AC068580.3	0,3133318	0,0359722	Not sig
HMG1N1P30	0,3366884	0,3653471	Not sig
MNX1-AS2	1,241811	0,0064261	Up
BMP7-AS1	-0,419135	0,8848119	Not sig
DAAM2-AS1	-0,209617	0,1543012	Not sig
C19orf81	-0,183767	0,6051981	Not sig
AC005234.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL035456.1	0,7736486	4,45E-09	Not sig
AL445193.2	-0,545114	0,5860142	Not sig
MTND6P12	-0,465839	0,8567226	Not sig
MTCO3P1	-0,372756	0,7332706	Not sig
SMARCA11-	-1,153455	0,0001572	Down
TECRP1	-0,813649	1,10E-12	Not sig
PPIAP3	-0,088845	0,5326837	Not sig
RPL7P8	-0,331456	0,0586533	Not sig
AC016751.2	-0,503368	0,4366387	Not sig
LINC00940	-0,315657	0,2832486	Not sig
MLIP-AS1	-0,418599	0,0831755	Not sig
AL357497.1	-1,098571	0,0012403	Down
AL021154.1	0,7909064	0,0010145	Not sig
LINC01777	0,73581	0,2104913	Not sig
AL157407.1	-0,157082	0,7489647	Not sig
AC010983.1	0,0192801	0,9713854	Not sig
AC008175.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
VDAC1P4	0,169745	0,5454475	Not sig
BCRP5	-0,089975	0,79871	Not sig
SLC25A5P2	-0,026417	0,906832	Not sig
RPL24P2	-0,512319	4,41E-06	Not sig
AC009303.2	-0,417489	0,0523509	Not sig
AC062015.1	-2,09706	0,0017097	Down
AC073909.1	0,4466037	0,0781373	Not sig
ARNILA	0,6664656	6,87E-06	Not sig
GAPDHP52	0,2885165	0,2147832	Not sig
AC073842.1	-0,132062	0,4463786	Not sig
AC231981.1	-0,37565	0,011257	Not sig
ZRANB2-AS1	0,1054419	0,5641616	Not sig
MTND5P23	-0,372595	0,8741609	Not sig
AC245052.3	0,4519972	0,0344799	Not sig
SUMO1P3	0,0422898	0,6190727	Not sig
AL929288.2	-0,403705	0,8745672	Not sig
CHCHD2P6	-0,016564	0,8498724	Not sig
AC091153.2	-0,101179	0,7542886	Not sig
FNDC1-IT1	0,2036115	0,6985151	Not sig
AL031667.2	0,2867356	0,4735536	Not sig
AL357632.1	-0,095025	0,7339572	Not sig
RPL7L1P3	-0,128941	0,3718594	Not sig
BX324167.1	0,266009	0,5851418	Not sig

ID2-AS1	0,418457	0,0003041	Not sig
AC099654.2	-0,265046	0,5781191	Not sig
AC118555.1	-0,044445	0,9397114	Not sig
LINC00330	-0,300211	0,5391188	Not sig
ANKRD65	0,5707769	0,0038993	Not sig
AL138731.1	-0,403786	0,8216773	Not sig
AL157400.3	0,1533264	0,2400792	Not sig
SETP9	-0,033706	0,9305148	Not sig
ADI1P1	-0,403786	0,8217095	Not sig
AL356968.2	0,1555752	0,1857585	Not sig
BRD3OS	0,0883259	0,2956502	Not sig
ZSCAN31	-0,066855	0,6344543	Not sig
AC107421.1	-0,23374	0,6119867	Not sig
Z97192.3	1,0195652	3,13E-07	Up
HSPE1P27	-0,156324	0,6531907	Not sig
AL161932.2	-0,020185	0,9717831	Not sig
CHCHD2P8	-0,294116	0,2178385	Not sig
FAM237A	-0,263576	0,889877	Not sig
AL138895.1	0,0113327	0,9706574	Not sig
BSN-AS1	-0,20112	0,7490057	Not sig
AL645504.1	0,3769773	0,192681	Not sig
AL121974.1	0,7283508	0,0378631	Not sig
DSCAM-AS1	-2,303222	0,0077058	Down
KRT8P17	-0,600978	0,0114282	Not sig
AC128709.2	-0,493932	0,0960203	Not sig
AC068286.1	-0,138763	0,8744847	Not sig
AC013474.1	-0,054141	0,87038	Not sig
FABP7P2	-0,388341	0,8040802	Not sig
TP73-AS2	-0,154037	0,811537	Not sig
RPL35AP22	-0,419135	0,8848119	Not sig
PSMA5P1	-0,387942	0,8933311	Not sig
HSP90AB6P	-0,126172	0,837523	Not sig
AL445931.1	0,8458243	9,46E-06	Not sig
AC003984.1	-0,04598	0,9647474	Not sig
AC026391.1	-0,782632	0,0064852	Not sig
COX6CP17	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02532	-0,177828	0,1384446	Not sig
AL445235.1	-0,248006	0,8131046	Not sig
RPSAP16	0,1239475	0,5398289	Not sig
AC128677.1	-0,434648	0,88058	Not sig
HMGB3P23	-0,263578	0,8415324	Not sig
AC096659.1	-0,576646	0,3933363	Not sig
RCBTB2P1	-0,403622	0,889047	Not sig
AC131097.3	-0,08318	0,6546797	Not sig
AL353052.1	-0,279171	0,9201416	Not sig
FP325330.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
TMEM30CP	-0,20931	0,6115479	Not sig
AC087430.1	-0,362794	0,6067905	Not sig

AL121672.2	-0,731159	3,42E-09	Not sig
LINC02248	-0,372745	0,8345891	Not sig
C12orf75	1,3617936	1,94E-14	Up
AC096644.2	-0,279175	0,8319377	Not sig
CDK5P1	-0,451084	0,6066817	Not sig
LINC01440	-0,913858	0,0039331	Not sig
AL078581.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
SMIM1	-0,232802	0,0885112	Not sig
LINC01366	0,4083751	0,0206175	Not sig
HGH1	-0,329157	0,0004282	Not sig
RPL39P3	-0,139981	0,2204781	Not sig
RPL26P37	-0,836908	4,45E-06	Not sig
LINC00601	-0,178426	0,7301833	Not sig
AC245036.2	-0,357082	0,8771347	Not sig
SRP14P3	-0,096599	0,8012036	Not sig
AL031727.2	-0,65575	0,0665469	Not sig
AC103563.8	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL034405.1	0,3049861	0,1886941	Not sig
NUCB1-AS1	-0,061676	0,7977184	Not sig
AC009495.3	-0,43089	0,0711203	Not sig
PPP1R3E	-0,158063	0,0366436	Not sig
Z68868.1	-0,419383	0,8278862	Not sig
ZNF33CP	-0,45073	0,7184549	Not sig
AC005871.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
CYP2C58P	-0,134429	0,6172293	Not sig
LINC01702	-1,873568	9,49E-18	Down
LINC02578	-0,403538	0,8890699	Not sig
LINC01525	-0,34132	0,9060869	Not sig
TBC1D3P3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL162724.2	0,1148466	0,4209073	Not sig
TATDN2P3	1,1455985	0,0219377	Up
TUBBP6	0,7917923	0,0042676	Not sig
AL022318.1	0,5237156	0,3435253	Not sig
TMSB10P2	-0,457128	0,138227	Not sig
OR6E1P	-0,372429	0,8975725	Not sig
FAM83C-AS	-0,172574	0,2553329	Not sig
AL592431.1	-0,314865	0,5601767	Not sig
TSPY26P	0,4398273	0,0014809	Not sig
DNAJC17P1	-0,071593	0,9246831	Not sig
AC236972.2	-0,263572	0,908448	Not sig
LINC00383	1,2122554	0,0054624	Up
AL591212.2	-0,419543	0,7130661	Not sig
RPL31P17	-0,172044	0,1594856	Not sig
AL445528.1	-0,248014	0,7845291	Not sig
VN1R38P	0,0962137	0,9215944	Not sig
MRPS18BP2	-0,419544	0,6901521	Not sig
IGKV1OR2-1	-0,34156	0,7844014	Not sig
AC137630.2	0,4574994	0,0128475	Not sig

Z82188.2	0,0007401	0,9971971	Not sig
SUMO2P1	0,3463724	0,0026104	Not sig
Z74696.1	-0,201198	0,8785585	Not sig
AC026185.1	-0,325958	0,8346551	Not sig
AC010982.1	-0,341485	0,8739122	Not sig
AC093716.1	0,4319098	0,4183011	Not sig
DANT2	-0,166112	0,3192983	Not sig
AL360181.2	0,0779221	0,4772409	Not sig
AL020993.1	0,6650608	0,0261617	Not sig
OR13C1P	-0,639304	0,420603	Not sig
AC093155.2	0,0397478	0,8903216	Not sig
AC010240.2	-0,102422	0,4725377	Not sig
TMEM185A	-0,050072	0,918234	Not sig
FKBP4P7	-0,310371	0,7860998	Not sig
ITGA9-AS1	0,1294952	0,1251823	Not sig
NDUFB4P6	0,1763245	0,6022855	Not sig
KDM5C-IT1	-0,00091	0,9975082	Not sig
AL928921.1	0,4335444	0,0220156	Not sig
RPL5P28	-0,14331	0,5767347	Not sig
RPL22P17	0,1693414	0,479979	Not sig
AC074117.2	-0,032301	0,8978738	Not sig
KDM4E	-0,572796	0,0606826	Not sig
LINC02331	0,5485989	0,0237956	Not sig
Z97353.2	0,0560853	0,7949808	Not sig
RAMACL	-0,573862	0,0001568	Not sig
Z75741.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
KRT18P16	-0,185119	0,246495	Not sig
AF127577.3	-1,282062	0,0299346	Down
ZNF652P1	-0,341404	0,906064	Not sig
AC069079.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
MCF2L-AS1	0,0476266	0,7631072	Not sig
AL713851.1	0,269382	0,6712287	Not sig
DYNLL1P3	-0,310686	0,6440079	Not sig
SNORD62A	0,06717	0,8747173	Not sig
SMIM2-IT1	-0,428162	0,3275386	Not sig
AP000925.1	-0,208788	0,1642076	Not sig
AC099329.1	-0,59345	0,0029813	Not sig
BRD7P6	-0,403538	0,8890699	Not sig
HLA-W	-0,214036	0,1417574	Not sig
AL109838.1	-2,034219	0,0012943	Down
AC114814.2	-0,403787	0,8352678	Not sig
RPL7AP25	-0,357174	0,7128279	Not sig
LINC01634	0,8862885	0,0006425	Not sig
AC145207.1	0,3608929	0,1982578	Not sig
FAUP1	-0,277901	0,0098699	Not sig
AL354733.3	0,2074719	0,2192667	Not sig
MRPL53P1	0,0689539	0,829082	Not sig
THRA1/BTR	0,7888351	0,0393523	Not sig

HLA-Z	-0,186271	0,7774445	Not sig
AL023495.1	-0,816053	0,0191496	Not sig
LINC01281	0,2638023	0,3742191	Not sig
GAPDHP34	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL445991.1	0,1038665	0,5847128	Not sig
GXYLT1P6	-0,636064	0,0310204	Not sig
KRTAP19-1C	-0,387858	0,893354	Not sig
HM13-IT1	0,279193	0,0109318	Not sig
LINC00957	-0,193463	0,103845	Not sig
RPL23AP69	-0,444678	0,1566822	Not sig
DUSP8P5	0,2628036	0,0038573	Not sig
MTND4LP13	-0,202551	0,7708238	Not sig
AC012360.1	0,0859374	0,5776607	Not sig
AC007556.1	-0,389797	0,7105608	Not sig
COTL1P2	-0,466006	0,821524	Not sig
SRSF3P5	-0,326289	0,647414	Not sig
AC006946.1	0,067748	0,81471	Not sig
AL031183.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPL12P25	1,0182071	1,74E-05	Up
RPSAP76	0,0435573	0,8152449	Not sig
BTG3P1	-0,450244	0,8763287	Not sig
B3GALT1-AS	0,1180385	0,6960024	Not sig
AC093083.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
DUSP5P2	1,0261136	0,0129175	Up
GEMIN2P2	-0,279169	0,8671092	Not sig
LINC01665	0,2875085	0,7754258	Not sig
Z84478.1	-0,416158	0,1529442	Not sig
AC016769.3	0,8357321	0,1627637	Not sig
AL606490.8	0,6442672	0,1009765	Not sig
AC114730.3	0,0402691	0,7522659	Not sig
SGCEP1	-0,388026	0,8933082	Not sig
RPS29P16	-0,02018	0,8764472	Not sig
AL592466.1	1,2028773	0,0246132	Up
LINC01621	-1,338689	6,13E-08	Down
AC093151.2	0,2495098	0,1506456	Not sig
AC016292.1	-0,372512	0,8849446	Not sig
SNRPGP10	0,172403	0,0997778	Not sig
LINC01055	0,1159499	0,6912985	Not sig
SAPCD2P2	-0,466256	0,7503592	Not sig
RPL36AP15	0,423286	0,0625901	Not sig
DNM1P51	0,6037903	0,0011418	Not sig
AL122018.1	0,1280528	0,5718604	Not sig
SSR4P1	-0,349202	0,0002242	Not sig
RPEL1	0,1620557	0,4700909	Not sig
AL158047.1	-0,286056	0,4500831	Not sig
MRPS10P1	-0,481685	0,7577627	Not sig
RPL7P31	-0,081385	0,916709	Not sig
AL596202.1	0,0195919	0,8399683	Not sig

MTND4P31	0,1162412	0,9069742	Not sig
LINC02154	0,2147691	0,5686781	Not sig
AC113174.1	-0,294765	0,9000819	Not sig
SPAAR	-0,421014	2,00E-05	Not sig
AL583805.2	-0,429841	0,3334965	Not sig
AC051619.1	-0,476797	0,2736774	Not sig
EPN2-AS1	0,7439879	0,0024998	Not sig
AL135902.1	0,1616243	0,8306401	Not sig
AC104837.1	0,0027071	0,9807908	Not sig
AC114808.1	-0,341486	0,8948194	Not sig
CYMP-AS1	-0,325966	0,8503823	Not sig
SNORA71B	0,2977089	0,0579853	Not sig
AL157896.1	0,1332115	0,6265523	Not sig
DRG1P1	0,0891939	0,4610687	Not sig
TTY4B	-0,388026	0,8933082	Not sig
KRT18P63	0,728549	1,53E-05	Not sig
RPSAP24	-0,404225	0,6330331	Not sig
AC005808.1	-0,403703	0,8504132	Not sig
TIPINP1	-0,279178	0,8227335	Not sig
AC010149.1	0,002867	0,9895624	Not sig
RPL29P30	-0,083201	0,6952933	Not sig
AC114501.2	-0,450601	0,4735093	Not sig
KATNBL1P3	-0,187451	0,8369915	Not sig
SUMO2P10	-0,201375	0,7076897	Not sig
RPS7P13	-0,43473	0,8670852	Not sig
AL133481.1	-0,46685	0,3766035	Not sig
AC006159.1	-0,427577	0,3667736	Not sig
AC083875.1	-0,372748	0,7998945	Not sig
ZSWIM5P1	-0,434814	0,8609942	Not sig
AC010991.1	-1,818763	2,86E-09	Down
AL663074.2	-0,372594	0,8614762	Not sig
MTATP6P17	-0,294766	0,8589736	Not sig
AL391883.1	-0,232439	0,782988	Not sig
AC096666.1	-0,326152	0,8672388	Not sig
DPY19L2P4	0,5523045	0,1144337	Not sig
LINC01278	-0,02246	0,7078427	Not sig
ESRRAP2	0,3223524	0,0660503	Not sig
RPS2P15	0,3732435	0,1275403	Not sig
PSMB3P2	-0,391151	0,1379965	Not sig
AC016027.3	-0,110806	0,8444116	Not sig
LINC02791	-0,138813	0,924379	Not sig
TRAPPC13P	-1,413567	4,73E-08	Down
LURAP1L-AS	0,4800639	0,0071363	Not sig
AC098934.1	-0,18202	0,0684104	Not sig
AC079760.1	-0,163442	0,7375728	Not sig
SMIM27	-0,304336	1,17E-05	Not sig
HAUS6P3	0,7056447	0,0192116	Not sig
IQCF5-AS1	-0,403621	0,8769357	Not sig



RPS26P31	-0,207311	0,1282911	Not sig
AC003001.1	-0,123227	0,9212975	Not sig
TAB3P1	-0,404904	0,3787848	Not sig
AC078974.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
RPL10AP5	-0,404606	0,6885225	Not sig
MRPL50P4	-0,419051	0,8848347	Not sig
NEURL1-AS1	-0,216826	0,8240528	Not sig
EIF4A1P7	-0,06401	0,7090481	Not sig
LINC01664	-0,163771	0,4624753	Not sig
RAB9AP4	-0,387858	0,893354	Not sig
AC013270.1	0,8049091	0,006751	Not sig
UBE2R2-AS1	0,3425814	0,0187902	Not sig
GYG2-AS1	-0,388353	0,7212634	Not sig
AL021877.1	-0,134874	0,6165186	Not sig
ANAPC1P6	-0,279216	0,7501447	Not sig
JARID2-AS1	-0,471067	0,0005162	Not sig
DBF4P1	0,8043139	3,00E-08	Not sig
LINC01889	-0,241851	0,6160893	Not sig
LINC01221	-0,388026	0,8933082	Not sig
LINC01967	1,5191398	0,0001682	Up
AL590705.2	1,0022093	0,0080491	Up
AC007422.1	0,0178484	0,9859691	Not sig
AC012506.4	0,4144	0,1842745	Not sig
AC073046.1	0,3957553	0,0035509	Not sig
SNX19P2	-0,264816	0,1673186	Not sig
AC105942.1	-0,293609	0,0129154	Not sig
AC079799.1	-0,310293	0,9064841	Not sig
CASP4LP	-0,501136	3,59E-07	Not sig
RPS2P7	-0,273957	0,0136465	Not sig
BX842568.3	-0,427783	0,0674836	Not sig
L3MBTL2-AS1	-0,204448	0,0687852	Not sig
LLPHP2	-0,139885	0,8021415	Not sig
AC011196.1	-0,310294	0,9145892	Not sig
LINC01815	0,1102931	0,9242029	Not sig
AC010978.1	0,3267454	0,2732708	Not sig
AL135924.2	-0,529861	0,0190573	Not sig
MTCO1P23	-0,435962	0,6430391	Not sig
FTLP1	-0,499114	0,0231311	Not sig
AL355990.1	0,0807817	0,955971	Not sig
HIPK1-AS1	-0,678782	3,92E-08	Not sig
AGAP1-IT1	-0,222321	0,2671903	Not sig
AC087294.1	0,5091987	2,83E-08	Not sig
MSC-AS1	0,1902706	0,3558093	Not sig
LINC00402	-0,315269	0,17388	Not sig
AL360089.1	-0,450244	0,8763287	Not sig
FECHP1	-0,434564	0,8806029	Not sig
TRDN-AS1	-0,077219	0,8952745	Not sig
AC009411.2	0,416268	0,517988	Not sig

AL078602.1	1,2656234	0,001218	Up
MTND1P33	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPS11P1	-0,341554	0,8461575	Not sig
AC103923.1	0,1379905	0,2957882	Not sig
AC087499.4	1,9172362	0,0026582	Up
NDUFB11P1	-0,237006	0,6872617	Not sig
HEBP2P1	-0,138349	0,839388	Not sig
EIF1P2	-0,450742	0,6801371	Not sig
ANKRD26P2	-0,419722	0,7240097	Not sig
RPL6P27	-0,650555	5,39E-09	Not sig
SRSF6P2	0,2488855	0,0609124	Not sig
SUMO1P4	0,0550179	0,8195509	Not sig
GUSBP17	-0,233193	0,7182354	Not sig
NOP56P1	-0,206482	0,4803001	Not sig
AC002310.1	-0,028521	0,7747045	Not sig
AL445183.2	0,1130681	0,6176158	Not sig
AP000477.2	0,3013099	0,7398803	Not sig
NFAM1	0,0101459	0,9357442	Not sig
SNX18P14	0,1809201	0,7633478	Not sig
AL353615.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC005005.2	-0,32596	0,8141613	Not sig
AC073150.1	0,0153445	0,9452061	Not sig
Z99758.1	-0,373474	0,3837045	Not sig
LINC01871	-0,282713	0,0898723	Not sig
AC007731.2	-0,295786	0,8688285	Not sig
RPL38P5	0,1929452	0,2650068	Not sig
AC005011.1	-0,311706	0,5205295	Not sig
AL365258.2	-0,251566	0,1788083	Not sig
AC007562.1	-0,263585	0,8255209	Not sig
AC008268.1	-1,40291	1,90E-06	Down
AC011247.1	0,17225	0,3447851	Not sig
GAPDHP65	0,1227522	0,3290256	Not sig
GNAS-AS1	-0,001991	0,9938642	Not sig
AC004674.1	0,0970554	0,9380499	Not sig
RBMS3-AS1	-0,403786	0,8313731	Not sig
AL139824.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
GAPDHP23	0,8194819	0,0019902	Not sig
LINC01102	0,5421863	0,0932417	Not sig
RRM2P4	-0,341487	0,906041	Not sig
BARX1-DT	0,9453085	0,0350968	Not sig
POU5F1P3	-0,194301	0,1342551	Not sig
AL355472.1	-0,002256	0,9876373	Not sig
AK4P6	-0,296692	0,7949747	Not sig
NKX1-1	-1,102547	0,1108683	Not sig
AF127577.4	-0,260327	0,0048805	Not sig
AC013448.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL353681.1	-0,434844	0,5972005	Not sig
NSRP1P1	0,1939316	0,406228	Not sig

AJ239322.1	0,791417	0,1697379	Not sig
ST13P2	-0,167251	0,6295466	Not sig
FAM21EP	-0,309264	0,0023449	Not sig
RPL36AP33	0,0616919	0,8776325	Not sig
AC020743.3	-0,388273	0,8167732	Not sig
LINC00494	2,5152157	3,78E-14	Up
OR7E110P	-0,419384	0,8403358	Not sig
AL138957.1	-0,387858	0,893354	Not sig
KRT18P66	0,3159417	0,3730054	Not sig
SNRPFP4	0,2680897	0,6433233	Not sig
TNR-IT1	-0,356998	0,8798207	Not sig
AC090952.1	-0,181516	0,5239519	Not sig
RNF148	0,446376	0,0031682	Not sig
AC016644.1	-0,069747	0,8600669	Not sig
NUS1P1	0,2761661	0,0235955	Not sig
AC069023.1	-0,34186	0,6774806	Not sig
MTND6P14	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC002069.3	-0,387942	0,8933311	Not sig
ELOAP1	-0,434896	0,8231921	Not sig
LINC00484	-0,007452	0,971433	Not sig
LINC01647	0,1127149	0,7498546	Not sig
RPL10P5	-0,185561	0,4265231	Not sig
LINC02651	-0,801183	0,0007618	Not sig
MTND1P2	-0,404311	0,6225007	Not sig
MTFR2P2	-0,341484	0,8698312	Not sig
MXRA5Y	0,5256373	0,0716275	Not sig
G3BP1P1	1,5540542	4,07E-13	Up
FBXO30-DT	-0,369389	7,92E-05	Not sig
AC007253.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
H3P6	-0,003817	0,9648805	Not sig
RPL36P18	-0,434979	0,7794207	Not sig
AL391987.4	0,238551	0,5176604	Not sig
LINC00345	0,51199	0,0575855	Not sig
MIR670HG	-0,67172	0,4400712	Not sig
SAPCD1-AS1	0,1100769	0,4424639	Not sig
LINC00298	0,5931362	0,005999	Not sig
CHN2-AS1	-0,058105	0,782292	Not sig
RPL21P40	0,3515962	0,1944206	Not sig
AC090286.3	0,19711	0,2528805	Not sig
AL929472.4	-0,420038	0,6531328	Not sig
LDHAP2	0,060359	0,7151524	Not sig
NPM1P26	0,4575219	0,0009657	Not sig
OR5AN2P	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL161651.1	-0,497115	0,7972278	Not sig
AC245884.3	0,3187653	0,0219892	Not sig
AC018442.1	-0,016524	0,9518034	Not sig
AC092473.1	-0,295213	0,5976094	Not sig
PPIAP20	-0,016278	0,9656355	Not sig

LINC00993	1,7322001	0,00645	Up
SNTG2-AS1	-0,521489	0,1945092	Not sig
AC253536.4	0,1128585	0,7830967	Not sig
CUBNP3	0,547505	0,3647794	Not sig
HIGD2AP2	0,0188437	0,9436937	Not sig
PA2G4P2	0,2710092	0,1364238	Not sig
CYCSP52	0,1179825	0,6606271	Not sig
PCBP2P1	0,223423	0,4439098	Not sig
LINC00894	0,0436128	0,684666	Not sig
AL133481.2	-0,325889	0,8917018	Not sig
DICER1-AS1	-0,441848	4,01E-06	Not sig
AL158073.1	-0,341404	0,906064	Not sig
TRIM67-AS1	-0,40387	0,8220543	Not sig
ANKRD34C	-0,84001	0,0342773	Not sig
AC004522.2	0,1807087	0,4275852	Not sig
KRT18P46	-0,357169	0,7222604	Not sig
MFRP	-0,023368	0,9470922	Not sig
GABPAP	0,2682018	0,3143121	Not sig
AC013268.3	1,6956297	0,0001483	Up
AC009299.2	0,0319302	0,799049	Not sig
AC007389.2	-0,21236	0,4652862	Not sig
AC010148.1	-0,019124	0,9151264	Not sig
AC007349.3	0,2105891	0,6180785	Not sig
AL500522.2	0,1240131	0,8682766	Not sig
OR2AF1P	0,2584447	0,575368	Not sig
LINC02250	0,0756675	0,7684846	Not sig
HMG1N1P36	0,5683686	1,98E-08	Not sig
RPL7AP72	-0,450492	0,7840006	Not sig
AL031275.1	-0,216176	0,5638409	Not sig
TRIM60P19	-0,294765	0,9127563	Not sig
AC092647.4	-0,418967	0,8848576	Not sig
PHACTR2-AS1	0,0360676	0,9074633	Not sig
LINC02784	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC012308.1	-0,279299	0,3889243	Not sig
AL139231.1	-0,002439	0,9937122	Not sig
CTBP2P2	0,2540771	0,6377704	Not sig
SEPTIN14P1	1,5585774	8,41E-15	Up
AL390860.1	-0,391459	0,4440046	Not sig
KIAA0040	0,1181834	0,2190382	Not sig
AC098657.1	-0,466089	0,7924728	Not sig
ARHGAP42F	-0,403455	0,8890928	Not sig
MSH2-OT1	0,4710032	0,0492744	Not sig
MTCO3P46	-0,481437	0,86711	Not sig
SNRPGP5	0,2647199	0,2931865	Not sig
BRD7P5	-0,143752	0,6266025	Not sig
LINC00607	-0,018644	0,9241668	Not sig
AP001625.2	0,2863443	0,1186272	Not sig
AC023347.1	1,0440848	0,0206462	Up

AC063976.4	-0,201222	0,8363403	Not sig
AC000089.1	-0,851574	3,20E-10	Not sig
DPYD-AS2	0,1518208	0,6592511	Not sig
AC130360.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC079779.3	0,1501369	0,666472	Not sig
LINC02569	-0,004395	0,9724541	Not sig
AL031429.1	-0,244017	0,7651967	Not sig
HNRNPA1P2	-0,060035	0,8883623	Not sig
AL109767.1	-0,372951	0,6887503	Not sig
ZNRF3-IT1	-0,391822	0,180082	Not sig
RPL35AP8	-0,326194	0,612417	Not sig
PEF1-AS1	0,2842596	0,0719801	Not sig
MTND3P21	-0,232412	0,8112045	Not sig
AC093157.2	-0,005761	0,9569606	Not sig
AL160275.2	-0,341554	0,8669461	Not sig
HCFC1-AS1	-0,229761	0,4032249	Not sig
MTCO2P23	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL357078.1	-0,372761	0,7208844	Not sig
SOCS5P3	-0,232422	0,8044269	Not sig
AF241728.1	0,9428444	5,34E-05	Not sig
MYL6P2	-0,437073	0,0946973	Not sig
AL731534.1	-0,403787	0,8440566	Not sig
AL691482.2	-0,216831	0,7915661	Not sig
ADAM21P1	0,2321833	0,4464621	Not sig
AL672032.1	-0,27949	0,438572	Not sig
AL136099.1	-0,279363	0,7603618	Not sig
PRELID1P3	-0,197225	0,4038394	Not sig
AL158214.1	-0,436681	0,5427355	Not sig
VN1R17P	-0,201188	0,9242859	Not sig
AL158828.1	-0,583124	0,0184828	Not sig
AL109935.1	-0,357373	0,6443835	Not sig
IFITM4P	0,0095008	0,9548667	Not sig
OLMALINC	-0,326238	0,0072747	Not sig
LINC00837	-0,09035	0,8139486	Not sig
TUBB8P9	-0,138818	0,8951976	Not sig
RPL36AP26	-0,224003	0,2378412	Not sig
TBCAP2	-0,57503	0,6131411	Not sig
SRGAP3-AS4	-2,273463	1,34E-09	Down
BHLHE40-AS5	-0,492234	0,0015519	Not sig
CNN2P3	-0,099888	0,7949385	Not sig
AC017099.1	-0,232389	0,8598771	Not sig
Z93022.1	-0,482332	0,4964015	Not sig
KIF3AP1	-0,372754	0,7543488	Not sig
AC073333.1	0,1006628	0,6278267	Not sig
HSP90AB7P	0,0730059	0,8718969	Not sig
AC012363.2	0,2309446	0,5208936	Not sig
AL390961.2	0,2435779	0,4687558	Not sig
AC098649.1	-0,419217	0,8580599	Not sig

LDHAP7	0,0709842	0,653214	Not sig
RMDN2-AS1	0,2281309	0,2582276	Not sig
HS6ST2-AS1	0,0021206	0,9985736	Not sig
AC005540.1	0,557041	0,0388312	Not sig
OR7E145P	-0,325956	0,8673913	Not sig
CTBP2P1	1,6132927	0,0053317	Up
AL359195.1	-0,341555	0,806377	Not sig
AC006978.1	0,0461752	0,4100769	Not sig
AC005237.1	-0,263583	0,8261916	Not sig
AL590648.2	-0,341403	0,8984283	Not sig
B3GALT4	-0,098826	0,464776	Not sig
HSPA8P6	-0,403938	0,7958561	Not sig
GSN-AS1	-0,226487	0,1208284	Not sig
GAPDHP31	-0,493891	0,0558711	Not sig
Z99127.1	-0,154119	0,7872268	Not sig
AC062016.2	-0,310363	0,9145704	Not sig
AC078777.1	-0,150738	0,3857395	Not sig
ARHGEF7-A'	-1,258715	1,95E-05	Down
FEM1AP4	0,069403	0,9199794	Not sig
FAR1P1	-0,271841	0,7427098	Not sig
AL158832.1	-0,310361	0,8437998	Not sig
AC114776.1	0,1631083	0,8255384	Not sig
LINC01828	-0,431815	0,0723458	Not sig
AC006055.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC02799	-1,372637	0,0371948	Down
AF064858.1	0,0604013	0,6881471	Not sig
TSPEAR-AS1	0,3168971	0,1076979	Not sig
PKMP2	-0,154037	0,811592	Not sig
BX284632.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC010154.1	-0,294766	0,9188483	Not sig
TM4SF19-A'	0,5113827	0,0001451	Not sig
LINC01564	-0,451322	0,001677	Not sig
AL442644.1	-0,310362	0,9024457	Not sig
AC108472.1	0,0474238	0,8268905	Not sig
CPB2-AS1	-0,371288	0,0018991	Not sig
RBMS3-AS3	-0,579381	0,0003028	Not sig
AC115285.1	0,5279368	0,0733327	Not sig
RHOA-IT1	0,2941827	0,0782681	Not sig
APOA1-AS	0,198173	0,1582205	Not sig
AC019055.1	-0,45066	0,8264377	Not sig
AL031729.1	-0,162107	0,1706095	Not sig
MACROD2-'	-0,311149	0,5604282	Not sig
MRPS18CP7	-0,647712	0,0074337	Not sig
MTCO2P11	0,2314682	0,5971582	Not sig
ASH1L-AS1	0,129746	0,100095	Not sig
THRAP3P3	0,9966818	0,000322	Not sig
AL354766.1	-0,481437	0,867837	Not sig
ZNRF2P3	-0,232668	0,7351087	Not sig

RPS29P15	-0,201674	0,721911	Not sig
NEXN-AS1	0,1108076	0,5229488	Not sig
TPT1P14	-0,23693	0,6356772	Not sig
HSPE1P12	-0,34132	0,9060869	Not sig
LINC01553	-0,404456	0,5800023	Not sig
LINC01779	0,1680036	0,7222271	Not sig
AC007405.2	1,7835255	1,72E-06	Up
RPL21P30	0,3704784	0,1399261	Not sig
AL138760.1	-0,230949	0,5133451	Not sig
MTND1P21	-0,450244	0,8763287	Not sig
LCE6A	0,7150975	0,3907465	Not sig
TMEM212-1	-0,285686	0,8701004	Not sig
ZNF815P	0,0287479	0,7290907	Not sig
AC002543.1	-0,191467	0,4644064	Not sig
H2BW3P	0,2516043	0,5411657	Not sig
EGOT	0,7730463	0,000538	Not sig
AC009965.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
TTC28-AS1	-0,147305	0,0280609	Not sig
CICP20	-0,228788	0,562687	Not sig
COX7CP1	-0,468684	0,0001342	Not sig
UBOX5-AS1	0,1928112	0,0544089	Not sig
AC009237.6	-0,387858	0,893354	Not sig
PNMA6A	-0,701354	2,59E-05	Not sig
RPL7AP53	0,0500097	0,7607083	Not sig
MCCD1P1	0,5155311	0,0370683	Not sig
FXVD6P2	-0,081645	0,9430239	Not sig
AP000431.2	-0,592423	0,7140449	Not sig
COX5BP3	-0,251654	0,8112261	Not sig
FBXL12P1	-0,450244	0,8763287	Not sig
CHEK2P4	-0,387858	0,893354	Not sig
AL355497.2	-0,341404	0,906064	Not sig
VN2R19P	0,4998532	0,1898909	Not sig
Z83313.1	-0,138256	0,8676316	Not sig
H2BP8	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC018816.1	-0,291656	0,0966612	Not sig
AC004448.2	-0,396601	0,1481648	Not sig
AC023274.2	-0,434564	0,8806029	Not sig
GPC5-AS1	0,8529211	0,3528831	Not sig
AC245100.5	-0,146026	0,8723884	Not sig
MORC2-AS1	0,1390269	0,3103752	Not sig
RPL23AP20	0,2294626	0,4684949	Not sig
BX293995.1	-0,169984	0,8101689	Not sig
GRAMD4P2	0,0184726	0,9738053	Not sig
AC007559.1	-0,325957	0,87534	Not sig
HGC6.3	1,9364214	9,08E-06	Up
UBE2V1P6	-0,310293	0,9077213	Not sig
AL136090.1	-0,403786	0,8229841	Not sig
LINC01936	-0,133124	0,281558	Not sig

TAAR7P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC007731.3	-0,284543	0,5725794	Not sig
AL139156.3	-0,279198	0,7737931	Not sig
AL389915.1	-0,649802	0,012653	Not sig
MTCO1P46	-0,651114	0,0409818	Not sig
LINC01814	0,7027396	0,0046889	Not sig
AL592309.2	-0,388345	0,7672904	Not sig
HIGD1AP12	-0,54558	0,1902354	Not sig
AL357146.1	0,5494281	0,0999719	Not sig
AC011290.2	0,5192869	4,98E-06	Not sig
ASMTL-AS1	-0,082737	0,4690102	Not sig
AC004898.1	0,3187087	0,1610167	Not sig
AL591043.2	-0,129308	0,2972078	Not sig
AC106017.1	-0,388107	0,8675603	Not sig
PRRX2-AS1	-0,403802	0,6661234	Not sig
AL139135.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
PATE3	-0,403969	0,8071424	Not sig
AL354766.2	-0,40413	0,711026	Not sig
AL591721.1	-0,725995	0,000753	Not sig
OR5H14	-0,310501	0,7235335	Not sig
NSA2P1	-0,028694	0,9078691	Not sig
LINC00445	-0,27917	0,8910893	Not sig
AC019117.1	0,8353888	8,08E-06	Not sig
CHIAP1	-0,216596	0,8120413	Not sig
COX6CP18	-0,388026	0,8933082	Not sig
Z74696.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
FABP5P2	0,0747874	0,7945808	Not sig
AL031283.2	-0,127454	0,6126414	Not sig
AC004920.1	-0,032072	0,9785785	Not sig
RPL13AP12	0,2361821	0,160559	Not sig
SSBL5P	-0,110695	0,6747234	Not sig
LINC01920	-0,803274	0,0549654	Not sig
MYCBP2-AS	-0,25377	0,4085414	Not sig
LINC01643	-0,334578	0,3837464	Not sig
LINC01067	0,1019756	0,7186626	Not sig
SYN3-AS1	-1,013296	2,71E-05	Down
GAPDHP14	1,0107727	2,20E-05	Up
RPL17P36	-0,487236	0,0002141	Not sig
HSPB1P1	-0,33534	0,0127333	Not sig
GSTM5P1	-0,688255	0,1809171	Not sig
AL109946.1	0,2601675	0,4934894	Not sig
AL020995.1	-0,182629	0,5681854	Not sig
AC091862.1	-0,35715	0,8301349	Not sig
AL136987.1	0,0787331	0,8850762	Not sig
SRSF2P1	-0,138816	0,9241708	Not sig
AL627311.1	-0,26364	0,7409267	Not sig
AL359475.1	-0,32589	0,9021219	Not sig
LINC01072	-0,325956	0,8756581	Not sig



SLC6A14P1	-0,357533	0,831357	Not sig
LINC01447	-0,946058	0,000663	Not sig
Z85994.2	-0,403621	0,876781	Not sig
YAP1P2	-0,387858	0,893354	Not sig
ELFN1-AS1	0,4307093	0,1636874	Not sig
HMGN2P28	0,3437053	0,0234943	Not sig
COX10-AS1	0,0962696	0,1898163	Not sig
LDHAP3	0,0725333	0,6384426	Not sig
LINC02243	-0,174255	0,6461158	Not sig
LINC00545	-0,421431	0,5069917	Not sig
AL807757.2	0,4535389	0,0092471	Not sig
BNIP3P2	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC097059.1	0,1873008	0,2967857	Not sig
AC013403.1	-0,263608	0,7780552	Not sig
RAC1P7	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC006967.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
ZBTB22	-0,228751	4,68E-05	Not sig
PRELID3BP1	-0,201225	0,8303297	Not sig
AC010729.1	-0,201196	0,9076055	Not sig
SCN1A-AS1	0,8290492	0,0071946	Not sig
AC093422.2	-0,201216	0,8305065	Not sig
AC013402.3	-0,450409	0,8139161	Not sig
OR2AM1P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL603882.1	0,2127195	0,1900691	Not sig
AL450326.2	-0,881098	4,87E-05	Not sig
AL136097.2	-0,263593	0,8018312	Not sig
LINC01639	-0,548309	0,0818196	Not sig
AC245517.4	-0,028759	0,9799643	Not sig
AP000688.3	-0,58589	0,1400782	Not sig
AC110995.1	-0,337578	0,0103592	Not sig
HAUS6P2	-0,232392	0,8529489	Not sig
CEACAMP11	0,5639116	0,2626262	Not sig
HMGN2P23	-0,056672	0,8994305	Not sig
USP17L4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP002856.3	-0,388342	0,8516963	Not sig
PTCSC2	0,6849815	0,0371581	Not sig
AL022331.1	0,328047	0,1467615	Not sig
LINC01069	-0,639082	0,0715571	Not sig
ADORA2BP1	-0,849435	0,0002668	Not sig
AL445231.1	0,3675119	0,0029887	Not sig
DUX4L26	0,4655219	0,0633786	Not sig
AC245014.1	0,1377005	0,5185103	Not sig
AC013727.2	-0,387858	0,893354	Not sig
TMEM147- <del>1</del>	0,1638659	0,0645826	Not sig
AC079988.1	-0,310361	0,9053099	Not sig
AL353803.3	-0,294144	0,2029677	Not sig
RPL23AP37	0,2108371	0,2517196	Not sig
AL110503.1	-0,513483	0,5692227	Not sig

MRPS36P1	-0,154928	0,4674266	Not sig
AC104076.1	-0,496953	0,0139128	Not sig
AL450311.1	0,7415177	0,0329919	Not sig
ZPLD2P	-0,278995	0,0959397	Not sig
AL031659.1	-0,317362	0,4398996	Not sig
AC092687.2	-0,279176	0,8399543	Not sig
AL161618.1	-0,294771	0,8304232	Not sig
PRADC1P1	-0,177451	0,4181459	Not sig
AL021408.1	-0,304302	0,0653809	Not sig
GAPDHP57	-0,481929	0,6701244	Not sig
AL133466.1	-0,26646	0,8561086	Not sig
IGHD1-1	-0,279172	0,8577147	Not sig
RPL12P26	-0,325999	0,6997949	Not sig
MIR7515HG	-0,310376	0,8027298	Not sig
AL049612.1	-0,374664	0,0135179	Not sig
LINC00353	-0,154364	0,8094442	Not sig
PRAMEF35F	-0,294771	0,8392219	Not sig
AL445669.1	-0,391911	0,2351627	Not sig
AC009319.1	-0,3257	0,1167618	Not sig
TCEA1P4	0,3894365	0,0587496	Not sig
HNRNPDLP3	-0,387942	0,8933311	Not sig
GJA6P	-0,403941	0,7926566	Not sig
PRKX-AS1	-0,216716	0,7603153	Not sig
RPL18AP15	-0,359769	0,194836	Not sig
Z82210.1	-0,147239	0,845188	Not sig
RPS15AP25	-0,341322	0,612768	Not sig
LINC01953	-0,184934	0,8335596	Not sig
AC099811.1	0,6414585	0,0002248	Not sig
RNMTL1P2	-0,45016	0,8763516	Not sig
PPP1R9A-AS1	-0,493544	0,2037673	Not sig
KDM4A-AS1	0,3740858	5,23E-05	Not sig
GRM7-AS1	-1,770789	0,0012143	Down
LINC01376	-0,169913	0,0479305	Not sig
AL023773.2	-0,32596	0,8438087	Not sig
AL356441.1	-0,418071	0,0184917	Not sig
C10orf71-AS1	-0,722266	0,1285302	Not sig
AC104135.1	0,608959	0,0289648	Not sig
MTCO1P7	-0,37025	0,2889152	Not sig
AC009262.1	1,4199751	0,0011017	Up
AC006369.1	-0,618468	0,0004247	Not sig
PPP1R11P1	-0,202514	0,5927294	Not sig
C1DP2	-0,481835	0,6846141	Not sig
AC073127.1	-0,265521	0,8654809	Not sig
VEZF1P1	0,0159718	0,97805	Not sig
AL356108.1	-0,434938	0,0491466	Not sig
AC017048.2	-0,012774	0,9855139	Not sig
MTCYBP24	-0,221675	0,5874324	Not sig
AC091132.2	0,2725067	0,1746728	Not sig

AP000542.1	-0,216807	0,8493957	Not sig
AC093106.1	-0,35746	0,6331315	Not sig
GPC5-IT1	0,3933428	0,4337889	Not sig
AC119744.1	-0,08788	0,8153175	Not sig
MYO16-AS1	-0,168376	0,7005211	Not sig
RPL6P29	-0,208922	0,6432482	Not sig
SLC35F3-AS	-0,419539	0,7237115	Not sig
AC073135.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC104389.4	-0,419534	0,7625538	Not sig
AL512605.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
SLC25A3P1	-0,404309	0,6321026	Not sig
MTND4P14	-0,170261	0,7533387	Not sig
AC009404.1	-0,654756	2,73E-07	Not sig
DIAPH2-AS1	-0,85921	7,35E-06	Not sig
EI24P2	-0,332427	0,1183588	Not sig
TIMM8BP1	-0,387858	0,893354	Not sig
PPIAP64	-0,038077	0,8613862	Not sig
AC064862.4	-0,154401	0,9412065	Not sig
SHANK2-AS1	-0,020401	0,9506058	Not sig
RPL26P30	-0,542502	1,19E-05	Not sig
Z98884.1	0,0527142	0,719213	Not sig
AP006216.2	-0,261864	0,1885039	Not sig
LINC01361	0,4373067	0,1091107	Not sig
SCUBE1-AS2	0,4634662	0,2097481	Not sig
AC004865.1	0,0299203	0,9666412	Not sig
NDP-AS1	-0,388536	0,7903824	Not sig
NIPA2P5	-0,325807	0,9103368	Not sig
PEBP1P3	0,1898574	0,5460633	Not sig
CLEC2L	1,8512522	2,49E-06	Up
NDUFB9P2	-0,663448	0,0001836	Not sig
AC019197.1	-0,316768	0,0364859	Not sig
VN1R31P	-0,403455	0,8890928	Not sig
NPM1P8	0,2706407	0,189296	Not sig
ZBED5	0,344626	1,88E-09	Not sig
GACAT3	1,7812709	1,94E-05	Up
EEF1GP7	0,3811774	0,2583171	Not sig
USH2A-AS1	0,0805702	0,924855	Not sig
AC007557.3	-0,4112	0,2334335	Not sig
GUSBP5	-0,164322	0,3737229	Not sig
AC048351.1	0,0846137	0,6794479	Not sig
AC092634.4	-0,422447	0,3127899	Not sig
MTND4LP12	-0,403538	0,8890699	Not sig
MRGPRG-AS1	-0,122652	0,8824361	Not sig
LINC02646	0,9564085	0,0806703	Not sig
AP001189.1	-0,515204	0,003592	Not sig
SLC12A9-AS1	0,2225284	0,1640649	Not sig
LINC01241	-0,138299	0,878977	Not sig
EEF1E1P1	0,1737702	0,216501	Not sig

AL138921.2	0,1630489	0,192747	Not sig
TLX1NB	0,1344663	0,5314237	Not sig
RPL34P34	-0,312784	0,0401494	Not sig
VN1R53P	-0,138205	0,8918575	Not sig
OR7E109P	-0,294812	0,7359975	Not sig
AC104333.2	0,4757843	0,018875	Not sig
AC019117.2	1,2388408	0,0002005	Up
AC105021.1	-0,595315	0,0012844	Not sig
SLFN14	-0,474693	0,0254591	Not sig
BMP6P1	-0,294769	0,8497027	Not sig
SNX9-AS1	-0,342682	0,7324093	Not sig
AC005300.1	-0,147158	0,5498782	Not sig
AL831737.1	-0,334989	0,4878418	Not sig
RPL5P9	0,1416594	0,2868209	Not sig
AP001604.1	-0,265296	0,7922174	Not sig
TRHDE-AS1	1,3632969	0,0004004	Up
PPIAL4G	-0,481243	0,049628	Not sig
AL161638.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
CDYL-AS1	-0,419642	0,6771114	Not sig
FMR1-IT1	0,0449446	0,7669628	Not sig
POM121L13	-0,403455	0,8890928	Not sig
GRM8-AS1	-0,35715	0,8195092	Not sig
AL161740.1	-0,422901	0,0050979	Not sig
EI24P4	-0,356998	0,8802703	Not sig
SCAT8	0,3106516	0,1247768	Not sig
AL513123.1	0,7826371	0,0985626	Not sig
PSMC1P10	0,8309762	0,002624	Not sig
SUCLG2P2	-0,456494	0,0003156	Not sig
AC005220.1	-0,404616	0,6011227	Not sig
LINC00437	-0,310363	0,913317	Not sig
AL391415.1	-0,279179	0,8391917	Not sig
AC079584.1	-0,911911	0,3400466	Not sig
EI24P1	-0,871987	0,360572	Not sig
AL355472.2	0,8033131	0,0090119	Not sig
OR51B8P	-0,170006	0,9127897	Not sig
RRAS2P1	0,3247198	0,1415984	Not sig
AL358115.1	0,8791029	1,61E-08	Not sig
EIF3MP1	-0,38835	0,7226993	Not sig
AL359313.1	-1,684027	1,53E-07	Down
AL353052.2	-0,325958	0,8995112	Not sig
LINC02653	-0,403621	0,8776074	Not sig
POU5F1P5	-0,156075	0,8115354	Not sig
AL353780.1	-0,263575	0,9274104	Not sig
AC084809.2	0,0385865	0,8776649	Not sig
AL133319.1	-0,481248	0,1647488	Not sig
ZNF736P4Y	-0,107645	0,9410634	Not sig
VENTXP7	0,1196157	0,8731756	Not sig
KRTAP10-13	-0,388109	0,8932853	Not sig

CCDC200	-0,07201	0,5409618	Not sig
LINC00479	0,7346464	9,48E-05	Not sig
AC026355.3	-0,637977	0,6431795	Not sig
AL139350.1	-0,263578	0,8570459	Not sig
ITCH-AS1	-0,05111	0,9399805	Not sig
AL121970.1	0,8350559	0,0538456	Not sig
AC092800.1	-0,466006	0,8356097	Not sig
AC092573.1	0,1874372	0,7851303	Not sig
AC091806.1	0,7413509	0,0003079	Not sig
AL807752.4	0,1343282	0,7142776	Not sig
AC093106.2	-0,388355	0,6996431	Not sig
SLC35G4	-0,419301	0,8681982	Not sig
DDX11L2	-0,181001	0,2464391	Not sig
TAS2R39	-0,372345	0,8975954	Not sig
KRTAP21-4F	-0,372345	0,8975954	Not sig
SLC4A1APP2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL353611.1	-0,533613	0,3394165	Not sig
VLDLR-AS1	-0,123264	0,5564916	Not sig
UBQLN1P1	-0,387858	0,8933354	Not sig
HMGB1P18	-0,403621	0,8788907	Not sig
AC073336.1	-0,341404	0,906064	Not sig
NRADDP	0,4010365	0,0036501	Not sig
NDUFAF4P3	0,2139841	0,1852033	Not sig
AC092941.2	1,1680135	4,66E-09	Up
AL662874.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC004415.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
CTSLP1	-0,338654	0,2367433	Not sig
CHCHD3P1	-0,357	0,9017939	Not sig
LINC01134	-0,049738	0,6779334	Not sig
TSPY10	1,7740455	0,0459258	Up
AC069213.2	-0,294795	0,7710949	Not sig
AL583824.1	-0,310968	0,0868518	Not sig
AL589986.2	0,0955537	0,7682167	Not sig
KRT8P29	-0,232631	0,3866993	Not sig
AC009237.8	0,3730282	0,0228261	Not sig
MFF-DT	0,1109559	0,1686823	Not sig
RPL37P21	-0,387858	0,8933354	Not sig
AL162430.2	0,2502319	0,2466459	Not sig
TSPY12P	-0,123209	0,9635301	Not sig
LINC02850	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC02151	0,0857776	0,8174227	Not sig
FAM157A	0,5346788	0,0004965	Not sig
AC099336.2	-0,694421	3,49E-07	Not sig
COPRSP1	-0,140154	0,8118948	Not sig
ANKRD54P1	-0,14225	0,936463	Not sig
UBE2L5	0,0777262	0,4526057	Not sig
LINC00608	-0,385182	0,132274	Not sig
CT47B1	1,2092375	0,0180668	Up

ATG10-IT1	-0,435133	0,7151865	Not sig
AC010894.2	0,1103774	0,7183491	Not sig
AC067956.1	-0,353948	0,5959902	Not sig
AC123023.1	-0,01294	0,9902782	Not sig
AC003092.1	0,1240955	0,8109188	Not sig
AL035458.1	0,5795528	1,73E-08	Not sig
AC090617.1	-0,281964	0,6918668	Not sig
HNRNPA1P2	-0,381838	0,0631669	Not sig
AL162425.1	-0,655204	0,0721352	Not sig
LINC00427	-0,087626	0,7143421	Not sig
AL035670.1	-0,558632	0,0199195	Not sig
KCNMA1-AS	0,0813142	0,728291	Not sig
AC099335.1	-0,191451	0,2853027	Not sig
AC007881.2	-0,313322	0,5649033	Not sig
AF127577.5	-0,648668	0,0051238	Not sig
AC002401.1	-0,197062	0,6112117	Not sig
KRT43P	-0,328381	0,8028145	Not sig
GCNT1P1	-0,047946	0,9179672	Not sig
TRIM26BP	-0,517374	0,1595961	Not sig
AL593856.1	-0,201189	0,9296636	Not sig
RPS24P1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC012513.2	0,3713074	0,1721136	Not sig
PKMP1	0,4374394	0,0931007	Not sig
LINC02195	-0,1968	0,3788415	Not sig
MTND2P40	0,9549463	0,0001107	Not sig
RRM2P2	-0,04124	0,8897838	Not sig
LINC01945	-0,247978	0,931695	Not sig
AC079168.1	-0,372512	0,887615	Not sig
AC133473.1	0,4324029	0,0928843	Not sig
AC234771.4	0,1103032	0,7257048	Not sig
EIF2S2P3	-0,094702	0,4489689	Not sig
AC008080.4	-0,169651	0,5121963	Not sig
AL158168.1	-0,372594	0,872881	Not sig
GPS2P1	0,1192439	0,5028014	Not sig
LINC01744	-0,803404	0,0002907	Not sig
AC107081.1	0,491142	0,0005991	Not sig
LINC00896	-0,405362	0,0330938	Not sig
CD24P1	-0,466089	0,7789039	Not sig
AC074286.1	-0,009218	0,9657563	Not sig
SIX3-AS1	0,5613857	0,4329038	Not sig
AC009784.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC087499.5	0,4178785	0,466316	Not sig
AL356379.1	-0,186086	0,7271783	Not sig
BX470209.2	0,0767381	0,8188558	Not sig
ATP13A5-AS	-0,27917	0,9143808	Not sig
RPL21P133	-0,497757	0,4906241	Not sig
AC011284.1	-0,234476	0,6915543	Not sig
LINC01231	-2,333847	0,0015762	Down

AL390026.1	-0,47835	0,0168602	Not sig
AC074035.1	-0,325957	0,8641958	Not sig
AL135791.1	-0,421906	0,0040808	Not sig
KLF2P4	1,674259	0,0030722	Up
LINC01424	0,4798462	0,0007213	Not sig
GPC6-AS1	0,3772202	0,1406755	Not sig
NPAP1P4	-0,24926	0,8278467	Not sig
NPM1P40	0,2226607	0,3514461	Not sig
AC007278.2	-0,290933	0,4576906	Not sig
AL035448.1	0,6424084	0,0065004	Not sig
ARF4P2	0,0103343	0,966937	Not sig
AL033528.2	0,1781142	0,4666394	Not sig
AC093582.1	0,0382487	0,7782536	Not sig
KPNA2P1	-0,033129	0,9535031	Not sig
AC006013.1	-0,357152	0,8516563	Not sig
LINC01695	0,0709466	0,7933644	Not sig
RPS12P4	0,1785462	0,436922	Not sig
H3P36	0,1484513	0,304051	Not sig
RC3H1-IT1	-0,312808	0,437126	Not sig
AC003986.3	0,0947597	0,9160219	Not sig
ZNF863P	-0,185598	0,8986886	Not sig
HNRNPA1P5	0,3089105	0,1027317	Not sig
AC006547.1	-0,199366	0,0294766	Not sig
VN2R9P	-0,263575	0,8898432	Not sig
MED28P7	0,371656	0,1464744	Not sig
AL354761.1	-0,497945	0,522665	Not sig
AC008060.3	-0,232385	0,8807526	Not sig
AP001619.2	0,13504	0,5738059	Not sig
MYCL-AS1	-0,117998	0,6179924	Not sig
RNF217-AS1	-0,497462	0,0001486	Not sig
RPS27AP7	0,0269946	0,9448252	Not sig
AL109809.3	-0,45016	0,8763516	Not sig
RPL13AP5	-0,270669	0,0115207	Not sig
ASN3P3	0,4769049	0,0330453	Not sig
AC115115.1	-0,419537	0,7713519	Not sig
AC025038.1	-0,46584	0,8603119	Not sig
BCL2L1-AS1	0,4641022	0,0430307	Not sig
IFITM3P1	-0,293642	0,00766	Not sig
YWHAQP5	-0,344952	0,3713952	Not sig
HNRNPA3P5	0,402405	4,70E-05	Not sig
TCF3P1	0,4900852	0,1003896	Not sig
HNRNPA1P7	0,58522	0,1871517	Not sig
RAD23BP1	0,4059114	0,0573774	Not sig
AC245102.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC006369.2	-0,594421	0,2684038	Not sig
AC092634.5	-0,403944	0,7560845	Not sig
AC241520.1	-0,185625	0,8548846	Not sig
SNRPGP14	0,1622214	0,2392233	Not sig

AC073626.2	1,7694586	0,0005001	Up
STARD13-AS1	0,1914407	0,1021066	Not sig
PRPF38AP2	-0,263481	0,6401215	Not sig
AP004290.1	0,2992788	0,1897639	Not sig
MTATP6P4	-0,388274	0,853282	Not sig
UST-AS2	-0,182108	0,5611356	Not sig
S100A11P2	-0,499416	0,5806389	Not sig
MED15P5	-0,308783	0,6895835	Not sig
CRLF3P1	-0,216796	0,8825047	Not sig
IGHD7-27	-0,341402	0,8964951	Not sig
AL732372.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RANP1	0,4541402	0,0001253	Not sig
LYPLA2P3	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC023115.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC022028.1	-0,38819	0,8531348	Not sig
EEF1DP8	-0,3612	0,468063	Not sig
EIF4A1P6	-0,233607	0,4315708	Not sig
ZNF853	0,3482301	0,019441	Not sig
SOCS5P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC02556	-0,617888	0,036723	Not sig
KRTAP19-11	-0,403455	0,8890928	Not sig
BAK1P2	-0,40413	0,710072	Not sig
AC127070.1	-0,245773	0,0893748	Not sig
PITPNA-AS1	-0,013898	0,9066268	Not sig
MTND5P17	-0,543997	0,7734613	Not sig
AL590302.2	-0,263603	0,8083273	Not sig
AC016903.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02540	-0,310377	0,7674647	Not sig
AL627308.2	-0,436667	0,4542375	Not sig
IFNA4	-0,310294	0,9145892	Not sig
AC006455.7	-0,418967	0,8848576	Not sig
Z99916.1	0,1862864	0,3574289	Not sig
AL354928.1	0,1167011	0,3745035	Not sig
LAMTOR5P1	-0,490705	0,2934052	Not sig
AC009947.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC02810	1,7588857	0,0120445	Up
DLX2-DT	0,3605604	0,4167158	Not sig
LINC01923	-0,264856	0,8166772	Not sig
AC079780.1	1,0721796	0,0004301	Up
SLC6A14P3	-0,078961	0,9123552	Not sig
AL365440.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL161733.1	-0,026544	0,9711767	Not sig
AL133215.1	0,181179	0,3953612	Not sig
FRGCA	-0,166992	0,8204807	Not sig
AC011998.2	-0,372594	0,8701172	Not sig
AC114808.2	-0,325807	0,9103368	Not sig
POTEH-AS1	-0,372429	0,8975725	Not sig
RPL27AP3	-0,407456	0,4735897	Not sig



AC006450.3	0,0345978	0,9444139	Not sig
KRT18P5	0,9667762	5,60E-10	Not sig
PRKG1-AS1	0,6938216	0,0192455	Not sig
AL117378.1	-0,357828	0,6257117	Not sig
AL049636.1	-0,341554	0,8264194	Not sig
MTX1P1	0,4439797	0,0001187	Not sig
AC117944.1	-0,232416	0,5115421	Not sig
SETD4-AS1	-0,125062	0,8044065	Not sig
LINC00347	0,1488715	0,8276538	Not sig
RPL23AP24	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL356000.1	-0,106487	0,6305811	Not sig
DSTNP5	-1,526709	0,0519573	Not sig
MAP3K2-DT	-0,210834	0,03358	Not sig
HMGA1P1	0,7790822	0,0009638	Not sig
BZW1P1	-0,144144	0,6221844	Not sig
AL160271.2	-0,403869	0,7943389	Not sig
MTCO2P21	-0,236331	0,6930175	Not sig
AC007274.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
NDUFA4P2	-0,138375	0,8791456	Not sig
MTCO1P10	-0,484632	0,3960762	Not sig
HNRNPA1P4	0,3092438	0,2407514	Not sig
EIF1AXP1	0,1285658	0,2301939	Not sig
ARHGEF38	1,0535896	5,94E-07	Up
LINC01010	-1,457533	3,10E-12	Down
AL512594.1	-0,247977	0,9126991	Not sig
MYB-AS1	-0,248005	0,7987257	Not sig
CNOT4P1	-0,35708	0,8533963	Not sig
SDK1-AS1	-0,48674	0,2945296	Not sig
DAPK1-IT1	-0,151181	0,6672935	Not sig
AC108448.2	0,2182883	0,3610648	Not sig
SMAD9-IT1	-0,176687	0,5505926	Not sig
AC079448.1	0,315375	0,6246821	Not sig
AL356292.1	-0,142041	0,5964435	Not sig
LINC01844	-0,322393	0,158789	Not sig
AL354751.2	-0,372677	0,8349839	Not sig
RBMV2QP	1,6510193	0,0463303	Up
OVAAL	0,907343	0,0065304	Not sig
LINC01741	-0,450328	0,8763059	Not sig
AC116036.1	-0,370712	0,097564	Not sig
AL606760.2	-0,231771	0,0387614	Not sig
AL137071.1	-0,178715	0,8489322	Not sig
AL135929.2	-0,372745	0,8234388	Not sig
AC094019.2	0,4417309	0,1925324	Not sig
AL354794.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
RPL31P63	-0,07658	0,5883118	Not sig
UQCRC2P1	-0,372751	0,7660592	Not sig
CLIC4P1	-0,143516	0,6496999	Not sig
AL033384.1	-0,091614	0,6974857	Not sig

Z98751.2	-0,357373	0,6433704	Not sig
AC016822.1	0,1584755	0,9131142	Not sig
YRDCP2	-0,126105	0,8456651	Not sig
LINC01282	-0,165427	0,7117571	Not sig
AC009500.1	-0,419217	0,8576908	Not sig
AC009237.9	-0,403538	0,8890699	Not sig
LINC01186	-1,00298	4,79E-08	Down
MKLN1-AS	0,0591966	0,5262202	Not sig
AC007666.1	-0,077872	0,6113358	Not sig
DNAJC9-AS1	0,0763281	0,4242417	Not sig
MTUS2-AS2	-0,341579	0,7339824	Not sig
AC019118.2	0,2062019	0,5522499	Not sig
CTAGE9	0,0659431	0,6982489	Not sig
RPL19P16	-0,143577	0,323511	Not sig
TRMT112P4	-0,324578	0,0509935	Not sig
COX7A2P2	-0,354579	0,1589986	Not sig
AC124916.1	-0,253169	0,0577295	Not sig
LINC02659	-0,922267	0,0133362	Not sig
AC079325.1	-0,357082	0,8800721	Not sig
AL034550.1	0,1954186	0,2683712	Not sig
AC092809.3	0,0304292	0,8226054	Not sig
AL512637.2	-0,325888	0,8875146	Not sig
RPL21P23	0,2152914	0,4377979	Not sig
AL157831.1	-0,279192	0,7823203	Not sig
INTS6-AS1	-0,215211	0,0348148	Not sig
AL512306.1	-0,123257	0,6019583	Not sig
LINC01829	0,7443213	9,12E-05	Not sig
AL391650.1	0,3707119	0,0191122	Not sig
RPS15AP27	-0,574748	0,306994	Not sig
SDR42E1P5	-0,38836	0,6879467	Not sig
TSPY15P	-0,094358	0,9568657	Not sig
LINC00299	0,5877221	0,0016466	Not sig
OR2AI1P	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL513175.2	-0,02886	0,9556306	Not sig
BCRP8	-0,371532	0,0828091	Not sig
CNTNAP2-A	-0,279182	0,815052	Not sig
AL157884.3	-0,13732	0,6051704	Not sig
SPA17P1	-0,976158	0,0004237	Not sig
LINC02626	-0,135483	0,4340829	Not sig
AC068898.1	-0,279181	0,8313888	Not sig
RPL24P8	-0,40689	0,0013098	Not sig
SDAD1P4	-0,403622	0,889047	Not sig
RPS3AP12	-0,038439	0,8594408	Not sig
RPL7AP15	0,0297398	0,8722907	Not sig
AC092066.1	-0,120649	0,777229	Not sig
SNX25P1	0,7166675	1,37E-08	Not sig
ELOA-AS1	0,0404773	0,6683297	Not sig
GAPDHP2	-0,148345	0,2681661	Not sig

BTF3P8	-0,158163	0,5385167	Not sig
AC046176.1	-0,109341	0,2332788	Not sig
ANKRD20A7	-0,296264	0,3579532	Not sig
AL606804.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
ARL5AP2	-0,325807	0,9103368	Not sig
LINC01563	-0,543335	0,0436908	Not sig
NMBR-AS1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL035691.1	-0,341485	0,8811878	Not sig
BCYRN1	-0,328905	0,1519397	Not sig
LINC00529	-0,403455	0,8890928	Not sig
Z97634.1	0,2617729	0,0131623	Not sig
CBR3-AS1	0,3489211	0,0018772	Not sig
YME1L1P1	-0,387858	0,893354	Not sig
CBY1P1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC024560.1	0,304628	0,1187584	Not sig
LINC00421	-0,328753	0,7372141	Not sig
PCYT1B-AS1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC139712.1	-0,21679	0,8952554	Not sig
AC090617.2	-0,451119	0,5474262	Not sig
AC069280.1	-0,279168	0,9069633	Not sig
AC007750.1	-0,041331	0,8498738	Not sig
AC010997.2	0,2878235	0,195563	Not sig
AC069213.3	-0,098691	0,6088534	Not sig
AL359979.2	0,6216486	0,0266929	Not sig
AC018892.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
RPL23AP95	-0,067304	0,7391908	Not sig
LINC01474	-0,946503	5,52E-08	Not sig
SSBL2P	0,3231477	0,1853818	Not sig
OR2R1P	-0,266089	0,6702209	Not sig
LINC00486	0,0155781	0,9734358	Not sig
AC105393.2	-0,341552	0,849474	Not sig
RAP1BP1	-0,51758	0,357839	Not sig
AL008638.2	-0,248001	0,8281998	Not sig
NIFK-AS1	0,1334742	0,0375803	Not sig
RPL39P29	-0,408657	0,3325799	Not sig
BET1-AS1	-0,121592	0,1837963	Not sig
RPS20P24	-0,318205	0,2053567	Not sig
RPL23AP23	-0,249804	0,7262399	Not sig
AC068295.1	-0,279172	0,8657887	Not sig
AL157902.1	-0,101584	0,7883167	Not sig
Z98885.1	0,3353226	0,2109078	Not sig
ZKSCAN7-AS1	0,7596497	5,49E-05	Not sig
POMPP1	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC00106	0,1499593	0,2307967	Not sig
PPIAP36	0,1574624	0,4438959	Not sig
AL137078.1	-0,091604	0,9471956	Not sig
DDX11L5	-0,65257	0,5798378	Not sig
TMSB4XP1	0,3686742	0,0224335	Not sig

SETD6P1	-0,341554	0,8170716	Not sig
MTATP6P2E	0,4065928	0,0782395	Not sig
Z85995.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC01554	-1,164372	3,15E-05	Down
AC018731.1	0,2671196	0,7660185	Not sig
AC007563.2	-0,200777	0,8094332	Not sig
AL357055.2	0,0861696	0,6595455	Not sig
RPS20P5	-0,357306	0,3681613	Not sig
AC244035.2	-0,356998	0,8791705	Not sig
AC016027.5	0,4792541	0,0496674	Not sig
AL357833.1	0,8167739	0,0186861	Not sig
ASS1P7	-0,445566	0,0685457	Not sig
AL160287.1	0,0615695	0,8321758	Not sig
AL354726.1	0,4577799	0,0919968	Not sig
AC113331.1	-0,263572	0,8933554	Not sig
TIMM9P1	-0,357154	0,784287	Not sig
MIR600HG	0,6758156	6,65E-09	Not sig
AC104333.3	0,0150477	0,9156967	Not sig
AC023141.9	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02827	0,0201241	0,9613695	Not sig
OR2P1P	-0,185593	0,9488512	Not sig
AL137789.1	-0,374115	0,6996703	Not sig
RPS13P3	-0,405476	0,4113949	Not sig
LINC01852	0,2380958	0,0879661	Not sig
CLCA4-AS1	-0,18712	0,5949758	Not sig
DNAJA1P2	-0,143549	0,8572822	Not sig
PHKG1P3	-0,325958	0,8878571	Not sig
AL590727.1	-0,372512	0,8871545	Not sig
AL157937.1	0,5284986	0,4389235	Not sig
LINC01378	-0,358888	0,682765	Not sig
AL162411.1	0,1530579	0,2050814	Not sig
AC008267.4	-0,025724	0,9363151	Not sig
RPL35AP37	-0,497031	0,8120814	Not sig
SDHDP4	-0,497198	0,7653946	Not sig
CEACAMP8	-0,122868	0,9390945	Not sig
AP003774.2	0,1179991	0,5003274	Not sig
AL031005.1	0,8452012	0,0134729	Not sig
PTGES3P4	-0,087847	0,7899398	Not sig
AC003092.2	0,2074947	0,8689988	Not sig
BAALC-AS2	-0,797518	0,0024727	Not sig
AL589765.3	-0,124288	0,8697055	Not sig
AC106872.1	-0,028999	0,9797277	Not sig
AC096533.1	0,1046325	0,4777432	Not sig
CCDC58P2	-0,419535	0,8126726	Not sig
AL365255.1	-0,197646	0,763851	Not sig
LINC01774	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC007359.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
ZDHHC20-IT	0,3616451	0,0303265	Not sig

NF1P8	1,8153905	0,0112737	Up
AL139010.1	1,0478255	0,0181536	Up
AC051618.1	-0,279172	0,8658906	Not sig
SULT1D1P	-0,311818	0,4619083	Not sig
AL354695.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL136131.2	-0,065832	0,9481748	Not sig
LINC01141	-0,525489	0,0001849	Not sig
OR52N3P	0,0818595	0,8791035	Not sig
AL773545.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL451164.1	-0,263584	0,8331044	Not sig
GGT8P	0,6457691	0,053791	Not sig
FABP5P1	0,7120043	0,0085121	Not sig
GAPDHP51	-0,44779	0,1739428	Not sig
LINC02814	-0,507389	0,0035747	Not sig
AC091685.2	0,1461686	0,3341569	Not sig
ANKRD44-IT	0,0515105	0,823603	Not sig
AC073873.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
C3orf84	-0,363854	0,6187383	Not sig
OR10G9	-0,387942	0,8933311	Not sig
BLOC1S2P1	-0,32589	0,9012148	Not sig
AL121892.1	-0,313375	0,4455336	Not sig
AL157938.2	0,1622004	0,3761202	Not sig
NDUFA5P8	-0,387942	0,8933311	Not sig
CTDSPL2P1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC130710.1	-0,033976	0,9528923	Not sig
AC025822.2	0,0141865	0,9615613	Not sig
EDRF1-AS1	0,0881418	0,6125606	Not sig
RPL12P12	-0,292829	0,0062541	Not sig
GAPDHP21	0,0749529	0,713981	Not sig
YBX1P9	-0,325962	0,8130293	Not sig
MLIP-IT1	-0,017325	0,9373284	Not sig
AL354794.2	-0,474068	0,0509099	Not sig
ATP2B2-IT1	-0,434564	0,8806029	Not sig
PTMAP6	-0,341403	0,8976936	Not sig
WASF3-AS1	-0,34321	0,3692844	Not sig
AL590730.1	-0,212271	0,8901253	Not sig
AC126124.2	-0,313565	0,5149792	Not sig
ZNRF2P1	0,2164852	0,0353205	Not sig
HIGD1AP15	-0,190615	0,6622439	Not sig
KRT18P52	-0,429297	0,0567359	Not sig
LAPTM4BP1	-0,108343	0,872684	Not sig
GLIS3-AS1	0,6076031	0,0636646	Not sig
AL357793.2	-0,310335	0,7059248	Not sig
LINC01812	0,8811679	0,1801029	Not sig
LRRFIP2P1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL031186.1	0,3572603	0,0004999	Not sig
AC013410.1	-0,325961	0,8045572	Not sig
AC245052.4	-0,024529	0,83451	Not sig

AC004470.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
IGHD1-20	-0,372429	0,8975725	Not sig
USP9YP3	-0,388274	0,8391268	Not sig
RPL21P33	-0,106349	0,8419601	Not sig
AL121601.2	0,1340895	0,5246395	Not sig
AC104073.2	0,077841	0,8647513	Not sig
AL159174.1	-0,340399	0,5287869	Not sig
AC008067.1	-0,325977	0,7555501	Not sig
RPSAP7	0,4963239	0,000493	Not sig
CASP3P1	-0,465757	0,8721038	Not sig
AC020719.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
ZEB1-AS1	0,0031008	0,9666983	Not sig
NDUFA6-DT	-0,286605	0,0577033	Not sig
RPS28P4	-0,714253	1,72E-08	Not sig
DPH3P2	-0,388108	0,8806184	Not sig
RPL27P8	-0,341689	0,6865372	Not sig
MICG	-0,372594	0,859124	Not sig
TTTY12	-0,356833	0,9018398	Not sig
RPL34P1	-0,219907	0,4663256	Not sig
FUCA1P1	-0,1844	0,7586211	Not sig
PRMT5-AS1	0,0003506	0,9981301	Not sig
MTCO1P48	-0,279176	0,840253	Not sig
LINC02087	0,5331544	0,1736972	Not sig
MMEL1-AS1	-0,24798	0,8869159	Not sig
AC100823.1	-0,48797	0,4264527	Not sig
AL512649.2	-0,623208	0,6945745	Not sig
AL035420.2	-0,071852	0,8465711	Not sig
EIF3IP1	-0,088573	0,7652876	Not sig
NANOGP4	0,390143	0,1313329	Not sig
RPL5P2	-0,29478	0,8293976	Not sig
AC005550.2	-2,790627	1,66E-12	Down
AL161727.1	-0,185598	0,9098736	Not sig
AL162727.2	0,2697997	0,1554693	Not sig
AL596218.1	-0,291847	0,4346237	Not sig
AL035706.1	-0,085098	0,7280752	Not sig
RPL38P2	-0,394849	0,1820026	Not sig
EHMT2-AS1	0,9456645	1,03E-09	Not sig
COX5BP6	0,6651843	4,66E-07	Not sig
AL162725.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC127391.1	-0,372747	0,7985619	Not sig
AC068134.2	-0,341559	0,8227398	Not sig
AL163193.1	-0,114282	0,7963475	Not sig
PCNPP4	-0,419051	0,8848347	Not sig
MKRN8P	-0,40414	0,6331662	Not sig
LINC01065	-0,388274	0,8381456	Not sig
AL732372.2	0,7196476	5,13E-07	Not sig
GYG1P2	-0,325957	0,8747903	Not sig
AC092809.4	0,2999963	0,0263135	Not sig

FABP5P15	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL591473.1	-0,341566	0,7545666	Not sig
RPL21P111	-0,135912	0,6645587	Not sig
TAAR9	0,1579372	0,8996026	Not sig
IGHJ3P	0,3055176	0,4214917	Not sig
AL139805.1	-0,023353	0,8576663	Not sig
CYP2F2P	0,1647543	0,1751904	Not sig
LINC01056	-0,232388	0,8790317	Not sig
PIEZO1P2	-0,341574	0,7443678	Not sig
MTND2P11	-0,372757	0,7229889	Not sig
HAND2-AS1	-1,044303	1,55E-05	Down
AC073254.1	0,1132909	0,1791146	Not sig
AC245028.2	0,0022541	0,9992955	Not sig
LINC02652	-0,436294	0,6307666	Not sig
MTCYBP34	-0,404445	0,6663803	Not sig
MRPS6P2	-0,372872	0,6605017	Not sig
AL021397.1	-0,294766	0,9093907	Not sig
RASGRP3-AS1	-0,568567	2,14E-05	Not sig
DDX10P1	0,7230729	0,0004521	Not sig
C4orf51	0,4121619	0,2336067	Not sig
AL159169.1	-0,310369	0,8045869	Not sig
HUNK-AS1	-0,232391	0,8599402	Not sig
RPS26P41	0,0010319	0,9983799	Not sig
HSPE1P16	-0,434213	0,7016643	Not sig
DNAJC19P1	-0,420927	0,5584538	Not sig
HIGD1AP2	-0,341403	0,8994399	Not sig
ZNF503-AS2	-0,29243	0,0012822	Not sig
AL162725.2	1,7773515	0,001723	Up
MCFD2P1	-0,018249	0,9521176	Not sig
AL353718.1	0,6639469	0,0067187	Not sig
CNTFR-AS1	0,6238611	0,0859572	Not sig
AC004022.2	-0,322544	0,3244835	Not sig
AC068446.1	0,0543719	0,8903291	Not sig
RPS20P9	-0,112341	0,7653666	Not sig
AC099794.2	-0,375205	0,4866769	Not sig
SLC25A15P2	-0,671751	0,4900904	Not sig
LINC01792	-0,41639	0,1133285	Not sig
AC128709.3	-0,226378	0,5125697	Not sig
RPL12P27	-0,215459	0,1208737	Not sig
RPS7P15	0,0015206	0,994875	Not sig
B3GNT9	0,5470339	9,31E-05	Not sig
AC099796.1	-0,248501	0,7121517	Not sig
AL445465.1	-0,455629	0,267749	Not sig
NME1P1	-0,216789	0,9017199	Not sig
AC079905.1	0,1127656	0,5312898	Not sig
H3P7	0,1094551	0,7322109	Not sig
LINC01797	0,2070216	0,822016	Not sig
CYP46A4P	-0,512795	0,8047606	Not sig

PRKAR1B-AS1	-0,277609	0,0474532	Not sig
BX276092.6	-0,403538	0,8890699	Not sig
KRTAP9-10F	-0,372345	0,8975954	Not sig
VN1R66P	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC092418.1	-0,064689	0,8275778	Not sig
NR2F1-AS1	-0,306391	0,0112442	Not sig
AC242426.2	-0,019516	0,9124236	Not sig
CDKN2AIPN	-0,207582	0,0132281	Not sig
AL451054.2	-0,387858	0,893354	Not sig
SNAI1P1	0,080842	0,9224906	Not sig
DLGAP5P1	-0,387858	0,893354	Not sig
ZBTB40-IT1	0,2943116	0,1424764	Not sig
AJ239321.1	-0,356999	0,893765	Not sig
RPL7P34	-0,279171	0,8491736	Not sig
IMPDH1P4	2,3217521	0,0013052	Up
RBM17P3	-0,279168	0,9046812	Not sig
AL445072.1	0,7867773	0,1055176	Not sig
AC073324.1	-0,14571	0,8317414	Not sig
SETP4	0,4032102	0,1691074	Not sig
AL449403.1	0,1430697	0,6438133	Not sig
RPL23AP22	-0,450327	0,8625188	Not sig
AL080243.2	-0,718921	3,47E-09	Not sig
AC008074.1	0,0884251	0,7394174	Not sig
AC104777.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
PPEF1-AS1	-0,43473	0,8696898	Not sig
LINC01968	-0,444414	0,062826	Not sig
SULT1C2P1	-0,089292	0,7075142	Not sig
AL157832.2	0,7278485	0,0018255	Not sig
OR13K1P	-0,310361	0,8427573	Not sig
RPS3AP39	-0,562195	0,2071251	Not sig
AL162739.1	-0,310361	0,8719591	Not sig
KRTAP2-5P	-0,465757	0,8721038	Not sig
ZNF295-AS1	-0,976229	3,54E-12	Not sig
TMEM26-AS1	0,062024	0,786312	Not sig
Z99289.1	-0,44125	0,0397989	Not sig
BMS1P10	-1,002145	2,77E-09	Down
BTF3P15	-0,387858	0,893354	Not sig
CREB3L2-AS1	-0,083705	0,8825073	Not sig
MBD3L5	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC00987	-0,063405	0,7064872	Not sig
Z99127.2	-0,297029	0,472416	Not sig
AL359924.1	-0,232409	0,8325599	Not sig
AC004987.2	0,3237293	0,7980107	Not sig
MMADHCP1	-0,153607	0,7450896	Not sig
TRBV30	0,3712997	0,1217646	Not sig
PGAM3P	-0,419135	0,8848119	Not sig
MTND2P8	-0,450492	0,7861346	Not sig
ZNF133-AS1	-0,373592	0,5507078	Not sig



PPIAP67	0,2391336	0,258265	Not sig
Metazoa_SF	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC068492.1	-0,279076	0,6098378	Not sig
MAPK6P3	0,881985	7,72E-05	Not sig
FTH1P11	-0,237986	0,0241596	Not sig
BX276092.7	0,5621732	0,2622256	Not sig
LINC01519	-0,31038	0,7942869	Not sig
AC092447.7	0,7919055	0,1282726	Not sig
RBMV2TP	-0,325957	0,8887064	Not sig
AC009498.1	-0,328548	0,5782617	Not sig
OR51R1P	-0,250659	0,7903613	Not sig
RSL24D1P8	0,1979041	0,450967	Not sig
GTF3AP1	-0,419051	0,8848347	Not sig
S100A11P1C	-0,387942	0,8933311	Not sig
ANO7L1	-0,302562	0,0361473	Not sig
H3P2	-0,21607	0,4500075	Not sig
AL136982.3	0,1578853	0,5702625	Not sig
CATIP-AS2	0,7023534	0,0002441	Not sig
LINC00851	-0,201191	0,9154057	Not sig
AL691515.1	-0,403622	0,889047	Not sig
HNRNPA1P2	0,4360082	0,0381266	Not sig
CARD11-AS1	-0,022943	0,9707894	Not sig
CKMT1B	1,8594853	4,87E-07	Up
LINC01343	-0,326093	0,7099817	Not sig
LINC01732	-0,68996	0,0113302	Not sig
AC007099.2	-0,072657	0,7976942	Not sig
EIF4BP9	-0,250487	0,4629874	Not sig
SMG1P1	0,3694431	0,0124382	Not sig
AL713922.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
TTN-AS1	0,1345583	0,2346426	Not sig
AP000534.2	-0,387858	0,893354	Not sig
MTCO1P19	-0,419268	0,6099737	Not sig
AL121992.1	0,364225	0,0214022	Not sig
HIGD1AP8	-0,423248	0,4904502	Not sig
HSPE1P22	-0,263595	0,7948006	Not sig
SRRM1P3	-0,091218	0,7566212	Not sig
AC009237.1	-0,49695	0,8636195	Not sig
MTND2P6	-0,341552	0,8491046	Not sig
GS1-124K5.1	-0,59047	4,94E-09	Not sig
AL034397.1	-0,513456	0,6658713	Not sig
AL358134.1	0,2059844	0,8872839	Not sig
RPL12P39	-0,35715	0,8183823	Not sig
Z82196.2	-0,310371	0,8042849	Not sig
AL022400.1	-0,171052	0,7855175	Not sig
AL118496.1	-0,081536	0,8845762	Not sig
AC019064.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL354936.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC245036.3	-0,435235	0,6654876	Not sig

AC093158.1	-0,52903	0,0706119	Not sig
AP000563.1	-0,528816	0,6853583	Not sig
AC113608.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
UPP2-IT1	-0,262241	0,4808098	Not sig
RAI1-AS1	-0,847545	0,025331	Not sig
AL356320.2	-0,232776	0,66395	Not sig
RNF223	0,2162142	0,5189908	Not sig
XIAP-AS1	-0,249923	0,3658861	Not sig
AL445489.1	-0,128256	0,7173356	Not sig
ELAVL4-AS1	-0,437758	0,1938198	Not sig
FTCD-AS1	0,2129861	0,3190589	Not sig
LINC01502	-0,857251	0,0931934	Not sig
SYP-AS1	-0,373585	0,5899679	Not sig
AL132796.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC246785.3	-0,341403	0,8966921	Not sig
AC245047.4	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL080313.2	-0,632147	0,1453723	Not sig
AC004461.1	0,2348147	0,3125393	Not sig
BX679664.2	-0,263578	0,8418705	Not sig
CDC42P6	0,402406	0,0020705	Not sig
ITPK1P1	0,5104508	0,0107266	Not sig
LINC01358	-0,008168	0,9543106	Not sig
PATE4	0,0486003	0,9038059	Not sig
OR52S1P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL365295.1	0,3811017	0,0068918	Not sig
BX088651.4	0,3221777	0,1991753	Not sig
AC007064.1	-0,131684	0,8394082	Not sig
AL354977.2	-0,046495	0,8906868	Not sig
CHCHD4P2	-0,310394	0,7409272	Not sig
TUSC8	-1,016725	4,27E-09	Down
AP006288.1	-0,294765	0,8868024	Not sig
AL512330.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC010907.2	0,4027168	0,1453259	Not sig
AL355803.1	0,4922213	0,0014426	Not sig
UNQ6494	-0,38916	0,0270713	Not sig
BRWD1-IT1	-0,150617	0,7184506	Not sig
AC005703.1	-0,325891	0,9103138	Not sig
AL445989.1	-0,216785	0,9242785	Not sig
CBX1P3	0,0157446	0,9632521	Not sig
HOXD-AS2	0,5031618	0,0406762	Not sig
NT5DC1P1	-0,388343	0,8037284	Not sig
RPL21P121	-0,082995	0,8424627	Not sig
CNN2P11	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL583839.1	-0,263619	0,667533	Not sig
AL022329.2	-0,248131	0,6791199	Not sig
OR4A47	-0,310369	0,8206039	Not sig
AL645634.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL139130.1	-0,664982	0,0139793	Not sig

LNCNEF	-0,261494	0,5232129	Not sig
HLA-DPA3	0,0618327	0,8265826	Not sig
PITRM1-AS1	0,3734852	0,015879	Not sig
AC006960.2	-0,720979	0,2097757	Not sig
LINC01304	-0,083954	0,8569123	Not sig
CAMTA1-IT1	-0,679053	0,0439006	Not sig
NDUFA9P1	-0,354045	0,0201642	Not sig
AP000552.2	-0,387858	0,893354	Not sig
ART2BP	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL513302.1	-0,099178	0,6844951	Not sig
NRXN2-AS1	0,0339312	0,9511747	Not sig
PRSS56	-0,131956	0,7747644	Not sig
MGC27382	0,2705651	0,0733245	Not sig
AL365204.2	-0,154411	0,9151652	Not sig
NRBF2P3	-0,371508	0,1599999	Not sig
XRCC6P1	-0,267569	0,1218907	Not sig
AC069257.2	0,2724068	0,3103647	Not sig
AL954642.1	-0,926483	0,2960675	Not sig
AL158071.3	0,6324488	5,85E-05	Not sig
LINC01522	1,3978727	8,11E-06	Up
FOXD2-AS1	0,4613438	0,0004327	Not sig
RPSAP2	-0,087859	0,7752871	Not sig
ZIK1P1	-0,341747	0,8370677	Not sig
TOMM22P1	-0,403621	0,8745767	Not sig
ASH2LP2	-0,310376	0,7765583	Not sig
BX293535.1	-0,177402	0,4409233	Not sig
RPS7P12	-0,533344	0,2438646	Not sig
RPSAP11	0,1178807	0,4620293	Not sig
AL512635.1	-0,279183	0,8229987	Not sig
LINC02790	-0,3115	0,8211867	Not sig
CAMTA1-DT	-0,492338	0,0001931	Not sig
CECR7	1,4053943	4,06E-06	Up
Z83839.1	-0,279171	0,8580186	Not sig
ZNF737	0,8938454	1,55E-10	Not sig
RGL2	0,0481769	0,497427	Not sig
HNRNPA1P5	0,0735271	0,8017706	Not sig
OR13D2P	-0,512545	0,8427445	Not sig
AP001342.1	-0,326473	0,8341638	Not sig
AL359771.1	-0,341403	0,8987752	Not sig
RHEBP3	-0,311028	0,611765	Not sig
CDC27P2	-0,232389	0,8599136	Not sig
TAAR4P	-0,076008	0,9559138	Not sig
RPL23AP71	-0,24803	0,7692032	Not sig
CDK2AP2P2	-0,230593	0,4437877	Not sig
BHMG1	0,5430933	0,0339137	Not sig
AC096536.1	0,414897	0,1516295	Not sig
ID2B	0,0442449	0,8561935	Not sig
LINC01351	0,7435967	0,5627008	Not sig

TUBB4BP3	-0,480995	0,5220087	Not sig
LINC01661	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL359710.1	-0,319466	0,0530101	Not sig
LRRC52-AS1	0,2580696	0,5511151	Not sig
AL031663.2	-0,263588	0,831935	Not sig
MTCO3P41	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL359547.1	-0,403703	0,8487675	Not sig
TUBB8P10	-0,341557	0,805629	Not sig
DCLRE1CP1	0,3748677	0,0915542	Not sig
AC073115.2	0,0350261	0,9076746	Not sig
AC245054.2	-0,672203	0,0258553	Not sig
AC068759.1	-0,291135	0,5460739	Not sig
RPL7P53	-0,575354	0,6586573	Not sig
LINC01637	-0,317844	0,0240329	Not sig
AC093911.1	-0,481436	0,848575	Not sig
AL390023.1	-0,325956	0,868508	Not sig
AC007557.4	-0,403725	0,6869881	Not sig
AL355306.2	-0,294981	0,7207136	Not sig
AL117350.1	0,0061367	0,9688092	Not sig
RPS27AP8	-0,299193	0,529893	Not sig
LINC01684	0,9866398	1,20E-07	Not sig
VN1R48P	0,8296594	0,0009789	Not sig
C10orf143	-0,814211	4,15E-18	Not sig
RPS27AP17	0,189832	0,7332004	Not sig
LINC01409	0,2945516	0,0039423	Not sig
OR2L9P	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC034102.1	-0,160489	0,139552	Not sig
AL360007.1	-0,651161	0,0013111	Not sig
AC010105.1	-0,232397	0,8521126	Not sig
WAKMAR2	-0,009375	0,9075384	Not sig
AL713851.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC108667.1	-0,125789	0,8564049	Not sig
AC239798.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
PKN2-AS1	0,6416628	0,000417	Not sig
RPSAP15	0,2761249	0,0261385	Not sig
GPAT2P1	1,4871375	9,45E-07	Up
UNC5B-AS1	0,7833914	0,0006938	Not sig
AC007384.1	0,1323353	0,3906216	Not sig
PTP4A1P7	-0,450713	0,2889499	Not sig
SHISA9	-0,112044	0,7179514	Not sig
AL391832.1	0,1168236	0,6077341	Not sig
OR7E24	-0,420271	0,6773826	Not sig
NONOP2	0,1167966	0,255248	Not sig
LINC00857	0,0448158	0,7507675	Not sig
TEX51	-0,499603	0,4403926	Not sig
AC012668.3	-0,032748	0,8539605	Not sig
AF241725.1	-0,092016	0,967369	Not sig
UQCR10P1	0,7733555	0,0876733	Not sig

AL137847.2	-0,04696	0,7597848	Not sig
AL136140.1	-0,466981	0,5809009	Not sig
AL672277.1	-0,591648	0,1968724	Not sig
AC012451.1	-0,258411	0,4667525	Not sig
AC003669.1	-0,097949	0,9010331	Not sig
RPL36AP36	-0,30063	0,2200962	Not sig
HLA-DQA2	0,2911105	0,1404664	Not sig
MTCO3P17	-0,325957	0,8878925	Not sig
IGHJ2P	-0,419896	0,6657891	Not sig
TTL11-IT1	0,5807199	0,0057315	Not sig
RPS6P3	-0,185326	0,7890201	Not sig
AC243919.1	-0,62203	6,22E-06	Not sig
AC096775.1	-0,264837	0,6548285	Not sig
LINC02567	-0,388345	0,8366736	Not sig
AL133547.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL031681.1	-0,310718	0,8824279	Not sig
KCND3-AS1	-0,441874	0,2880148	Not sig
YWHABP1	-0,217207	0,7273307	Not sig
CDY7P	-0,436281	0,4618114	Not sig
LINC01497	-0,740711	0,1752143	Not sig
AC090955.1	-0,559336	0,846699	Not sig
LINC02836	-0,453964	0,45455	Not sig
TUBAP1	-0,341566	0,7553742	Not sig
LINC02862	-0,201201	0,8721266	Not sig
AC092001.1	-1,195087	0,0304243	Down
LINC01856	-0,09075	0,8859397	Not sig
PYY2	-0,29766	0,0392113	Not sig
LINC01888	-0,10983	0,754887	Not sig
LINC01514	-0,314323	0,6472712	Not sig
AC005538.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPL34P8	-0,482551	0,2527213	Not sig
RAC1P4	-0,287428	0,2012083	Not sig
LINC00407	-0,419928	0,6669995	Not sig
AC090192.1	0,9962361	0,0004289	Not sig
AL590666.3	-0,313887	0,3137245	Not sig
HMGN1P32	-0,450492	0,7851741	Not sig
AL137026.2	0,9321048	0,0045337	Not sig
IGKV1OR10	0,4480613	0,3961521	Not sig
AL445220.1	-0,160169	0,8046459	Not sig
AP000251.1	-0,048789	0,8328224	Not sig
LINC01275	-0,269061	0,0660458	Not sig
AL138828.1	0,1647793	0,5279645	Not sig
AP000358.1	-0,310372	0,8031927	Not sig
HMGB3P12	-0,450492	0,801932	Not sig
AP001056.1	0,2904486	0,3077711	Not sig
DYRK3-AS1	0,0171992	0,9006175	Not sig
AC091286.1	0,2433711	0,7545934	Not sig
AF064858.2	0,0568295	0,8376606	Not sig

OR4C50P	-0,356833	0,9018398	Not sig
Metazoa_SF	-0,341403	0,897403	Not sig
AP002856.4	-0,372345	0,8975954	Not sig
FAM138A	-0,434896	0,8339338	Not sig
AC073257.2	-0,384611	0,0094867	Not sig
AC013410.2	0,6551606	0,1204412	Not sig
BTBD7P2	-0,34132	0,9060869	Not sig
OR3B1P	-0,434564	0,8806029	Not sig
GCNT1P5	-0,356999	0,8902679	Not sig
OR9A1P	-0,40394	0,7581788	Not sig
ELOCP18	-0,434731	0,8805405	Not sig
NICN2P	-0,45073	0,7058507	Not sig
OXCT2P1	-0,497814	0,0020088	Not sig
AL161629.1	-0,40771	0,0276677	Not sig
MTCO2P19	-0,232403	0,8244684	Not sig
UQCRHP2	-0,110378	0,7267019	Not sig
NIFKP9	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL161454.1	-0,266083	0,6003353	Not sig
S100A11P1	-0,139066	0,8214741	Not sig
AC104623.1	0,133269	0,6480647	Not sig
ANKRD26P3	0,0768176	0,8663362	Not sig
FRY-AS1	-0,109978	0,535081	Not sig
LINC02245	-0,050195	0,6255599	Not sig
AC064862.5	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC004522.3	0,0818554	0,7728457	Not sig
RPL28P2	0,0049925	0,9772637	Not sig
HMGB3P5	-0,046003	0,9401936	Not sig
AL365226.1	0,9933291	0,0054714	Not sig
AC092967.1	-0,294765	0,8982498	Not sig
HLCS-IT1	0,5948534	0,0198937	Not sig
KIFC1	1,5236202	1,71E-41	Up
OR11Q1P	-0,52906	0,1961772	Not sig
C2orf74	-0,124365	0,1246095	Not sig
AC026320.2	0,8207146	0,1896495	Not sig
AP003025.1	-0,215127	0,7539592	Not sig
AC073834.1	0,017871	0,987503	Not sig
RNASEH2CP	-0,045665	0,9655232	Not sig
TNIP2P1	0,4784951	0,355311	Not sig
SOCS2P1	-0,341554	0,8582885	Not sig
DNAJC19P7	0,0335994	0,9493474	Not sig
LINC00316	0,8277463	0,0070151	Not sig
GRM7-AS2	0,1998038	0,747591	Not sig
AC097527.1	-0,153868	0,8929652	Not sig
LINC01115	0,8624298	0,054927	Not sig
RPS15AP38	-0,223791	0,183471	Not sig
AL671277.2	0,5479694	0,0007543	Not sig
LINC01866	-0,295351	0,6476025	Not sig
KRR1P1	0,1801448	0,3199112	Not sig

GSTA7P	-0,805569	3,20E-05	Not sig
TEX36-AS1	-0,403538	0,8890699	Not sig
RPL30P4	-0,692078	0,0004506	Not sig
VDAC1P11	0,2526149	0,4595059	Not sig
PRKCIP1	-0,065633	0,8311224	Not sig
RPSAP35	-0,465841	0,872081	Not sig
AL139039.3	0,7972993	0,1495422	Not sig
AL109615.3	1,4171603	3,68E-10	Up
LINC00686	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC007064.2	-0,165212	0,6137015	Not sig
IRGM	0,4303138	0,1091803	Not sig
BX072579.1	-0,450244	0,8763287	Not sig
PRAMEF33	-0,193458	0,6051135	Not sig
ATP5PFP1	-0,229123	0,4479828	Not sig
TRBV3-1	0,4535142	0,0355904	Not sig
AP004289.2	-0,294811	0,7274197	Not sig
AC008937.2	-0,082636	0,8242247	Not sig
TRIM51EP	-0,387858	0,893354	Not sig
AL031726.1	-0,264625	0,6697654	Not sig
SPIN2P1	0,3914211	0,1624329	Not sig
EEF1A1P28	-0,026216	0,8795206	Not sig
MTCO3P11	0,189287	0,6860056	Not sig
AC011287.2	1,5020593	0,0110673	Up
P4HA2-AS1	0,0162579	0,9400073	Not sig
AL136309.2	-0,039062	0,9041167	Not sig
BX276092.8	-0,403538	0,8890699	Not sig
Z95152.1	0,1768419	0,3388297	Not sig
AC011995.2	-0,24796	0,7784861	Not sig
MTND1P29	-0,497032	0,8279989	Not sig
CAMTA1-AS	-0,357082	0,8788663	Not sig
AC002075.2	-0,371425	0,0062722	Not sig
RPS5P8	-0,229748	0,2719687	Not sig
RNGTTP1	-0,404945	0,5601306	Not sig
CT75	1,5963048	2,89E-06	Up
AL163192.1	-0,219028	0,7714899	Not sig
AF130359.1	-0,294764	0,8793604	Not sig
DCTN1-AS1	0,1463298	0,4925302	Not sig
RNF216-IT1	-0,195166	0,5327867	Not sig
NPAP1P3	-0,324988	0,2073819	Not sig
AC002368.1	-0,232398	0,824854	Not sig
AL365259.1	-1,251299	3,49E-09	Down
FBP2P1	-0,341486	0,8951946	Not sig
RPL22P8	-0,301366	0,384661	Not sig
ZNF101P1	0,0336611	0,9716052	Not sig
AL160279.1	-0,223417	0,7035203	Not sig
UQCRBP1	-0,369363	0,0065102	Not sig
AL034379.1	-0,069566	0,5901277	Not sig
KCNH7-AS1	0,0814277	0,9212114	Not sig

LINC01143	1,1347394	0,0139892	Up
NCKAP1P1	-0,357165	0,7237927	Not sig
AC079922.2	-0,096158	0,2599808	Not sig
AL592435.1	0,435565	0,0554693	Not sig
EEF1A1P30	0,2260142	0,0642881	Not sig
BANF1P3	0,1573255	0,1609379	Not sig
AL590483.2	-0,991526	0,0060972	Not sig
AC023669.2	-0,247968	0,7567004	Not sig
AL161646.1	-0,325961	0,8236754	Not sig
AMY1A	-0,403869	0,795984	Not sig
FAM200B	0,0409312	0,5222831	Not sig
GGTA2P	0,5102249	0,0168085	Not sig
LINC01370	-0,387267	0,2301069	Not sig
AL731563.2	0,3093423	0,308332	Not sig
SPATA31D2	-0,357151	0,8188433	Not sig
LINC02631	-0,111391	0,4592438	Not sig
AC073332.1	-0,752036	3,10E-12	Not sig
AC126615.1	-0,310201	0,0299879	Not sig
DDR1-DT	0,1382103	0,6732685	Not sig
ADAMTSL4-	-0,354891	0,0035198	Not sig
PLLPP1	-0,372594	0,8721627	Not sig
AL356441.2	-0,233022	0,6224178	Not sig
RPS20P12	-0,625077	0,0173294	Not sig
GFOD1-AS1	-0,272081	0,2541333	Not sig
LINC02877	-0,649468	0,0970267	Not sig
AL162615.1	0,5217091	0,0009802	Not sig
LINC01318	-0,27917	0,9128176	Not sig
RPL18AP16	0,1114468	0,5447594	Not sig
MACORIS	-0,078243	0,6077316	Not sig
AC010894.3	-0,092046	0,8322233	Not sig
CICP11	-0,005861	0,9914547	Not sig
AMD1P2	-0,372748	0,777394	Not sig
FAM197Y6	-0,23238	0,918328	Not sig
LINC00211	-0,845647	4,24E-05	Not sig
HNRNPA1P3	0,4761969	0,0030732	Not sig
FAUP2	-0,388464	0,6449321	Not sig
AC022034.1	0,0382237	0,8384441	Not sig
AC104852.1	0,2178747	0,7144636	Not sig
AC002066.1	0,4765944	0,0073137	Not sig
RPL21P109	-0,466005	0,8085305	Not sig
RPS3AP29	-0,076267	0,8525653	Not sig
CDK6-AS1	-0,408332	0,0716882	Not sig
ST13P7	-0,057882	0,5639398	Not sig
RPL23AP33	-0,356833	0,9018398	Not sig
RPS15AP29	-0,377748	0,3424269	Not sig
PA2G4P1	0,1362398	0,4981681	Not sig
AL138808.1	-0,403703	0,8512089	Not sig
AL391380.1	-0,452503	0,4520233	Not sig



AC007064.3	-0,403949	0,7210178	Not sig
PHKA2-AS1	-0,307933	0,0023135	Not sig
AC159540.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC092422.1	-0,503721	0,4446312	Not sig
FAM21FP	-0,234926	0,0070359	Not sig
KRTAP19-9F	-0,23238	0,9281005	Not sig
SMU1P1	0,2285249	0,2127162	Not sig
AC016903.2	-0,325966	0,8133905	Not sig
AC016766.1	-0,013108	0,9920452	Not sig
AL139161.1	-0,840754	0,0009551	Not sig
AL773545.3	0,7330848	0,007343	Not sig
AL606489.2	0,141	0,5668378	Not sig
NFYAP1	1,1064208	0,000665	Up
AC091304.1	-0,232394	0,8453351	Not sig
AL023584.2	-0,638515	0,0401537	Not sig
AC119800.1	-0,604583	0,0001795	Not sig
NFIA-AS1	-0,385031	0,1519909	Not sig
LINC00674	0,204068	0,002141	Not sig
AC062020.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
EEF1A1P31	-0,706666	0,0030267	Not sig
AL513325.1	0,4438381	0,0283816	Not sig
Z94160.1	-0,712782	0,0188894	Not sig
AL035425.1	-0,254592	0,7094529	Not sig
LINC00322	0,8693695	0,001673	Not sig
AC097533.1	0,2143141	0,4666394	Not sig
AC073130.1	0,4194612	0,0935492	Not sig
POU5F1P4	-0,170194	0,4988114	Not sig
AL136972.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL353691.1	-0,547423	0,2262661	Not sig
AKR1B1P4	-0,325956	0,8685581	Not sig
LINC01473	-0,465933	2,51E-06	Not sig
LINC00398	-0,987583	5,02E-06	Not sig
LINC01885	0,7382391	0,0904283	Not sig
PPIAP13	-0,007998	0,9605609	Not sig
DGUOK-AS1	0,3797583	0,0002768	Not sig
AL359672.1	-0,389019	0,6677733	Not sig
NALT1	-0,063853	0,6298562	Not sig
RPL23AP32	-0,421318	0,0779705	Not sig
AC087650.1	-0,127782	0,4595706	Not sig
AL441985.1	-0,387858	0,893354	Not sig
KLF7-IT1	0,4890385	0,0404723	Not sig
AC005008.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL512844.2	0,6579353	0,1029289	Not sig
AL031289.1	-0,094441	0,5113612	Not sig
TSPY21P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC004000.1	-0,418925	0,0495322	Not sig
MUPP	-0,341552	0,8510786	Not sig
MTCO1P18	-0,798897	0,0890019	Not sig

SRP68P3	-0,372678	0,8603657	Not sig
FTLP19	-0,563333	0,1790624	Not sig
SIRPG-AS1	0,3227876	0,2577266	Not sig
RPL37P12	0,2927596	0,0946737	Not sig
PARP4P1	-0,10887	0,6397627	Not sig
LRRC7-AS1	-0,247977	0,9243421	Not sig
AL162591.1	-0,419541	0,7472085	Not sig
AC004543.1	-0,169535	0,5770885	Not sig
AL450309.1	-0,3261	0,6918394	Not sig
LINC02570	-0,21681	0,5979386	Not sig
RPL21P112	-0,403938	0,7710497	Not sig
AC239367.3	-0,466769	0,6827103	Not sig
AL078604.2	-0,170019	0,3360266	Not sig
NFIA-AS2	0,0837526	0,6739186	Not sig
RPL31P3	-0,341552	0,8496112	Not sig
RPL31P14	-0,420041	0,6195113	Not sig
CLIC4P3	0,0324532	0,9470289	Not sig
AL590729.1	0,0709052	0,6665252	Not sig
AL353093.1	0,3787491	0,703554	Not sig
LINC02702	0,288827	0,3119592	Not sig
AL450998.2	0,0534389	0,6778186	Not sig
IDI1P1	-0,232957	0,5387853	Not sig
LINC01238	-0,106483	0,5275918	Not sig
KCNQ1DN	-0,469905	0,53737	Not sig
PRKCQ-AS1	0,2060494	0,1882517	Not sig
LINC00649	-0,008562	0,9541389	Not sig
AL583854.1	-0,341404	0,906064	Not sig
MTATP6P2C	-0,420535	0,6448887	Not sig
LINC00844	-1,760502	6,21E-12	Down
AL357079.1	0,6038127	9,18E-09	Not sig
PPIL1P1	-0,435316	0,7232454	Not sig
RPL7AP73	-0,325653	0,3693898	Not sig
RPS13P5	-0,187779	0,8137081	Not sig
AL445218.1	-0,435063	0,7801246	Not sig
AC245884.4	-0,016308	0,956945	Not sig
TRIAP1P1	-0,372677	0,8574495	Not sig
RPL36AP10	-0,403967	0,6667298	Not sig
AC118282.1	0,4679283	0,1835004	Not sig
PRXL2CP1	0,0032789	0,9953953	Not sig
RAD52P1	-0,325987	0,8668647	Not sig
TMEM161B	-0,232425	0,790811	Not sig
AL445523.1	-0,279205	0,7659308	Not sig
TUBG1P	0,044693	0,7908791	Not sig
MTCO1P12	-0,601616	6,55E-08	Not sig
AC000111.2	-0,398568	0,6971541	Not sig
FLG-AS1	-0,297689	0,1647621	Not sig
RFX5-AS1	0,1058369	0,4177153	Not sig
EIF4HP2	0,4631036	0,0005115	Not sig

KCNMB2-AS	0,3651649	0,1058511	Not sig
DNAJB12P1	0,1660342	0,4106197	Not sig
LINC02773	-0,674975	5,85E-06	Not sig
AP006193.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
PTENP1	0,0747202	0,4366291	Not sig
CELF2-AS2	-0,294775	0,814383	Not sig
AL606970.4	-0,929037	0,0197276	Not sig
OR211P	0,2654333	0,1292146	Not sig
LINC01679	-0,370885	0,0039058	Not sig
CNTN4-AS1	-0,341956	0,6406307	Not sig
RPL35P1	-0,19169	0,0924779	Not sig
LINC01808	-0,841156	0,0311118	Not sig
AL365318.1	-0,058275	0,8927765	Not sig
AC003659.1	-0,310363	0,9145704	Not sig
RCC2P2	-0,450244	0,8763287	Not sig
ACTG1P19	0,1744441	0,4531172	Not sig
PSME2P1	-0,319113	0,0007279	Not sig
SNRPCP1	-0,388341	0,8039397	Not sig
NPAP1P6	-0,403938	0,7709608	Not sig
RPL10P4	-0,365243	0,0150821	Not sig
AC009227.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL391832.2	-0,441701	0,000335	Not sig
AC024619.1	0,4600631	0,4054172	Not sig
COX6CP10	-0,081392	0,890023	Not sig
AL627309.1	-0,049791	0,8806936	Not sig
AL161908.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC114752.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC109583.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC104837.2	-0,309471	0,3635865	Not sig
AC093110.1	0,1034019	0,5314325	Not sig
AL360169.1	-0,388108	0,8829154	Not sig
HTR3E-AS1	-0,497282	0,7596664	Not sig
ARMC4P1	0,6104553	0,0135456	Not sig
LMX1A-AS1	-0,279168	0,9047272	Not sig
DDX39BP2	0,0068664	0,9820089	Not sig
ZDHHC4P1	-0,046108	0,9139721	Not sig
AC117434.1	-0,434815	0,8805343	Not sig
RALBP1P2	-0,372761	0,7229436	Not sig
AC090505.2	-0,121699	0,821388	Not sig
S100A11P5	-0,123122	0,9290528	Not sig
AL109807.1	0,2134083	0,7948678	Not sig
AC138035.1	0,364345	0,0204483	Not sig
OOSP1P1	-0,387858	0,893354	Not sig
ATP6V0E1P1	-0,126943	0,8433468	Not sig
AC244197.2	0,1493824	0,4269162	Not sig
SALL4P2	-0,450244	0,8763287	Not sig
TMEM230P1	0,009322	0,9578768	Not sig
LINC02257	0,3196887	0,35665	Not sig

AC024559.1	0,4670771	0,0324975	Not sig
AC009133.1	0,4392199	8,38E-05	Not sig
MTND1P30	-0,403703	0,8476027	Not sig
ART2P	-0,387887	0,6684647	Not sig
Z92846.1	-0,044033	0,9363555	Not sig
ISCUP1	-0,434648	0,88058	Not sig
AL691515.2	-0,4193	0,8432174	Not sig
Z98742.3	0,491084	0,0379915	Not sig
ZEB2-AS1	-0,024074	0,9088735	Not sig
AL355574.1	0,3283136	0,0007739	Not sig
HSPE1P21	-0,138436	0,8503424	Not sig
AL356273.2	0,1936113	0,2759851	Not sig
SPATA3-AS1	0,9786412	8,67E-07	Not sig
LINC01685	-0,138331	0,8431573	Not sig
LRRC57P1	-0,004822	0,9945516	Not sig
AC005002.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPLP0P7	-0,404139	0,6434304	Not sig
CDC26P1	-0,271251	0,107879	Not sig
RBMV2HP	-0,202481	0,9021875	Not sig
TSPY9P	1,302949	0,1321114	Not sig
RPSAP32	-0,388273	0,8160174	Not sig
MRPL48P1	-0,32598	0,7557242	Not sig
NMNAT1P3	-0,247976	0,914323	Not sig
LINC01352	-0,898102	6,39E-09	Not sig
AL356121.1	-0,404136	0,6669956	Not sig
AC099063.2	-0,326085	0,7374347	Not sig
NUDCP2	-0,017297	0,8737316	Not sig
LRRC37A2	0,3352587	0,0004431	Not sig
AL031284.1	-0,375667	0,0285451	Not sig
AL590682.1	-0,349614	0,023074	Not sig
PPP1R26P1	0,5179074	0,0277298	Not sig
FMO8P	-0,045968	0,9269887	Not sig
AC006195.1	0,2068131	0,6255129	Not sig
CEACAMP6	-0,07591	0,9647642	Not sig
AC245036.4	-0,434896	0,8079804	Not sig
LINC02037	-0,463717	0,0130647	Not sig
ABCA17P	-0,26786	0,1111302	Not sig
LINC01625	-0,994177	0,0001153	Not sig
AL080248.1	-0,570307	0,0027529	Not sig
RPL9P7	-0,345935	0,0014448	Not sig
GOLGA2P5	0,2634618	0,0163111	Not sig
LINC02806	0,7475084	0,0781014	Not sig
AL139135.2	-0,45016	0,8763516	Not sig
RNF14P3	0,5227022	0,0142536	Not sig
AL353572.2	0,367442	0,1570441	Not sig
RPS13P4	-0,280152	0,8311854	Not sig
LINC01410	0,6213436	3,01E-05	Not sig
RAD21P1	-0,275018	0,4729695	Not sig

AP000844.2	-1,164067	0,0190651	Down
SLC25A24P2	1,1966372	0,0610791	Not sig
LINC01589	1,2771213	1,39E-05	Up
LINC00426	-0,03183	0,8072573	Not sig
AL359258.1	-0,245992	0,7936054	Not sig
AC114501.3	-0,387858	0,893354	Not sig
SLC9A3P2	0,2917697	0,6649943	Not sig
AL121904.1	0,096336	0,9333456	Not sig
LINC02854	-0,356833	0,9018398	Not sig
CASC4P1	0,8985176	0,0003986	Not sig
MAP3K20-A	-0,211925	0,1174343	Not sig
USP9YP10	-0,418967	0,8848576	Not sig
ARPC3P2	-0,186029	0,3426104	Not sig
AC027124.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL590559.1	-0,624677	0,1228947	Not sig
AC104170.1	-0,318213	0,0267992	Not sig
BRWD1-AS1	0,6972883	0,0004088	Not sig
BX284668.5	-0,663472	3,41E-08	Not sig
AL161631.1	0,5066807	0,1499928	Not sig
TUBAP8	-0,107223	0,8905355	Not sig
AC104978.1	-0,385171	0,3213744	Not sig
AC008753.1	0,0215761	0,8803497	Not sig
MLLT10P1	0,3598548	0,0206683	Not sig
OR7E140P	-0,419535	0,7991055	Not sig
Z99755.1	1,1757725	0,0256485	Up
USP9YP4	-0,419135	0,8848119	Not sig
AL445465.2	-0,356937	0,6060712	Not sig
AL391422.3	-0,438332	0,1551186	Not sig
LINC02863	0,2262426	0,3353763	Not sig
OR7E117P	-0,45066	0,8097764	Not sig
AC009237.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
TNFRSF14-A	0,3728607	0,0118006	Not sig
AC007560.1	0,1175175	0,5963577	Not sig
AC022748.1	-0,080551	0,9108692	Not sig
IFITM3P5	-0,340077	0,0253591	Not sig
LINC01053	-0,357355	0,646966	Not sig
AC068196.1	0,1680984	0,5879796	Not sig
RPS2P35	-0,334995	0,0251487	Not sig
RPL39P6	-0,526383	0,1249399	Not sig
AL390061.1	-0,341404	0,906064	Not sig
AC078993.1	-1,32958	3,55E-05	Down
RPL21P34	-0,406166	0,10404	Not sig
AHCYP2	-0,234936	0,1989766	Not sig
RPS27P5	-0,418967	0,8848576	Not sig
CD81-AS1	-0,335116	0,0348263	Not sig
AL353680.1	-0,450244	0,8763287	Not sig
AL603839.2	0,357402	6,57E-05	Not sig
AL049733.1	0,0749438	0,7804075	Not sig

ENOX1-AS2	-0,98197	0,3591406	Not sig
HMGB1P15	-0,34132	0,9060869	Not sig
CLUHP1	-0,387858	0,893354	Not sig
BX284656.2	-0,403873	0,8889784	Not sig
HADHBP1	-0,060255	0,8081921	Not sig
PHACTR3-A'	-0,356998	0,8785511	Not sig
AL021153.1	-0,294766	0,8681712	Not sig
PAXBP1-AS1	0,2568715	0,0006554	Not sig
LRIG2-DT	-0,479835	9,74E-06	Not sig
UBE2V2P3	0,1349429	0,5902531	Not sig
AC114752.2	-0,403944	0,7552975	Not sig
MPC1L	-0,390864	0,1970596	Not sig
AC009312.1	0,4654285	0,1390797	Not sig
ETDA	-0,188749	0,6732513	Not sig
POLR2LP1	-0,325957	0,8772249	Not sig
LINC02096	0,143005	0,8600257	Not sig
TARDBPP2	0,422231	0,2713603	Not sig
AL513185.3	-0,419217	0,8696528	Not sig
LINC01877	-0,764528	7,35E-07	Not sig
AP000275.1	-0,419904	0,597567	Not sig
AL139095.4	-0,096903	0,5809509	Not sig
MKRN4P	0,864381	0,0488162	Not sig
AC104462.2	-0,419299	0,8290803	Not sig
CRIP1P2	-0,326975	0,5420352	Not sig
TMEM250	0,0302135	0,6165227	Not sig
OR7E7P	0,4938105	0,001331	Not sig
LINC00391	-0,357362	0,68286	Not sig
AL512288.2	0,4164096	0,0070304	Not sig
AL356364.1	-0,378562	0,4496286	Not sig
TSPY11P	0,9459808	0,502313	Not sig
MTCYBP14	-0,52831	0,8551055	Not sig
CCR12P	0,2103191	0,4703791	Not sig
LINC02778	-0,606307	0,5610964	Not sig
OR2W3	-0,574162	0,0931127	Not sig
MYO5BP2	-0,11161	0,7817278	Not sig
AC069549.1	-0,384231	0,2071831	Not sig
RDXP3	0,0849847	0,6700102	Not sig
HMGN2P17	0,1313337	0,1654049	Not sig
ST6GAL2-IT:	-0,210309	0,6627207	Not sig
NSA2P7	-0,028851	0,8353165	Not sig
AC008496.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MTND5P20	-0,357155	0,7751128	Not sig
AP000244.1	-0,263572	0,9000761	Not sig
AL121748.1	0,2394312	0,167957	Not sig
PHF5GP	-0,091453	0,8954421	Not sig
AL513320.1	0,2933857	0,0115635	Not sig
NTM-IT	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPL21P88	-0,357148	0,8298085	Not sig

LINC00317	-0,325807	0,9103368	Not sig
LINC00707	0,3269196	0,3261821	Not sig
AC104850.1	0,3101714	0,146268	Not sig
PAGE2B	0,160355	0,6796984	Not sig
AL591504.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL139142.1	0,1382958	0,7496321	Not sig
AC108058.1	-0,338758	0,1032435	Not sig
HOMER2P2	0,7569226	0,3040969	Not sig
AL354863.1	-0,044603	0,9674498	Not sig
AC068483.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
ALG1L6P	0,2935206	0,0009226	Not sig
BX470102.1	0,2204669	0,3761491	Not sig
AC067751.1	0,4310825	0,0367237	Not sig
AL121781.1	-0,294766	0,9188483	Not sig
TBC1D3P1	0,1110404	0,8340472	Not sig
LINC01448	-0,454704	0,3114968	Not sig
MRPL50P2	-0,341103	0,4353532	Not sig
SLC35E1P1	0,3437027	0,1105407	Not sig
AL603839.3	-0,186703	0,1635114	Not sig
MTND3P23	-0,335857	0,4532755	Not sig
AL034417.2	-0,324687	0,0138453	Not sig
AL391704.2	-0,20119	0,9445594	Not sig
AC019080.2	-0,249972	0,7607912	Not sig
U3	-0,407171	0,6228114	Not sig
SNORD121E	-0,388273	0,8284366	Not sig
RNU7-120P	-0,45016	0,8763516	Not sig
RNU7-50P	-0,357148	0,8308987	Not sig
SNORD13E	-0,396028	0,164255	Not sig
SNORD11	0,2669478	0,2240018	Not sig
RN7SKP198	0,3348645	0,1905618	Not sig
AC016596.1	0,0301303	0,9269246	Not sig
SNORD126	-0,294805	0,7530052	Not sig
AC004969.1	-0,357278	0,6828248	Not sig
SNORA13	-0,108054	0,4333946	Not sig
RNU7-140P	0,1080968	0,5519795	Not sig
RNU7-57P	0,5513625	0,1289789	Not sig
Y_RNA	-0,280098	0,5894167	Not sig
RNU7-103P	-0,286091	0,6218069	Not sig
AC010145.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP001329.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU7-180P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP103	-0,341588	0,6966791	Not sig
RNU7-165P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1211I	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU7-48P	-0,094656	0,9062171	Not sig
AP000254.1	0,1843523	0,2855421	Not sig
RNA5SP233	-0,279172	0,8411477	Not sig
RNA5SP311	0,2027542	0,3718171	Not sig

RNU7-171P	-0,267183	0,0802666	Not sig
AC007099.3	-0,325962	0,8140959	Not sig
RNU7-63P	-0,232422	0,8045303	Not sig
RNU7-186P	0,1503438	0,7185616	Not sig
RNU6-437P	-0,487346	0,2047596	Not sig
SNORD42B	-0,372749	0,7669058	Not sig
Y_RNA	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU7-136P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU7-157P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC135279.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU7-130P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-893P	-0,091594	0,8650653	Not sig
RNU7-38P	-0,372512	0,8884615	Not sig
RNU7-134P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-144P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-169P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-14P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-1208I	-0,35708	0,853586	Not sig
Y_RNA	-0,357152	0,7878726	Not sig
SNORD13P1	-0,294793	0,7783578	Not sig
RNU7-87P	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD18	-0,512878	0,7373017	Not sig
Y_RNA	-0,388368	0,7216539	Not sig
MIR1270	0,9955497	0,0039733	Not sig
RNU7-107P	-0,325957	0,8555309	Not sig
RNU6-599P	-0,418967	0,8848576	Not sig
SNORD105E	-0,248034	0,7624919	Not sig
RNU7-93P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU1-88P	0,1461371	0,7670966	Not sig
RNU7-21P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6ATAC2	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU7-159P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092654.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP005136.1	0,1907576	0,6395652	Not sig
RNU7-167P	-0,356833	0,9018398	Not sig
Y_RNA	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU7-54P	-0,403621	0,8761439	Not sig
RNU7-7P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-94P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU7-26P	-0,294765	0,8971882	Not sig
RNU7-126P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC079416.1	-0,528486	0,4812324	Not sig
RNU7-62P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-625P	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-333P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1037I	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092365.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC020589.1	-0,387858	0,893354	Not sig



RNU7-147P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-97P	-0,294814	0,7607496	Not sig
AC025039.1	-0,341403	0,896858	Not sig
RNU7-56P	-0,341404	0,906064	Not sig
RNY4P25	-0,048419	0,896781	Not sig
Y_RNA	-0,173149	0,680779	Not sig
RNU7-96P	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU7-194P	-0,434564	0,8806029	Not sig
Y_RNA	-0,419217	0,8707738	Not sig
AC020549.1	-0,325891	0,9103138	Not sig
MIR1972-1	-0,104672	0,7668894	Not sig
RNU7-164P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU7-90P	-0,294796	0,9118097	Not sig
RNU7-113P	-0,153401	0,7581708	Not sig
SCARNA7	-0,556657	0,0003359	Not sig
RNU7-27P	-0,418967	0,8848576	Not sig
SCARNA18B	-0,357163	0,7436373	Not sig
LINC02006	-0,674542	0,0124804	Not sig
AL591521.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL845433.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP57	-0,279997	0,8400359	Not sig
RNU7-141P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU7-80P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
SNORD124	0,4413878	0,0271221	Not sig
Y_RNA	-0,300465	0,1587585	Not sig
AC091133.2	-0,310294	0,9145892	Not sig
RNU7-102P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU7-127P	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNVU1-2	-0,091586	0,897485	Not sig
RNU7-45P	-0,141234	0,4885027	Not sig
AC004839.1	0,2120322	0,0485939	Not sig
RNU1-131P	-0,434564	0,8806029	Not sig
SCARNA18	-0,074621	0,8651142	Not sig
LINC02031	-0,169767	0,8813148	Not sig
U8	0,718436	0,0294768	Not sig
RNU7-106P	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,434813	0,8515422	Not sig
AC100803.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
RN7SKP210	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU7-59P	-0,141896	0,8142428	Not sig
RNU6-329P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU7-85P	-0,403538	0,8890699	Not sig
SNORD121A	-0,135577	0,7623021	Not sig
RNU1-80P	-0,559844	0,7312343	Not sig
AC100872.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC026671.1	-0,387942	0,8933311	Not sig

RNU7-34P	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC004912.1	-0,093282	0,8405567	Not sig
Y_RNA	-0,372512	0,8874156	Not sig
RNU7-196P	-0,419217	0,8597516	Not sig
RNU7-82P	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL591806.1	0,4211011	0,0792189	Not sig
RNU6-953P	-0,357839	0,5856378	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-173P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-19P	-0,372677	0,8564641	Not sig
SNORA47	0,1519568	0,4622652	Not sig
RNU7-176P	-0,403538	0,8890699	Not sig
U8	-0,011754	0,9739766	Not sig
RNU7-125P	-0,263576	0,8582571	Not sig
RNA5SP351	-0,388273	0,8276886	Not sig
AC090571.1	-0,388346	0,7448605	Not sig
RNU7-133P	-0,310294	0,9145892	Not sig
RNU7-187P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-420P	-0,403455	0,8890928	Not sig
SCARNA10	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC097376.1	-0,283922	0,2911747	Not sig
RNU7-95P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL590031.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU7-74P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP246	-0,279733	0,617008	Not sig
RNU1-98P	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORD13D	-0,076638	0,9394692	Not sig
SNORD13	-0,191693	0,6032375	Not sig
Y_RNA	0,4924796	0,0654258	Not sig
AC018712.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
SNORD127	-0,093611	0,8033145	Not sig
MIR500B	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,403704	0,8604031	Not sig
RNU6-274P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU7-55P	-0,450409	0,8151192	Not sig
AP002762.1	-0,357148	0,8296213	Not sig
AL807743.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU7-170P	0,0614331	0,8704889	Not sig
AC068299.1	1,2095327	0,0003215	Up
AC090425.1	0,3699437	0,0925569	Not sig
RNU7-23P	-0,388348	0,7553718	Not sig
RNU7-185P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-73P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
SNORD123	-0,017264	0,9663815	Not sig
RNU7-67P	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR1972-2	-0,403952	0,6885997	Not sig

RNU2-11P	0,6211966	0,0008906	Not sig
SNORD13P3	-0,325989	0,7193521	Not sig
AC104982.1	-0,263571	0,892396	Not sig
U8	-0,170007	0,6186635	Not sig
Y_RNA	-0,358368	0,5228323	Not sig
U8	0,3221953	0,4444074	Not sig
SNORA59A	0,2079213	0,1565098	Not sig
RNU7-195P	-0,497894	0,3753526	Not sig
RNA5SP310	-0,218518	0,7276566	Not sig
AP000997.1	-0,388107	0,8698085	Not sig
RNU7-197P	-0,263573	0,8909844	Not sig
SNORD109E	-0,387858	0,893354	Not sig
AL391280.1	-0,435798	0,5843218	Not sig
SNORA84	-0,450409	0,8140942	Not sig
RNU6-634P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-717P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC090985.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
RPL5P22	-0,282596	0,134996	Not sig
RPL22P20	-0,217259	0,7037352	Not sig
RPL21P106	-0,327393	0,5320241	Not sig
RN7SL499P	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC093484.1	0,1734374	0,60641	Not sig
LINC02023	-0,247995	0,8279794	Not sig
GAPDHP39	-0,455714	0,1130428	Not sig
RPS26P55	-0,295039	0,2505719	Not sig
RN7SL563P	-0,403938	0,817425	Not sig
RPL6P7	-0,154139	0,8559174	Not sig
NCK1-DT	0,1213446	0,0193272	Not sig
RPL27P12	-0,466335	0,693401	Not sig
AL139420.2	-0,372748	0,8087569	Not sig
RPS20P22	0,6890296	0,0149403	Not sig
AC008040.1	0,9252419	2,74E-05	Not sig
RN7SL442P	-0,328197	0,6807872	Not sig
RPL34P31	-0,546122	0,0073041	Not sig
RN7SL546P	-0,437929	0,1590353	Not sig
MRPS17P3	-0,279184	0,8065237	Not sig
AC069439.1	-0,185164	0,5187598	Not sig
RN7SL578P	-0,233516	0,6157064	Not sig
MEMO1P3	-0,403938	0,7726003	Not sig
AC008026.1	-0,229738	0,0667371	Not sig
RN7SL589P	-0,105691	0,775396	Not sig
RN7SL757P	-0,434731	0,8805572	Not sig
RN7SL271P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPS4XP23	-0,014797	0,9436144	Not sig
AC009220.2	0,7054799	0,0016952	Not sig
AC007620.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPL35AP35	-0,29627	0,603986	Not sig
RPL31P41	-0,419466	0,7741161	Not sig

RBM43P1	-0,404451	0,6125081	Not sig
TXNDC5	0,1046099	0,4213312	Not sig
CLRN1-AS1	-0,778145	0,0063187	Not sig
AC092691.1	-1,191055	0,0157908	Down
RPSAP4	0,1230752	0,3943798	Not sig
RPL21P10	-0,044227	0,7963272	Not sig
RN7SL184P	0,1533697	0,7631269	Not sig
AC108693.1	0,1421436	0,6545284	Not sig
CASTOR1	0,321124	0,0241048	Not sig
AC063923.1	-0,388343	0,8137161	Not sig
AC002558.1	0,3407994	0,0699714	Not sig
OR9P1P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC080162.1	0,0353707	0,7951147	Not sig
RNF103	-0,143139	0,0187608	Not sig
RBM14	0,1844239	3,74E-09	Not sig
AC092916.1	1,3706797	0,0763652	Not sig
MORC1-AS1	-0,356916	0,9018168	Not sig
RPL19P13	-0,512815	0,2029495	Not sig
RN7SL11P	-0,265147	0,7844556	Not sig
RPL35AP17	-0,10199	0,7089588	Not sig
RN7SL854P	-0,341403	0,8973886	Not sig
ATP6V1B1- <del>1</del>	0,0784367	0,9172649	Not sig
AL163973.1	0,1562348	0,5193109	Not sig
AL163195.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC01119	-0,659558	3,39E-05	Not sig
RN7SL658P	-0,419051	0,8848347	Not sig
LLPH-DT	0,1520945	0,4921505	Not sig
AC090686.1	0,2121588	0,2275062	Not sig
HNRNPA1P2	0,6104282	0,0032709	Not sig
AC105265.1	-0,357664	0,7859065	Not sig
NPM1P29	0,3055866	0,1412105	Not sig
RN7SL309P	-0,387858	0,893354	Not sig
RPS26P49	-0,214877	0,6445853	Not sig
RN7SL477P	0,6007961	0,0596635	Not sig
AC090013.1	-0,320947	0,0624436	Not sig
ZNF775-AS1	0,5808437	5,65E-05	Not sig
AC125613.1	-0,342112	0,4752668	Not sig
ALKBH6	0,2259976	0,0118458	Not sig
AC108724.1	-0,434813	0,8521167	Not sig
ASB14	-0,076602	0,4230939	Not sig
PCDHA13	-0,154812	0,6852954	Not sig
RN7SL87P	-0,310362	0,8811671	Not sig
AL354989.2	0,967604	0,0002481	Not sig
AC146507.1	-0,618459	0,01047	Not sig
RN7SL414P	-0,419383	0,8139783	Not sig
AC084878.1	-0,311937	0,7484251	Not sig
RN7SL342P	-0,450492	0,8016612	Not sig
CYP4F62P	-0,123032	0,9399794	Not sig

TMED10P2	-0,212981	0,4885951	Not sig
Z68871.1	0,5602349	1,09E-05	Not sig
AC108751.1	-0,419534	0,7727593	Not sig
RPL21P71	-0,054601	0,8770389	Not sig
RPS27P23	-0,031988	0,8490857	Not sig
AP001469.3	0,3951063	0,0014825	Not sig
RN7SL535P	0,8900701	7,93E-05	Not sig
OR8F1P	-0,279843	0,8665949	Not sig
GM2AP2	-0,2902	0,5027376	Not sig
AF186996.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
KCNMB3P1	-0,07372	0,8173768	Not sig
RN7SL752P	-0,096042	0,6268509	Not sig
RPS26P48	-0,387858	0,893354	Not sig
RFKP2	-0,34132	0,9060869	Not sig
LINC02008	0,9441175	0,0612729	Not sig
PABPC1P10	-0,052331	0,8535069	Not sig
ST3GAL6-AS	-0,291963	0,0137242	Not sig
SIDT1-AS1	-0,02871	0,9639517	Not sig
LINC02047	-0,513373	0,7070054	Not sig
AC074043.1	-0,232541	0,7056145	Not sig
AC091212.1	0,3961223	0,1731419	Not sig
RN7SL691P	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC090543.1	-0,013595	0,9514257	Not sig
RN7SL552P	-0,253412	0,5462702	Not sig
AC007405.3	0,0721596	0,4390534	Not sig
RN7SL569P	0,1121099	0,797202	Not sig
AC011979.1	-0,270428	0,0436162	Not sig
RN7SL221P	0,5959554	0,0025988	Not sig
RPL7P38	0,2607825	0,3186611	Not sig
KLHL41	0,1289227	0,4411025	Not sig
AC073517.1	0,4414805	0,0303655	Not sig
RPS3AP41	-0,37432	0,5118497	Not sig
AC112487.1	-0,247626	0,6717798	Not sig
RPS15AP16	-0,230695	0,3232618	Not sig
AC091390.2	-0,432603	0,0006829	Not sig
RPS4XP18	-0,376491	0,1135699	Not sig
RN7SL333P	-0,091956	0,6064975	Not sig
AC019211.1	-0,574405	0,5444782	Not sig
MARK2P8	0,3398681	0,164415	Not sig
RN7SL583P	-0,558391	0,4188745	Not sig
PLCH1-AS1	-0,419896	0,6664846	Not sig
RPL9P5	-0,095394	0,7181435	Not sig
POM121L7F	-0,435235	0,6644258	Not sig
LINC01210	-0,294808	0,7471241	Not sig
FLYWCH1P1	-0,139775	0,8998809	Not sig
AC116337.2	-0,342599	0,5743514	Not sig
CADM2-AS1	0,0436762	0,9118374	Not sig
CASTOR3	0,1154379	0,2476459	Not sig

MYLK-AS1	0,0152322	0,8628269	Not sig
RPL32P34	-0,331902	0,2355012	Not sig
RPL30P5	-0,372752	0,7541952	Not sig
RPS23P7	-0,326303	0,6059248	Not sig
RPS14P8	-0,362979	0,076656	Not sig
AC108022.1	-0,088451	0,6457504	Not sig
GOLGA2P2Y	-0,519307	0,2474563	Not sig
HMG1N1P20	-0,450409	0,8148779	Not sig
RN7SL399P	0,1901436	0,6881837	Not sig
AL442663.1	-0,185401	0,7622915	Not sig
RN7SL822P	-0,419051	0,8848347	Not sig
RN7SL843P	-0,421097	0,5286803	Not sig
HOXB-AS2	0,0919524	0,7156027	Not sig
RN7SL12P	-0,467722	0,2899561	Not sig
RN7SL841P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC004951.2	-0,351229	0,0001984	Not sig
PPP2R5CP	0,1815122	0,2112552	Not sig
RPL37P2	-0,568724	7,28E-05	Not sig
RN7SL479P	-0,434979	0,7805683	Not sig
AC104435.1	-0,403787	0,8359489	Not sig
KMT2E-AS1	-0,574238	9,26E-08	Not sig
SETP11	-0,419534	0,7492356	Not sig
IGKV2D-30	-0,799918	0,0584177	Not sig
AC108749.1	0,6329397	0,1497425	Not sig
COX6CP14	-0,453756	0,4797623	Not sig
RN7SL388P	-0,152248	0,6159923	Not sig
RN7SL325P	-0,325807	0,9103368	Not sig
RN7SL675P	-0,450244	0,8763287	Not sig
MTND1P16	-0,450244	0,8763287	Not sig
LINC00879	2,4033541	0,0001418	Up
OR1J4	0,1168802	0,8112645	Not sig
AL513122.2	-0,46627	0,1817101	Not sig
RN7SL79P	-0,341555	0,8158948	Not sig
AP000797.1	-0,43515	0,6664247	Not sig
RPL35AP16	0,2638832	0,3292865	Not sig
STPG4	0,4642221	0,0240366	Not sig
RUVBL1-AS1	0,2317155	0,4363322	Not sig
HMG1N1P7	-0,404617	0,5910764	Not sig
AC104109.1	-0,356998	0,8800461	Not sig
AC073610.1	-0,573995	0,0108688	Not sig
PRR20G	1,7236921	2,27E-05	Up
AC005165.2	-0,323828	0,1256821	Not sig
RN7SL241P	-0,45016	0,8763516	Not sig
RPSAP41	-0,248004	0,819752	Not sig
RPL12P20	-0,279182	0,8145868	Not sig
AC073288.1	-0,325958	0,8346945	Not sig
MTND4LP3	-0,387858	0,893354	Not sig
TFAP2E-AS1	-0,062899	0,6327638	Not sig

RN7SL62P	-0,279168	0,9058964	Not sig
PLS1-AS1	-0,169676	0,831987	Not sig
MEIKIN	1,8231263	0,0027572	Up
MTND1P3	-0,216708	0,7360444	Not sig
MYADML	-0,058759	0,9118059	Not sig
GUSBP4	0,2035399	0,3768196	Not sig
PSMD6-AS2	0,2457708	0,0526941	Not sig
RPL9P31	-0,258744	0,4511467	Not sig
AC092925.1	-0,341556	0,8730976	Not sig
AL157392.3	0,3084046	0,0002189	Not sig
AL355864.2	0,1642768	0,5415207	Not sig
AC100793.1	0,0631375	0,8597278	Not sig
NME1	-0,406297	0,0004728	Not sig
Z83839.2	-0,36807	0,5401218	Not sig
PDZRN3-AS1	-0,419383	0,8274371	Not sig
RN7SL193P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC007998.1	-0,294789	0,7703248	Not sig
PTGER4P3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL158801.1	0,0657003	0,8665014	Not sig
RPL17P46	-0,310362	0,8811926	Not sig
RN7SL668P	-0,293755	0,3569271	Not sig
RPSAP38	-0,341557	0,7942491	Not sig
AC092104.1	-0,31036	0,8643153	Not sig
TNFSF12	-0,223784	0,0182696	Not sig
HNRNPA3P8	-0,093586	0,8621049	Not sig
AC006512.1	0,3415264	0,2324433	Not sig
RN7SL507P	-0,185358	0,7719439	Not sig
RN7SL568P	-0,341484	0,872545	Not sig
CDRT4	0,3128026	0,0308015	Not sig
AL354710.2	-0,444337	0,0118331	Not sig
AC117392.1	-0,544136	0,4200849	Not sig
RN7SL782P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SL692P	-0,403787	0,8461472	Not sig
APOBEC3G	0,3312812	0,0080792	Not sig
AC093627.2	-0,233298	0,6716116	Not sig
HLTF-AS1	-0,341484	0,8727771	Not sig
AC004890.1	-0,510241	3,09E-05	Not sig
IMP3P2	-0,341775	0,6777799	Not sig
RN7SL688P	-0,091952	0,8480314	Not sig
RN7SL825P	0,6753598	0,0173402	Not sig
TLR9	-0,045986	0,7950887	Not sig
CEACAMP3	-0,62012	0,0646407	Not sig
AC026316.2	-0,73231	0,7180819	Not sig
RN7SL672P	-0,341072	0,5789759	Not sig
RN7SL63P	-0,481518	0,8172999	Not sig
RN7SL790P	-0,388026	0,8933082	Not sig
RN7SL795P	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC009120.1	-0,06867	0,5672781	Not sig

AC108733.1	-0,325958	0,8746739	Not sig
AC125618.1	0,3194163	0,2587999	Not sig
WBP1	0,1960621	0,0276096	Not sig
RPLP0P11	0,8848752	0,0137713	Not sig
AL121776.1	-0,419299	0,828472	Not sig
MRPS17	-0,174318	0,0269542	Not sig
AC002310.2	0,3429064	0,1176927	Not sig
CDRT15P5	-0,279172	0,8999829	Not sig
AC098818.1	-0,294547	0,6705362	Not sig
RN7SL653P	-0,451152	0,6666016	Not sig
RPL21P39	-0,29419	0,0261348	Not sig
ITIH4-AS1	-0,245799	0,1279057	Not sig
DENND6A-A	-0,903003	1,02E-05	Not sig
AC092902.1	-0,572986	0,056244	Not sig
AC007547.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
RN7SL255P	0,0313527	0,9262265	Not sig
AC008026.2	-0,40722	0,1244829	Not sig
PRAMEF11	-0,450019	0,2527112	Not sig
IGKV1D-8	0,3344503	0,2885758	Not sig
RN7SL213P	-0,049419	0,8929938	Not sig
RN7SL513P	0,3439945	0,1897879	Not sig
RN7SL754P	-0,201201	0,872853	Not sig
Y_RNA	-0,140525	0,742421	Not sig
RN7SL549P	-0,154008	0,8200838	Not sig
SUGT1P3	0,2925654	0,0053696	Not sig
AC063944.1	-0,159999	0,3324111	Not sig
KRT8P25	0,0320299	0,915151	Not sig
RPS4XP22	-0,255295	0,3001658	Not sig
RNF7P1	-0,463179	0,0995938	Not sig
AC092910.1	-0,136205	0,6793172	Not sig
DEFA3	-0,636127	0,0816056	Not sig
RPL23AP72	-0,138968	0,8660612	Not sig
IGKV1-6	1,161617	0,0001213	Up
RN7SL225P	0,1124573	0,7914566	Not sig
GET4	0,0725668	0,5454293	Not sig
AP001486.1	-0,341557	0,7963345	Not sig
IGKV1-37	-0,518777	0,5290567	Not sig
RN7SL34P	-0,403913	0,1211636	Not sig
AC112206.1	-0,297489	0,2029711	Not sig
RPL35AP19	-0,341399	0,6404673	Not sig
GAPDHP27	0,1835007	0,5175364	Not sig
IGSF11-AS1	0,0141895	0,9885012	Not sig
RALBP1P1	-0,139789	0,6710007	Not sig
RPS27P25	-0,039925	0,890324	Not sig
PARGP1	0,4404936	4,10E-05	Not sig
RN7SL608P	0,0118571	0,942264	Not sig
C1orf226	-0,165544	0,1007979	Not sig
RN7SL792P	-0,310524	0,6704658	Not sig



ZNF736P9Y	0,7923393	0,3456583	Not sig
RN7SL674P	-0,351465	0,042217	Not sig
ADSL	0,1761566	0,0023294	Not sig
AL627309.2	0,0688498	0,8676096	Not sig
RN7SL75P	0,6842809	0,0006499	Not sig
RN7SL530P	-0,294779	0,804676	Not sig
PRKAG2-AS1	-0,506094	0,0002792	Not sig
RPL39P36	0,5401412	4,61E-07	Not sig
RPS10P16	0,0902435	0,5140865	Not sig
SNRPGP3	0,1077652	0,8804506	Not sig
AC104389.5	0,2591289	0,1013833	Not sig
LINC01471	-0,35687	0,3460387	Not sig
AC092958.1	0,2099288	0,5934463	Not sig
RN7SL864P	-0,388353	0,7202396	Not sig
RPL29P22	-0,421006	0,4706958	Not sig
PRDX3P4	-0,218269	0,6834989	Not sig
AP001625.3	-0,155802	0,7307937	Not sig
RN7SL606P	-0,343423	0,6572671	Not sig
RPSAP34	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC108718.1	-0,106734	0,8054319	Not sig
RN7SL394P	-0,394156	0,4145453	Not sig
TRBV8-2	-0,223758	0,7255875	Not sig
ZBTB20-AS3	-0,546591	0,3609362	Not sig
RN7SL368P	0,7501445	0,0152473	Not sig
IGKV3-20	0,7672019	0,0069346	Not sig
RN7SL273P	-0,247977	0,8747159	Not sig
RN7SL51P	-0,434648	0,88058	Not sig
ENPP7P2	-0,361664	0,5785694	Not sig
LILRA4	-0,231757	0,1884457	Not sig
RN7SL748P	-0,154573	0,7498089	Not sig
OR2A41P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC091390.3	-0,222838	0,1973574	Not sig
IGKV1D-33	0,0092308	0,9808483	Not sig
OR7E53P	-0,481685	0,757551	Not sig
OR2A15P	-0,310361	0,8445257	Not sig
AC016687.1	-0,34974	0,2302367	Not sig
RN7SL420P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPL31P60	-0,294764	0,8611266	Not sig
AC092059.1	-0,075373	0,9321339	Not sig
TRBVA	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC069444.1	-0,169811	0,8418214	Not sig
TPT1P11	-0,388026	0,8933082	Not sig
FCF1P3	-0,497115	0,7955963	Not sig
LILRA2	-0,24569	0,0424421	Not sig
YBX1P3	-0,039194	0,9151	Not sig
RPL7P24	-0,022315	0,8911724	Not sig
STIM2-AS1	-0,808187	2,75E-09	Not sig
LINC02004	-0,523125	0,0092292	Not sig

SLC9A9-AS1	-0,247981	0,8576933	Not sig
RN7SL254P	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC084024.1	-0,218023	0,4903142	Not sig
TEX35	0,0149887	0,9411297	Not sig
AL133163.1	-0,1506	0,3775387	Not sig
LINC00888	0,6356973	1,49E-08	Not sig
AC084357.1	-0,341785	0,6487339	Not sig
OR9A3P	-0,216622	0,7869087	Not sig
LNC SRLR	0,4559133	0,001537	Not sig
AC069439.2	-0,357152	0,8383522	Not sig
MTND6P6	-0,387858	0,893354	Not sig
AC104563.1	-0,396884	0,007844	Not sig
AMY2B	-0,167922	0,1911467	Not sig
IGHJ4	0,8861003	0,0142987	Not sig
RPS27P26	-0,294765	0,8780444	Not sig
STRIT1	-0,066875	0,8793221	Not sig
RPS3AP32	-0,388026	0,8933082	Not sig
DDX50P2	-0,446137	0,0745631	Not sig
RPL23AP10	0,1178851	0,6108431	Not sig
AC108114.1	-0,641727	0,0166803	Not sig
LY6G5B	0,5207115	6,22E-06	Not sig
AL445190.1	-0,231642	0,3062367	Not sig
AC078785.1	0,0095886	0,9191241	Not sig
ARGFXP1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC069431.1	-0,421311	0,0559192	Not sig
PSMB9	0,1255619	0,3015298	Not sig
RPL21P42	-0,249941	0,4128569	Not sig
GPAA1P1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPL9P30	-0,41053	0,4917477	Not sig
RPS3AP22	-0,162368	0,6567983	Not sig
MTND4LP1C	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092969.1	-0,906135	0,0065745	Not sig
RPSAP12	0,1232541	0,3312743	Not sig
BMS1P3	-0,43473	0,8682257	Not sig
AC093627.3	-0,544745	0,0242504	Not sig
AC055758.1	0,0340063	0,9643688	Not sig
AL132838.1	0,1780093	0,2198458	Not sig
AC104164.2	-0,296105	0,5180554	Not sig
RN7SL351P	0,1767968	0,6181699	Not sig
AC083806.1	-0,860114	0,6591835	Not sig
AC132825.1	-1,069999	5,48E-07	Down
RN7SL146P	0,2135758	0,308508	Not sig
AC046144.1	-0,075596	0,9231663	Not sig
NCOR1P1	-0,279171	0,8762025	Not sig
RN7SL303P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPS27P20	-0,403951	0,699737	Not sig
FABP5P11	-0,066456	0,8694856	Not sig
RPL23AP75	-0,282781	0,1679944	Not sig

KRT18P43	-0,157888	0,688139	Not sig
AL049829.1	-0,325959	0,8438385	Not sig
ETF1P2	0,0025861	0,9895916	Not sig
PSMD12P1	-0,267947	0,5087745	Not sig
ERICH6-AS1	-0,028525	0,7748771	Not sig
EEF1GP4	0,4118794	0,1402447	Not sig
AL023653.1	-0,029082	0,8347907	Not sig
RN7SL826P	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02271	-0,357148	0,8305239	Not sig
COX6CP6	-0,388124	0,5643889	Not sig
AC079080.1	-0,403703	0,8508813	Not sig
RN7SL263P	0,2065358	0,2328189	Not sig
AC087385.1	0,4664194	0,129553	Not sig
RPS7P7	0,0243007	0,9462083	Not sig
RN7SL771P	-0,325959	0,8321786	Not sig
AP000852.1	-0,3414	0,6397869	Not sig
MAGI1-AS1	-0,329092	0,4929298	Not sig
RPL26P3	-0,216807	0,8427131	Not sig
RN7SL297P	-0,341967	0,6107191	Not sig
PCDHGC3	-0,025044	0,8804471	Not sig
RN7SL621P	-0,263574	0,8743676	Not sig
CYMP	-0,341553	0,8709252	Not sig
AC245884.5	-0,418967	0,8848576	Not sig
ARHGEF3-A'	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SL520P	-0,357454	0,6540936	Not sig
AL133372.1	-0,325957	0,8443472	Not sig
RN7SL223P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SL567P	-0,357149	0,8533993	Not sig
SMKR1	1,1600234	1,17E-07	Up
RN7SL865P	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC080013.1	-0,128724	0,3059998	Not sig
AL122013.1	0,1192396	0,6848727	Not sig
PPP1R35-AS	-0,415767	0,0053498	Not sig
TRBV25OR9	-0,45016	0,8763516	Not sig
CPHL1P	1,5195404	1,65E-13	Up
AL512306.2	-0,294271	0,0507753	Not sig
UGT1A5	1,0627008	0,0001606	Up
ZNF542P	-0,072894	0,5079432	Not sig
COX19	-0,011716	0,8714987	Not sig
RPS27P29	-0,116381	0,4646905	Not sig
RN7SL587P	-0,591004	0,098893	Not sig
RN7SL794P	-0,341857	0,6866688	Not sig
HNRNPA1P2	-0,111797	0,6415855	Not sig
AF305872.1	-0,154245	0,8970222	Not sig
AC092754.1	-0,145254	0,612375	Not sig
BX664727.3	0,5635524	0,0394494	Not sig
AC108752.1	2,4056311	1,88E-06	Up
GAPDHP33	0,7228243	0,0021041	Not sig

AC108751.2	-0,24798	0,8583658	Not sig
RN7SL541P	0,6815638	0,0028852	Not sig
FAR2P3	1,2131019	0,0111576	Up
B4GALT4-AS	-0,279624	0,640891	Not sig
PSMC1P6	-0,325957	0,8468178	Not sig
AC099328.1	-0,341552	0,8480206	Not sig
MOXD2P	-0,012194	0,9853035	Not sig
RPL12P37	0,8781393	0,0020357	Not sig
AC090142.1	-0,322729	0,3304693	Not sig
TCAM1P	1,8061883	2,19E-08	Up
MEAF6P1	-0,201035	0,754523	Not sig
GHRLOS	0,2839235	0,0058024	Not sig
AL450384.2	-0,475773	0,000122	Not sig
RN7SKP241	-0,216695	0,7794913	Not sig
AC245052.5	-0,394493	0,2254579	Not sig
RPL36AP40	0,3541155	0,3671999	Not sig
RN7SL187P	-0,405175	0,4855189	Not sig
RN7SL717P	-0,325957	0,8461744	Not sig
ACAD11	-0,11639	0,4533055	Not sig
AC091152.1	0,0599214	0,8241977	Not sig
RN7SL100P	-0,403786	0,8224155	Not sig
MTCO1P6	-0,850049	0,0124175	Not sig
AC004224.1	-0,00671	0,9772597	Not sig
RN7SL764P	-0,388352	0,7329381	Not sig
RPS29P27	-0,372429	0,8975725	Not sig
RN7SL481P	0,9056347	1,22E-05	Not sig
RN7SL93P	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC091805.1	-0,06413	0,9009417	Not sig
AC009078.2	0,0611528	0,7606339	Not sig
RPS2P5	0,0215729	0,8290234	Not sig
PPIL3	-0,047705	0,415134	Not sig
RN7SL35P	-0,544638	0,5602745	Not sig
SOCAR	-0,159314	0,4015607	Not sig
AC131211.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC004869.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPL23AP7	0,1357991	0,0693746	Not sig
UBL5P3	-0,387858	0,893354	Not sig
OR4G11P	-0,435318	0,689124	Not sig
RPL31P59	-0,4193	0,841562	Not sig
RPL36AP45	0,0733166	0,6928356	Not sig
RPL13P5	0,553746	3,25E-09	Not sig
RPS4XP13	-0,006501	0,9673577	Not sig
SEC62-AS1	0,1783269	0,3849533	Not sig
RN7SL503P	-0,294773	0,8132667	Not sig
VPS26AP1	-0,030288	0,9444578	Not sig
AC010343.1	0,0907682	0,398351	Not sig
IGKV1-17	0,1341282	0,6626679	Not sig
RPS29P20	-0,281399	0,6154034	Not sig

LCE1F	0,5636044	0,4446969	Not sig
AC008799.1	-0,202879	0,2928731	Not sig
RPL9P3	-0,335538	0,0382929	Not sig
AC092691.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
RPL5P23	0,0941632	0,3212881	Not sig
AC004801.2	0,5847671	3,93E-05	Not sig
AC012358.2	-0,829063	5,13E-15	Not sig
KIR3DL2	0,1072251	0,5513816	Not sig
AC017015.1	-0,372779	0,7005109	Not sig
SAMMSON	0,9560851	0,0026051	Not sig
MTATP8P1	-0,399357	0,0122603	Not sig
RPL5P16	-0,404046	0,7114607	Not sig
RPL5P15	-0,263644	0,7260259	Not sig
CYCSP20	-0,060635	0,9799621	Not sig
AC020917.1	-0,176242	0,2710512	Not sig
AC022206.1	-0,434648	0,88058	Not sig
LINC00636	0,941119	0,0152258	Not sig
AC092824.1	-0,325958	0,8242923	Not sig
AC096743.2	-0,435063	0,7659875	Not sig
RPS26P34	-0,678763	0,1696114	Not sig
LRRFIP1P1	1,0836397	6,84E-15	Up
RPS12P27	-0,179998	0,4762811	Not sig
RPL35AP14	0,0005894	0,9993962	Not sig
RN7SL91P	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC007879.4	-0,198221	0,4341934	Not sig
AC007622.1	-0,008	0,9710584	Not sig
FOXO3B	0,5520782	2,73E-09	Not sig
REPIN1-AS1	0,246659	0,0238436	Not sig
MTCO1P29	-0,22385	0,6989777	Not sig
RPL39P26	-0,341557	0,7952238	Not sig
RN7SL472P	0,1823041	0,6399209	Not sig
AC093663.1	-0,0609	0,8453451	Not sig
RPS19P3	-0,159901	0,1795773	Not sig
RN7SL346P	-0,17001	0,8923023	Not sig
PHBP8	-0,061906	0,7797595	Not sig
RN7SL116P	-0,577527	0,3323952	Not sig
LINC00973	0,4872435	0,1601221	Not sig
AC022494.1	0,1151271	0,7540761	Not sig
RPL29P2	-0,125679	0,5825176	Not sig
RN7SL38P	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC091544.1	-0,126764	0,8512928	Not sig
RPL23AP54	-0,372429	0,8975725	Not sig
FAM214BP1	-0,581433	0,193657	Not sig
SETP14	0,7220888	2,47E-10	Not sig
RN7SL277P	-0,215866	0,6146027	Not sig
AC092919.1	0,933998	0,0011282	Not sig
CDKN2B-AS:	0,7721111	1,05E-08	Not sig
AC004594.1	0,6660165	3,55E-05	Not sig

RN7SL837P	-0,356833	0,9018398	Not sig
TNFRSF13B	-0,279755	0,2113493	Not sig
RPL34P18	-0,401459	0,0036178	Not sig
MED28P2	-0,38819	0,8411799	Not sig
AL049830.2	-0,325957	0,85522	Not sig
AC116353.2	-0,562165	0,2421793	Not sig
AC091675.1	-0,269272	0,5844978	Not sig
UOX	0,2749165	0,2754129	Not sig
AC092979.1	0,1695489	0,7006872	Not sig
RPL7AP10	0,6848168	9,98E-05	Not sig
AL365273.1	-0,357152	0,7871193	Not sig
RPL21P123	-0,026708	0,9173895	Not sig
RN7SL69P	-0,40394	0,746716	Not sig
RPL34P17	-0,263573	0,8996755	Not sig
AC034238.1	0,0894456	0,7335659	Not sig
RPL3P9	-0,353625	0,0137338	Not sig
TM4SF1-AS1	-0,134411	0,3716414	Not sig
KRTAP9-1	-0,279169	0,8680044	Not sig
RN7SL492P	-0,481602	0,7858169	Not sig
THOC7-AS1	0,0399472	0,8957345	Not sig
AL031428.1	-0,279218	0,742425	Not sig
RPL7AP58	0,1009244	0,7112231	Not sig
AC016968.1	-0,387858	0,893354	Not sig
L1TD1	0,7319988	0,0013238	Not sig
LINC02067	-0,368838	0,0879897	Not sig
AC107626.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC087071.2	0,0967607	0,4290044	Not sig
RN7SL445P	0,0231692	0,9678791	Not sig
TRBV22-1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC006529.1	-0,372914	0,2665815	Not sig
AQP1	-0,32461	0,0186078	Not sig
RN7SL547P	-0,091774	0,9413337	Not sig
RN7SL258P	-0,42276	0,2219718	Not sig
RPSAP48	-0,02843	0,9696988	Not sig
AL096701.3	0,3204265	0,0062091	Not sig
KCNAB1-AS1	-0,26987	0,7777311	Not sig
RPL9P15	-0,387942	0,8933311	Not sig
AADACP1	-0,604599	0,0001014	Not sig
RN7SL564P	-0,356998	0,8797979	Not sig
AC010307.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
RN7SL98P	-0,325957	0,8661983	Not sig
RPS6P25	0,0769755	0,4136441	Not sig
OR2AO1P	0,1063904	0,7410091	Not sig
RPL7P15	-0,249317	0,1432961	Not sig
AL138976.1	0,2252342	0,5756352	Not sig
RN7SL403P	0,1962218	0,2924636	Not sig
RN7SL150P	-0,388192	0,8795169	Not sig
AC026798.1	-0,313445	0,4337457	Not sig

RPL30P12	-0,310363	0,8233769	Not sig
SPATA31D5	-0,29661	0,5197232	Not sig
AC145285.1	-0,174529	0,1703515	Not sig
RN7SL666P	-0,388026	0,8933082	Not sig
RN7SL580P	0,2250321	0,7774369	Not sig
RN7SL305P	-0,387858	0,893354	Not sig
SEPTIN7P4	-0,419051	0,8848347	Not sig
AP001024.1	-0,763001	3,76E-06	Not sig
C1QTNF9	-0,940893	1,87E-08	Not sig
AC063952.1	0,4884651	0,0901911	Not sig
RN7SL310P	-0,326628	0,7931574	Not sig
LSP1P2	-0,279202	0,7822433	Not sig
MME-AS1	-0,570227	0,2173397	Not sig
KRT8P36	0,415172	0,0024038	Not sig
AC023424.1	-0,325409	0,4865965	Not sig
IGKV1-8	0,3714203	0,2632539	Not sig
AC006539.1	0,5471446	0,0521002	Not sig
AC106872.2	-0,040826	0,8146863	Not sig
MYL6P4	-0,466816	0,5579063	Not sig
H4P1	-0,341578	0,7927436	Not sig
ISY1	-0,104187	0,1643712	Not sig
AC082651.1	0,0543162	0,8368238	Not sig
RN7SL538P	-0,23352	0,8811218	Not sig
PNMA2	0,5531739	0,0044479	Not sig
AC117382.1	0,4825895	0,0003534	Not sig
RPS2P39	-0,403869	0,7975601	Not sig
KLF7P1	-0,185622	0,8598416	Not sig
LINC01168	0,3954423	0,2993881	Not sig
LINC02030	-0,089294	0,8984954	Not sig
AL512306.3	-0,032104	0,8594135	Not sig
RN7SL851P	0,0782002	0,7696169	Not sig
LRRD1	0,0732325	0,7825128	Not sig
RPS4XP15	-0,419383	0,8141997	Not sig
RN7SL382P	-0,234429	0,5305434	Not sig
RPS12P15	-0,403786	0,8220178	Not sig
AC146507.2	0,2704196	0,2135393	Not sig
AL139287.1	0,1378476	0,0764218	Not sig
RN7SL502P	-0,412381	0,2416845	Not sig
AF279873.2	0,0130204	0,9449411	Not sig
AC006511.1	-0,341554	0,8170051	Not sig
KRBOX1	0,5959696	0,0232453	Not sig
RN7SL559P	-0,045785	0,9189062	Not sig
AC026348.1	0,7743981	0,0001396	Not sig
AC055731.1	-0,419534	0,7754161	Not sig
AC010655.2	-0,004943	0,990293	Not sig
RPS27P21	-0,128075	0,3859665	Not sig
RPL31P56	-0,387858	0,893354	Not sig
PCDHGC5	0,1329531	0,5971324	Not sig

PLCXD2-AS1	-0,106548	0,7797205	Not sig
RN7SL288P	-0,372745	0,8233649	Not sig
C21orf91-O	-0,229345	0,5640774	Not sig
ARHGEF25	0,3565877	0,0196368	Not sig
RN7SL776P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC126182.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC021205.1	-0,466089	0,7942294	Not sig
AC079944.1	-0,140236	0,3204511	Not sig
AC025572.1	-0,231528	0,7673834	Not sig
RPL36AP21	-0,505148	0,0072703	Not sig
AC092916.2	-0,026677	0,9276066	Not sig
AC073934.1	-0,51462	0,0123325	Not sig
MTND4LP7	-0,388346	0,7558887	Not sig
AC079910.1	-0,247987	0,8437557	Not sig
UBA52P8	0,0662877	0,6229296	Not sig
MTND2P14	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SL231P	-0,434979	0,7801808	Not sig
NPM1P28	-0,310361	0,8532953	Not sig
AC126389.1	0,0453193	0,8674219	Not sig
CAP1P1	0,3537957	0,0008048	Not sig
AC015908.1	-0,885921	0,0012106	Not sig
RN7SL23P	0,1316282	0,4473986	Not sig
MTND3P7	-0,387858	0,893354	Not sig
AC021660.1	-0,434648	0,88058	Not sig
RPL21P4	-0,390974	0,04468	Not sig
AC099328.2	-0,403621	0,8770739	Not sig
RPS15P9	-0,108087	0,8152801	Not sig
RN7SL497P	-0,294764	0,8775618	Not sig
PEDS1	0,0371172	0,6341204	Not sig
RN7SL328P	-0,550296	0,2585983	Not sig
PSMC2P1	-0,060043	0,40208	Not sig
RDH14	-0,252533	1,39E-08	Not sig
AC093627.4	0,5873664	0,0002972	Not sig
AC009153.1	-0,281174	0,7329893	Not sig
RN7SL645P	-0,372345	0,8975954	Not sig
IGKV1-16	0,427561	0,1684054	Not sig
C1QTNF9-A	-0,641869	0,2318506	Not sig
RN7SL128P	-0,067137	0,6875092	Not sig
RPL19P14	-0,294745	0,6954541	Not sig
KRTAP4-7	-0,388026	0,8933082	Not sig
RPS29P22	-0,232424	0,7833822	Not sig
AC025271.1	-0,1098	0,6826607	Not sig
LINC00886	-0,772664	4,11E-07	Not sig
RN7SL521P	-0,256867	0,0615993	Not sig
AC068472.1	-0,40394	0,7587612	Not sig
AC063952.2	0,5798822	0,0031424	Not sig
AC131210.1	-0,341553	0,8268079	Not sig
NDUFB2-AS	-0,042163	0,6482911	Not sig



AC020633.1	0,1376553	0,8418147	Not sig
PLCXD2	-0,144159	0,1452694	Not sig
LINC02042	0,0202925	0,9602728	Not sig
AC117430.1	-0,357539	0,6534902	Not sig
AC132942.1	-0,20123	0,0368077	Not sig
APOOP2	-0,325958	0,8999002	Not sig
RN7SL798P	-0,201723	0,7310468	Not sig
H2BP3	-0,526222	0,0947246	Not sig
RPL15P2	-0,081811	0,5233157	Not sig
AC120042.1	-1,434763	3,30E-12	Down
AC022034.2	-0,480229	0,0219039	Not sig
LSAMP-AS1	1,1832179	0,0232681	Up
RPS20P31	-0,266099	0,6854434	Not sig
RN7SL209P	-0,403704	0,8604242	Not sig
AC066616.1	-0,287357	0,3804861	Not sig
PLGLA	-0,973742	7,12E-06	Not sig
RN7SL554P	-0,34132	0,9060869	Not sig
RN7SL591P	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC021074.1	-0,105574	0,4758263	Not sig
MTCO2P6	-0,387858	0,893354	Not sig
RPL4P1	0,2038551	0,2441746	Not sig
ST13P14	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC082651.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SL415P	-0,31036	0,8943702	Not sig
AL645465.1	-0,357081	0,8639405	Not sig
RN7SL751P	0,8909173	0,0001462	Not sig
RN7SL681P	-0,033209	0,9549244	Not sig
RPL23AP64	0,4484663	0,0015756	Not sig
MIF	-0,100102	0,6832445	Not sig
AC093714.1	-0,326152	0,8669824	Not sig
RPS27AP10	0,1058102	0,6925018	Not sig
AC021723.1	0,2669426	0,2173811	Not sig
AC093904.1	-0,419384	0,8534899	Not sig
AC090311.1	-0,35715	0,8070367	Not sig
HOXA11-AS	0,9225835	0,0012722	Not sig
RPL23AP67	-0,224685	0,173171	Not sig
RPS23P4	-0,388026	0,8933082	Not sig
RN7SL459P	-0,310388	0,7492877	Not sig
AC069454.1	0,1021684	0,8178536	Not sig
AL157400.4	0,7396119	9,88E-05	Not sig
RN7SL183P	-0,341566	0,7731917	Not sig
AC017007.3	-0,074546	0,8108019	Not sig
AC108860.1	-0,06004	0,9421719	Not sig
SEPTIN7P6	-0,135733	0,602832	Not sig
AC044810.1	-0,484029	0,0790887	Not sig
AC108073.2	-0,435063	0,7673106	Not sig
AC114490.1	0,4353471	0,0020973	Not sig
TPM3P9	0,3465	0,0034218	Not sig

RCC2P5	-0,341404	0,906064	Not sig
NIPA2P2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC105910.1	-0,420705	0,2170558	Not sig
RPL29P24	0,367918	0,0062619	Not sig
RN7SL709P	-0,26377	0,6968014	Not sig
RN7SL335P	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL592431.2	-0,377653	0,6054968	Not sig
RPL7P43	-0,610395	0,2567688	Not sig
AC117386.1	0,1243385	0,7860916	Not sig
RPL23AP70	-0,312845	0,643181	Not sig
AL035454.1	-0,466816	0,6680151	Not sig
AC004951.3	0,051217	0,7006594	Not sig
NSUN6	-0,438454	3,82E-08	Not sig
AC008799.2	-0,232405	0,8185835	Not sig
RPL5P1	0,040058	0,7628853	Not sig
RN7SL110P	-0,263574	0,8740235	Not sig
RPL17P40	-0,342832	0,7251264	Not sig
AC093019.2	-0,263593	0,8019887	Not sig
RN7SL813P	-0,279176	0,8246874	Not sig
RPL22P2	0,067274	0,699664	Not sig
RN7SL259P	-0,326311	0,8259295	Not sig
RPL17P44	-0,137161	0,752004	Not sig
CYP51A1P1	0,0698804	0,7069819	Not sig
AP001324.2	-0,388107	0,8687429	Not sig
LINC01994	-0,279168	0,9027699	Not sig
PRICKLE2-A'	-0,232803	0,7641941	Not sig
AC011005.2	-0,357675	0,6646904	Not sig
RPL35AP11	-0,343231	0,6195865	Not sig
CEACAMP1C	-0,474086	0,1877608	Not sig
AC022730.1	-0,510463	0,0838687	Not sig
HLA-DOB	0,2445843	0,1570312	Not sig
PRICKLE2-A'	-0,084194	0,8303312	Not sig
RPL29P14	0,3612556	0,0340648	Not sig
UGT1A9	0,2854698	0,1961436	Not sig
HMG1P8	0,5575047	0,0492463	Not sig
KRTAP10-5	-0,138354	0,8912068	Not sig
YAE1	0,2057743	9,22E-05	Not sig
RPL22P19	-0,263669	0,2828551	Not sig
AC012100.1	-0,310376	0,7761909	Not sig
LINC02032	-0,060526	0,9524551	Not sig
BET1P1	-0,201839	0,6865226	Not sig
LINC00881	0,0970843	0,5264847	Not sig
PAICSP6	-0,341403	0,8967185	Not sig
RPL32P9	-0,481929	0,6721491	Not sig
RN7SL728P	-0,356916	0,9018168	Not sig
RPL7P41	-0,382377	0,2279686	Not sig
ZNF722P	3,5766881	2,33E-09	Up
LINC02066	-0,266222	0,7121011	Not sig

RN7SL720P	-0,388107	0,8662354	Not sig
ARHGAP31-	1,4716686	4,47E-09	Up
RN7SL582P	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC104763.1	0,7364071	3,71E-05	Not sig
ADAMTS9-A	-0,368657	0,0158921	Not sig
RN7SL160P	-0,15429	0,8558463	Not sig
RN7SL617P	-0,388349	0,7332348	Not sig
LINC00877	0,27976	0,0726634	Not sig
AC128685.1	0,4496905	0,5205101	Not sig
FO393419.2	-0,450567	0,4827156	Not sig
AP001992.1	0,1369218	0,2891381	Not sig
RN7SL70P	-0,388349	0,7344719	Not sig
RN7SL570P	-0,434564	0,8806029	Not sig
RN7SL494P	-0,462751	0,1776993	Not sig
AC010301.1	-0,232365	0,7632706	Not sig
AL645608.4	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC009022.1	0,6852292	0,4065765	Not sig
AC005410.1	-0,273467	0,3653963	Not sig
TDGF1	-0,546438	0,0209855	Not sig
AC008379.1	-0,406137	0,2978591	Not sig
RN7SL165P	0,0620207	0,8085481	Not sig
RN7SL191P	-0,326528	0,8672721	Not sig
ZNF736P7Y	-0,356998	0,8798529	Not sig
HMGN2P26	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC022730.2	-0,282374	0,6538372	Not sig
AC245047.5	2,2746829	0,0002145	Up
IQCJ-SCHIP1	-0,203946	0,7514727	Not sig
LINC02024	-0,512947	0,6538503	Not sig
RN7SL809P	0,7827056	2,80E-05	Not sig
CSP2	-0,556773	0,0088817	Not sig
AC078785.2	-0,386748	0,26433	Not sig
AC078788.1	0,4752584	0,0832326	Not sig
RN7SL39P	0,0158852	0,9875867	Not sig
C3orf85	-0,951176	0,0002151	Not sig
RN7SL836P	-0,371337	0,4486865	Not sig
RN7SL553P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RPL12P31	-0,359312	0,6227392	Not sig
RN7SL443P	-0,279174	0,8397597	Not sig
RN7SL801P	-0,482099	0,6453399	Not sig
AC068308.1	-0,214122	0,5651188	Not sig
KRTAP5-8	-0,572224	0,004345	Not sig
KRTAP4-16	-0,388107	0,8662416	Not sig
RN7SL629P	-0,325956	0,8773423	Not sig
IGKV1D-16	0,0838352	0,7945565	Not sig
RN7SL302P	-0,40394	0,7463533	Not sig
RN7SL727P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPL17P20	-0,376367	0,4372947	Not sig
AC090525.1	-0,069778	0,7919882	Not sig

AL136126.1	-0,033363	0,8079888	Not sig
AC124945.1	-0,060721	0,9763382	Not sig
CRCP	-0,147012	0,0105284	Not sig
RPL17P19	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC093620.1	0,3214281	0,0276481	Not sig
ENPP7P4	0,2488913	0,2152104	Not sig
AC106712.1	0,4891737	0,0759195	Not sig
AC010683.1	-0,409235	0,2538279	Not sig
RPL34P33	0,5206857	0,0237709	Not sig
RPL29P25	-0,217594	0,3463846	Not sig
LINC02614	0,3833137	0,0007971	Not sig
RN7SL791P	-0,356833	0,9018398	Not sig
PPATP1	0,1124205	0,8260584	Not sig
IGKV2-24	-0,028129	0,9226761	Not sig
ZBTB20-AS2	-0,388026	0,8933082	Not sig
ACTG1P13	-0,403622	0,888588	Not sig
AC104472.2	-0,101332	0,6129931	Not sig
WWTR1-AS1	0,0293291	0,8032506	Not sig
SUCLG2-AS1	0,0976061	0,38003	Not sig
WDR82P2	-0,156702	0,8350112	Not sig
SETP6	-0,280969	0,5997054	Not sig
CDRT1	0,1946914	0,4336092	Not sig
AC004930.1	-0,328574	0,7260927	Not sig
LINC02070	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SL385P	-0,194857	0,6062141	Not sig
RPL35AP33	-0,294787	0,7778429	Not sig
LINC01487	-0,294778	0,8463348	Not sig
RPL36A	0,1632697	0,0736663	Not sig
AC004690.2	-0,263591	0,8099773	Not sig
SNRPCP11	-0,372993	0,5049521	Not sig
RN7SL466P	-0,418967	0,8848576	Not sig
PMS2P11	-0,222957	0,6833832	Not sig
IGKV3-11	0,0954806	0,740811	Not sig
AC007688.2	0,1488314	0,2809436	Not sig
AL049874.1	-0,341553	0,8270501	Not sig
OR5G3	-0,388349	0,8014182	Not sig
AC092849.1	-0,169681	0,7962783	Not sig
AC069528.1	0,3130294	0,5088999	Not sig
SYNPR-AS1	1,5444532	0,0219995	Up
PDXP	-0,239795	0,0748186	Not sig
SLC25A24P1	1,6894659	7,01E-05	Up
RPL36AP43	0,266604	0,0448477	Not sig
RPL7AP23	-0,35715	0,8085037	Not sig
LINC01192	1,4712649	3,99E-05	Up
RPP21	0,1355137	0,1741329	Not sig
LINC01997	-0,248138	0,7455381	Not sig
AC023245.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
HNF1A-AS1	-0,090491	0,4064383	Not sig

RN7SL234P	-0,539872	0,3572119	Not sig
RN7SL205P	0,5098275	0,5059845	Not sig
RN7SL344P	0,1214029	0,7212009	Not sig
CD302	-0,40516	0,0004486	Not sig
AC022215.1	-0,372747	0,7874526	Not sig
EGFL8	0,5087104	2,80E-05	Not sig
RN7SL515P	-0,138417	0,858706	Not sig
AC064852.1	-0,216829	0,8109924	Not sig
AC104619.1	-0,458525	0,0062834	Not sig
RN7SL441P	-0,296492	0,5970722	Not sig
KRT8P13	-0,242616	0,1201027	Not sig
RN7SL505P	-0,356937	0,6057558	Not sig
RPL21P103	-0,450409	0,8161676	Not sig
EEF1A1P25	-0,170357	0,1547508	Not sig
RPL37P6	-0,980096	1,34E-10	Not sig
TDGF1P6	0,0254329	0,9273145	Not sig
AC092903.1	1,2030681	0,0487373	Up
AC092666.1	0,5979729	0,0285543	Not sig
RPS27P22	-0,357148	0,8314186	Not sig
AC005996.1	-0,129907	0,8332542	Not sig
PLSCR5-AS1	-0,387858	0,893354	Not sig
RPL7P19	-0,267995	0,1158567	Not sig
RN7SL182P	-0,278503	0,6116502	Not sig
AC100832.1	-0,0443	0,9473775	Not sig
RPL39P38	0,1189763	0,4035128	Not sig
ATP5MF	-0,51842	1,55E-07	Not sig
LINC00635	0,8255049	0,0112963	Not sig
PTPRG-AS1	0,5712035	0,0002307	Not sig
AC108734.2	-0,499535	0,0929708	Not sig
AL160408.4	1,9811667	8,40E-05	Up
SSX2	1,1081835	0,0240603	Up
HSPA8P9	-0,120063	0,4494106	Not sig
MECOM-AS	0,6865332	0,0360447	Not sig
ARHGAP8	0,3521014	0,1183446	Not sig
RN7SL586P	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC244197.3	0,1114341	0,4861199	Not sig
AC093010.1	0,0378302	0,8853117	Not sig
AC018638.3	0,0938164	0,7321112	Not sig
AL355032.1	-0,285205	0,0490406	Not sig
AL132838.2	-0,212165	0,2571664	Not sig
AL391645.1	-0,387858	0,893354	Not sig
PSMC1P1	-0,085009	0,3425456	Not sig
RPS15AP24	-0,035746	0,8016585	Not sig
AC098820.1	-0,105449	0,433628	Not sig
RN7SL632P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC141424.1	-0,428181	0,4489953	Not sig
AC112771.1	-0,341553	0,8274687	Not sig
CA15P1	0,6371444	0,00213	Not sig

RN7SL767P	-0,106519	0,5604942	Not sig
AGGF1P3	0,6220813	0,106394	Not sig
CBX5P1	0,2658354	0,405717	Not sig
AC134050.1	0,1332112	0,7587034	Not sig
AC079804.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
RN7SL369P	-0,185633	0,8266185	Not sig
LINC02029	-1,276248	3,22E-09	Down
AC092910.2	-0,357081	0,8662836	Not sig
ACTG1P20	0,6751078	3,59E-06	Not sig
GUSBP2	0,2568534	0,0185705	Not sig
RN7SL41P	-0,356916	0,9018168	Not sig
RN7SL58P	-0,356999	0,8923207	Not sig
ARPC4	-0,23888	0,0015592	Not sig
AC018475.1	-0,095933	0,3894117	Not sig
ZBTB20-AS1	0,1715837	0,2856892	Not sig
RPL7P5	-0,34114	0,603219	Not sig
CORT	-0,020496	0,8798932	Not sig
IGKV2D-24	-0,046238	0,8936313	Not sig
RN7SL338P	-0,282289	0,318748	Not sig
PAQR9-AS1	0,3047217	0,0089953	Not sig
ATP5F1AP7	-0,341552	0,8492735	Not sig
AC011005.3	-0,403703	0,8479848	Not sig
AC060234.3	-0,060357	0,9561152	Not sig
RPL23AP8	-0,002591	0,9879273	Not sig
RN7SL482P	-0,404142	0,6225197	Not sig
RPL17P37	-0,357158	0,7639067	Not sig
AC099542.1	0,4713446	0,0586359	Not sig
KRTAP9-4	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC092468.1	-0,294767	0,8506796	Not sig
AC022121.1	-0,370031	0,2286036	Not sig
KRTAP5-4	0,235054	0,5791472	Not sig
AL627309.4	-0,341554	0,8461054	Not sig
RN7SL340P	-0,341484	0,8725451	Not sig
AC114728.1	-0,638714	4,85E-06	Not sig
RN7SL618P	-0,372345	0,8975954	Not sig
GOLGA2P6	-0,622231	0,7397431	Not sig
RARRES2P1	-0,167917	0,6027915	Not sig
RN7SL18P	-0,498813	0,4961891	Not sig
UBQLN4P1	0,2608023	0,0683423	Not sig
RN7SL316P	-0,388633	0,6455849	Not sig
AC069499.1	1,5155512	9,19E-18	Up
UGT1A1	-0,588676	0,002403	Not sig
LINC01323	-0,122751	0,9069813	Not sig
AC092757.1	0,1120142	0,8263009	Not sig
RPS23P6	-0,487866	0,0597548	Not sig
INMT	-1,167039	2,46E-11	Down
CADM2-AS2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC099340.1	-0,057507	0,7886285	Not sig

RN7SL253P	-0,325967	0,7848384	Not sig
RPL19P18	-0,403964	0,6883773	Not sig
UBA52P7	0,170732	0,5540083	Not sig
TRBV11-2	0,1219103	0,6171183	Not sig
PPP1R2P6	-0,281076	0,4912559	Not sig
RN7SL418P	-0,419135	0,8848119	Not sig
AL031733.2	-0,702247	0,0004907	Not sig
RPL19P11	0,0388629	0,8794766	Not sig
LINC01327	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC117394.1	-0,388107	0,869856	Not sig
RPS27P12	-0,450492	0,8007128	Not sig
AC091564.1	0,2499855	0,2132155	Not sig
AC018450.1	-0,751058	0,0001304	Not sig
RPL31P49	-0,080929	0,5567843	Not sig
ADAMTS9-A	-0,364732	0,0218728	Not sig
ARPC1A	-0,446002	1,78E-06	Not sig
AL035460.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SL704P	0,001326	0,9959081	Not sig
GM2AP1	-0,294765	0,8989389	Not sig
LINC02053	-0,466256	0,7225404	Not sig
TMEFF1	-0,216746	0,8053397	Not sig
RN7SL265P	-0,279442	0,6554227	Not sig
VWFP1	-0,40507	0,0781455	Not sig
AL158847.1	-0,172469	0,5375012	Not sig
SUMO1P1	1,420379	0,0003327	Up
AC083795.1	-0,482268	0,5803332	Not sig
AC074276.1	-0,145181	0,5690651	Not sig
FABP5P3	-0,017108	0,9318942	Not sig
ZNF90P1	-0,123261	0,6758707	Not sig
AC010469.2	-0,250973	0,4040487	Not sig
RPL7AP30	0,0555523	0,6165623	Not sig
XACT	0,2436303	0,06058	Not sig
AC079953.1	-0,372769	0,670091	Not sig
RN7SL788P	-0,403942	0,7459609	Not sig
AC104212.3	-0,141752	0,3435999	Not sig
RPSAP52	0,9451662	0,0027096	Not sig
AC063938.1	-0,308305	0,1055986	Not sig
IGKV1-9	-0,189792	0,4911668	Not sig
RN7SL83P	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SL714P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC002467.1	-0,400464	4,36E-05	Not sig
RPS26P45	-0,085516	0,7620432	Not sig
LINC01324	1,1969254	0,0510631	Not sig
LINC00893	-0,321077	0,006247	Not sig
AC104411.1	-0,23531	0,1066805	Not sig
AC092620.1	-0,297515	0,3844678	Not sig
AC117482.1	-0,27917	0,9231282	Not sig
AC092185.1	-0,418967	0,8848576	Not sig

AP002812.1	0,2562408	0,0964819	Not sig
RN7SL390P	-0,154295	0,851391	Not sig
MTND4P16	-0,388343	0,7671469	Not sig
COX6B1P2	-0,38819	0,8434791	Not sig
RN7SL504P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RN7SL817P	-0,388026	0,8933082	Not sig
SPRR2A	-1,051578	0,0841426	Not sig
AC126121.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
RN7SL319P	-0,434564	0,8806029	Not sig
RPS15AP34	-0,372749	0,7670854	Not sig
HMG2P13	-0,252512	0,568012	Not sig
AC107015.1	-0,32589	0,9026133	Not sig
SCG5-AS1	0,8039972	0,0034714	Not sig
RN7SL170P	-0,294802	0,7617984	Not sig
RPL7P42	-0,142871	0,5973379	Not sig
AC006517.1	-0,310369	0,8035565	Not sig
RPL21P54	-0,200998	0,4570765	Not sig
CECR3	0,9450545	0,0062352	Not sig
RN7SL149P	-0,247983	0,8649691	Not sig
ATP5PO	-0,680403	1,79E-11	Not sig
AP000529.1	-0,077272	0,872319	Not sig
PLEKHO2	-0,097799	0,2690693	Not sig
AC092451.1	-0,387858	0,893354	Not sig
C8orf58	-0,337382	4,05E-05	Not sig
AC097484.1	-0,365218	0,2607552	Not sig
ANOS2P	0,3780457	0,1360186	Not sig
AL627309.5	0,3742306	0,0278303	Not sig
GAPDHP50	-0,325807	0,9103368	Not sig
RN7SL401P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SL434P	-0,196121	0,6716934	Not sig
RN7SL363P	-0,218633	0,7502802	Not sig
AC008620.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
TOMM22P6	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC095041.1	-0,011881	0,9535689	Not sig
PISD	0,0956462	0,080345	Not sig
KLF3P2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC245088.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC124893.1	-0,624334	0,390673	Not sig
AC114401.1	0,0198723	0,9430736	Not sig
AC112496.1	-0,45798	0,0024708	Not sig
RPSAP37	-0,450409	0,8276895	Not sig
AC079944.2	0,7336819	4,60E-12	Not sig
RPL13P4	-0,159074	0,6398965	Not sig
RPL9P6	-0,387858	0,893354	Not sig
TPT1P3	-0,814637	0,0038415	Not sig
NDUFS6P1	-0,372429	0,8975725	Not sig
RPS20P4	-0,023713	0,9021974	Not sig
TRBVB	-0,356833	0,9018398	Not sig



AC078788.2	0,4175445	0,1547077	Not sig
RPS29P21	-0,232383	0,7104353	Not sig
AC084398.1	-0,450327	0,8628542	Not sig
RPL14P3	0,1662888	0,1851238	Not sig
MTCO1P55	-0,388348	0,7559398	Not sig
AC108751.3	-0,465777	0,1515536	Not sig
RPL35AP34	-0,408471	0,375014	Not sig
DENND6A-C	-0,275987	0,1086511	Not sig
HOGA1	-0,626845	6,03E-05	Not sig
RN7SL517P	-0,498	0,5694309	Not sig
RPL32P26	0,0111618	0,9701818	Not sig
RPS20P20	-0,718051	0,5982855	Not sig
RN7SL188P	-0,388026	0,8933082	Not sig
PWP2	0,0654102	0,7526172	Not sig
AC068298.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
HNRNPA1P2	-0,358011	0,5778201	Not sig
AL021937.4	0,330673	0,1531221	Not sig
AC109466.1	0,9889094	0,002414	Not sig
RN7SL76P	0,0048562	0,9819259	Not sig
AC011037.1	-0,512871	0,5840746	Not sig
AC079447.1	-0,031208	0,7192478	Not sig
RN7SL655P	-0,419217	0,8584605	Not sig
RN7SL135P	-0,372512	0,8869832	Not sig
RPS2P25	0,4426378	0,3989843	Not sig
PI4KA	0,3113616	7,93E-07	Not sig
ELOCP19	-0,084322	0,4979313	Not sig
AF213884.1	-0,061847	0,9216069	Not sig
RN7SL566P	0,6366576	0,0011412	Not sig
RPL7AP2	0,1416625	0,5257827	Not sig
WWTR1-IT1	0,2886518	0,2503411	Not sig
PRR34-AS1	-0,553977	0,0001826	Not sig
AC114982.1	-0,419382	0,8018818	Not sig
RN7SL831P	-0,294764	0,8999863	Not sig
RPL38P1	-0,419135	0,8848119	Not sig
RN7SL323P	-0,279176	0,8478397	Not sig
AF186996.2	-1,04738	0,0054651	Down
AC129807.1	0,1119354	0,8027129	Not sig
AC084211.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
RN7SL26P	-0,54441	0,6445538	Not sig
ALG1L15P	0,0163706	0,9128589	Not sig
KIR3DL3	-0,056703	0,9397695	Not sig
RN7SL68P	-0,079585	0,8851321	Not sig
AC112493.1	0,4385038	0,1378942	Not sig
HYPK	-0,045824	0,6387514	Not sig
AC078980.1	0,2335937	0,7121608	Not sig
AC097493.1	-0,326172	0,7283109	Not sig
AC128713.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
RPL35AP28	-0,404376	0,5493871	Not sig

LINC01743	-0,279208	0,7575551	Not sig
AC093583.1	0,3160722	0,1185211	Not sig
DNAJB8-AS1	-0,372747	0,8193798	Not sig
RPL10P7	-0,538003	0,004773	Not sig
RPS4XP19	-0,324899	0,3765772	Not sig
RPS3AP49	-0,256841	0,0690967	Not sig
AL160314.1	-0,09116	0,8392375	Not sig
MARK2P6	-0,372771	0,6811763	Not sig
RN7SL291P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SL214P	-0,372677	0,8480655	Not sig
RPL9P28	-0,294459	0,1172811	Not sig
AC108734.3	1,0982229	0,0002227	Up
NPM1P17	-0,435063	0,7664298	Not sig
RPL7AP6	0,1010986	0,3360823	Not sig
AC092590.1	-0,364565	0,5018438	Not sig
IGKV1-33	-0,048027	0,9121774	Not sig
AC084864.1	0,267671	0,3629394	Not sig
RN7SL318P	-0,403704	0,8593407	Not sig
AC008571.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
SLC5A4-AS1	0,3134574	0,1792109	Not sig
RPL7AP31	0,1084662	0,5430267	Not sig
RPS20P33	0,1822525	0,1331284	Not sig
MUC20-OT1	0,1408375	0,0783661	Not sig
RPL36AP41	-0,635648	0,0516402	Not sig
AC090602.1	-0,273075	0,094183	Not sig
FOXP1-IT1	0,1519314	0,5309482	Not sig
AC068647.1	-0,233495	0,5498768	Not sig
RPL9P32	-0,322788	0,0358125	Not sig
RN7SL416P	-0,40712	0,2387256	Not sig
AC079841.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02618	0,9244431	0,001727	Not sig
LINC01100	-0,310294	0,9145892	Not sig
AMACR	-0,736071	4,26E-06	Not sig
TOPORSLP	0,1492822	0,6938696	Not sig
RN7SL124P	-0,218997	0,8412615	Not sig
MTFP1	0,283155	0,0041822	Not sig
RN7SL201P	-0,31036	0,8849851	Not sig
MDFIC2	1,144648	0,0430464	Up
RN7SL267P	-0,419535	0,7963989	Not sig
AC053481.1	-0,46584	0,857404	Not sig
SNHG3	0,3721937	0,0026554	Not sig
RPL5P13	-0,32609	0,7185617	Not sig
RPL17P2	-0,404051	0,6652755	Not sig
AC093904.2	-0,175513	0,8433043	Not sig
RPL11P5	-0,495833	0,2126974	Not sig
AC083904.1	-0,267496	0,499161	Not sig
SERBP1P3	0,0059248	0,9783728	Not sig
AC099542.2	-0,372594	0,8606467	Not sig

LASTR	-0,217828	0,1698204	Not sig
DYNLL1P5	-0,403621	0,8784298	Not sig
OFD1P6Y	0,0491232	0,9820426	Not sig
AC004884.2	0,134122	0,3613131	Not sig
RN7SL361P	-0,419644	0,6528569	Not sig
ABCF2P1	0,0318024	0,9129738	Not sig
AC018639.1	-0,079113	0,9289064	Not sig
AL121769.1	0,2185617	0,3726808	Not sig
RN7SL222P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC093789.1	-0,186769	0,3270499	Not sig
RN7SL329P	-0,456886	0,1940891	Not sig
ARHGDIG	-0,874238	0,0020005	Not sig
RN7SL127P	-0,013113	0,9814101	Not sig
RPL39P31	-0,465922	0,8258514	Not sig
RN7SL745P	-0,108535	0,8429112	Not sig
AC017015.2	0,1393565	0,5765119	Not sig
CRYZL2P	-0,366779	0,0001124	Not sig
SRRM1P2	-0,325958	0,8998535	Not sig
AC098869.1	-0,326696	0,5842364	Not sig
AC008897.1	0,0397352	0,7619487	Not sig
AC022336.1	0,3204159	0,1705216	Not sig
RN7SL215P	-0,279171	0,8581003	Not sig
RPS26P35	-0,236777	0,3147612	Not sig
HOXB-AS4	1,8656153	0,0013246	Up
RPL5P29	0,2116243	0,1273292	Not sig
AC006445.1	-0,29312	0,2495659	Not sig
RN7SL97P	-0,31036	0,8631276	Not sig
TCP10L	0,2217389	0,2353444	Not sig
PSG2	0,1176528	0,8548836	Not sig
AC092989.1	-0,35715	0,8183161	Not sig
RPS3AP14	0,0569417	0,8718427	Not sig
RN7SL594P	-0,267665	0,4951103	Not sig
RN7SL306P	-0,185428	0,8109231	Not sig
NECTIN3-AS	0,6860638	7,44E-06	Not sig
ATP5MC1P3	-0,041065	0,903927	Not sig
AL603908.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
ARFGAP3	0,04848	0,387253	Not sig
RPL7AP57	-0,185359	0,7852937	Not sig
RN7SL20P	-0,357169	0,723054	Not sig
BGLAP	-0,112413	0,4140009	Not sig
RN7SL57P	-0,294799	0,7616435	Not sig
LINC00996	-0,007738	0,9571474	Not sig
C22orf39	-0,027862	0,595317	Not sig
AC092597.1	0,0683043	0,5661593	Not sig
PEG10	1,0851389	0,0003292	Up
RN7SL456P	-0,185597	0,9107283	Not sig
SKINT1L	-0,176179	0,457599	Not sig
LINC02082	0,9213065	0,0044593	Not sig

AK2P2	-0,246408	0,3171549	Not sig
RPL5P3	0,2705964	0,0933201	Not sig
RPS3AP48	-0,289749	0,4054179	Not sig
SLC16A1P1	-0,294767	0,8502405	Not sig
RN7SL159P	-0,298754	0,8572804	Not sig
AC108488.1	-0,808386	0,0353577	Not sig
RPL6P8	-0,122946	0,8847903	Not sig
BMS1P4-AG	-0,419534	0,7518342	Not sig
ZBTB20-AS5	0,1926501	0,4915913	Not sig
RPL36AP51	-0,24702	0,4517118	Not sig
AC010631.1	-0,452577	0,4380422	Not sig
RPS29P1	-0,387858	0,893354	Not sig
STAG3L5P	-0,000326	0,9975424	Not sig
AC087477.1	0,1619383	0,6628222	Not sig
DEFB109A	-0,232926	0,6736571	Not sig
AC073861.1	-0,164027	0,1495103	Not sig
RPS26P52	-0,195466	0,5373878	Not sig
AC048334.1	-0,140512	0,8400562	Not sig
RPL12P32	-0,365758	0,0270009	Not sig
RN7SL685P	-0,403786	0,8342334	Not sig
AC121764.1	-0,440889	0,3060379	Not sig
AC058823.1	-0,466172	0,7386798	Not sig
RPL21P126	-0,279209	0,7737109	Not sig
RPL23AP40	-0,357163	0,7436336	Not sig
AL049634.1	0,1947775	0,487216	Not sig
RPS12P31	0,3570757	0,0823326	Not sig
MCUR1P2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC023906.1	-0,406897	0,0492823	Not sig
AC007215.1	-0,41933	0,6306605	Not sig
RN7SL683P	-0,38819	0,8417085	Not sig
INHCAP	-0,245899	0,0716425	Not sig
BMS1P4	0,1082813	0,3203222	Not sig
RN7SL646P	-0,466088	0,7648378	Not sig
RN7SL561P	-0,356999	0,8899665	Not sig
FAM91A3P	0,182283	0,272484	Not sig
RPL12P30	-1,087277	0,0001482	Down
RN7SL272P	-0,263002	0,6935999	Not sig
AC108725.1	-0,388609	0,4765156	Not sig
NDUFA5P5	-0,465757	0,8721038	Not sig
UGT1A8	3,0442274	3,49E-11	Up
KCNAB1-AS:	-0,372345	0,8975954	Not sig
IGKV1-39	0,4617564	0,1734821	Not sig
EIF6	-0,282444	5,53E-05	Not sig
AL590705.3	0,3135933	0,0054773	Not sig
RN7SL741P	-0,372594	0,8607988	Not sig
LINC00901	-0,372429	0,8975725	Not sig
H2AC3P	-0,279174	0,8406591	Not sig
RBMV1E	0,334769	0,6379398	Not sig

RPL6P9	-0,191582	0,4563493	Not sig
AC099677.3	0,6318793	0,0566156	Not sig
AC096536.2	-0,035083	0,8705472	Not sig
RPS20P23	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC007537.1	-0,322574	0,0771033	Not sig
AC091179.1	1,2048198	0,0820281	Not sig
AC011506.1	-0,496616	0,005811	Not sig
DBIL5P2	0,0981697	0,7033791	Not sig
PCDHGC4	-0,101937	0,6866473	Not sig
RPL12P36	-0,341486	0,8960299	Not sig
CFAP20DC-1	-0,415431	0,065132	Not sig
RN7SL274P	-0,35755	0,614523	Not sig
AC107398.1	0,1277247	0,6763175	Not sig
UPK3BP1	0,0994994	0,7152513	Not sig
RN7SL789P	-0,279375	0,663025	Not sig
AC127024.1	-0,238421	0,202494	Not sig
LINC02046	3,4540499	1,59E-12	Up
GTF2A1L	-0,621155	0,3873926	Not sig
AC007207.1	-0,49452	0,2852178	Not sig
RPL7AP11	8,07E-05	0,9994713	Not sig
MTCO3P38	-0,579753	0,6906401	Not sig
RBBP4P2	0,456816	0,0005766	Not sig
RPS15AP32	-0,419219	0,884789	Not sig
IGHJ5	0,157901	0,724146	Not sig
KIR2DP1	-0,278183	0,5738132	Not sig
AC093627.5	0,1343147	0,1317784	Not sig
AC091429.1	-0,029078	0,8220829	Not sig
RN7SL392P	-0,372429	0,8975725	Not sig
MRPL20	-0,267843	0,0001078	Not sig
AF107885.1	-0,077766	0,8898095	Not sig
RN7SL37P	-0,248039	0,7624337	Not sig
ARPIN	0,4705034	1,88E-13	Not sig
FO393401.1	-0,12276	0,8380459	Not sig
RN7SL156P	-0,310716	0,8526971	Not sig
NDUFB4P1	-0,201777	0,6786656	Not sig
LINC01206	0,4032033	0,2094271	Not sig
UGT1A10	2,3342902	2,98E-08	Up
LINC00960	0,2287537	0,2455599	Not sig
MAGEA5	0,3012059	0,6183612	Not sig
KLHL6-AS1	0,6591105	0,0039693	Not sig
OR2U2P	-0,481687	0,8456177	Not sig
OR7E100P	-0,113338	0,7902183	Not sig
AC100771.1	0,1931167	0,3929873	Not sig
AC083798.1	0,7279384	0,0014711	Not sig
IGKV2D-28	0,4869471	0,1845775	Not sig
AC079943.2	-0,200984	0,7781713	Not sig
MRE11P1	-0,249976	0,7689544	Not sig
AC010729.2	0,0455873	0,9470491	Not sig

AC126121.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
RN7SL169P	-0,294768	0,8407608	Not sig
SERPINB10	-0,137594	0,7851288	Not sig
POU5F1P6	0,2333634	0,3701468	Not sig
MRPL42P4	-0,356916	0,9018168	Not sig
AP001432.1	0,6489365	4,69E-06	Not sig
RN7SL144P	-0,294538	0,6796358	Not sig
RN7SL797P	-0,372345	0,8975954	Not sig
ATP5MGP5	-0,403538	0,8890699	Not sig
DCAF13P1	0,325322	0,1506086	Not sig
RN7SL372P	-0,513456	0,6481895	Not sig
AC121764.2	-0,528143	0,855151	Not sig
RPL21P11	-0,444149	0,0011821	Not sig
ACTR3P3	-0,341403	0,8971435	Not sig
HLA-DMB	0,1837859	0,1641725	Not sig
TUBAP13	0,883615	0,1230448	Not sig
AC073288.2	0,3532165	0,0423364	Not sig
IGKV1D-43	-0,348339	0,3426816	Not sig
KMT5AP3	-0,545891	0,4049151	Not sig
AC108740.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC108010.1	0,2699256	0,0849905	Not sig
AC006148.1	-0,306142	0,3513389	Not sig
RPL26P26	-0,295093	0,6540322	Not sig
MED28P8	-0,60129	0,2416108	Not sig
CSAG4	0,3979765	0,4823046	Not sig
MBL1P	-0,763161	0,0001892	Not sig
RPL35AP13	-0,081233	0,8154339	Not sig
RPS3AP34	0,1723522	0,4300066	Not sig
RPS23P5	-0,138415	0,9032517	Not sig
CCDC137P	-0,123152	0,8993788	Not sig
OR5BH1P	-0,073998	0,9421686	Not sig
AC093627.6	-0,71586	0,0106043	Not sig
DECR2	-0,789823	1,88E-20	Not sig
AC063952.3	-0,216544	0,8878748	Not sig
AC022415.1	0,5260726	2,12E-05	Not sig
GNG10	0,0830554	0,5479438	Not sig
AC112219.1	-0,232304	0,7649507	Not sig
AC092910.3	0,3763045	6,31E-06	Not sig
AC009228.1	0,2641817	0,1063399	Not sig
RPS24P16	0,1156436	0,7662965	Not sig
RPS14P7	-0,154417	0,9063833	Not sig
RPL21P129	-0,097816	0,7437183	Not sig
RN7SL294P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPS29P11	0,9490454	0,0359045	Not sig
LINC00971	0,034095	0,9503642	Not sig
RN7SL292P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SL862P	-0,341522	0,668072	Not sig
RN7SL132P	0,9332477	0,028256	Not sig

RPL32P14	-0,356833	0,9018398	Not sig
RN7SL581P	-0,248031	0,7771902	Not sig
AC108693.2	0,3764305	0,0944341	Not sig
AC015911.1	-0,358656	0,102605	Not sig
RPS3AP43	-0,041705	0,83109	Not sig
AC087385.2	-0,130636	0,3644659	Not sig
RN7SL317P	-0,278847	0,7200171	Not sig
RPL22P13	-0,216656	0,7669444	Not sig
LINC02010	0,2353777	0,641402	Not sig
RN7SL167P	-0,372677	0,8457739	Not sig
RPS16P9	0,5135857	0,2126454	Not sig
RPL12P21	-0,258122	0,3168676	Not sig
PDE6B-AS1	0,3050068	0,3459495	Not sig
RN7SL304P	-0,434979	0,7940933	Not sig
CNTF	0,1709197	0,1143667	Not sig
RPS27AP1	-0,148985	0,3774392	Not sig
RN7SL40P	-0,139309	0,5072457	Not sig
RPL5P12	-0,103365	0,4969671	Not sig
RN7SL516P	-0,387858	0,893354	Not sig
CCT4P1	-0,389192	0,5842172	Not sig
ICE2P2	-0,341579	0,7161222	Not sig
RPS27AP9	-0,531462	0,2356605	Not sig
RN7SL362P	-0,434731	0,8805572	Not sig
RPL30P9	-0,356833	0,9018398	Not sig
CCDC169	0,2579145	0,509174	Not sig
RN7SL806P	0,315309	0,2755627	Not sig
AC104687.1	-0,238449	0,4517946	Not sig
UQCRHP4	0,2062869	0,8524616	Not sig
AC021006.1	-0,704617	0,2700965	Not sig
FAM86LP	-0,292871	0,4140234	Not sig
RTL5	-0,343975	0,0245135	Not sig
TRBV1	-0,154278	0,865584	Not sig
AC012170.1	-0,028323	0,8788655	Not sig
LINC02005	0,5980545	0,238486	Not sig
AC090515.1	-0,18508	0,1878802	Not sig
RPL23AP81	0,2834808	0,2458612	Not sig
NMTRQ-TTC	-0,263913	0,7069132	Not sig
AL445430.2	0,1726884	0,5199667	Not sig
RHOT1P3	-0,028855	0,9564158	Not sig
LINC00882	-0,07177	0,6626848	Not sig
RN7SL824P	-0,325958	0,8249321	Not sig
IGKV1D-17	0,3867607	0,3492995	Not sig
ZBTB20-AS4	0,2019256	0,4226847	Not sig
AC096576.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SL432P	-0,34132	0,9060869	Not sig
CD200R1L-A	-0,203962	0,6967294	Not sig
TRBV5-2	-0,27917	0,9231282	Not sig
AC121764.3	-0,356833	0,9018398	Not sig

ZNF702P	1,4826038	2,48E-18	Up
LINC02050	1,3537032	0,0004871	Up
AC104831.1	1,3368093	0,017964	Up
AC117395.1	0,4966801	0,0223468	Not sig
AC135999.1	-0,372745	0,8356138	Not sig
RN7SL299P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC007849.1	-0,122638	0,8679376	Not sig
GLYCTK-AS1	-0,107394	0,405438	Not sig
AC073842.2	0,846152	1,38E-10	Not sig
AP5Z1	0,0679107	0,2734227	Not sig
RPL26P31	-0,357151	0,8182789	Not sig
SOX2-OT	-0,268186	0,1116507	Not sig
RN7SL229P	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC113398.1	-0,471795	0,2930837	Not sig
AC092691.3	-0,34132	0,9060869	Not sig
RN7SL846P	-0,357154	0,7839217	Not sig
AC068756.1	1,7936121	1,90E-06	Up
RPS26P21	-0,278491	0,5271313	Not sig
RPL7AP56	-0,325957	0,8557208	Not sig
MTCO3P35	-0,387858	0,893354	Not sig
RPL21P13	0,6368354	0,0254666	Not sig
KRT8P35	0,4966899	0,0252999	Not sig
ALDOAP1	-1,019827	4,51E-05	Down
RPL23AP68	0,8124154	0,2158065	Not sig
ZNF709	0,2431494	0,0385759	Not sig
RN7SL749P	0,164096	0,4688442	Not sig
RN7SL496P	-0,372513	0,8975496	Not sig
VN1R105P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC020899.1	-0,131904	0,3235382	Not sig
RN7SL180P	-1,286805	0,0005855	Down
AL591895.1	0,0503858	0,6213711	Not sig
RN7SL677P	-0,434564	0,8806029	Not sig
STRC	0,7775288	0,0008123	Not sig
RN7SL812P	1,2608923	1,60E-08	Up
AC026341.1	0,5208644	0,0083755	Not sig
RPL5P11	-0,218633	0,3092704	Not sig
IGHJ3	0,2748047	0,4115086	Not sig
AL133368.1	-0,157301	0,7731998	Not sig
RN7SL449P	0,1225361	0,7134872	Not sig
RN7SL413P	-0,41954	0,7116971	Not sig
RN7SL634P	0,2032654	0,9195903	Not sig
RPL7P16	0,7026704	0,0065429	Not sig
FLNC-AS1	0,0756028	0,8995697	Not sig
AADACL2-A'	-0,67794	0,0029847	Not sig
AC140059.1	1,3425737	0,0412848	Up
RN7SL384P	-0,372747	0,8006022	Not sig
SNRPGP7	-0,387858	0,893354	Not sig
RPL21P104	-0,419545	0,6773923	Not sig



PLCH1-AS2	-0,35715	0,8763562	Not sig
RN7SL868P	-0,342262	0,594149	Not sig
RPL7P49	-0,1864	0,7225266	Not sig
RPL30P6	-0,325807	0,9103368	Not sig
RPL12P7	-0,377805	0,2494875	Not sig
NKAIN1P1	-0,90555	0,5086049	Not sig
RPL29P32	-0,387858	0,893354	Not sig
EPS15P1	-0,138676	0,8826647	Not sig
ERVW-1	1,0136807	1,82E-05	Up
AC007182.2	-0,107964	0,4174123	Not sig
RPSAP3	0,0634957	0,6625586	Not sig
AC139453.1	-0,243095	0,7653684	Not sig
AC040975.1	-0,232306	0,7577497	Not sig
FTH1P23	-0,121177	0,2333007	Not sig
AC026336.1	-0,325958	0,8999353	Not sig
AC096992.1	-0,343708	0,2510534	Not sig
AC068522.1	-0,319636	0,023976	Not sig
RN7SL233P	-0,544988	0,1135728	Not sig
AL591242.1	-0,473416	0,170332	Not sig
RN7SL177P	-0,372429	0,8975725	Not sig
PPIAP83	-0,357466	0,6142771	Not sig
RPS15AP18	-0,312016	0,4503205	Not sig
CABYRP1	0,0256264	0,9821576	Not sig
RPL21P99	-0,372749	0,7652002	Not sig
RN7SL332P	-0,403945	0,7335362	Not sig
RPL13AP23	-0,002598	0,9895973	Not sig
RPL7P40	-0,296404	0,839781	Not sig
FTH1P4	-0,146577	0,2814252	Not sig
AP000870.1	-0,419818	0,6093392	Not sig
AL161757.1	-0,358199	0,5193965	Not sig
RN7SL379P	-0,403538	0,8890699	Not sig
RN7SL239P	0,2087023	0,3664127	Not sig
AC005062.1	-0,095347	0,8228283	Not sig
RN7SL16P	-0,341785	0,649212	Not sig
RPL12P35	-1,302359	9,54E-13	Down
AL359538.1	0,045307	0,9306425	Not sig
RN7SL266P	-0,372345	0,8975954	Not sig
PTMAP8	0,4564529	0,0019067	Not sig
AC112482.1	-0,139097	0,8988817	Not sig
AC005486.1	-0,075638	0,8945103	Not sig
RPL7P39	0,0784758	0,8791096	Not sig
MARK3P3	-0,109955	0,8442224	Not sig
UBA52P3	0,1103069	0,5931334	Not sig
AC012158.1	-0,363697	0,0020828	Not sig
MTAPP1	-0,466749	0,547838	Not sig
RN7SL354P	-0,217359	0,6892074	Not sig
RN7SL635P	-0,155406	0,7850391	Not sig
GAPDHP47	-0,104836	0,8293087	Not sig

RN7SL810P	-0,234572	0,7756532	Not sig
AL117692.1	-0,082856	0,8656346	Not sig
RBMY2FP	1,6307663	0,0197059	Up
AC128716.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
FTHL18	-0,326312	0,8433727	Not sig
RN7SL33P	-0,372747	0,7987614	Not sig
RPL30P10	-0,357152	0,7867769	Not sig
RN7SL269P	-0,40445	0,6227348	Not sig
RPL31P58	-0,079461	0,8792334	Not sig
GK-AS1	-0,387686	0,0198585	Not sig
EIF4EBP3	-0,293104	0,0069311	Not sig
RPL39P33	-0,34404	0,5722099	Not sig
RN7SL400P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL359853.2	-0,357082	0,877521	Not sig
IGKV3-7	-0,240995	0,4730785	Not sig
ABCC13	-0,463304	0,2250982	Not sig
RN7SL842P	-0,40394	0,7472959	Not sig
ARHGGEF26- <del>1</del>	-0,441225	0,0014798	Not sig
AC107032.1	-0,429938	0,0011617	Not sig
AF186996.3	-0,388026	0,8933082	Not sig
PRAMEF4	0,6444369	0,1188102	Not sig
RN7SL519P	-0,450326	0,8471433	Not sig
AC092894.1	0,0864782	0,9143096	Not sig
LINC00870	-0,112578	0,4239336	Not sig
AL390726.1	-0,247976	0,9144341	Not sig
AC107029.1	-0,419727	0,724666	Not sig
AC079203.1	0,2852577	0,0509712	Not sig
RPL3P10	0,0180446	0,9386573	Not sig
AC020983.1	-0,221322	0,3390815	Not sig
RPS3P7	-0,157569	0,5115026	Not sig
RN7SL452P	-0,460697	0,1485013	Not sig
MTND4LP1 <del>4</del>	-0,263582	0,842101	Not sig
AC000120.1	0,2824371	0,1108398	Not sig
RN7SL849P	-0,341554	0,8363803	Not sig
AC092943.1	-0,490819	0,0869663	Not sig
AC016304.1	-0,280962	0,5159382	Not sig
RN7SL643P	-0,388026	0,8933082	Not sig
RN7SL807P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC023790.1	-0,365003	0,3512477	Not sig
PSG11	-0,559774	0,5144235	Not sig
UGT1A3	-0,857889	0,0007983	Not sig
RN7SL22P	-0,32596	0,8131562	Not sig
PSG4	-0,376183	0,3259932	Not sig
RPL23AP66	0,3092367	0,1707065	Not sig
AC079760.2	0,8269508	0,0043431	Not sig
MRPL33	-0,243938	0,0003397	Not sig
LINC02040	-0,434896	0,8199898	Not sig
AC106707.1	-0,419548	0,8178874	Not sig

SYPL1P1	-0,279168	0,9022348	Not sig
AL162431.1	-0,011902	0,9182242	Not sig
MICAL3	0,1509407	0,1296004	Not sig
AC093270.2	-0,031919	0,8995394	Not sig
AC087879.1	-0,359226	0,4051648	Not sig
AC025033.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPS10P28	-0,398901	0,0379951	Not sig
AC041039.1	-0,434648	0,88058	Not sig
RN7SL861P	-0,279205	0,7659924	Not sig
RPSAP36	0,3038529	0,0750348	Not sig
AC092944.1	-0,368008	0,0001111	Not sig
AC110769.1	-0,188902	0,7427742	Not sig
AC087343.1	-0,706042	6,52E-07	Not sig
CCDC39-AS1	-0,015088	0,9832627	Not sig
HNRNPA1P1	-0,220181	0,8409808	Not sig
PRKAR2B-AS1	-0,661042	0,0026194	Not sig
TUBBP11	-0,356916	0,9018168	Not sig
TUSC7	-0,221536	0,9093499	Not sig
AC115223.1	0,0351441	0,6396533	Not sig
PPAN-P2RY1	-0,357148	0,8426441	Not sig
AC006252.1	0,6232455	2,56E-07	Not sig
AC007686.1	-0,127671	0,5811945	Not sig
RN7SL55P	-0,325976	0,7462516	Not sig
AC011005.4	0,2203029	0,153971	Not sig
PCDHAC2	0,844674	0,0031004	Not sig
AC010326.1	-0,432783	0,0953277	Not sig
GSTA9P	0,4879746	0,3150327	Not sig
IGKV2-30	-0,117987	0,6771041	Not sig
AC073130.2	0,305876	0,1073146	Not sig
STON1	-0,657426	4,63E-06	Not sig
RPS6P16	-0,423568	0,0591353	Not sig
RN7SL350P	-0,38819	0,8413062	Not sig
RPL30P14	-0,021644	0,9249524	Not sig
MTCO2P29	-0,325957	0,8669895	Not sig
RN7SL558P	0,2079881	0,3406753	Not sig
IGKV2D-29	-0,302678	0,3510044	Not sig
RPL23AP55	-0,399269	0,1397652	Not sig
RN7SL614P	-0,107773	0,6917445	Not sig
AC020636.1	-1,604345	4,52E-08	Down
RN7SL571P	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC068633.1	0,7263622	0,2152295	Not sig
PRAF2	-0,374718	0,0002738	Not sig
AC093663.2	-0,115608	0,6361884	Not sig
VSIG8	0,5643185	0,1657105	Not sig
RPS17P14	-0,279335	0,6945985	Not sig
AGAP13P	0,0440234	0,7781571	Not sig
IGKV1-12	0,8839804	0,0031827	Not sig
AC126121.3	0,439076	0,1641992	Not sig

AC078828.1	-0,466006	0,8365119	Not sig
RPL31P61	0,0439862	0,8064731	Not sig
AC018638.4	0,2251441	0,058447	Not sig
AC103987.1	-0,139562	0,8241351	Not sig
AC008494.1	-0,318958	0,0091484	Not sig
AC026347.1	-0,357157	0,773217	Not sig
POM121L6F	-0,37394	0,5129308	Not sig
AC093827.1	0,1915543	0,2732847	Not sig
RN7SL285P	-0,484397	0,4103205	Not sig
AC106707.2	-0,264018	0,695114	Not sig
GUCY2GP	-0,162021	0,5733879	Not sig
STMP1	-0,118836	0,0215713	Not sig
FGF14-IT1	-0,174003	0,5821275	Not sig
LINC01998	0,060981	0,9527424	Not sig
PTPRVP	-0,107082	0,3796579	Not sig
AC083982.1	-0,340158	0,4219075	Not sig
RN7SL174P	-0,201204	0,8775206	Not sig
KCTD7	0,3886326	4,50E-09	Not sig
RN7SL307P	-0,465922	0,8252583	Not sig
RN7SL738P	0,0199615	0,8913772	Not sig
AC093714.2	-0,148482	0,9060125	Not sig
RN7SL601P	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC02045	-0,342692	0,7914455	Not sig
AL358394.2	0,4879195	0,2125037	Not sig
RN7SL8P	1,7406639	0,000111	Up
RPS29P19	-0,172573	0,7130705	Not sig
AC012123.2	-0,325958	0,8255577	Not sig
RN7SL815P	-0,450327	0,8629334	Not sig
EFNA4	0,1335687	0,1430778	Not sig
RN7SL278P	-0,357159	0,754603	Not sig
RN7SL60P	-0,279176	0,8243333	Not sig
MCCC1-AS1	0,415151	0,0021972	Not sig
RN7SL775P	-0,26465	0,6952172	Not sig
RN7SL173P	-0,341556	0,8141373	Not sig
RN7SL72P	-0,466092	0,8720126	Not sig
AC083801.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SL89P	-0,372677	0,8476612	Not sig
AC119424.1	-0,891304	7,49E-06	Not sig
AC094085.1	-0,122841	0,8666943	Not sig
RPL3P3	-0,234425	0,1582686	Not sig
AC012442.2	-0,05945	0,5814936	Not sig
AC084198.1	0,2272129	0,4910819	Not sig
RN7SL141P	-0,185672	0,8265603	Not sig
AC022973.2	-0,283382	0,520653	Not sig
AC090543.2	-0,393573	0,0032781	Not sig
RPL35AP32	0,5193077	0,0227018	Not sig
MRPS31P5	-0,107832	0,4839489	Not sig
TICAM2	-0,558904	0,000114	Not sig

AC107021.1	0,8024598	1,02E-05	Not sig
RPS3AP18	-0,230734	0,2724808	Not sig
RN7SL734P	-0,403538	0,8890699	Not sig
RPL23AP49	-0,522532	0,0112849	Not sig
AC004223.1	0,2207281	0,3967044	Not sig
RN7SL107P	-0,388107	0,8672543	Not sig
RN7SL454P	-0,357189	0,7028383	Not sig
OR7E29P	-1,461477	2,23E-10	Down
RPL5P30	-0,04522	0,7542652	Not sig
AC010973.1	0,1833432	0,2748428	Not sig
RN7SL370P	-0,279215	0,7498565	Not sig
LARP1BP2	-0,450758	0,7318827	Not sig
RN7SL352P	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC106820.1	0,0021325	0,9896316	Not sig
RN7SL284P	-0,388351	0,743787	Not sig
C4orf48	-0,05986	0,7428564	Not sig
RPS18P13	0,331102	0,0892858	Not sig
IGKV1-5	-0,236693	0,4040275	Not sig
INGX	-0,307708	0,2283892	Not sig
RPL7P51	-0,152016	0,6694425	Not sig
NAA80	-0,28784	0,0004059	Not sig
AOX2P	-0,222508	0,3196472	Not sig
MNX1-AS1	1,5377252	0,0027513	Up
AMY2A	0,3527162	0,3970724	Not sig
AC078785.3	-0,325964	0,7935124	Not sig
MIR1302-2f	-0,435063	0,7805176	Not sig
AC068985.1	1,2521744	0,2427273	Not sig
RN7SL337P	-0,31036	0,8938601	Not sig
KRTAP10-11	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC082651.3	0,1141845	0,6607912	Not sig
AC011476.1	-0,310377	0,7670659	Not sig
GMFBP1	-0,420209	0,5654173	Not sig
UBA52P5	-0,001073	0,9937758	Not sig
RPS6P21	-0,309812	0,6059665	Not sig
AL365232.1	-0,356999	0,8903117	Not sig
AC090453.1	-0,357155	0,7742114	Not sig
RPS23P1	0,3797926	0,0260623	Not sig
RN7SL240P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC005908.1	-0,357155	0,7638347	Not sig
DNAJB6P7	-0,153777	0,7121368	Not sig
RN7SL111P	-0,772109	0,0132186	Not sig
RPL32P33	0,298627	0,3564147	Not sig
RPL12P40	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC024940.2	-0,196123	0,1113242	Not sig
AC108729.2	0,1252213	0,8518515	Not sig
IGLVIVOR22	-0,044227	0,9251304	Not sig
RPL5P33	-0,088256	0,8202956	Not sig
AC079804.2	-0,387942	0,8933311	Not sig

RN7SL19P	-0,144432	0,6718271	Not sig
KC877373.1	1,430059	2,57E-08	Up
RPS26P28	-0,427575	0,0070152	Not sig
RN7SL649P	-0,388107	0,8690708	Not sig
RN7SL104P	-0,388026	0,8933082	Not sig
WFDC6	-0,341485	0,8827722	Not sig
RN7SL172P	-0,387887	0,2906188	Not sig
RN7SL108P	-0,326151	0,8554528	Not sig
HNRNPKP4	0,2774774	0,0066947	Not sig
RN7SL101P	-0,434813	0,8531595	Not sig
RN7SL705P	-0,434564	0,8806029	Not sig
LINC01214	-0,173885	0,3322218	Not sig
AC004967.1	-0,213961	0,1698933	Not sig
RN7SL364P	-0,255272	0,2502353	Not sig
RN7SL838P	-0,179615	0,4913439	Not sig
UPK3B	0,129767	0,3431936	Not sig
AC020779.1	-0,26772	0,5731148	Not sig
LINC02017	-0,434979	0,8066549	Not sig
AC006148.2	-0,737952	0,5063221	Not sig
AC068769.1	0,0519206	0,899099	Not sig
RPL17P22	-0,374146	0,017589	Not sig
LINC02049	-0,356916	0,9018168	Not sig
RPL12P24	-0,387564	0,6293049	Not sig
RPL35AP26	-0,336409	0,0997506	Not sig
RPS2P44	-0,251391	0,4035714	Not sig
AL513523.4	-0,481519	0,8337304	Not sig
AC092957.1	0,7700026	0,0540046	Not sig
AC003989.2	-0,294807	0,7367876	Not sig
LINC00880	0,695627	0,0046393	Not sig
AC091804.1	-0,419265	0,6114634	Not sig
AL445493.2	-0,931757	0,0110913	Not sig
OR13C7	-0,43473	0,8679678	Not sig
RN7SL526P	0,6005328	0,028348	Not sig
TSPY20P	-0,418967	0,8848576	Not sig
IL10RB	-0,142512	0,0485528	Not sig
AC109454.1	0,0185906	0,8991709	Not sig
CFB	-0,122817	0,3570356	Not sig
RN7SL834P	0,2435234	0,1034416	Not sig
MTND5P16	-0,497115	0,7965632	Not sig
FO393419.3	0,1073106	0,4634326	Not sig
ZNF487	-0,199467	0,0007769	Not sig
WBP1LP1	-0,218368	0,8550102	Not sig
RPS4XP14	0,1803796	0,1725996	Not sig
RPS29P12	0,5706118	0,2241495	Not sig
WDR92	-0,171373	0,0005694	Not sig
RPL34P23	-0,497999	0,5550802	Not sig
RN7SL761P	-0,387858	0,893354	Not sig
RPS3AP40	-0,280446	0,5169171	Not sig

OR7E66P	-0,404228	0,6097151	Not sig
RPL35AP9	0,3258781	0,2591652	Not sig
NME2	0,3349381	0,0008249	Not sig
AC018638.5	-0,009329	0,9019342	Not sig
RPL37P23	-0,387858	0,0058622	Not sig
RPL35AP10	-0,028739	0,9618849	Not sig
LINC02027	-0,508818	0,1218516	Not sig
AC006254.1	-0,31257	0,0227044	Not sig
AC009108.1	0,0390386	0,7865188	Not sig
RN7SL598P	-0,356916	0,9018168	Not sig
DUBR	0,0084868	0,9503464	Not sig
RN7SL638P	-0,434813	0,8382325	Not sig
RN7SL105P	-0,373446	0,5698646	Not sig
AC010531.2	-0,178388	0,8032618	Not sig
PLA2G4B	0,0616623	0,685248	Not sig
LEFTY1	1,1070671	2,20E-06	Up
CFAP57	-0,575616	0,0004877	Not sig
RPL21P116	-0,177528	0,3037539	Not sig
CACNA2D3-	-1,395227	0,0453922	Down
NPIPB5	0,2193879	0,0810571	Not sig
RPL21P127	-0,358603	0,3658666	Not sig
RN7SL393P	-0,174957	0,8370264	Not sig
TTC4	-0,137016	0,0711003	Not sig
OR5V1	0,8463851	0,135187	Not sig
RPL29P3	-0,286887	0,2977738	Not sig
AC018450.2	-0,325807	0,9103368	Not sig
RN7SL181P	0,3452804	0,0375845	Not sig
RPLP0P2	-0,077573	0,6861491	Not sig
AC016546.1	-0,043196	0,7911273	Not sig
EEF1A1P10	0,1347055	0,2565835	Not sig
TMEM35B	0,100986	0,7606304	Not sig
HLA-L	-0,088411	0,4970651	Not sig
RPL35AP15	-0,31036	0,8948033	Not sig
ST13P15	0,1156007	0,3702784	Not sig
AC023194.2	-0,439662	0,1149858	Not sig
HOTTIP	0,4632911	0,0758825	Not sig
RN7SL65P	-0,372747	0,7895879	Not sig
AC010618.1	-0,331021	0,4309934	Not sig
KIR2DL3	0,6740701	0,0018959	Not sig
OSTCP1	-0,044208	0,8768702	Not sig
AP000942.1	0,172163	0,4101967	Not sig
AP001086.1	-0,352451	0,1238063	Not sig
AC092754.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SL78P	-0,344103	0,6097437	Not sig
JMJD7	0,3392433	0,0540964	Not sig
OR7E89P	-0,497367	0,8398674	Not sig
SNRPCP10	-0,388343	0,7772936	Not sig
LINC02044	-0,070902	0,6647032	Not sig

AC004917.1	-0,653305	0,0035321	Not sig
PEX5L-AS1	-0,310386	0,7583371	Not sig
RN7SL461P	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC090589.1	-0,693053	2,27E-06	Not sig
RPL7P18	-0,307555	0,2130143	Not sig
CFAP61-AS1	2,5764658	1,89E-10	Up
APOBEC3D	0,5569662	0,0008289	Not sig
RN7SL189P	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC021074.3	-0,706981	0,0007136	Not sig
RN7SL832P	-0,24662	0,0395811	Not sig
AC073522.1	-0,294773	0,8227316	Not sig
RPL12P6	-0,064463	0,7007044	Not sig
AL355357.1	-0,294764	0,8705056	Not sig
AC011495.1	-0,200308	0,051348	Not sig
AC092865.1	0,0263194	0,8833354	Not sig
AL109933.2	-0,090108	0,7102364	Not sig
LINC02000	0,0087633	0,9937546	Not sig
WDR86-AS1	0,039271	0,8192871	Not sig
PSMC1P7	-0,082627	0,8084902	Not sig
RPL17P33	0,0156453	0,9471263	Not sig
RN7SL30P	-0,310382	0,7582282	Not sig
RN7SL610P	-0,010458	0,9673379	Not sig
CFAP44-AS1	0,7345856	0,0011253	Not sig
ALDH7A1P3	-0,403621	0,8783308	Not sig
RN7SL67P	0,2637737	0,3608994	Not sig
RPL12P5	-0,388026	0,8933082	Not sig
RN7SL551P	-0,095399	0,7813261	Not sig
RPL5P17	-0,058739	0,7030439	Not sig
AC092994.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPS3AP50	-0,201567	0,6962484	Not sig
RN7SL236P	0,1052688	0,8303438	Not sig
RN7SL487P	0,2190612	0,3925792	Not sig
RN7SL464P	-0,512795	0,7679667	Not sig
HMGB1P36	-0,21894	0,8543919	Not sig
HMGB1P38	2,168835	0,0002453	Up
RN7SL419P	-0,388341	0,8146272	Not sig
AC108751.4	-0,091304	0,6948269	Not sig
AC117440.1	-0,028952	0,9557583	Not sig
RPS3AP16	-0,347671	0,3365809	Not sig
OR2A7	0,3670636	0,0187534	Not sig
ELFN2	-0,262528	0,2743774	Not sig
AC138057.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
RPSAP5	0,1116117	0,4656211	Not sig
RN7SL679P	-0,263571	0,9017715	Not sig
TUBA4B	0,64879	0,0015605	Not sig
RN7SL430P	-0,35715	0,8185134	Not sig
RPL5P14	-0,280314	0,5503041	Not sig
THAP12P2	-0,031229	0,9605481	Not sig



AC092183.1	-0,268517	0,4303068	Not sig
EIF4BP8	0,6407232	0,0136969	Not sig
RPS26P24	-0,403455	0,8890928	Not sig
RPS24P18	-0,342539	0,5402051	Not sig
TIPARP-AS1	-0,474367	9,34E-06	Not sig
MRPS6	-0,314176	1,48E-05	Not sig
AC104784.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC090142.2	-0,32589	0,9017468	Not sig
ZNF512	0,1187029	0,0739764	Not sig
AC117386.2	-0,37557	0,211315	Not sig
AC078918.1	-0,26641	0,7576366	Not sig
RN7SL308P	-0,372677	0,8448303	Not sig
AC073359.1	-0,279174	0,8737842	Not sig
RN7SL743P	-0,12563	0,7817988	Not sig
GSTA1	-0,565012	0,0025213	Not sig
RN7SL647P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SL684P	0,2817833	0,3548373	Not sig
AL390195.1	0,1836329	0,1251174	Not sig
RPL23AP65	-0,274344	0,0358631	Not sig
NBPF5P	0,1377921	0,9007834	Not sig
RN7SL402P	-0,388372	0,7920561	Not sig
AC073359.2	-0,263609	0,8020477	Not sig
PPIEL	0,1431579	0,281029	Not sig
VTI1BP1	-0,087528	0,6970532	Not sig
RN7SL523P	-0,279182	0,8139625	Not sig
H3P13	0,1121032	0,6449409	Not sig
RTL9	0,737716	0,0015519	Not sig
AC087752.1	0,5562995	0,0120791	Not sig
RN7SL702P	-0,388107	0,8667907	Not sig
AC064862.6	0,8683954	0,1666729	Not sig
ENO1P3	-0,029813	0,9403405	Not sig
RPS24P17	-0,015894	0,9371784	Not sig
ACY1	-0,548155	8,43E-09	Not sig
RN7SL447P	-0,419299	0,8290641	Not sig
AL035660.2	1,355959	0,0475114	Up
AC006366.1	-0,263572	0,8975381	Not sig
RPSAP39	0,3984885	0,0662412	Not sig
RN7SL143P	-0,341557	0,8055659	Not sig
RPS3AP19	-0,342984	0,4986249	Not sig
NFS1	-0,241793	1,55E-06	Not sig
RN7SL799P	-0,138832	0,7935533	Not sig
B3GAT3P1	-0,023916	0,8393304	Not sig
RPL35P6	0,5878828	0,0121141	Not sig
RPS2P24	-0,292803	0,2995312	Not sig
MT1HL1	-1,328275	0,0084977	Down
AC093591.1	-0,740729	1,26E-05	Not sig
LARP7P4	-0,221386	0,8083625	Not sig
KRTAP19-3	0,5721214	0,4966362	Not sig

FAM86DP	-0,010099	0,8924901	Not sig
RPS3AP17	-0,356916	0,9018168	Not sig
RN7SL228P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SL424P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC073320.1	0,4792316	0,0156096	Not sig
DDOST	0,14256	0,0079324	Not sig
AC008040.2	-0,465841	0,872081	Not sig
IL12A-AS1	1,4085938	1,19E-08	Up
LINC01011	0,0187211	0,8368053	Not sig
RPS27P27	-0,42109	0,4512626	Not sig
RN7SL735P	-0,357544	0,6342497	Not sig
TMEM199	-0,295701	1,78E-05	Not sig
RPS18P6	1,7694317	9,67E-05	Up
DEFB109F	-0,185464	0,739922	Not sig
RPL5P24	0,137881	0,3191967	Not sig
RPL13AP2	-0,293463	0,0580477	Not sig
AC007566.1	-0,126288	0,2138658	Not sig
RN7SL417P	0,7674759	0,0516743	Not sig
LCE3C	-0,528649	0,6836485	Not sig
RPS2P41	0,5803248	0,01252	Not sig
AC093278.1	-0,328375	0,2902106	Not sig
AC080128.1	0,3590951	0,0929361	Not sig
AC104653.2	0,3688203	0,1666702	Not sig
MARK2P17	-0,341562	0,7655853	Not sig
RN7SL148P	-0,387858	0,893354	Not sig
GSTA2	-0,284976	0,2555846	Not sig
RPL9P33	-0,34196	0,6310237	Not sig
RPS4XP6	0,0054981	0,9653516	Not sig
AC026410.2	-0,196755	0,370345	Not sig
RN7SL833P	-0,319325	0,4441308	Not sig
AC021205.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC110749.1	-0,622984	0,0012342	Not sig
RPL23AP44	-0,295184	0,6457204	Not sig
HMGB1P30	-0,372513	0,8975496	Not sig
RN7SL483P	-0,372594	0,8584956	Not sig
SPRR2F	-0,46659	0,5814448	Not sig
RPS4XP17	0,2045515	0,1628403	Not sig
RPS23P3	-0,407615	0,3061451	Not sig
HMG1P10	-0,356999	0,8912568	Not sig
RN7SL659P	0,0370905	0,9029245	Not sig
RN7SL250P	-0,403938	0,7833848	Not sig
RN7SL508P	-0,279232	0,7507368	Not sig
AC079193.1	0,0944105	0,6997414	Not sig
DNAJC25-GI	-0,341552	0,8491586	Not sig
IGKV2-28	0,9094286	0,0323217	Not sig
PDCL3P4	-0,188749	0,1256863	Not sig
UGT1A7	1,3082564	5,30E-09	Up
ATP1B3-AS1	0,6330498	0,0031653	Not sig

AC078882.1	0,3821168	0,2688276	Not sig
LINC01322	-0,375433	0,1931889	Not sig
UBE2Q2P9	-0,450493	0,8280391	Not sig
RPSAP51	-0,279176	0,8238338	Not sig
RPS12P20	0,6642526	0,0037723	Not sig
AL512328.1	-0,037367	0,8849096	Not sig
RN7SL397P	-0,403943	0,7354524	Not sig
ATP6V0CP2	-0,341566	0,7730435	Not sig
AC128688.1	1,5662184	1,50E-05	Up
AC106872.3	-0,405089	0,5066	Not sig
AC010973.2	0,5687259	3,77E-06	Not sig
WWP1P1	-0,179396	0,2856504	Not sig
CYP4F34P	-0,001062	0,9987878	Not sig
EIF4E2P2	-0,004307	0,9926087	Not sig
CALHM6-AS	-0,309897	0,6744991	Not sig
RPS27AP13	-0,201219	0,8418107	Not sig
FLNB-AS1	0,0445228	0,7180585	Not sig
P2RY11	-0,076276	0,3421505	Not sig
AC005532.2	-0,188026	0,7564598	Not sig
RN7SL120P	-0,403538	0,8890699	Not sig
PBX2P1	0,3377095	0,0223424	Not sig
AP003733.1	0,2753223	0,2081215	Not sig
PPIAP71	-0,169184	0,4976984	Not sig
AC091153.3	-0,432547	0,0100571	Not sig
TMEM141	-0,404823	0,0004252	Not sig
AC113367.1	-0,087492	0,7078302	Not sig
RN7SL218P	-0,403622	0,8877464	Not sig
PPIAP15	-0,488455	0,0453563	Not sig
RN7SL766P	-0,403455	0,8890928	Not sig
ARHGEF35- <del>l</del>	-0,064183	0,6047437	Not sig
EIF4EP3	-0,38819	0,8430293	Not sig
FOXP1-AS1	0,5104166	0,0205391	Not sig
LINC02016	-0,388108	0,8812554	Not sig
RPS4XP10	-0,196589	0,5554266	Not sig
RN7SL81P	0,5865111	0,0029007	Not sig
TMEM225B	-0,816261	5,40E-07	Not sig
OR7E121P	-0,201188	0,9236906	Not sig
ILF2P1	0,3235429	0,1770851	Not sig
LRRC77P	-0,388568	0,0263022	Not sig
RPL26P35	-0,219217	0,4053701	Not sig
RN7SL151P	-0,37394	0,5156131	Not sig
RN7SL698P	-0,295027	0,6625122	Not sig
GMCL2	1,0056357	0,0025152	Up
AC103724.1	-0,341404	0,906064	Not sig
RN7SL604P	-0,296627	0,7178857	Not sig
AL133445.1	-0,294989	0,7032164	Not sig
IFITM10	0,7604499	0,0001442	Not sig
RPS3AP42	-0,325968	0,7746964	Not sig

AC133134.1	-0,663448	1,02E-05	Not sig
LINC01995	-0,310362	0,851943	Not sig
AC063955.1	-0,403703	0,8505522	Not sig
AC013356.1	-0,406216	0,0148219	Not sig
RPS29P24	-0,232387	0,8928154	Not sig
RN7SL130P	0,0814058	0,4997383	Not sig
PKD1P1	0,0173251	0,9644223	Not sig
AP000797.2	-0,374916	0,1972706	Not sig
AC082651.4	-0,2497	0,8045745	Not sig
RN7SL597P	-0,342117	0,5750746	Not sig
SIAH2-AS1	-0,474316	0,0018902	Not sig
AC090058.1	-0,152801	0,5751177	Not sig
RPL34P22	-0,295875	0,5340216	Not sig
AC117394.2	0,6363856	0,0076558	Not sig
PGBD4P1	0,371475	0,2721001	Not sig
DBNDD2	0,6703708	6,62E-08	Not sig
AP000235.1	-0,294786	0,7950983	Not sig
ECEL1P2	0,3300475	0,5402198	Not sig
RPL23AP73	-0,56135	0,4815506	Not sig
ITGB5-AS1	0,5925568	0,0198128	Not sig
RPS3AP35	-0,481929	0,6713441	Not sig
OR9N1P	-0,40415	0,5444419	Not sig
RN7SL740P	-0,357879	0,5783191	Not sig
RN7SL168P	-0,170418	0,815574	Not sig
RN7SL465P	-0,387858	0,893354	Not sig
GATA2-AS1	-0,311377	0,0808425	Not sig
AOX3P	-0,683972	0,0008623	Not sig
PEX5L-AS2	-0,279168	0,9066549	Not sig
DUXAP10	0,4101453	0,010299	Not sig
RN7SL395P	0,1718473	0,4512438	Not sig
RN7SL762P	-0,392857	0,3836227	Not sig
AC093904.3	0,7517865	0,201129	Not sig
AC024293.1	-0,404758	0,0007199	Not sig
RN7SL36P	-0,263597	0,8097499	Not sig
RN7SL252P	-0,310384	0,7502032	Not sig
LINC01326	-0,403538	0,8890699	Not sig
RN7SL814P	-0,513139	0,8095389	Not sig
AC109992.2	0,4520036	0,0846202	Not sig
RN7SL845P	-0,253888	0,6716	Not sig
UBA52P9	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC008677.2	-0,004754	0,9780438	Not sig
AL138759.1	0,2777427	0,4707712	Not sig
RN7SL687P	-0,372747	0,8107178	Not sig
LINC00698	1,07614	0,0299079	Up
AC104435.2	0,4036816	0,1499506	Not sig
AC092953.1	-0,110473	0,6441248	Not sig
AL662791.1	0,6546499	0,0001277	Not sig
LY6G6D	-0,294764	0,8881955	Not sig

RN7SL398P	-0,325967	0,7854238	Not sig
RN7SL145P	0,3341978	0,0858986	Not sig
AC055758.2	0,1596832	0,7621695	Not sig
RPL30P7	-0,0155	0,947963	Not sig
KRTAP19-7	-0,294766	0,9106143	Not sig
RPL7P23	-0,508257	2,71E-05	Not sig
PFN1P8	-0,062595	0,8375423	Not sig
RN7SL423P	-0,434564	0,8806029	Not sig
RN7SL636P	0,003649	0,9937007	Not sig
RPS2P45	0,3658449	0,0735423	Not sig
AC134772.1	-0,08688	0,7164096	Not sig
SDHDP3	-0,506367	0,0130482	Not sig
FAM3D-AS1	-1,041033	3,39E-07	Down
RN7SL359P	-0,404946	0,5280455	Not sig
RN7SL242P	-0,294773	0,8299151	Not sig
RPS6P22	0,0857968	0,7315147	Not sig
RN7SL330P	-0,264999	0,7852755	Not sig
RN7SL869P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RBM1D	-0,387858	0,893354	Not sig
AC116533.1	-0,637799	1,89E-07	Not sig
RN7SL251P	0,4878268	0,4108411	Not sig
RPS4XP12	-0,373739	0,721934	Not sig
RN7SL314P	-0,263574	0,883383	Not sig
RN7SL216P	-0,418967	0,8848576	Not sig
ETV5	0,3395974	0,0013373	Not sig
KRTAP5-7	0,027928	0,9152495	Not sig
RPL23AP56	-0,216793	0,8814274	Not sig
CFHR1	-0,792747	4,43E-06	Not sig
RPL38P3	-0,328533	0,6273843	Not sig
RN7SL268P	0,1669449	0,2402696	Not sig
RPS3AP31	-0,372752	0,754424	Not sig
AC104629.1	0,4910774	0,3890579	Not sig
RPL39P28	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC023050.1	-0,450828	0,6531775	Not sig
IGKV3-15	0,6702273	0,0269914	Not sig
AC126182.2	-0,280303	0,8151971	Not sig
RPL34P21	0,0208401	0,9720839	Not sig
SPECC1P2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC147067.1	-0,543422	0,0001517	Not sig
LINC02077	-0,325891	0,9103138	Not sig
RBM12	0,3055148	8,50E-15	Not sig
AC107029.2	-0,325983	0,7452849	Not sig
AC093001.1	-0,375461	0,4550076	Not sig
AC105918.1	-0,372755	0,7446841	Not sig
AL137058.1	1,212003	0,0017263	Up
UGT1A4	-0,481165	0,053594	Not sig
ERVFRD-1	-1,173153	5,63E-08	Down
OR2A1-AS1	-0,074866	0,6575059	Not sig

AC005154.2	0,0517575	0,6577283	Not sig
LILRA6	0,1060132	0,3696959	Not sig
RPL18P13	0,5177167	0,0735838	Not sig
SCARF2	-0,246268	0,0350224	Not sig
RWDD4P1	0,2540389	0,0866529	Not sig
AL021707.5	-0,403538	0,8890699	Not sig
SLC9A9-AS2	-0,374105	0,6588848	Not sig
RN7SL623P	-0,419537	0,7257362	Not sig
HDAC11-AS	0,1977103	0,4136218	Not sig
AC108751.5	0,5405582	0,0010131	Not sig
APOBEC3C	0,157952	0,2485643	Not sig
AC008267.5	-0,044622	0,9324855	Not sig
RN7SL28P	-0,725213	0,0954739	Not sig
AC109587.1	0,1665393	0,0400583	Not sig
RN7SL125P	-0,185415	0,7564093	Not sig
KRT18P34	-0,039543	0,78073	Not sig
RN7SL700P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC022795.1	-0,201256	0,2960627	Not sig
SEPTIN14P2	-0,403703	0,8496964	Not sig
RN7SL380P	-0,357151	0,8181272	Not sig
RN7SL211P	-0,403621	0,8775325	Not sig
AL049714.1	0,4206595	0,0165505	Not sig
KRTAP4-2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC098583.1	-0,361382	0,0010289	Not sig
RPL35AP29	-0,263033	0,7121114	Not sig
LINC01213	0,6466331	0,0229745	Not sig
RN7SL446P	-0,357151	0,795099	Not sig
AC092924.1	-0,372677	0,8362182	Not sig
AC006455.8	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPL34P29	-0,450244	0,8763287	Not sig
ODCP	0,7660462	9,05E-07	Not sig
KCNK15-AS1	0,6290921	0,0563633	Not sig
AC091179.2	-0,419217	0,85811	Not sig
AC004890.2	0,4408232	0,001261	Not sig
AC092905.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
PRICKLE2-D	0,4709399	0,2057659	Not sig
POLR2DP2	-0,170006	0,9071031	Not sig
RN7SL654P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RPS6P4	-0,356916	0,9018168	Not sig
RPL30P11	0,4138321	0,1055392	Not sig
IGKV1-27	0,5846922	0,0544066	Not sig
LINC01391	1,0502111	0,0087826	Up
RPL21P120	-0,560685	0,0002896	Not sig
RPL12P33	-0,423445	0,0149162	Not sig
WNT5A-AS1	0,1629591	0,4368309	Not sig
RAD21L1	0,2060841	0,7024783	Not sig
AC025062.1	-0,174632	0,3896314	Not sig
AC025518.1	-0,380286	0,0163308	Not sig

CCDC13	0,7190534	0,0003981	Not sig
RN7SL756P	-0,466324	0,7483522	Not sig
PSPC1P2	-0,341487	0,906041	Not sig
ASPRV1	-0,365763	4,30E-05	Not sig
RN7SL334P	-0,403786	0,8219506	Not sig
AC243547.1	-0,216888	0,7184532	Not sig
AC246787.2	0,4597415	0,3003011	Not sig
RPS17P11	-0,452041	0,6641807	Not sig
OR2AE1	0,0325718	0,9097652	Not sig
KRTAP20-1	-0,216793	0,8757768	Not sig
MIATNB	-0,017141	0,8358857	Not sig
TPTEP2	0,0180114	0,810792	Not sig
AC022493.1	-0,310843	0,5799091	Not sig
RN7SL863P	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC096922.1	-0,295587	0,6281535	Not sig
RPS26P43	-0,359595	0,5378269	Not sig
RN7SL396P	0,032629	0,8721802	Not sig
XKRY2	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC02086	1,4580347	1,52E-08	Up
AC025566.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC079382.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
UBFD1P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC008267.6	-0,434896	0,8234732	Not sig
TRBV12-1	-0,372748	0,7761436	Not sig
AC087312.1	-0,481929	0,6984028	Not sig
AC104689.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
RN7SL280P	0,1169883	0,7926315	Not sig
RPS3AP15	-0,418948	0,314021	Not sig
AC108676.1	0,1068957	0,5680064	Not sig
AL109761.1	0,5883825	0,0532457	Not sig
RN7SL706P	-0,191249	0,7849689	Not sig
MTHFD2P1	0,5814578	0,0766328	Not sig
FCGR2C	1,1067393	1,93E-09	Up
UBE2V1	0,1947864	0,013815	Not sig
RPL10AP1	-0,110603	0,5720475	Not sig
RN7SL724P	-0,266371	0,267213	Not sig
CTAGE8	0,4875132	0,0032125	Not sig
PTCHD4	-1,753262	1,06E-16	Down
AC139453.2	0,1690199	0,6750689	Not sig
AC004918.1	0,123793	0,278756	Not sig
CD46P1	-0,144823	0,7984568	Not sig
AC020658.1	-0,268819	0,4149345	Not sig
AC026353.1	-0,323703	0,4755058	Not sig
RPL23P10	-0,251815	0,4994277	Not sig
RN7SL47P	-0,310382	0,7585073	Not sig
AC084754.1	0,088558	0,6122248	Not sig
BX679664.3	-0,323029	0,0020524	Not sig
RPS27P14	-0,135051	0,6323591	Not sig

NT5C3AP2	0,4253268	0,1277424	Not sig
RPSAP29	0,0582821	0,6965711	Not sig
ASLP1	0,821546	5,31E-08	Not sig
AC139451.1	-0,075901	0,8853571	Not sig
C4A	-0,419316	0,0011623	Not sig
RN7SL870P	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL132656.2	-0,395605	0,0046076	Not sig
HBB	-0,995249	9,80E-10	Not sig
AC026316.3	0,4477781	0,1643502	Not sig
AC092991.1	-0,261836	0,544974	Not sig
RPL35AP27	-0,202107	0,6946556	Not sig
RN7SL153P	-0,017615	0,9405535	Not sig
CRYBB2	-0,301842	0,0887058	Not sig
RPL15P21	-0,182878	0,4528955	Not sig
N4BP2L2	0,005846	0,9179545	Not sig
AL049874.2	-0,124959	0,6922588	Not sig
AL137024.1	-0,928082	0,0160163	Not sig
AC087667.1	1,0657738	0,0332579	Up
GABPB1-AS:	-0,261343	0,0044797	Not sig
MTCYBP18	-0,436085	0,0108899	Not sig
ALKBH3-AS1	0,018524	0,8514255	Not sig
AL449212.1	0,2531753	0,0223751	Not sig
RUFY1-AS1	0,1710877	0,1316889	Not sig
AC123768.1	0,5012349	0,0004099	Not sig
AC087521.1	-0,780417	8,67E-06	Not sig
LIFR-AS1	0,0201886	0,8966925	Not sig
AC100803.2	-0,263777	0,4448968	Not sig
AP001122.1	-0,00987	0,9503246	Not sig
LINC02453	-0,434677	0,0039308	Not sig
AC107959.1	0,0330331	0,7490101	Not sig
AC092718.1	-0,75362	6,54E-06	Not sig
LINC00847	-0,138031	0,0458873	Not sig
IGFBP7-AS1	-0,856263	6,04E-05	Not sig
MIR3150BH	1,018427	1,72E-06	Up
A2M-AS1	-0,247	0,004502	Not sig
SMARCA5-A	0,7348372	3,21E-06	Not sig
MALINC1	0,0280418	0,7035423	Not sig
ARAP1-AS2	0,203374	0,1849141	Not sig
RNF139-AS1	0,2933443	0,0020357	Not sig
AP001107.1	0,1123007	0,356945	Not sig
LINC00861	-0,027611	0,8538528	Not sig
EEF1A1P4	0,048463	0,6674663	Not sig
AC105285.1	0,1809195	0,267444	Not sig
USP2-AS1	-0,440832	0,006881	Not sig
SAP30L-AS1	0,1512857	0,034361	Not sig
AC124242.1	-0,531653	1,46E-05	Not sig
CYP2U1-AS1	-0,434731	0,0018819	Not sig
ARNTL2-AS1	0,4954785	0,0793126	Not sig



AC008393.1	-0,229734	0,0031451	Not sig
H2AZ1-DT	0,452074	0,0003122	Not sig
AP005717.1	0,0815173	0,5951372	Not sig
CXXC4-AS1	-0,55491	0,0099045	Not sig
AL357153.1	-0,234972	0,4641674	Not sig
LINC02447	-0,49336	4,07E-05	Not sig
LINC01585	0,658124	0,0036533	Not sig
AC046130.1	0,3786071	0,4791048	Not sig
AP000866.1	0,0669441	0,5272205	Not sig
LINC02709	0,9077752	2,16E-12	Not sig
LINC00461	0,4789701	0,200928	Not sig
NEAT1	0,0262497	0,7996135	Not sig
RORA-AS1	0,2984136	0,0196946	Not sig
AP000787.1	0,21114	0,0693498	Not sig
SCAMP1-AS	-0,192369	0,001693	Not sig
FAM111A-D	0,4303558	1,77E-09	Not sig
BDNF-AS	-0,424347	1,06E-07	Not sig
DACT3-AS1	0,0303769	0,8322407	Not sig
DDX11-AS1	0,8964154	1,00E-15	Not sig
KLRK1-AS1	0,5428184	0,0023587	Not sig
AC083805.1	0,2598783	0,3408905	Not sig
LINC02211	1,3482571	3,19E-05	Up
AC006064.1	-0,005251	0,9726287	Not sig
ZNF585B	0,1460465	0,1427632	Not sig
FRG1-DT	0,5472126	0,0001037	Not sig
AC008659.1	-0,545909	0,1272332	Not sig
CRNDE	0,1414364	0,3883567	Not sig
NADK2-AS1	-0,122929	0,5172228	Not sig
AC009292.1	0,2390601	0,4078801	Not sig
LINC02226	-0,326372	0,7567758	Not sig
AC097382.2	-0,02028	0,9206358	Not sig
DRAIC	-0,073287	0,7061483	Not sig
AC106793.1	-0,466364	0,0017785	Not sig
LINC02202	-0,400438	0,0030479	Not sig
MIR4300HG	1,107634	0,0030392	Up
CEBPA	0,3214714	0,0037887	Not sig
RAD51-AS1	0,1781712	0,0286488	Not sig
GS1-24F4.2	0,6980913	0,0034569	Not sig
MEF2C-AS2	-0,149113	0,553847	Not sig
AP004609.1	0,5534157	0,0502309	Not sig
LINC00682	0,0845722	0,7706397	Not sig
NSMCE1-DT	-0,391063	0,0003465	Not sig
AC025164.1	0,3113325	0,0439255	Not sig
SNHG6	-0,227811	0,0580495	Not sig
SDAD1-AS1	0,4272945	0,1498846	Not sig
LINC01184	-0,226935	0,0272918	Not sig
LINC02273	-0,187739	0,2913495	Not sig
AC093752.1	-0,107302	0,1012977	Not sig

AP003352.1	0,0157163	0,8738128	Not sig
AC090515.2	0,2344603	0,0325375	Not sig
LINC01513	-0,341884	0,2671192	Not sig
ALDH1L1-AS	-0,468143	0,0060366	Not sig
RAB30-DT	-0,064272	0,3667943	Not sig
NUDT16P1	-0,054933	0,7223193	Not sig
LINC02325	0,1974957	0,3045425	Not sig
AC016065.1	0,0128609	0,8675222	Not sig
AP002026.1	-0,181413	0,0935937	Not sig
LINC01096	1,4903711	0,0035122	Up
LINC00900	0,5086181	0,0005521	Not sig
SUPT4H1P2	-0,295393	0,5969123	Not sig
AC107959.2	0,4865927	0,0081874	Not sig
RRS1-AS1	0,2756288	0,0839784	Not sig
KCTD21-AS1	-0,348683	0,0002544	Not sig
AL353807.3	-0,014057	0,8848984	Not sig
P4HA3-AS1	-0,374346	0,2882584	Not sig
AC024588.1	0,0719601	0,7934822	Not sig
LINC01550	0,0506602	0,8046103	Not sig
AC006299.1	0,1010614	0,4023242	Not sig
CASC8	0,8140408	0,0027892	Not sig
AC087521.2	0,4876206	0,0023534	Not sig
UBR5-AS1	0,2871431	0,0038567	Not sig
SBF2-AS1	0,4242987	6,35E-08	Not sig
AC116535.1	-0,029576	0,7763915	Not sig
AC010230.1	0,1908358	0,7716503	Not sig
AC113382.1	-0,077191	0,7459008	Not sig
AC010198.1	-0,72916	0,0255238	Not sig
PRR7-AS1	0,0773335	0,6433203	Not sig
EXTL3-AS1	-0,171656	0,1291147	Not sig
AL049543.1	0,412331	0,1737662	Not sig
LINC02458	0,1187126	0,5142531	Not sig
LACTB2-AS1	-0,33833	0,0015967	Not sig
PPM1K-DT	-0,541814	0,0562634	Not sig
AC040168.1	-1,035957	4,15E-05	Down
ZNF84-DT	-0,053728	0,8890655	Not sig
DIAPH1-AS1	-0,264601	0,3030276	Not sig
LINC00968	0,1301035	0,6249106	Not sig
AL049840.2	0,1828988	0,1159369	Not sig
AC138904.1	1,7527917	6,27E-14	Up
AF131216.1	0,0860878	0,588454	Not sig
FZD4-DT	-0,194851	0,1174267	Not sig
LINC02481	-0,113338	0,29752	Not sig
AC079089.1	0,7959995	0,0031637	Not sig
AC096746.1	0,8707064	0,1801581	Not sig
LINC02288	-0,389146	0,0234802	Not sig
UBE2D3-AS	-0,392816	5,04E-07	Not sig
AC093162.1	0,3693973	0,0121931	Not sig

AC100861.1	0,3654955	0,0005204	Not sig
AC139795.1	0,6025344	0,0008807	Not sig
CACNA1C-A	-0,317246	0,1010764	Not sig
PICART1	0,9077636	0,0009997	Not sig
LINC00535	-0,401463	0,0448079	Not sig
RASSF8-AS1	0,2542235	0,0180665	Not sig
H2AJ	-0,638747	1,36E-09	Not sig
MGC16275	0,1231949	0,2915478	Not sig
PLA2G4E-AS1	0,2246786	0,1526678	Not sig
RGMB-AS1	-1,261156	1,27E-18	Down
COL25A1-DT	-0,5144	0,4694119	Not sig
AC044802.1	0,2615826	0,0646792	Not sig
AP000977.1	0,1253094	0,5100529	Not sig
AC106038.1	-0,00751	0,9660908	Not sig
RIC3-DT	-0,38819	0,841176	Not sig
AL157938.3	0,0010648	0,9952843	Not sig
STARD4-AS1	0,4468025	0,003496	Not sig
GPR176-DT	-0,203669	0,2937618	Not sig
LINC02466	1,0012866	0,0029364	Up
DNM1P35	-0,185515	0,2313814	Not sig
AP000487.1	0,2536405	0,0128413	Not sig
LINC00920	0,0505577	0,7082917	Not sig
UBAP1L	-0,041722	0,6593698	Not sig
Z84485.1	-0,151205	0,2382756	Not sig
SOCS2-AS1	-0,482558	0,0009841	Not sig
AC005920.1	-0,412434	0,0146157	Not sig
PGAM5	0,0472268	0,4036626	Not sig
BAALC-AS1	-0,382359	0,0064599	Not sig
SNHG10	0,0437208	0,5939802	Not sig
MIR210HG	0,5399826	0,0005382	Not sig
AC009126.1	-0,320894	0,0009912	Not sig
AC138781.1	-0,341564	0,774041	Not sig
AC025263.1	-0,061719	0,7669903	Not sig
AC090204.1	0,0983849	0,6243573	Not sig
AP000873.2	0,1732926	0,0468266	Not sig
CSTF3-DT	0,7517138	4,60E-06	Not sig
LINC01252	-0,985529	1,16E-09	Not sig
AC104078.1	0,5594609	0,0363384	Not sig
AC011346.1	-0,090153	0,3621065	Not sig
LINC01498	-0,093877	0,768555	Not sig
AC009060.1	0,1272183	0,6857286	Not sig
UBL7-AS1	0,125768	0,0396237	Not sig
ZBED5-AS1	-0,36859	2,66E-06	Not sig
AL359220.1	-0,333371	0,0025004	Not sig
AC010255.1	-0,723876	0,1096629	Not sig
ZCCHC3	0,3794709	1,58E-09	Not sig
LY6E-DT	-0,355437	0,1123357	Not sig
AC010547.1	0,2357313	0,1758882	Not sig

AC092343.1	2,0331818	1,49E-05	Up
AC090061.1	0,1115449	0,3005512	Not sig
AC008897.2	-0,774058	0,0019934	Not sig
TMED2-DT	0,0504581	0,5361258	Not sig
PLUT	0,9378724	0,0054096	Not sig
DNAJC3-DT	0,2339465	0,0136778	Not sig
AC099487.1	1,1426213	0,0035752	Up
AP000802.1	0,1997847	0,6722511	Not sig
CARS1-AS1	0,3960428	0,134384	Not sig
GPRC5D-AS1	-0,240076	0,0036048	Not sig
MIR4458HG	-0,473528	0,000788	Not sig
OIP5-AS1	0,0493747	0,3904082	Not sig
SDCBPP2	-0,307175	0,2514536	Not sig
CKMT2-AS1	0,028805	0,7400077	Not sig
SPTY2D1OS	-0,192749	0,0509698	Not sig
TWF2	-0,120141	0,2154514	Not sig
CPEB2-DT	-0,015896	0,9154159	Not sig
MARS2	0,2775579	0,0004449	Not sig
MTND4P12	-0,397231	0,0330205	Not sig
LRP4-AS1	0,0841804	0,6216976	Not sig
AC139795.2	0,102983	0,2926244	Not sig
FABP6-AS1	-0,076444	0,8793797	Not sig
STX18-AS1	0,2888395	0,0002	Not sig
AC091057.2	0,0092545	0,956508	Not sig
AC120114.1	0,4315198	0,0008661	Not sig
USP51	-0,044162	0,7645184	Not sig
TUBAP14	0,4877445	0,0435314	Not sig
AC068446.2	-0,186286	0,7505094	Not sig
PCED1B-AS1	-0,137746	0,327606	Not sig
SNCA-AS1	-0,185335	0,7970921	Not sig
AC008966.1	-0,659972	5,28E-11	Not sig
NR2F2-AS1	-0,231586	0,0256717	Not sig
AL136537.1	1,1419143	0,0661262	Not sig
TMEM161B	-0,336335	7,83E-05	Not sig
AC006064.2	-0,19568	0,1193993	Not sig
AP001922.1	-0,373579	0,6307814	Not sig
SPCS2P3	0,3319799	0,2755514	Not sig
AC021086.1	0,0235773	0,8702392	Not sig
AC024896.1	0,1578747	0,3057323	Not sig
HMG1P12	-0,40423	0,600531	Not sig
AL139807.1	0,0470551	0,8264618	Not sig
AC022364.1	-0,190076	0,0453474	Not sig
SEC24B-AS1	0,0381402	0,612114	Not sig
AL160313.1	-0,718706	4,03E-07	Not sig
LINC00926	0,0087643	0,9392894	Not sig
NRAV	0,3404575	3,94E-07	Not sig
AC005329.1	0,3676702	0,0523028	Not sig
FAM13A-AS1	-0,062011	0,5344401	Not sig

ARHGAP42-	-0,008672	0,9542586	Not sig
AC034238.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
UBA6-AS1	-0,266607	1,90E-05	Not sig
AC079061.1	-0,938708	5,22E-05	Not sig
DPH6-DT	-0,985872	6,27E-09	Not sig
NNT-AS1	-0,048694	0,4675074	Not sig
BCKDHA	-0,044448	0,7070644	Not sig
INSL3	0,5484658	0,0056953	Not sig
AC087257.1	-0,45355	0,1506504	Not sig
AC008443.2	1,3500944	0,0002905	Up
TARS2P1	-0,497115	0,8097094	Not sig
AC008885.1	-0,46642	0,6819028	Not sig
AC116353.3	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02039	-0,325956	0,8679026	Not sig
MARCOL	-0,747634	0,0095287	Not sig
AC108174.1	-0,364469	0,3399467	Not sig
AC067942.2	0,147104	0,5609818	Not sig
AC114812.3	0,0891667	0,7129756	Not sig
AC023154.1	0,1522794	0,5172652	Not sig
MICOS10P4	-0,325807	0,9103368	Not sig
LINC01019	1,1791203	0,0277817	Up
AC114967.1	-0,388545	0,6673367	Not sig
SMURF2P1	0,6088833	0,0011126	Not sig
APOOP4	-0,372754	0,7535953	Not sig
RRN3P1	-0,119762	0,2464449	Not sig
AC008700.1	0,0752204	0,8420188	Not sig
AC091849.1	0,3988593	0,0077398	Not sig
AC026774.1	0,6309509	0,5112011	Not sig
AC114801.1	-0,325956	0,8683494	Not sig
LINC01194	1,147389	0,005386	Up
LINC02101	-0,563016	0,0138717	Not sig
MTND4LP2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC097515.1	0,8275678	0,0047012	Not sig
CUL4AP1	-0,403621	0,8769707	Not sig
LINC02383	-0,232382	0,9359813	Not sig
ADH1C	-1,122275	1,25E-07	Down
AC016553.1	-0,325957	0,8873827	Not sig
AC114954.1	-0,075903	0,9360508	Not sig
LINC02150	-0,708312	0,1041773	Not sig
ANK2-AS1	-0,388629	0,6672164	Not sig
CR545473.1	-0,421422	0,6299407	Not sig
HSPA8P11	-0,044336	0,8013081	Not sig
AC098487.1	-0,715486	1,67E-08	Not sig
CHORDC1P3	-0,434648	0,88058	Not sig
AC110760.1	0,4446216	0,4979863	Not sig
AC117522.1	-0,325957	0,8670646	Not sig
AC009720.1	-0,279171	0,8587521	Not sig
LINC02268	-0,028814	0,9010352	Not sig

AC109349.1	0,1447479	0,8888611	Not sig
GAPDHP60	0,0106215	0,9391029	Not sig
LINC02283	-0,294764	0,8884247	Not sig
AC025445.1	0,6462553	0,0114025	Not sig
AC078850.1	0,1477789	0,5100932	Not sig
AC005798.1	-0,325957	0,8546847	Not sig
PES1P1	1,2501981	0,0004625	Up
ATG10-AS1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC016550.1	0,0385674	0,9568785	Not sig
AC092658.1	0,0183768	0,9407639	Not sig
LINC00290	0	1	Not sig
AC008877.1	-0,512971	0,770029	Not sig
AC093770.1	-0,311148	0,4807671	Not sig
LINC02234	-0,114366	0,6630769	Not sig
AC011362.1	-0,387858	0,893354	Not sig
H3P17	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC074194.1	0,6839387	0,0030369	Not sig
WDR45P1	0,1401994	0,410436	Not sig
AC097462.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02355	-0,279315	0,7340849	Not sig
TRPC7-AS1	0,9766735	0,0023822	Not sig
CICP16	0,4611635	0,0203884	Not sig
LINC02505	2,2607251	6,90E-05	Up
KCTD9P5	-0,544792	0,7378015	Not sig
STX18-IT1	-0,80306	0,2145826	Not sig
SLIT3-AS1	-0,37293	0,5908969	Not sig
AC026785.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC02513	-0,066944	0,8305164	Not sig
SLIT2-IT1	-0,263585	0,8487703	Not sig
AC106872.4	-0,31036	0,8955123	Not sig
KRT8P4	-0,232311	0,7579792	Not sig
AC091839.1	-0,594771	0,286925	Not sig
AC037459.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC008837.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02438	0,8931101	0,0008473	Not sig
AC114956.1	0,0691087	0,6511123	Not sig
AC004053.1	0,0548181	0,9059919	Not sig
LINC02014	0,3517768	0,1153584	Not sig
AC010307.2	0,5704636	0,0627716	Not sig
AC110794.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC107398.2	0,2197188	0,2608997	Not sig
OCIAD1-AS1	0,262121	0,0353897	Not sig
PSG10P	-0,310878	0,8621115	Not sig
MTND4LP31	-0,356998	0,8802143	Not sig
AC008948.1	0,4244908	0,4081081	Not sig
AC108037.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
FLJ12825	-0,23306	0,2404689	Not sig
AC108142.1	-0,387858	0,893354	Not sig

AC010275.1	1,230179	0,0054983	Up
PGAM1P1	-0,403787	0,8352193	Not sig
TRIM52-AS1	-0,468074	6,33E-07	Not sig
SUMO2P17	-0,177637	0,1160489	Not sig
LINC02120	0,7973557	0,0871146	Not sig
AC106868.1	-0,481685	0,7434879	Not sig
MTCYBP44	-0,356916	0,9018168	Not sig
CCNL2P1	0,0413315	0,9326445	Not sig
AC122707.1	-0,185606	0,8980561	Not sig
AC140172.1	-0,40348	0,6552225	Not sig
SCGB1D5P	-0,248498	0,9315521	Not sig
AC008868.1	-0,229163	0,4768098	Not sig
TNXA	-0,332938	0,0372226	Not sig
AC008413.1	-0,419218	0,8732815	Not sig
DDX43P1	-0,325889	0,8884438	Not sig
AC025465.1	-0,510152	0,7096986	Not sig
LINC02360	-0,263638	0,7499049	Not sig
BNIP3P41	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC105416.1	-0,387892	0,6578867	Not sig
LINC00616	-0,055086	0,8980706	Not sig
AC138938.1	0,6129365	0,2021778	Not sig
MEF2C-AS1	0,1180586	0,3758558	Not sig
AC026719.1	0,414775	0,7375948	Not sig
CYP4F27P	-0,372513	0,8975496	Not sig
AC111194.1	-0,419537	0,8204029	Not sig
AC104958.1	0,2280615	0,2382988	Not sig
LINC02275	-0,613028	0,0390317	Not sig
THAP12P9	-0,434648	0,88058	Not sig
AL117348.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LUCAT1	-0,235945	0,3198762	Not sig
NOL8P1	-0,163931	0,8424513	Not sig
MTCO3P28	-0,623185	0,5513783	Not sig
APELA	0,4382097	0,3677274	Not sig
LINC00613	-0,060927	0,9831985	Not sig
TUB-AS1	-0,561736	0,2774752	Not sig
CDK11B	0,0555343	0,3077742	Not sig
WHAMMP2	0,0462723	0,5513195	Not sig
AC096733.1	-0,294764	0,8795449	Not sig
HMG1P11	-0,248012	0,7986574	Not sig
AC233724.2	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02472	-0,264403	0,8663602	Not sig
LINC02504	-0,232423	0,7845888	Not sig
PIMREGP4	-0,294772	0,8138448	Not sig
AC096576.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC092435.1	-0,144732	0,9121143	Not sig
AC120036.1	0,9737351	0,0516223	Not sig
AC112204.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC010265.1	-0,372746	0,8577801	Not sig

HSPD1P18	-0,450576	0,7865297	Not sig
ARL2BPP6	-0,435145	0,7604895	Not sig
AC093864.1	0,0259804	0,8956179	Not sig
AC243972.1	0,0853414	0,8212578	Not sig
AC010280.1	-0,764442	0,0046109	Not sig
LINC00504	-0,045371	0,8058023	Not sig
AC011352.1	0,5158915	0,071647	Not sig
AC016550.2	0,7290737	0,0115132	Not sig
OR7E86P	-0,403622	0,889047	Not sig
POU5F1P7	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC008610.1	-0,293748	0,0225167	Not sig
AC114741.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02434	1,7778853	0,0005689	Up
LINC02056	-0,004652	0,9923775	Not sig
AC096577.1	-1,276995	0,0333071	Down
AC073358.1	0,340864	0,5961633	Not sig
AC112698.1	-0,590541	0,6339829	Not sig
HMG1N1P9	-0,201463	0,7004508	Not sig
AC022447.1	-0,387858	0,893354	Not sig
PCDHAC1	0,2030792	0,5329319	Not sig
TARM1	-0,530337	0,4312092	Not sig
AC121161.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC093801.1	0,3663352	0,2065525	Not sig
LINC02064	0,0642213	0,9162679	Not sig
AC026782.1	-0,325891	0,9103138	Not sig
FOSL1P1	-0,193181	0,3544816	Not sig
TOMM22P4	-0,434982	0,8709874	Not sig
LINC00498	-0,541869	0,663855	Not sig
AL645924.1	-0,423751	0,1225058	Not sig
ST13P12	-0,285817	0,4063658	Not sig
AC114781.1	-0,218888	0,5965179	Not sig
NACAP6	-0,419218	0,872183	Not sig
PRR5-ARHG	0,9116128	0,0534282	Not sig
LINC02469	1,37747	0,0169628	Up
AP000344.2	0,6946078	0,0397948	Not sig
GAPDHP61	-0,066249	0,6775664	Not sig
AC107464.1	0,2306579	0,435126	Not sig
AC097535.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
UBL5P1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC110768.1	-0,264161	0,7182663	Not sig
MTATP6P9	-0,450409	0,8313813	Not sig
AC100850.1	-0,201192	0,9038843	Not sig
OR51K1P	-0,028949	0,9765064	Not sig
AC006296.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
AC113347.2	0,1746129	0,9251929	Not sig
AC010395.1	-0,599284	0,1821718	Not sig
FAM198B-A	-0,17375	0,1923359	Not sig
HMGB3P16	-0,325807	0,9103368	Not sig



AC021134.1	2,5376504	3,09E-07	Up
AC139718.1	0,4965254	0,6333316	Not sig
AC107463.1	-0,45091	0,7273769	Not sig
AC091917.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
LINC01197	-0,69918	9,56E-09	Not sig
OR10J7P	-0,356998	0,8795473	Not sig
AC109464.1	-0,403786	0,8220784	Not sig
HNRNPA1P	-0,095352	0,8653245	Not sig
SEMA6A-AS	0,3023223	0,0067368	Not sig
AC107058.1	-0,45041	0,8554357	Not sig
COX5BP1	-0,450492	0,7870009	Not sig
PCDHGB8P	0,2913009	0,2096176	Not sig
AC097714.1	0,2226494	0,8107683	Not sig
LINC02217	-0,423113	0,2569281	Not sig
LINC02485	0,5596599	0,2529798	Not sig
LINC02220	0,063487	0,9329974	Not sig
AL139147.1	0,5629652	0,0815997	Not sig
AC083906.1	-0,000564	0,9990354	Not sig
LINC02119	-0,520253	0,2536941	Not sig
NENFP3	-0,372345	0,8975954	Not sig
FGF10-AS1	0,2247811	0,8212682	Not sig
AC098827.1	0,0764719	0,8317199	Not sig
AC107027.1	0,0328787	0,8515203	Not sig
AC139491.1	0,8959289	0,027815	Not sig
AC233724.4	-0,387858	0,893354	Not sig
DDX11L9	-0,612807	0,1363512	Not sig
LINC01962	-0,370743	0,009204	Not sig
LINC02122	-0,251802	0,8801505	Not sig
AC016642.1	1,8056431	0,0006783	Up
BACH1-IT1	0,6434899	1,39E-09	Not sig
NAIPP3	0,3363692	0,0809621	Not sig
AC104137.1	0,1261147	0,8848447	Not sig
AC093801.2	-0,263576	0,8803956	Not sig
AC008406.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
POU5F2	-0,428451	0,0114749	Not sig
AC113391.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
PCP4L1	0,5436624	0,0062723	Not sig
ABHD14A	-0,417865	9,88E-06	Not sig
PGAM4P2	-0,403941	0,8797906	Not sig
LINC02062	-0,323068	0,0018455	Not sig
AC113355.1	0,6400234	0,323602	Not sig
AC093772.1	0,2558212	0,6194476	Not sig
AC005351.1	-0,138423	0,8177932	Not sig
LNK1-AS2	0,6957918	0,1607869	Not sig
ASNBP1	0,3605528	0,3737481	Not sig
AL356235.1	-0,083516	0,3670394	Not sig
LINC02380	-0,185339	0,9045478	Not sig
TUBAP10	-0,45073	0,6799839	Not sig

OR5H4P	-0,34132	0,9060869	Not sig
SRP14-AS1	-0,189191	0,0231195	Not sig
LINC02267	1,3564859	0,0065029	Up
AC112695.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC008443.3	0,0389583	0,8655973	Not sig
AC024230.1	0,4219544	0,1737091	Not sig
AC105415.1	-0,292024	0,3317238	Not sig
LINC02437	-0,679076	0,1213114	Not sig
AC098587.1	-0,403622	0,889047	Not sig
AC092612.1	-0,279413	0,6888929	Not sig
SBF1P1	0,0764969	0,9177356	Not sig
AC026787.1	-0,43498	0,8196296	Not sig
MTATP6P1	-0,670264	7,84E-12	Not sig
LINC02058	0,4280613	0,38318	Not sig
AC026746.1	-0,455207	0,2632026	Not sig
BCL2L12P1	0,4452746	0,1417738	Not sig
NDUFA5P12	-0,404311	0,6236345	Not sig
AC119751.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC034226.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC091906.1	0,5402561	0,3086773	Not sig
AC022784.1	-0,119868	0,3975832	Not sig
LINC02117	-0,153984	0,8298323	Not sig
AC010931.1	0,0852914	0,7421769	Not sig
AC233724.5	-0,481437	0,8673837	Not sig
NPM1P41	-0,435063	0,7679773	Not sig
AC008676.1	-0,807505	0,0001054	Not sig
AC105290.1	0,0833402	0,8999133	Not sig
ANP32C	-0,108875	0,5784442	Not sig
AC021146.2	0,3162457	0,4123949	Not sig
MTND4P8	-0,388026	0,8933082	Not sig
OTX2-AS1	0,6562199	0,1838639	Not sig
AC095050.1	0,3529488	0,5834534	Not sig
AC074344.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
OR52H2P	-0,528141	0,8177816	Not sig
C5orf34-AS1	-0,111136	0,4043679	Not sig
LINC01339	-0,310481	0,7845105	Not sig
AC024558.1	0,4870532	0,0004146	Not sig
AC109454.2	0,1302127	0,173787	Not sig
AC008620.2	-0,26358	0,8415327	Not sig
AC079140.1	-0,172074	0,614339	Not sig
TECRP2	-0,613674	0,0445557	Not sig
AC068721.1	-0,421011	0,5358433	Not sig
KRT8P48	0,1457894	0,3583532	Not sig
AC026410.3	0,2598045	0,0004785	Not sig
AC106882.1	0,9045974	0,0315709	Not sig
EGFLAM-AS	0,0336015	0,9735355	Not sig
ADAM20P2	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC023794.1	-0,142068	0,5504834	Not sig

AC091435.1	-0,434813	0,836376	Not sig
NPM1P21	0,0859448	0,6088531	Not sig
AC119751.3	0,151184	0,6461716	Not sig
AC084024.2	-0,060543	0,8860436	Not sig
AC025470.1	0,0309175	0,9637324	Not sig
GDNF-AS1	0,036092	0,8973532	Not sig
AC008517.1	-0,405565	0,6983813	Not sig
GLDCP1	0,4874855	0,0039969	Not sig
AC109445.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
STIMATE-M	0,083345	0,4939786	Not sig
DSTNP2	0,1730873	0,0241402	Not sig
AC139491.2	0,2763524	0,4551112	Not sig
AC126768.1	-0,341554	0,8702799	Not sig
FLJ42969	1,0870433	0,0005728	Up
AC025465.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC116634.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC022140.1	-0,239654	0,7745897	Not sig
AC117422.1	0,1085357	0,8103117	Not sig
AC133963.1	2,577938	1,08E-08	Up
HSPA8P4	-0,197724	0,3148297	Not sig
AC107385.1	-0,409613	0,2747179	Not sig
AC021146.3	0,3876361	0,2731124	Not sig
ANKRD49P3	-0,341554	0,8164921	Not sig
ENPP7P3	-0,419218	0,8738333	Not sig
AC108019.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC022447.2	-0,450912	0,6672352	Not sig
AC079768.1	-0,327527	0,6813183	Not sig
GAPDHP40	-0,396587	0,0014354	Not sig
AC095059.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC092608.1	-0,388354	0,7106244	Not sig
WRBP1	-0,499436	0,4163079	Not sig
AC008588.1	-0,251172	0,7093843	Not sig
AC147055.1	0,1384355	0,5513769	Not sig
AC002070.1	-1,289141	2,22E-24	Down
AC108064.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC098799.1	-0,403622	0,889047	Not sig
HNRNPA1P5	0,2655718	0,3392962	Not sig
HMGA1P2	0,3713562	0,0142304	Not sig
OR10J2P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RBM14-RBM	0,3722637	0,0010046	Not sig
AC106872.5	-0,059814	0,9568409	Not sig
AC096759.1	-0,325889	0,8889075	Not sig
AC012613.1	-0,188747	0,4689871	Not sig
AC113410.1	0,0792406	0,5656774	Not sig
GCSHP1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC034244.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MTCO3P44	-0,403704	0,862562	Not sig
AC083795.2	-0,279196	0,7901345	Not sig

AC023162.1	-0,170043	0,8512217	Not sig
SRIP1	-0,419135	0,8848119	Not sig
LINC00992	1,5608843	4,27E-08	Up
AC010273.2	-0,103943	0,3673213	Not sig
AC010486.1	-0,27917	0,8738258	Not sig
OXCT1-AS1	-0,053997	0,8417886	Not sig
AC116562.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
ALG1L9P	-0,014902	0,8445537	Not sig
LINC01331	0,3237718	0,1771075	Not sig
RBBP4P6	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC083902.1	-0,32764	0,0142115	Not sig
LINC02102	0,102547	0,5167412	Not sig
ARHGAP22-	-0,325956	0,8767028	Not sig
BIN2P2	-0,294786	0,7953844	Not sig
LINC02484	-0,174053	0,4280384	Not sig
AC024589.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
HAS2-AS1	0,6860795	0,0045362	Not sig
ADGRL3-AS1	-0,372512	0,8875915	Not sig
LINC02100	0,545026	0,00158	Not sig
AC079226.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC011406.1	-0,294789	0,7709851	Not sig
TOX4P1	-0,02787	0,9054031	Not sig
LINC01085	0,4736504	0,1566725	Not sig
AC114964.1	0,046363	0,8716826	Not sig
AC008539.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC005921.1	-0,310361	0,8425578	Not sig
MTND4P2	-0,435403	0,6765949	Not sig
AC114812.4	-0,457877	0,0558243	Not sig
LINC02144	-0,233672	0,8800369	Not sig
AC008549.1	-1,343439	8,65E-10	Down
THUMPD3P	0,1362184	0,6487207	Not sig
CCDC153	-0,322023	0,0015141	Not sig
C4orf54	-0,351022	0,2266016	Not sig
AC091180.2	0,4525319	0,0003649	Not sig
AC105424.1	-0,24798	0,8729726	Not sig
AC093815.1	-0,341404	0,906064	Not sig
LINC02222	-0,450411	0,8712318	Not sig
AC021127.1	0,0307026	0,9451585	Not sig
RFPL4AP5	-0,419051	0,8848347	Not sig
AK3P4	-0,356833	0,9018398	Not sig
NPHP3-AS1	0,2750531	0,2214863	Not sig
AC097488.1	-0,48259	0,3936877	Not sig
LINC01948	0,2718265	0,1109781	Not sig
MTCO1P30	0,2687115	0,3268185	Not sig
EGFLAM-AS1	-0,167188	0,7056562	Not sig
AC008852.1	-0,35715	0,8299194	Not sig
AC008906.1	-0,018589	0,8598686	Not sig
R3HDM2P1	-0,387942	0,8933311	Not sig

AC094105.2	-0,310361	0,8636872	Not sig
AC037441.1	0,0414163	0,9028109	Not sig
AC069306.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
LINC02428	-0,692203	0,0019447	Not sig
NMNAT1P4	-0,356833	0,9018398	Not sig
ACTN3	0,5503891	0,0069134	Not sig
AC107220.1	-0,264403	0,8652445	Not sig
MTND5P9	-0,43473	0,8670669	Not sig
AC104063.1	-0,39703	0,7069815	Not sig
AC020699.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC004997.1	-0,128822	0,7925493	Not sig
AC116362.1	0,17281	0,3842242	Not sig
AC008406.2	-0,31036	0,8644974	Not sig
AC092639.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02115	-0,067378	0,7911536	Not sig
AC008883.1	0,1333981	0,6917661	Not sig
AC091874.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC012339.1	1,7237802	0,0042293	Up
AC111000.2	1,2440388	5,95E-05	Up
AC092435.2	-0,310294	0,9145892	Not sig
MTCYBP37	-0,388343	0,7919411	Not sig
AC093303.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
FOXL3	-0,2794	0,7048526	Not sig
AC019235.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
SMIM31	1,126544	0,0069707	Up
AC108727.1	-0,275167	0,3796151	Not sig
AC097534.1	0,87585	1,12E-09	Not sig
AC091951.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC006499.1	-0,201196	0,8847989	Not sig
AC093297.1	-0,388712	0,6793706	Not sig
ARL4AP2	0,4625296	0,1223421	Not sig
PSMC1P4	-0,449829	0,1283752	Not sig
AC106771.1	1,0800514	0,0062354	Up
HIGD1AP14	-0,289209	0,1513584	Not sig
AC092903.2	0,0556941	0,6727629	Not sig
LINC02118	-0,279554	0,9066739	Not sig
AC097103.1	-0,372748	0,7775396	Not sig
AC010627.1	0,2627441	0,5798811	Not sig
AC026436.1	-0,250938	0,0750187	Not sig
AC098859.1	0,8652182	4,99E-05	Not sig
MED15P8	1,2244454	0,1610642	Not sig
AC022118.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
C8orf34-AS1	0,4043306	0,3785178	Not sig
AC078850.2	0,1104132	0,7882154	Not sig
AC092349.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
KRTAP9-12F	0,5506196	0,4411842	Not sig
LINC01095	0,5928601	0,2214699	Not sig
LINC02432	0,4403325	0,1462174	Not sig

AC022447.3	-0,310294	0,9145892	Not sig
AC079226.2	-0,45016	0,8763516	Not sig
PMPCAP1	1,4387657	8,65E-05	Up
DYNLL1P6	-0,263604	0,7941874	Not sig
APOBEC3AP	-0,450493	0,8282739	Not sig
AC108078.1	-0,176063	0,5811443	Not sig
PCBP2P3	-0,357196	0,6730883	Not sig
AC024587.1	1,1126288	0,0018544	Up
ZNF807P	-0,031713	0,8584869	Not sig
AC008638.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MARK2P5	-0,294776	0,8040096	Not sig
AC097512.1	1,242074	0,0004932	Up
PGAM1P13	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC021660.2	-0,326734	0,5189473	Not sig
AL645949.1	0,5591534	0,012989	Not sig
AC011396.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL645949.2	-0,373048	0,6294964	Not sig
LINC02753	-0,693389	0,0520024	Not sig
LINC02065	0,4427582	0,2258906	Not sig
AC074087.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
PPBPP2	-0,116273	0,90612	Not sig
AC078867.1	-0,375022	0,5781919	Not sig
AC006427.1	-0,279511	0,6720997	Not sig
AC113352.1	-0,169999	0,923754	Not sig
HNRNPH1P3	0,4371952	0,220664	Not sig
FLJ46284	-0,179391	0,1088102	Not sig
LINC01574	-0,122821	0,8841122	Not sig
AC097376.2	0,3910807	0,0503297	Not sig
USP46-DT	-0,147362	0,0635905	Not sig
AC010625.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC02511	1,0341522	0,0672984	Not sig
AC026782.2	-1,182273	0,0051109	Down
LINC02431	-0,388107	0,8678968	Not sig
SERBP1P6	-0,079256	0,6068121	Not sig
C5orf17	0,509113	0,1921213	Not sig
AC091917.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC022447.4	-0,4193	0,8444313	Not sig
ICE2P1	-0,341588	0,6967908	Not sig
B4GALNT2P	-0,216785	0,9312345	Not sig
AC010280.2	-1,15108	2,83E-07	Down
AC118465.1	-0,036184	0,9236633	Not sig
UGT2A3P7	0,9513968	6,86E-07	Not sig
HHIP-AS1	-1,0592	7,76E-07	Down
FAM138E	-0,64874	0,297489	Not sig
AC068531.2	-0,512441	0,4725105	Not sig
AC105001.1	-0,386358	0,0001211	Not sig
AC022126.1	-0,306593	0,005394	Not sig
LINC01846	-0,419217	0,8593438	Not sig

AP000867.1	0,4048393	0,4665373	Not sig
FMN1	0,8228213	6,12E-07	Not sig
MTND2P33	-0,18538	0,7941762	Not sig
LINC02239	-0,356833	0,9018398	Not sig
HMGB1P21	-0,072915	0,8298198	Not sig
AC009800.1	-0,185593	0,9488511	Not sig
AC096736.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
ACTR6P1	-0,372345	0,8975954	Not sig
NUP210P3	-0,650837	0,0019411	Not sig
AC008808.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
ATP5MF-PT	-0,168887	0,3516612	Not sig
MTND5P11	-0,754224	2,86E-07	Not sig
AC021087.1	0,3315483	0,0514012	Not sig
AC114801.2	0,3121462	0,546361	Not sig
AC114284.1	-0,123038	0,5261494	Not sig
AC008837.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
HIGD1AP3	-0,450409	0,8170387	Not sig
CHP1P1	-0,533348	0,1370193	Not sig
MTCYBP40	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC046134.2	-0,170377	0,0091132	Not sig
AC034234.1	-0,450327	0,861724	Not sig
AC027607.1	0,3598501	0,0033621	Not sig
AC111198.1	-0,310294	0,9145892	Not sig
LINC01335	-0,162418	0,7918362	Not sig
AC140125.1	0,1746116	0,9240618	Not sig
MTND3P22	-0,372512	0,8887301	Not sig
AC122719.1	0,1497755	0,7265461	Not sig
LDHBP3	-0,403622	0,889047	Not sig
MTCO2P32	-0,169997	0,9531443	Not sig
AC027801.2	0,0510235	0,9282321	Not sig
AC113367.2	0,2037051	0,83968	Not sig
HMGB1P44	0,3107109	0,5849361	Not sig
ZSWIM5P3	-0,403945	0,7443079	Not sig
AC025773.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC131254.1	0,7765406	0,0124242	Not sig
AC011389.1	-0,792202	0,2571734	Not sig
BCLAF1P1	0,1491661	0,6152262	Not sig
AC022493.2	-0,43047	0,2904898	Not sig
AC012640.1	0,4129806	0,0121928	Not sig
AC137810.1	-0,284091	0,5399382	Not sig
KRT8P46	0,5321608	5,11E-05	Not sig
AC106799.2	2,0053958	9,45E-05	Up
AL133372.2	0,0331815	0,9531228	Not sig
AC095057.1	-0,43473	0,8669934	Not sig
AC009901.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LAMTOR3P2	-0,152646	0,7337185	Not sig
SPCS3-AS1	-0,358455	0,5151498	Not sig
AC004054.1	-0,341404	0,906064	Not sig

PRDX4P1	-0,372345	0,8975954	Not sig
PSME2P3	-0,157397	0,2095763	Not sig
LINC02758	-0,388274	0,8408126	Not sig
AC097375.1	-0,089617	0,8434834	Not sig
AL645941.2	-0,170084	0,7702594	Not sig
AC124852.1	-0,291309	0,2902285	Not sig
LINC02231	-0,388345	0,7806181	Not sig
AC145098.1	0,3755174	0,0131854	Not sig
EFL1P2	0,2144582	0,5226867	Not sig
AC093722.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC093895.1	0,458835	0,1340345	Not sig
AC096745.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
CLUHP4	-0,122651	0,9185111	Not sig
PRMT5P1	-0,372594	0,8603855	Not sig
AL136360.1	-1,61839	8,31E-06	Down
AL691482.3	0,6486349	0,000911	Not sig
AC097518.1	-0,38835	0,7531704	Not sig
AC104819.1	-0,18671	0,4958044	Not sig
FTH1P21	-0,206859	0,3336023	Not sig
HMG2P4	0,4314801	0,0002421	Not sig
AC112198.2	-0,372512	0,8876726	Not sig
AC094108.1	-0,107371	0,9316118	Not sig
GAPDHP56	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC108471.1	0,1612498	0,5881418	Not sig
SNORA58	-0,181531	0,6227099	Not sig
AC008549.2	-0,450997	0,6522168	Not sig
AC093599.1	0,0948522	0,8458979	Not sig
AC010486.2	-0,154423	0,8971515	Not sig
ZNF519P4	-0,419219	0,884789	Not sig
CTNNA1P1	0,2385469	0,2050876	Not sig
AC004672.1	1,1139981	0,000503	Up
SUMO2P6	0,1233203	0,552369	Not sig
CLMAT3	-0,464244	0,0002113	Not sig
AC092674.1	-2,02606	0,0001482	Down
AC009567.1	-0,356999	0,8900109	Not sig
AC008771.1	0,0833584	0,3302896	Not sig
MTND3P24	-0,45041	0,8439105	Not sig
COX6B1P5	0,2824527	0,1616877	Not sig
TRAV31	-0,357151	0,88819	Not sig
AC074124.1	0,6773869	0,3304153	Not sig
AC021242.1	0,2036428	0,502855	Not sig
AC112518.1	-0,138324	0,911216	Not sig
AC093810.1	-0,341552	0,8597623	Not sig
AC106794.1	0,4942641	0,3537758	Not sig
FAM138D	-0,481518	0,8170405	Not sig
TBCAP3	-0,204383	0,5496503	Not sig
AC099343.1	-0,295016	0,6783176	Not sig
MAST4-IT1	-0,38819	0,8532186	Not sig



AC109492.1	-0,84993	0,3202179	Not sig
KRT18P25	-0,319122	0,0285512	Not sig
PCNAP1	-0,450931	0,5699826	Not sig
LINC02496	-0,356998	0,8785245	Not sig
AC008417.1	0,4950365	0,0432996	Not sig
LINC01033	0,119056	0,5639442	Not sig
EGFLAM-AS	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC114801.3	-1,046595	3,19E-06	Down
WSPAR	-0,263599	0,7942187	Not sig
NDUFB2P1	-0,403621	0,8783684	Not sig
AL158068.1	-0,121952	0,8016595	Not sig
AC118282.2	-0,190069	0,7155673	Not sig
OR5M14P	-0,310294	0,9145892	Not sig
C5orf66-AS1	0,4079187	0,4717542	Not sig
AC027627.1	-0,419995	0,2015966	Not sig
AC035140.1	-0,38356	0,211996	Not sig
AC051649.1	-0,325961	0,842948	Not sig
ZNF436-AS1	-0,012337	0,8962464	Not sig
AIG1P1	-0,295696	0,6618301	Not sig
AC093903.1	-0,63661	0,4024953	Not sig
PPIAP77	0,1040822	0,5493833	Not sig
AC007834.1	-0,152476	0,713182	Not sig
LINC02362	-0,736166	5,89E-05	Not sig
AC055733.1	-0,483059	0,5099633	Not sig
AC025475.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC008885.2	-0,419218	0,8730079	Not sig
AC008834.1	-0,419466	0,7749925	Not sig
AC034223.1	-0,019063	0,9787182	Not sig
AC096725.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC097537.1	-0,655232	0,42491	Not sig
AC140125.2	-0,334186	0,4219104	Not sig
AC108517.1	0,1959232	0,7544663	Not sig
AC112196.1	-0,097036	0,8629675	Not sig
AC022447.5	-0,434648	0,88058	Not sig
HAUS5	0,4014837	6,03E-12	Not sig
IRX4-AS1	-0,310361	0,9036084	Not sig
MTND6P4	-0,616733	0,0001055	Not sig
AC105389.1	-0,216785	0,9402697	Not sig
AC093821.1	0,7184683	0,0275262	Not sig
LINC02215	-0,357081	0,867201	Not sig
SUDS3P1	0,4468349	6,83E-05	Not sig
PSD2-AS1	0,3150267	0,3136681	Not sig
SLED1	-0,050499	0,7649122	Not sig
EPPIN-WFDI	-0,325807	0,9103368	Not sig
PRDX2P3	-0,152487	0,553002	Not sig
AL159163.1	-0,449148	0,1303363	Not sig
AC074134.1	0,5056842	0,0249554	Not sig
LINC02517	-0,27933	0,7192469	Not sig

AC006445.2	0,2743657	0,1815363	Not sig
AC099522.1	0,7298543	0,0009598	Not sig
AC010267.1	0,0315662	0,9735885	Not sig
LNCPRESS2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC026414.1	0,0138276	0,9868558	Not sig
TAF11L12	-0,62429	0,7004474	Not sig
AC093259.1	-0,388448	0,7547194	Not sig
PCDHA11	0,3961191	0,2288972	Not sig
AC091965.1	0,2038748	0,2513195	Not sig
LINC02213	-0,403786	0,8210576	Not sig
ADAM20P3	-0,289397	0,6960557	Not sig
AL121809.1	-0,499238	0,2074629	Not sig
SEMA6A-AS	0,4656501	0,0062594	Not sig
AC026780.1	-0,278545	0,6740066	Not sig
AC096713.1	-0,341593	0,725029	Not sig
AC021192.1	-0,328405	0,672353	Not sig
LINC01093	-1,216519	7,13E-07	Down
AC106744.1	2,0277605	0,0005117	Up
AC008534.1	-0,32791	0,4950248	Not sig
AC027801.3	-0,093351	0,8417749	Not sig
MTND4P29	-0,388274	0,8401898	Not sig
AC020900.1	-0,285463	0,6488758	Not sig
SUMO2P4	-0,310866	0,6021835	Not sig
AC107074.1	0,2588986	0,7316281	Not sig
AC140125.3	-0,419534	0,7730982	Not sig
ENPP7P1	-0,232418	0,7910683	Not sig
AC245052.6	-0,42037	0,6429543	Not sig
UBE2V1P12	-0,387858	0,893354	Not sig
MTND3P25	-0,726008	0,0008279	Not sig
HSPD1P5	0,448153	0,0078444	Not sig
TMEM132D	1,1767915	0,0170764	Up
AC106822.1	-1,048862	2,98E-06	Down
AC026785.3	-0,182477	0,8280703	Not sig
AC110775.1	-0,325891	0,9103138	Not sig
CTD-3080P1	-0,24531	0,2431151	Not sig
LINC02224	-0,482099	0,6583359	Not sig
GCNT1P2	-0,216785	0,9168678	Not sig
AC079921.1	0,3134903	0,0015919	Not sig
AP000311.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
GAPDHP38	0,1370901	0,3435969	Not sig
ATP1B1P1	0,5918533	0,0003155	Not sig
AC079097.1	-0,403621	0,8803173	Not sig
NCOA4P4	-0,187847	0,4994497	Not sig
AC105389.2	-0,06804	0,8451546	Not sig
AC108199.1	-0,466675	0,6178863	Not sig
ATP5MGL	-0,264976	0,1344587	Not sig
AC117460.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
SUCLG2P4	0,9804612	0,019559	Not sig

AC068944.1	-0,31037	0,7944866	Not sig
NAMPTP2	-0,403455	0,8890928	Not sig
CDH12P2	-0,419135	0,8848119	Not sig
CASC16	-0,633925	0,024785	Not sig
AC108063.1	-0,007416	0,9681355	Not sig
AC021146.4	-0,25482	0,687505	Not sig
AC008892.1	-0,107166	0,5927962	Not sig
AL359273.2	-0,294788	0,7877358	Not sig
BCL9P1	-0,291376	0,3194325	Not sig
AC095059.2	-0,438238	0,1020516	Not sig
AC069368.1	-0,310361	0,8440108	Not sig
LINC02265	0,476862	0,2115197	Not sig
TMEM150C	-0,577405	7,09E-06	Not sig
AC110373.1	-0,007807	0,9618866	Not sig
NCOA4P3	-0,162257	0,427286	Not sig
MTCYBP17	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC010226.1	-0,441434	1,45E-06	Not sig
C1QTNF7-A	0,0979645	0,513062	Not sig
AC093004.1	-0,481601	0,772611	Not sig
PGAM1P9	-0,310361	0,8617387	Not sig
ATP5MGP3	0,0369218	0,8858873	Not sig
AC079193.2	-0,277982	0,1105239	Not sig
AC027613.1	-0,173359	0,8514488	Not sig
AC109464.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC112250.1	-0,372745	0,8348162	Not sig
PARP4P3	-0,466767	0,5245807	Not sig
EEF1A1P9	-0,086057	0,3206729	Not sig
MTHFD2P6	-0,437452	0,4289047	Not sig
LINC00939	-0,03163	0,8661952	Not sig
AC093909.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
KATNBL1P4	-0,356833	0,9018398	Not sig
HNRNPA1P4	0,2942474	0,135841	Not sig
UNC93B8	-0,375124	0,4491387	Not sig
PDLIM1P4	-0,437223	0,0014917	Not sig
AC093817.1	-0,183565	0,6463339	Not sig
AC104119.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC092436.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC112249.1	-0,091454	0,8951693	Not sig
LINC02057	0,7036909	0,10471	Not sig
AC233724.6	-0,279169	0,8831043	Not sig
ACTR3BP4	-0,341552	0,8599337	Not sig
AC095050.2	-0,294766	0,9094296	Not sig
AC114981.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AMD1P3	0,4342001	0,0238971	Not sig
AC091874.2	-0,247986	0,8499524	Not sig
SLC25A15P5	-0,388344	0,8001206	Not sig
AC010181.1	-0,403999	0,8209656	Not sig
AC091868.2	0,0902264	0,7310962	Not sig

AC145146.1	1,2791924	5,03E-05	Up
LINC02174	-0,325961	0,8037985	Not sig
FTH1P24	0,0514552	0,8912264	Not sig
AC104779.1	0,6668485	0,0947606	Not sig
AC048346.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC01411	0,5067808	0,1892984	Not sig
LINC01088	0,358831	0,1071028	Not sig
AC020703.1	-0,219354	0,7390954	Not sig
APOBEC3B- <del>l</del>	-0,154406	0,9257206	Not sig
TERF1P3	-0,607416	0,5156578	Not sig
ARL2BPP4	-0,294768	0,8577423	Not sig
AF131216.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC002460.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC010468.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC133963.2	-0,405431	0,4808829	Not sig
OR5H5P	-0,387858	0,893354	Not sig
CTD-2194D <del>2</del>	-0,372512	0,8863264	Not sig
AC036214.1	0,5006661	0,0131343	Not sig
AC095060.1	1,2035786	0,0007805	Up
LINC02149	-0,599404	0,5275027	Not sig
AC245452.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC084048.1	-0,157329	0,8225241	Not sig
AC093523.1	-0,639328	0,0008761	Not sig
SNX18P25	-0,436032	0,5191732	Not sig
HMGB1P47	-0,419217	0,8571907	Not sig
AC124017.1	0,1255524	0,7932347	Not sig
LINC01333	-0,341579	0,7156844	Not sig
LINC02405	0,6635514	0,0061874	Not sig
LINC01016	0,3149096	0,1582985	Not sig
AC073648.2	-0,388274	0,8391908	Not sig
UGDH-AS1	-0,331182	0,0001152	Not sig
AC114928.1	-0,122841	0,8666073	Not sig
AC096754.1	0,274364	0,457796	Not sig
LINC02198	-0,087737	0,60393	Not sig
NPM1P27	0,3789501	9,62E-05	Not sig
AC093274.1	-0,432896	0,0625917	Not sig
TOMM40P3	-0,201858	0,6614277	Not sig
LINC02488	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC011411.1	1,0286208	0,000385	Up
AC112206.2	-1,037244	1,25E-05	Down
FABP5P12	-0,187782	0,8190478	Not sig
ATP6V1G1P	-0,341568	0,764303	Not sig
AC093879.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
CASC11	-0,094474	0,6186714	Not sig
LINC01060	-0,340826	0,3029492	Not sig
AL033397.2	-0,196976	0,2155013	Not sig
AC138853.1	-0,372595	0,8743132	Not sig
LINC00500	-0,467481	0,6292193	Not sig

LINC02619	-0,481769	0,769897	Not sig
LINC02071	-0,31076	0,6296246	Not sig
AC023794.2	0,0642233	0,823243	Not sig
AC096588.1	0,2877817	0,7111721	Not sig
CASC9	0,3972981	0,2551539	Not sig
LINC02212	1,3244216	0,0267387	Up
HMGB3P17	-0,420843	0,5792631	Not sig
AC010445.1	-0,283408	0,6495411	Not sig
AC022441.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC015909.1	0,0472386	0,8481932	Not sig
IL20RB-AS1	0,0170178	0,9758589	Not sig
AC025741.1	-0,185598	0,8764473	Not sig
AK4P2	-1,090194	0,0213618	Down
AC022325.1	-0,341554	0,8789007	Not sig
AC010285.1	0,3442903	0,1712706	Not sig
AC116049.1	-0,120376	0,6137666	Not sig
AC107393.1	0,5452723	0,5220854	Not sig
AC117383.1	0,1587743	0,7807952	Not sig
AC005741.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC023136.1	-0,325957	0,8456528	Not sig
ADAMTS19-	-0,003667	0,9950541	Not sig
LINC02477	-0,978502	0,0140812	Not sig
AC093206.1	-0,249909	0,347655	Not sig
AC016598.1	-0,497941	0,0893091	Not sig
AC008628.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
LINCR-0003	0,3446327	0,531235	Not sig
NAIP	0,3701649	0,0023457	Not sig
KRT18P45	-0,51484	0,3198869	Not sig
HMG1P14	-0,391627	0,5116102	Not sig
AC110767.1	-0,216788	0,8897005	Not sig
AC097493.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC114324.2	-0,27917	0,8766652	Not sig
TRAJ60	-0,356916	0,9018168	Not sig
MTCO1P24	-0,500891	0,0690483	Not sig
MRPL57P6	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC021491.1	-0,299248	0,2302733	Not sig
AC093878.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC092834.1	-0,2166	0,3804163	Not sig
GZMAP1	0,3149317	0,430375	Not sig
AL731577.2	0,2230812	0,3138334	Not sig
ZNF286B	0,4850623	1,26E-05	Not sig
LINC02500	-0,310363	0,9145704	Not sig
MLLT10P2	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC096711.1	0,6937021	0,071015	Not sig
LINC01091	0,2202771	0,1663321	Not sig
RBMXP4	-0,432304	0,0032348	Not sig
H2AL1QP	-0,34132	0,9060869	Not sig
ZNF324B	0,0462552	0,3680906	Not sig

AC147055.2	0,1761557	0,5826737	Not sig
AC008467.1	-0,115653	0,3715725	Not sig
AC010307.3	-0,357161	0,7544669	Not sig
SPATS1	-0,314706	0,2215575	Not sig
USP17L14P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC026726.1	0,0172023	0,9627488	Not sig
LINC01470	-0,079294	0,8759951	Not sig
RBBP4P1	0,4585026	3,27E-05	Not sig
AC091912.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
LINC01586	-0,462867	0,1172605	Not sig
NACAP5	0,1915135	0,5886305	Not sig
GAPDHP70	-0,076388	0,649696	Not sig
LINC02146	-0,248495	0,9155082	Not sig
EGFLAM-AS	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC114956.2	0,4167595	2,14E-05	Not sig
ANKRD20A1	-0,126429	0,8387781	Not sig
AC008629.1	-0,523753	0,0001352	Not sig
AC117525.1	-0,43473	0,8692577	Not sig
LINC02075	-0,310585	0,7236206	Not sig
LINC01179	0,7104296	0,3822577	Not sig
AC006160.1	-0,075547	0,5086637	Not sig
HMG1P16	-0,31209	0,739436	Not sig
AC108673.1	-0,390316	0,5170751	Not sig
ZEB2P1	0,8166601	0,0055761	Not sig
NEUROG2-A	-0,138823	0,9120598	Not sig
AP003478.1	0,1701266	0,8203169	Not sig
AC110751.1	-0,341404	0,906064	Not sig
TMEM251P	-0,279202	0,7906894	Not sig
LINC02113	0,7961373	0,3427723	Not sig
PRELID3BP6	-0,192487	0,7385638	Not sig
AC011352.2	-0,341403	0,8969609	Not sig
LINC01438	0,1915149	0,8633882	Not sig
AC093824.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02114	0,2981859	0,7924503	Not sig
AC147876.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC008667.1	0,3487828	0,0885356	Not sig
AC098799.2	-0,325956	0,8673412	Not sig
MIR302CHG	-0,148065	0,5937493	Not sig
LINC01258	0,3195985	0,5002895	Not sig
MRPS36P2	-0,357153	0,7956119	Not sig
AC117383.2	-0,357151	0,8072731	Not sig
AC116359.1	-0,677485	0,0891835	Not sig
EEF1A1P21	-0,434844	0,5964659	Not sig
MCTP1-AS1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC092440.1	-0,450492	0,8138898	Not sig
LINC01234	0,6690285	0,0449806	Not sig
LINC02216	-0,357275	0,6928261	Not sig
TMEM248P	-0,341403	0,8971044	Not sig

HSPD1P15	0,049742	0,951266	Not sig
RCC2P4	-0,325961	0,8045262	Not sig
AC091885.1	0,0333569	0,986763	Not sig
AC098976.1	-0,404451	0,6114892	Not sig
SERBP1P5	0,2457794	0,0194865	Not sig
AC104793.1	0,4039191	0,5342304	Not sig
AC034231.1	-0,216267	0,0509561	Not sig
AC226118.1	0,4969474	0,0981038	Not sig
AC010424.1	0,201751	0,7590712	Not sig
AC113420.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
CLRN2	-0,691615	0,02172	Not sig
RPL7L1P4	-0,403703	0,8495153	Not sig
LINC02225	-1,629428	4,39E-12	Down
AC010280.3	-0,689323	0,2314615	Not sig
AC139887.2	-0,186059	0,0202355	Not sig
AC011405.1	-0,198551	0,3037041	Not sig
BMPR1B-DT	-0,098925	0,9010305	Not sig
AC106806.2	1,175169	0,0603443	Not sig
LINC01187	-0,398071	0,3436112	Not sig
AL589765.4	0,1059139	0,3543044	Not sig
AC096564.1	0,0264298	0,9078011	Not sig
AC008652.1	-0,388108	0,8841492	Not sig
TRAPPC2P7	-0,387858	0,893354	Not sig
AC108103.1	-0,310293	0,9072337	Not sig
AC080188.1	-0,400737	0,0881195	Not sig
ZNF474-AS1	-0,246286	0,4431407	Not sig
LINC02173	-0,341404	0,906064	Not sig
LINC02503	-0,372745	0,8118828	Not sig
CCNB3P1	-0,10702	0,8712804	Not sig
AC106872.6	-0,220152	0,3035434	Not sig
LINC02465	0,1524639	0,5917387	Not sig
HMG1N1P13	-0,110567	0,8851571	Not sig
H3P18	-0,544164	0,7854652	Not sig
AC113349.1	-0,122536	0,9048522	Not sig
PALLD-AS1	-0,388191	0,8673821	Not sig
AC024560.2	1,4643126	5,30E-21	Up
AC017037.1	-0,403869	0,7968587	Not sig
LINC00942	1,362072	4,50E-05	Up
AC005699.1	0,5290874	0,0528404	Not sig
OR52V1P	-0,112601	0,7935551	Not sig
USP9YP5	-0,387858	0,893354	Not sig
AC109361.1	-0,199603	0,2897576	Not sig
AC008438.1	-0,037058	0,6367035	Not sig
AC022092.1	0,2584378	0,384063	Not sig
HOXC13-AS	1,634353	0,011924	Up
AC097521.1	0,6541964	0,2105496	Not sig
OR7E94P	-0,415087	0,153382	Not sig
C5orf66-AS2	-0,517489	0,451128	Not sig

MRPS33P2	-0,294999	0,6950824	Not sig
AC106772.1	0,3712235	0,1236548	Not sig
VN1R104P	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC008434.1	0,663286	0,00064	Not sig
AC005823.1	-0,62296	0,7309276	Not sig
TNRC18P1	-0,053764	0,7749682	Not sig
LINC02218	-0,281386	0,7322399	Not sig
AC027338.1	-0,273581	0,2354896	Not sig
LINC01259	-0,185101	0,7480333	Not sig
KRT18P56	-0,187927	0,7777919	Not sig
CARMN	-0,449357	0,000433	Not sig
NOP14-AS1	-0,118619	0,0651137	Not sig
AC097487.1	0,0576746	0,9547915	Not sig
AC097716.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC106897.1	-0,430995	0,003	Not sig
TUBA3GP	0,2533072	0,6756588	Not sig
KRT19P3	-0,341485	0,8841672	Not sig
AC106795.2	0,0032595	0,9883413	Not sig
AC079921.2	0,1415866	0,1868161	Not sig
AC108078.2	-0,403621	0,8756997	Not sig
AC022447.6	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC138517.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC110813.1	1,1349359	0,0013894	Up
AC026117.1	-0,310363	0,8329406	Not sig
AC009567.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
THEGL	-0,124136	0,8715952	Not sig
AC026369.1	-0,490054	0,042476	Not sig
AC034245.1	-0,155622	0,7460889	Not sig
MTCO3P9	-0,357148	0,8306872	Not sig
LINC02261	0,8151287	0,0858154	Not sig
SRD5A3-AS1	-0,147312	0,1042513	Not sig
AC105384.1	-0,60012	0,0083485	Not sig
AC112242.1	-0,387858	0,893354	Not sig
ZNF564	-0,152943	0,1421798	Not sig
AP001961.1	-0,232268	0,8053965	Not sig
AC026725.1	-0,086987	0,8207052	Not sig
FER1L5	1,1330436	6,09E-11	Up
PARM1-AS1	1,1854139	0,0328953	Up
AC112206.3	-0,520616	0,0719481	Not sig
AC025752.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC079942.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
TUBB1P1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC097494.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC093755.1	-0,387858	0,893354	Not sig
OR10J4	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC126768.2	-0,185592	0,9286799	Not sig
AC021146.5	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC02242	-0,522296	0,1271222	Not sig



AC020980.1	-0,357153	0,7966507	Not sig
AC008691.1	0,4958127	0,0452351	Not sig
OSMR-AS1	-0,470214	0,0048949	Not sig
AC093890.1	-0,357208	0,0567506	Not sig
AC110772.1	-1,488265	0,0423265	Down
AC116345.1	-0,150172	0,8185562	Not sig
AC010374.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
HMGB1P28	-0,247987	0,7350147	Not sig
AC099509.1	-0,666745	0,0017421	Not sig
LINC02374	-0,357081	0,8653943	Not sig
AC112204.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
ECSCR	-1,169382	1,03E-22	Down
AC108156.1	-0,536756	0,2849159	Not sig
AC084357.2	0,1211018	0,3563971	Not sig
NDUFB4P9	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC083829.1	0,366756	0,0637733	Not sig
AC074133.1	-0,325956	0,8668135	Not sig
AC114786.1	1,3880459	5,42E-07	Up
AC114811.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC097535.2	-0,341402	0,895887	Not sig
ENPP7P10	0,368041	0,3300706	Not sig
HSPE1P10	0,0435054	0,8592732	Not sig
MTND6P17	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC108210.1	-0,30072	0,0322399	Not sig
AC026427.1	0,1281802	0,809889	Not sig
AC092647.5	-0,315074	0,3191014	Not sig
AC025458.1	-0,721347	3,89E-05	Not sig
AC124854.1	0,4915637	0,2089543	Not sig
SAP18P1	-0,45016	0,8763516	Not sig
TRMT112P2	-0,403621	0,8760382	Not sig
AC106800.1	-0,102469	0,6993949	Not sig
AC093809.1	-0,418803	0,0223432	Not sig
LINC02112	-0,192475	0,6979403	Not sig
AC091953.1	-0,403788	0,860087	Not sig
LINC02103	0,2788623	0,7817836	Not sig
EAF1-AS1	-0,080883	0,5711675	Not sig
AC113385.1	-0,265738	0,7308988	Not sig
AC092490.1	0,7293343	0,0186852	Not sig
AC008494.2	-0,072695	0,698516	Not sig
AC117522.2	-0,153912	0,8613483	Not sig
AC097462.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC02147	0,5482502	0,0610204	Not sig
HSD3BP3	0,2183756	0,5312329	Not sig
SNRPCP13	-0,372964	0,629184	Not sig
AC112178.1	0,3921337	0,3305588	Not sig
AC139720.1	0,350078	0,2038831	Not sig
AC034229.1	-0,225391	0,4917661	Not sig
LINC01377	-0,325807	0,9103368	Not sig

AC004704.1	1,1226108	0,0359183	Up
LINC00964	-0,976599	9,00E-08	Not sig
AC112240.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC055753.1	-0,341574	0,7609701	Not sig
THBS4-AS1	-0,118892	0,3594763	Not sig
AC118282.3	-0,294796	0,7288268	Not sig
AC016559.2	-0,57765	0,1522699	Not sig
LINC02162	-0,185597	0,9048612	Not sig
AC093725.1	-0,341554	0,8342477	Not sig
CCDC37-DT	-0,610512	0,327398	Not sig
PGBD4P3	-0,450638	0,4728521	Not sig
VCAN-AS1	0,4480333	0,4212541	Not sig
AC121154.1	-0,185616	0,8762302	Not sig
SUMO2P7	-0,264172	0,6306566	Not sig
AC011330.1	0,1003173	0,65924	Not sig
GAPDHP76	-0,365667	0,1024213	Not sig
AC010486.3	-0,310361	0,861617	Not sig
AC112198.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
OR7E43P	-0,280963	0,6529327	Not sig
LINC02021	0,2524653	0,0782035	Not sig
AC104619.2	-0,216785	0,9392816	Not sig
AC112673.1	-0,154396	0,7744395	Not sig
AC138819.1	1,1801876	3,91E-05	Up
KRT18P31	-0,025629	0,8798116	Not sig
RPS27AP18	-0,154162	0,8422482	Not sig
AC145676.1	-0,060131	0,7538189	Not sig
HS3ST5	1,0109096	0,0367441	Up
CDH18-AS1	0,8115446	0,5134077	Not sig
EEF1A1P19	-0,082767	0,399142	Not sig
AC116337.3	-0,706569	2,06E-05	Not sig
AC027338.2	-0,279281	0,7832848	Not sig
SNX5P1	0,118147	0,5157531	Not sig
PVT1	-0,0731	0,6148558	Not sig
MTRNR2L5	-0,894198	0,0095096	Not sig
LGALS16	-0,419219	0,884789	Not sig
AC021106.1	0,3324063	0,063143	Not sig
AC027343.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
OR7E83P	-0,356999	0,8908241	Not sig
LINC02742	-0,040073	0,9592483	Not sig
AC136777.1	-0,341838	0,7637133	Not sig
AC083906.2	-0,43473	0,8680663	Not sig
AC005920.2	-0,091399	0,8821096	Not sig
LINC02372	-0,232594	0,7271374	Not sig
AC116616.1	-0,169929	0,8765755	Not sig
AC010285.2	-0,232178	0,5802335	Not sig
AC105924.1	-0,247979	0,8737187	Not sig
AC026434.1	-0,419383	0,8264707	Not sig
AC008696.2	-0,123015	0,8885362	Not sig

LINC02501	-0,341404	0,906064	Not sig
AC104803.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNF103-CHI	0,0507728	0,8020585	Not sig
ARHGGEF38-I	1,4936448	5,16E-05	Up
AC108210.2	-0,372775	0,8124569	Not sig
AC106800.2	-0,481604	0,6197274	Not sig
ALG1L11P	-0,107017	0,8719495	Not sig
AC107401.1	-0,357154	0,7862753	Not sig
KRT19P6	-0,372594	0,8591573	Not sig
AC093857.1	-0,4193	0,8419695	Not sig
MTND6P16	-0,372597	0,8968428	Not sig
AC024581.1	0,7128391	0,0185081	Not sig
LINC02495	0,1268987	0,6580613	Not sig
MCPH1-AS1	0,2463743	0,0247463	Not sig
AC025180.1	0,0501983	0,7791651	Not sig
AC121161.2	-0,419218	0,8821938	Not sig
AC010587.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC006487.1	-0,276603	0,3781202	Not sig
BRD9P2	-0,387858	0,893354	Not sig
CYCTP	0,158988	0,9132305	Not sig
TRIM51CP	-0,372512	0,8897658	Not sig
TRBV26	-0,388026	0,8933082	Not sig
PDCD6	0,1800398	0,0375228	Not sig
AC119150.1	-1,248435	2,27E-07	Down
LINC00536	-0,424291	0,3650157	Not sig
FABP5P6	-0,263599	0,7932711	Not sig
HNRNPA1P5	-0,014618	0,9538784	Not sig
AC034207.1	-0,146342	0,5667295	Not sig
AC007663.2	0,1014347	0,6303994	Not sig
AC097467.1	-0,450493	0,8401179	Not sig
AC117500.1	0,05325	0,9217446	Not sig
AC025768.1	-0,216784	0,9113793	Not sig
UQCRBP3	-0,091411	0,8787677	Not sig
AC007016.1	-0,350558	0,1201587	Not sig
GOLGA8K	-0,010162	0,9605401	Not sig
NCOA4P2	-0,262569	0,5056951	Not sig
RAC1P2	0,0035365	0,9630072	Not sig
LINC02223	-0,971748	0,1251295	Not sig
AC026415.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC239584.1	0,0919879	0,825625	Not sig
AC097486.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC008628.2	-0,481437	0,867837	Not sig
AC131094.1	-0,076159	0,963006	Not sig
XBP1P1	-0,158599	0,2405623	Not sig
GBA3	-0,704637	0,0005505	Not sig
AC010587.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC108067.1	-0,419467	0,8281782	Not sig
AC084866.1	-0,115423	0,7626771	Not sig

UGT2B24P	-0,363953	0,1622187	Not sig
CCT7P2	0,9562189	0,0370146	Not sig
AC024587.2	0,2062716	0,7647052	Not sig
AC067942.3	-0,403538	0,8890699	Not sig
TERB1	-0,44439	0,0046942	Not sig
EEF1A1P20	-0,282408	0,6197841	Not sig
CDC42P4	0,5517559	0,0076383	Not sig
AC025183.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC074250.1	0,2465314	0,4372123	Not sig
CHCHD2P7	-0,940932	0,0015155	Not sig
OR5H3P	0	1	Not sig
AC108157.1	0,1730715	0,5018318	Not sig
AC106748.1	-0,232333	0,8053711	Not sig
TRGV7	0,147882	0,431471	Not sig
AC145141.1	-0,247978	0,8803418	Not sig
AC026780.2	-0,358434	0,5834224	Not sig
AC021146.6	-0,34132	0,9060869	Not sig
YWHAQP6	0,2215843	0,5071799	Not sig
RPS4XP20	-0,152181	0,5684813	Not sig
AC092546.1	-0,151819	0,623974	Not sig
MTCO2P24	-0,418967	0,8848576	Not sig
TMEM158	0,3908035	0,0207338	Not sig
BFSP2-AS1	0,35887	0,3357008	Not sig
AC025187.1	-0,403621	0,8779023	Not sig
ECM1P2	-0,418967	0,8848576	Not sig
PPIC-AS1	-0,210113	0,1756701	Not sig
MTCO3P7	-0,387858	0,893354	Not sig
AC106894.1	-0,341556	0,8162972	Not sig
AC027335.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC008638.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC087457.1	-0,405174	0,5516092	Not sig
HMGB1P3	0,2346392	0,4192159	Not sig
AC079848.1	-0,335881	0,0005003	Not sig
ZP3P1	-0,450327	0,861233	Not sig
AC018752.1	0,2450247	0,1822969	Not sig
SNX18P23	-0,152988	0,7371288	Not sig
AC117529.1	-0,357082	0,8774845	Not sig
AC113430.1	-0,279173	0,8501529	Not sig
AC122138.1	-0,263574	0,9191986	Not sig
AC011396.2	-0,169881	0,8461838	Not sig
TMPRSS11B	-0,340783	0,6342419	Not sig
AC022272.1	0,0824309	0,6593252	Not sig
AC104806.1	0,2491813	0,4384497	Not sig
AC009927.1	0,2725622	0,1901552	Not sig
AC008869.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
SLC7A11-AS	-0,260815	0,4006492	Not sig
AC131956.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
IGKV1D-37	-0,593257	0,3894126	Not sig

AC091965.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC093791.1	1,0149629	0,036655	Up
AC096719.1	-0,301031	0,0432276	Not sig
RAF1P1	-0,294765	0,8992599	Not sig
AC069360.1	-0,20706	0,325608	Not sig
LINC02514	-0,325957	0,8557205	Not sig
AC106895.1	2,3049625	0,0004563	Up
CBX3P3	-0,154517	0,7437119	Not sig
AC106864.1	-0,061825	0,9280425	Not sig
LINC00603	-0,248006	0,8273787	Not sig
AC114316.1	-0,011936	0,9575644	Not sig
MTND4P9	0,6876709	0,0902268	Not sig
RARRES2P4	-0,232394	0,8458805	Not sig
LINC01018	-0,351053	0,1572	Not sig
AC114781.2	0,0937505	0,6306593	Not sig
AC122710.1	1,1197699	0,0065629	Up
MAPK10-AS	-0,171858	0,8135145	Not sig
AC097480.1	-0,312903	0,8116872	Not sig
AC093248.1	-0,779195	0,0050209	Not sig
YJEFN3	0,6489736	2,20E-07	Not sig
AL445187.1	0,4425629	0,0107725	Not sig
AC011379.1	0,0408155	0,8283087	Not sig
AC093214.1	-0,601723	0,0823551	Not sig
SH3TC2-DT	-0,731199	0,0103605	Not sig
AP000866.2	0,422751	0,0003826	Not sig
AC104806.2	0,0673663	0,7130707	Not sig
MAPRE1P2	-0,091361	0,8875816	Not sig
AC019133.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC093300.1	-0,201193	0,8913656	Not sig
AC011416.1	-0,372596	0,8866225	Not sig
AC025176.1	1,3486474	8,91E-14	Up
BX510359.5	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL390198.2	-0,341404	0,906064	Not sig
DNAH10OS	-0,072485	0,5763322	Not sig
AC096576.3	-0,387942	0,8933311	Not sig
NREP-AS1	-0,232292	0,7779548	Not sig
AC007370.1	-0,103915	0,8055685	Not sig
AC091893.1	-0,325989	0,9018848	Not sig
AC111000.3	0,2161486	0,6733254	Not sig
AC106795.3	1,1048272	0,0134611	Up
LINC02377	0,9601367	0,0188974	Not sig
PANCR	0,6043486	0,4239435	Not sig
AP002748.2	-0,231768	0,5919933	Not sig
ANKRD33B-	-0,403938	0,7832367	Not sig
CACNA1G-A	-0,226876	0,2274765	Not sig
AC107982.1	-0,403869	0,7959608	Not sig
AC008723.1	-0,466335	0,6938001	Not sig
AK3P2	-0,072058	0,8619556	Not sig

RHOQ-AS1	0,3711837	0,0253839	Not sig
AC114300.1	-0,419217	0,8595393	Not sig
PCDHA10	-0,226453	0,3339452	Not sig
AC122694.1	-0,059841	0,8760904	Not sig
AC016550.3	-0,263594	0,8096365	Not sig
LINC02232	-2,078153	1,82E-06	Down
AC116563.1	0,0951908	0,7411689	Not sig
LINC02108	-0,373119	0,6909853	Not sig
AC116424.1	-0,076322	0,8879627	Not sig
GAPDHP43	0,8148415	6,87E-05	Not sig
AC078881.1	0,1314357	0,3115632	Not sig
AC004803.1	0,1403391	0,1111454	Not sig
HOXC-AS2	0,1428452	0,673428	Not sig
AL049795.2	-0,396096	0,4146964	Not sig
AC093607.1	-0,635263	0,0111837	Not sig
AC139495.2	0,0305519	0,8443226	Not sig
AC026801.1	-0,452427	0,4945781	Not sig
LINC02276	-0,454188	0,6286588	Not sig
AC104619.3	-0,036124	0,7637305	Not sig
AC114940.1	-0,434648	0,88058	Not sig
MORF4L2P1	-0,515656	0,2554931	Not sig
KRT8P31	-0,196553	0,3020967	Not sig
AC104664.1	-0,154254	0,8875081	Not sig
AC079349.1	-0,387858	0,893354	Not sig
ARPC4-TTLL	-0,579364	0,4286606	Not sig
AC008957.1	0,7499364	6,27E-06	Not sig
LINC02060	-0,454265	0,1948667	Not sig
AC099509.2	-0,153103	0,7693394	Not sig
AC106791.1	-0,688223	0,0030904	Not sig
CSNK1A1P3	-0,403942	0,7460731	Not sig
AC022447.7	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC053513.1	0,2622475	0,3220284	Not sig
AC034206.1	-0,263584	0,833153	Not sig
MTND5P13	-0,263574	0,9159319	Not sig
RASA2-IT1	-0,421446	0,5867908	Not sig
AC122719.2	-0,15184	0,8408371	Not sig
MYLK-AS2	-0,022259	0,9537466	Not sig
AC074344.2	-0,357154	0,7757506	Not sig
EEF1A1P13	-0,07467	0,3795953	Not sig
AC097173.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
RCC2P8	-0,546368	0,421051	Not sig
AC097504.1	-0,294977	0,7456823	Not sig
LINC02364	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC105252.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC105390.1	-0,357157	0,7753038	Not sig
AC082650.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC109458.1	-0,357148	0,8305636	Not sig
AC109927.1	-1,028234	0,0007142	Down

HMG1P15	-0,047862	0,9479957	Not sig
LINC02199	0,3150732	0,565833	Not sig
AC093827.2	-0,543155	0,1639186	Not sig
YWHAEP4	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC079776.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
FZD10-AS1	-0,011988	0,9525148	Not sig
FO082796.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC025554.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC112225.1	-0,263631	0,7556361	Not sig
CIR1P2	0,1109516	0,9055398	Not sig
ALDH1L1-AS1	-0,144502	0,4775114	Not sig
LTV1P1	-0,38819	0,8540851	Not sig
AC053527.2	-0,438661	7,74E-06	Not sig
KRT8P32	-0,009533	0,948598	Not sig
AC008443.4	-0,181726	0,1887009	Not sig
LINC01216	-0,387858	0,893354	Not sig
TRIM60P14	0,1860824	0,7809034	Not sig
AC111193.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AP002754.1	0,6795866	0,0733661	Not sig
AC025754.1	-0,192576	0,5548045	Not sig
AC010273.3	0,1735046	0,3016624	Not sig
AC253576.1	-0,483451	0,3681699	Not sig
AC008840.1	-0,358664	0,0029664	Not sig
AC105383.1	0,1081357	0,8593374	Not sig
AC094104.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC110296.1	-0,341485	0,8837438	Not sig
AC010307.4	0,7386284	0,0318574	Not sig
SEPHS2P1	-0,344689	0,46218	Not sig
CTD-2350J1	1,3718703	0,0171511	Up
PKD1P6	0,5476509	1,17E-05	Not sig
LINC02430	0,0692265	0,9061772	Not sig
AC117522.3	-0,014274	0,9830346	Not sig
PTTG2	0,3351702	0,1129875	Not sig
AC108112.1	0,0183325	0,9862132	Not sig
LDHAL6DP	-0,513287	0,6655003	Not sig
AC008496.2	-0,389079	0,1437657	Not sig
AC019103.1	-0,294772	0,8302505	Not sig
AC113382.2	0,133008	0,7367414	Not sig
CCDC74BP1	0,9541105	0,1348087	Not sig
LINC02509	-0,356998	0,8771656	Not sig
AL669918.1	-0,356999	0,8920966	Not sig
LINC01612	0,1553353	0,7410067	Not sig
AC021237.1	-0,375319	0,5781958	Not sig
ALG1L14P	0,0011369	0,9975404	Not sig
AC068647.2	-0,424983	0,0442628	Not sig
TRMT112P1	-0,356998	0,8800039	Not sig
PSMC1P5	-0,243669	0,3176452	Not sig
AC034199.1	0,7762934	0,0008585	Not sig

AC021146.7	-0,311081	0,6721224	Not sig
AC026124.1	-0,311266	0,466834	Not sig
AC002401.2	-0,072329	0,6637032	Not sig
AC109439.1	0,0740105	0,8743807	Not sig
AC021491.2	0,1004389	0,5841909	Not sig
VWA8P1	-0,434564	0,8806029	Not sig
NCAPGP1	0,5460567	0,0009009	Not sig
AC093844.1	-0,311179	0,6409576	Not sig
CRYZP2	-0,357148	0,8419747	Not sig
RDH10-AS1	0,5268489	0,000571	Not sig
GIMD1	-0,279208	0,7580415	Not sig
MRPS31P4	0,4775172	0,0004281	Not sig
AP001960.1	-0,32596	0,8134639	Not sig
LINC01618	0,8070513	0,0074948	Not sig
LINC02762	-0,767733	6,27E-06	Not sig
ZBED1P1	-0,040295	0,9201172	Not sig
TRMT9B	0,0090068	0,9643337	Not sig
AC091826.1	-0,372753	0,7432915	Not sig
TUBB8P3	-0,372677	0,8347945	Not sig
SALL4P1	-0,07617	0,9559652	Not sig
AC006487.2	-0,263262	0,7868798	Not sig
ZNF718	0,5248196	5,26E-09	Not sig
LINC02229	-0,341562	0,7937768	Not sig
AC110760.2	-0,107311	0,9187038	Not sig
AC068880.1	-0,341562	0,784487	Not sig
SMIM20	-0,338346	1,26E-05	Not sig
AC003072.1	-0,001086	0,990931	Not sig
AC010460.2	-0,31038	0,7937327	Not sig
EDIL3-DT	0,5107413	0,0060921	Not sig
AC079140.2	-0,689093	3,39E-06	Not sig
AC026402.1	-0,388349	0,7335874	Not sig
MRPL22P1	-0,294765	0,9112873	Not sig
IGBP1P4	0,1031395	0,7465489	Not sig
AC104596.1	-0,183631	0,1195454	Not sig
RPSAP70	-0,595872	8,44E-07	Not sig
MGC32805	-1,050159	1,84E-09	Down
KDELC1P1	0,7308185	0,0161688	Not sig
AC016559.3	0,0221214	0,9162682	Not sig
LINC01340	0,2710787	0,359156	Not sig
AC010460.3	-0,031964	0,9633365	Not sig
AC093725.2	-0,690779	0,1656213	Not sig
LINC00989	-0,707559	8,82E-06	Not sig
PURPL	-0,346619	0,1189624	Not sig
AC095057.2	-0,294766	0,8856375	Not sig
CXCL1P1	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02494	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC02510	-0,357	0,9017939	Not sig
SNRPCP16	0,1507058	0,7883922	Not sig



STK32A-AS1	-0,478926	0,2243602	Not sig
AC105254.1	-0,281063	0,8801917	Not sig
AC104090.1	-0,435933	0,4055148	Not sig
EEF1GP2	0,0131598	0,9580349	Not sig
AC005740.2	-0,232656	0,6856382	Not sig
AC113404.1	-0,98553	0,0001028	Not sig
AC104819.2	-0,388866	0,5938025	Not sig
H3P20	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC069272.1	-0,267199	0,5630876	Not sig
HSPE1P23	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC108935.1	-0,372745	0,8225518	Not sig
LINC02200	1,6718737	0,0001511	Up
PTP4A1P4	-0,328648	0,5115701	Not sig
AC008808.2	0,9191329	0,2750338	Not sig
GYPB	-0,531067	0,4859046	Not sig
AC008592.1	-0,484906	0,0162504	Not sig
KRT18P21	-0,287329	0,1918414	Not sig
AL139353.2	-0,136035	0,0686728	Not sig
TUNAR	-0,962773	0,0192513	Not sig
AC007370.2	-0,05072	0,8375185	Not sig
MARK2P4	-0,372513	0,8975496	Not sig
TRIM75P	-0,525512	0,0411103	Not sig
AC097501.1	0,0647035	0,9682846	Not sig
AC093720.1	-0,17455	0,5012848	Not sig
AC008525.1	-0,294235	0,6403559	Not sig
AC114296.1	0,1831305	0,6692167	Not sig
AC020659.2	-0,341557	0,793725	Not sig
UNC93B4	0,2139768	0,6132192	Not sig
AC008871.1	-0,310365	0,8223698	Not sig
UBE2CP3	-0,608318	0,5324134	Not sig
AC106772.2	-1,029277	0,1137688	Not sig
H3P21	-0,941294	0,4454853	Not sig
LINC02197	0,0580714	0,8187841	Not sig
AP001790.1	-0,023471	0,9275283	Not sig
CRLF3P2	-0,34132	0,9060869	Not sig
LINC02502	-0,119028	0,8997335	Not sig
AC093664.1	-0,341404	0,906064	Not sig
AP006623.1	-0,009839	0,9325555	Not sig
AC097467.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC109471.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC097460.1	0,1601332	0,706019	Not sig
AC113367.3	-0,051981	0,9246581	Not sig
AC109811.1	-0,172471	0,7936176	Not sig
AC008728.1	0,0338598	0,9635021	Not sig
AC010608.1	-0,185603	0,8935589	Not sig
AC112722.1	-0,137961	0,4456439	Not sig
KLHL2P1	-0,279969	0,1160524	Not sig
SLC2A9-AS1	-0,724044	0,0001971	Not sig

AC022113.1	-0,084653	0,8330145	Not sig
SEC63P2	-0,403786	0,8218572	Not sig
LINC02116	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC093292.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AACSP1	2,6759674	2,43E-10	Up
AC106798.1	0,1000315	0,7542367	Not sig
AC117529.2	-0,185432	0,8858837	Not sig
KIAA1210	0,3677606	0,0820026	Not sig
OR7E35P	-0,802244	0,0400237	Not sig
FTLP10	-0,405345	0,4992036	Not sig
LINC02148	-0,179375	0,6161648	Not sig
MRS2P1	-0,481685	0,7844809	Not sig
AC106872.7	-0,341484	0,8716034	Not sig
AC105914.2	0,2273289	0,8131303	Not sig
FAM242C	-0,110967	0,6464021	Not sig
CLSTN2-AS1	0,0140084	0,9802018	Not sig
LINC02499	-0,276919	0,1204333	Not sig
LINC02161	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC025465.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC109481.1	-0,357163	0,7440809	Not sig
EIF3KP3	-0,294836	0,7115347	Not sig
CCT5P1	0,1551417	0,4632337	Not sig
LINC01332	-0,466089	0,821941	Not sig
LINC02105	1,3578678	0,004818	Up
AC092335.1	-0,741186	0,5745328	Not sig
HOXC-AS1	0,312134	0,4834161	Not sig
AC008825.1	1,8298073	1,83E-05	Up
AC117532.1	-0,358636	0,4893595	Not sig
LINC02260	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC093767.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC122718.1	-0,452306	0,0121736	Not sig
LRR37BP1	0,3761002	8,38E-09	Not sig
LRR34P2	-0,403455	0,8890928	Not sig
PHOX2B-AS1	-0,434648	0,88058	Not sig
GMPSP1	-0,275962	0,0298924	Not sig
TRIM36-IT1	-0,00118	0,9990374	Not sig
DUTP7	-0,342805	0,5150244	Not sig
WBP1LP2	-0,321585	0,0027572	Not sig
AC017037.2	-0,45401	0,4450265	Not sig
ENPP7P9	0,508931	0,179438	Not sig
CHCHD10	-0,775248	8,02E-13	Not sig
AC034244.2	-0,528651	0,7736415	Not sig
AC010451.1	-0,029003	0,9527783	Not sig
PPM1AP1	0,2213432	0,5452606	Not sig
PPIAP76	-0,48777	0,2965176	Not sig
EXOC7P1	-0,48152	0,8587517	Not sig
FAM218A	0,7484045	0,0013063	Not sig
LINC02233	-0,202678	0,7809528	Not sig

LINC02145	-0,184923	0,3545707	Not sig
INTS6P1	0,2405719	0,145139	Not sig
AP004147.1	0,2069913	0,5550017	Not sig
AC009646.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
ABT1P1	-0,403621	0,875764	Not sig
AC007126.1	0,1139962	0,7871348	Not sig
AC017007.4	-0,40394	0,768957	Not sig
AC093766.1	-0,450173	0,1291166	Not sig
AC093831.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
KRT18P51	-0,124899	0,6179397	Not sig
AC006499.3	-0,356998	0,8792929	Not sig
CDK3	0,2669453	0,024898	Not sig
AC245884.6	-0,185289	0,8118682	Not sig
LINC02701	0,3892745	0,0988614	Not sig
AC034213.1	-0,530247	0,0853171	Not sig
GPR162	0,1208371	0,4313384	Not sig
AC098798.1	-0,176691	0,6183352	Not sig
LINC02125	1,2539419	0,0025731	Up
AC116353.4	-0,356999	0,8930692	Not sig
AC021678.1	-0,028534	0,9540337	Not sig
LDHAL6CP	-0,389576	0,785578	Not sig
AP002784.1	-0,510632	7,41E-07	Not sig
AC004066.1	1,0016107	0,0998342	Not sig
AC093909.3	-0,294828	0,9188312	Not sig
AC106821.1	-0,387858	0,893354	Not sig
CCT6P2	0,0990445	0,6332771	Not sig
LINC02121	-0,357	0,9017939	Not sig
AC021180.1	-0,294765	0,9103823	Not sig
STK19B	0,4383293	0,0144769	Not sig
ABHD17AP3	-0,170298	0,39641	Not sig
AC104407.1	-0,701121	0,3700617	Not sig
KRT8P33	0,1398743	0,1072664	Not sig
AC104685.1	-0,465922	0,8251034	Not sig
AC092436.3	0,2768041	0,5383623	Not sig
LINC02059	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC079160.1	1,3409182	0,007691	Up
AC079238.1	-0,46609	0,8315832	Not sig
LINC01303	0,0896396	0,7138578	Not sig
PPBPP1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR583HG	-0,363702	0,0161594	Not sig
CCDC34P1	-0,434731	0,8790555	Not sig
OR7E59P	-0,388639	0,6142357	Not sig
RPL38P4	-0,357171	0,7130279	Not sig
KNOP1P5	1,0551448	0,0506086	Not sig
AC109454.3	-0,388538	0,1366278	Not sig
ATP6V1E2	0,0954598	0,3155501	Not sig
UGT2B29P	-0,27755	0,3853797	Not sig
AC010406.1	-0,232531	0,7805445	Not sig

AC098591.3	0,0255563	0,8842755	Not sig
NTAN1P2	-0,546314	8,14E-08	Not sig
GLI4	-0,384017	6,91E-05	Not sig
AC108516.1	-0,122616	0,8760942	Not sig
AC006499.4	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC112173.1	-0,161163	0,6395663	Not sig
AL732372.3	-0,12308	0,8958546	Not sig
AC012629.1	0,6596252	0,3038988	Not sig
AC109927.2	-0,434813	0,835666	Not sig
CTD-2297D1	0,9527285	0,0049637	Not sig
SNRPCP8	-0,513591	0,5428888	Not sig
SMAD1-AS2	-0,264035	0,6688707	Not sig
AC034232.1	-0,481853	0,7803386	Not sig
LINC01511	0,8087452	0,0035611	Not sig
LINC00604	-0,497779	0,7574128	Not sig
HPRT1P2	-0,465841	0,872081	Not sig
LINC02492	0,4174259	0,3274284	Not sig
PRSS3P1	-0,174009	0,8694403	Not sig
AC055733.2	-0,465922	0,8252166	Not sig
RNF14P2	-0,393844	0,2636776	Not sig
AC096751.1	0,6246496	0,0100389	Not sig
AC093689.1	0,033843	0,9747631	Not sig
ROPN1L-AS:	-0,341591	0,7346614	Not sig
AC093535.1	-0,119162	0,2965985	Not sig
AC068658.1	-0,343232	0,7743087	Not sig
AC010210.1	0,269256	0,014419	Not sig
AC110753.1	-0,294424	0,6597512	Not sig
AC098862.1	-0,466089	0,7780701	Not sig
AC114786.2	1,4189921	9,86E-05	Up
AC110768.2	0,0126585	0,9644145	Not sig
AC005522.1	-0,188104	0,7118937	Not sig
AC012645.1	-0,217949	0,0589228	Not sig
AC023141.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC021088.1	-0,325958	0,8350518	Not sig
LINC02515	-0,071016	0,8538019	Not sig
AC093325.1	-0,388343	0,7898255	Not sig
AL136360.2	-0,294791	0,7619148	Not sig
MTCYBP43	-0,403622	0,889047	Not sig
AL031073.1	-0,201091	0,8195051	Not sig
AC093909.4	-0,232297	0,7865577	Not sig
TTC39CP1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC091435.2	0,5742938	0,081412	Not sig
LINC02171	-0,357149	0,8506861	Not sig
LINC01182	0,5637346	0,0115688	Not sig
CXXC5-AS1	0,440105	0,030691	Not sig
AC019193.1	-0,403621	0,877787	Not sig
AC134698.1	0,0418552	0,9746496	Not sig
OR7E41P	-0,318057	0,3956975	Not sig

LY6G6F-LY6	-0,23238	0,910186	Not sig
AC098799.3	-0,450327	0,8625752	Not sig
AC083906.3	0,1120731	0,8507983	Not sig
AC068580.4	0,2109781	0,2086182	Not sig
AC010442.2	-0,344495	0,6909743	Not sig
AC111194.2	-0,450659	0,7455745	Not sig
PABPC1P7	-0,119019	0,6112588	Not sig
AC023794.3	0,008347	0,9589067	Not sig
AC096661.1	-0,310361	0,8832184	Not sig
ST3GAL1P1	0,2760473	0,1681154	Not sig
AC097451.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC097652.1	1,3920236	0,0001284	Up
AP001363.1	-0,089592	0,6950267	Not sig
HNRNPKP5	0,1757263	0,5011555	Not sig
LINC01596	-0,32589	0,9004149	Not sig
AC106774.1	-0,263574	0,919164	Not sig
LINC02123	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC112206.4	-0,025705	0,9229815	Not sig
AC004063.1	-0,174583	0,8421669	Not sig
AC010343.2	-0,328543	0,5890283	Not sig
REELD1	-0,467965	0,015542	Not sig
AC136628.1	-0,357082	0,8757745	Not sig
AC114781.3	0,1655991	0,546904	Not sig
AL121796.1	-0,138981	0,8613867	Not sig
LINC00491	1,260894	0,0053937	Up
ADI1P2	-0,341558	0,7856227	Not sig
AC009123.1	-0,279791	0,6424222	Not sig
KHDRBS2-O	-0,088576	0,9160166	Not sig
NAIPP1	0,3757363	0,0144023	Not sig
TRAJ55	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC008667.2	-0,143368	0,7658008	Not sig
RPF2P2	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC010387.1	-0,357148	0,8320497	Not sig
AC111000.4	-0,245597	0,1098531	Not sig
AC010343.3	0,4096743	0,2600125	Not sig
AC131182.1	-0,389196	0,5537556	Not sig
AP000892.1	-0,237089	0,2589968	Not sig
AC113347.3	-0,201762	0,7959489	Not sig
AC105343.1	-0,481685	0,7711098	Not sig
H3P23	-0,021725	0,9311155	Not sig
AC079340.1	-0,361095	0,6612872	Not sig
LINC02269	1,9032623	0,0003634	Up
OR7E99P	-0,357151	0,797205	Not sig
PRELID3BP7	-0,374274	0,5582906	Not sig
AC106872.8	1,4562607	0,0331211	Up
H3P22	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC01017	0,0177489	0,9830706	Not sig
P3R3URF	-0,387858	0,893354	Not sig

HMGB1P22	-0,372429	0,8975725	Not sig
SELENOP	-0,460877	2,35E-05	Not sig
AC016687.2	-0,365732	0,2276484	Not sig
AC080079.1	-0,279169	0,8942218	Not sig
AC107222.1	1,0471967	6,24E-06	Up
AC100871.1	-0,341557	0,8040364	Not sig
AC010468.2	-0,356999	0,893162	Not sig
HMGB3P3	-0,40395	0,7118837	Not sig
TPM3P6	0,1486455	0,3056601	Not sig
RPEP1	-0,387858	0,893354	Not sig
C8orf17	0,1455339	0,7059877	Not sig
AL391335.1	0,1698302	0,5888339	Not sig
AC096759.2	1,4905945	0,0006533	Up
LINC01262	-0,35718	0,8549934	Not sig
AC109361.2	0,4014602	0,2960874	Not sig
LINC02381	1,0685522	8,24E-08	Up
AC105250.1	-0,073029	0,5778657	Not sig
AC116345.2	-0,372594	0,8707637	Not sig
AC025419.1	0,051482	0,8331441	Not sig
AC122714.1	-0,358278	0,713027	Not sig
OR5BM1P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC015795.1	0,2531922	0,2926154	Not sig
RPL23AP96	-0,053188	0,829652	Not sig
AC119751.4	-0,017223	0,9554219	Not sig
LINC02436	0,0139282	0,9760557	Not sig
AC018645.1	-0,341553	0,8251584	Not sig
AC093305.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
Z99943.2	-0,053102	0,6655783	Not sig
AC025178.1	0,1838659	0,0941074	Not sig
AC138035.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC139783.1	-0,053433	0,8766437	Not sig
DPP3P1	-0,325957	0,8773894	Not sig
AC119751.5	-0,005481	0,9914615	Not sig
AC005865.1	0,5304292	0,0646008	Not sig
AC106865.1	1,0178088	8,10E-06	Up
LINC01365	-0,341553	0,8716104	Not sig
AC093730.1	1,1606679	0,0082167	Up
AC131956.2	0,9469283	5,02E-05	Not sig
AC004980.4	-0,156546	0,8815971	Not sig
AC024022.1	0,692666	0,2634881	Not sig
TAF11L14	-0,511823	0,7205521	Not sig
SNHG18	0,2437392	0,1488677	Not sig
HMG1P17	0,7424941	0,0882663	Not sig
TUBB8P4	-0,028454	0,9756575	Not sig
AC127070.2	-0,225357	0,150253	Not sig
AC106892.1	-3,236405	2,68E-05	Down
ALG1L12P	-0,337288	0,1252352	Not sig
AC112484.2	0,5395876	0,0345549	Not sig

PRODH2	-0,659303	2,56E-05	Not sig
THOC3-AS1	-0,419135	0,8848119	Not sig
ZBED3-AS1	-0,249105	0,0475895	Not sig
AC010255.2	-2,118334	4,53E-16	Down
AC073648.3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC027315.1	0,111683	0,8957729	Not sig
MTCO2P30	0,2143986	0,6247872	Not sig
AC021220.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02221	-0,341576	0,7346716	Not sig
AC105384.2	-0,340866	0,2516822	Not sig
DCAF13P2	-0,372754	0,808716	Not sig
LINC02493	-0,40394	0,8040257	Not sig
AC138965.1	-0,248687	0,5735093	Not sig
EXOC1L	0,0808105	0,9419524	Not sig
LINC02111	-0,925002	0,2597884	Not sig
PGAM1P12	-0,248036	0,7074428	Not sig
HNRNPA3P1	-0,041376	0,8564254	Not sig
MFSD4BP1	-0,201213	0,8539272	Not sig
AC108078.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC108865.1	0,1425072	0,6997542	Not sig
MRPS35P2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC074131.1	-0,019393	0,96832	Not sig
DNM1P17	-0,335474	0,4583675	Not sig
KRT18P54	-0,377934	0,3800887	Not sig
LSM3P4	-0,403703	0,8499044	Not sig
AC091133.3	1,0277568	0,0562607	Not sig
AC018710.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
AC137770.1	0,2668927	0,4924282	Not sig
EPHA5-AS1	1,262814	0,0845409	Not sig
AC010350.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC021087.2	0,3846743	0,005249	Not sig
AL161781.2	0,1289063	0,8111479	Not sig
RNF138P1	-0,055701	0,7499692	Not sig
AC139718.2	-0,094831	0,9312722	Not sig
TRIM60P15	-0,403455	0,8890928	Not sig
IGBP1P5	-0,388026	0,8933082	Not sig
HNRNPKP1	0,2415752	0,000964	Not sig
AC093225.1	0,1830994	0,5267329	Not sig
HMGB1P29	-0,388162	0,6156779	Not sig
AC114757.1	-0,722211	0,0001482	Not sig
AC105362.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC022424.1	-0,296891	0,8450786	Not sig
XKRY	-0,387858	0,893354	Not sig
AC087359.1	0,6982894	0,0058492	Not sig
AC010595.1	1,714272	9,63E-06	Up
AC095056.1	-0,263574	0,9274106	Not sig
METTL21EP	-0,441175	0,0013615	Not sig
AC010261.1	-0,23279	0,7070768	Not sig

OR7E85P	-0,388026	0,8933082	Not sig
LINC02061	-0,388107	0,8698112	Not sig
AC010368.1	0,0006462	0,9972616	Not sig
AC106872.9	0,276447	0,8259348	Not sig
LINC01455	-0,387858	0,893354	Not sig
AL117351.2	-0,388107	0,8686211	Not sig
LINC02208	0,3086154	0,1975495	Not sig
AC108475.1	-0,103638	0,7254269	Not sig
AC098869.2	0,3047184	0,0720598	Not sig
PRAMEF31F	-1,029015	0,1539928	Not sig
TUBAP15	-0,419948	0,5640172	Not sig
RNPS1P1	0,4730923	0,0006413	Not sig
HMGB3P15	-0,325957	0,8657344	Not sig
AC125807.2	0,6329741	2,10E-05	Not sig
TRIM7-AS1	-0,638226	0,0022168	Not sig
SMAD1-AS1	-0,434979	0,7912057	Not sig
GMDS-DT	-0,215113	0,0002233	Not sig
AC093893.1	-0,141059	0,8725621	Not sig
AC131953.1	0,0391117	0,8827647	Not sig
AC110800.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC138956.1	-0,06817	0,6843998	Not sig
AC097467.3	-0,265564	0,5557401	Not sig
AC139783.2	-0,434418	0,2242248	Not sig
AC209005.1	-0,341485	0,8851561	Not sig
AL035458.2	-0,801269	0,0001074	Not sig
UGT2B26P	0,1209354	0,5916192	Not sig
AC105460.1	0,4839619	0,2841208	Not sig
LINC02063	-0,310361	0,8942658	Not sig
ATP5F1EP1	-0,388108	0,8824881	Not sig
AC023141.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
MESTP3	0,6358188	0,0138095	Not sig
LINC01181	-0,106254	0,8849208	Not sig
LNX1-AS1	-0,391608	0,4430509	Not sig
GAPDHP66	-0,356307	0,2264167	Not sig
AC016924.1	-0,430365	0,0040034	Not sig
AC073475.1	0,0469102	0,6918874	Not sig
AC116562.2	-0,248012	0,8134459	Not sig
ENPP7P11	-0,144246	0,6151956	Not sig
AC096773.1	-0,43473	0,869991	Not sig
AP004833.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
TRPC7-AS2	-0,419469	0,8663957	Not sig
AC091180.4	0,2954792	0,1442703	Not sig
AC093534.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC093752.2	0,0581496	0,7840149	Not sig
USP9YP1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC016687.3	-0,393671	0,1512276	Not sig
AC008592.2	-0,388357	0,7112517	Not sig
AC011416.2	-0,269367	0,1927324	Not sig



AC012055.1	-0,691011	0,0898202	Not sig
LINC00492	-0,030598	0,9696347	Not sig
GLUD1P3	0,0719473	0,3466929	Not sig
AC025470.2	0,1461308	0,6075305	Not sig
AC090568.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
H3P14	-0,011959	0,9102165	Not sig
LINC02382	0,0338509	0,9854598	Not sig
AC097658.2	-0,278951	0,6012903	Not sig
AC110772.2	-0,749833	0,0185706	Not sig
KRTAP13-6F	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC02196	0,8482624	0,0475333	Not sig
AC021491.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC098859.2	-0,142731	0,8894735	Not sig
AC079467.1	-0,435491	0,6302812	Not sig
AC022905.1	0,231503	0,3750732	Not sig
NSA2P6	-0,162203	0,5457832	Not sig
MARCHF11-	-0,450411	0,873696	Not sig
GAPDHP35	-0,085965	0,5893991	Not sig
AC022296.3	-0,028876	0,9570818	Not sig
AC108082.1	-0,388342	0,8389707	Not sig
LINC02600	0,0150799	0,9518571	Not sig
SNHG21	0,5594275	3,14E-08	Not sig
AC098851.1	-0,079953	0,6365569	Not sig
AC139491.3	0,2429966	0,4606978	Not sig
AC020551.1	-0,390836	0,7756949	Not sig
AC005355.1	0,3265461	0,447724	Not sig
TMEM30BP	-0,245216	0,0769319	Not sig
AC093853.1	-0,643781	0,2987157	Not sig
AC136604.2	-0,06874	0,5111129	Not sig
GGCTP1	-0,292047	0,0073454	Not sig
AC026427.2	-0,528962	0,5997516	Not sig
AC244502.1	0,348169	0,0923252	Not sig
ZFPM2-AS1	0,4758732	0,0562878	Not sig
H3P15	-0,294766	0,8401514	Not sig
ORAOV1P1	0,3483517	0,0438885	Not sig
AC133961.1	0,2349032	0,4568177	Not sig
AC097372.1	-0,325958	0,8252243	Not sig
TMEM108- <del>1</del>	-0,157672	0,8682169	Not sig
GAPDHP62	0,6147962	0,0028781	Not sig
AC137549.1	-0,372594	0,8610169	Not sig
SLC25A30-A	-0,567556	4,05E-05	Not sig
AC093677.1	-0,325822	0,6378188	Not sig
HMMR-AS1	0,1538494	0,646588	Not sig
HIGD1AP13	-0,387858	0,893354	Not sig
THAP9-AS1	0,0331051	0,6535319	Not sig
AC114980.1	-0,293183	0,0015647	Not sig
NDUFB5P1	-0,45016	0,8763516	Not sig
LINC02163	0,2876238	0,3272444	Not sig

LINC01950	0,3502647	0,5573448	Not sig
AC132803.1	-0,216615	0,7932446	Not sig
CUL1P1	-0,294828	0,7278984	Not sig
AC113347.4	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC087854.1	-0,179464	0,0277367	Not sig
AC090958.1	-0,294766	0,9188483	Not sig
IGKV2D-40	0,2572444	0,4749773	Not sig
LINC02480	-0,372512	0,888967	Not sig
AC024579.1	-0,923011	0,0754181	Not sig
SLC25A48-A	-0,325961	0,8052727	Not sig
ZNF969P	0,0398712	0,8656635	Not sig
AC093871.1	-0,294766	0,9188483	Not sig
AC107396.1	-2,859132	5,83E-06	Down
RBX1P2	0,095655	0,6213006	Not sig
ELL2P2	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC008883.2	-0,367446	0,2753946	Not sig
AC097491.1	0,0023293	0,9990603	Not sig
ANKRD20A1	0,1606284	0,6979004	Not sig
AC010181.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
PRKG2-AS1	0,0837549	0,9308663	Not sig
LINC02512	-1,154887	0,0990898	Not sig
AC025459.1	-0,242794	0,2579349	Not sig
AC026700.1	0,5196924	0,0256108	Not sig
LMNB1-DT	0,0873279	0,7663746	Not sig
NUDT19P5	-0,375612	0,7522383	Not sig
AC147055.3	-0,470149	0,0386478	Not sig
HTT-AS	-0,682766	0,0012224	Not sig
AC104126.1	0,0755564	0,9149975	Not sig
SLC25A5P9	-0,388273	0,8244687	Not sig
BMS1P2	0,22136	0,2428572	Not sig
AC024132.2	-0,279171	0,9218413	Not sig
AC104663.1	-0,341404	0,906064	Not sig
ALG1L3P	-0,48501	0,0849943	Not sig
AC117473.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
OR5AC4P	-0,294764	0,8874873	Not sig
AC093281.2	-0,158332	0,7405513	Not sig
AC093866.1	0,0556863	0,8689269	Not sig
AC008967.1	-0,138797	0,9242996	Not sig
AC147055.4	0,2288566	0,5330466	Not sig
CTBP2P4	0,2131023	0,6127635	Not sig
AC110792.1	-0,006915	0,982576	Not sig
ABITRAMP1	-0,356998	0,8789602	Not sig
PDCD5P2	-0,206561	0,5615825	Not sig
YBX1P5	-0,466063	0,5470363	Not sig
FCF1P8	-0,15372	0,8064343	Not sig
AC106794.2	0,2257958	0,6494499	Not sig
AC092593.1	-0,650725	0,4199646	Not sig
H3P24	0,1560987	0,4582117	Not sig

NIFKP2	-0,640528	0,438881	Not sig
AC084752.1	-0,247983	0,8940656	Not sig
AC091860.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC017007.5	-0,185593	0,9488511	Not sig
AC091173.1	1,8207458	5,51E-05	Up
WWC2-AS1	0,2062537	0,7199753	Not sig
LINC02506	0,9136051	0,0115293	Not sig
AC025171.3	0,2939806	0,049224	Not sig
AC094104.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC008565.1	-0,201206	0,8725331	Not sig
AF117829.1	0,5018384	2,08E-06	Not sig
RPL7L1P7	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02882	0,4670848	0,1930234	Not sig
AC084871.1	-0,752491	0,0002951	Not sig
MRPS30-DT	0,1617088	0,2093049	Not sig
AC025674.1	-0,041433	0,9475999	Not sig
AP002490.1	0,0056735	0,9620747	Not sig
AC113346.1	0,6955538	0,1812138	Not sig
AC084871.2	-0,341485	0,8853902	Not sig
AL158068.2	0,0292253	0,9363743	Not sig
MTND5P5	-0,387858	0,893354	Not sig
HOXC-AS3	0,3893989	0,4825035	Not sig
AC025539.1	0,5925682	0,0836479	Not sig
AC002456.2	-0,341485	0,8832987	Not sig
SEPTIN14P4	0,1302588	0,6435578	Not sig
AC131392.1	-0,294845	0,6939685	Not sig
AC093852.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC020661.1	0,5502369	4,40E-05	Not sig
PRELID3BP4	0,9944559	0,0001672	Not sig
F11-AS1	-0,474778	0,000373	Not sig
OR7E163P	-0,40387	0,8305131	Not sig
AC025174.1	-0,459821	0,116004	Not sig
LINC01843	0,4380406	0,0052677	Not sig
AC004052.1	-0,467315	0,6310351	Not sig
AC096741.1	-0,060616	0,9486275	Not sig
AC117470.1	1,2404062	0,2116543	Not sig
UCHL1-AS1	-0,280453	0,8063578	Not sig
TSEN2P1	-0,403538	0,8890699	Not sig
GSTCD-AS1	0,7485717	0,0002864	Not sig
AC074254.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC093829.1	0,2949684	0,3639438	Not sig
OR7E21P	-0,435236	0,652507	Not sig
TMEM92-AS1	-0,833521	0,0016721	Not sig
LINC02497	-0,247979	0,8960729	Not sig
LINC01861	-0,419537	0,7248189	Not sig
AC025244.1	0,688923	0,1682471	Not sig
AC105345.2	-0,175634	0,61472	Not sig
AC010261.2	-0,317824	0,3843866	Not sig

AC079140.3	0,2117972	0,1701669	Not sig
AC010425.1	-0,379085	0,4890856	Not sig
LINC00589	0,0901465	0,7600958	Not sig
ZNF674	0,0984891	0,0566404	Not sig
AC112203.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
AL133330.1	0,2424408	0,3775288	Not sig
AC105417.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC015631.1	1,1264366	0,0002585	Up
AC084866.2	-0,266847	0,6204346	Not sig
TMED7-TIC/	-0,10281	0,6765169	Not sig
DNAJB6P2	-0,173745	0,7074448	Not sig
AC027313.1	0,3263389	0,4292068	Not sig
AC016598.2	0,0586952	0,7714563	Not sig
AC010420.1	-0,108913	0,734278	Not sig
LINC00923	0,6221295	0,0088622	Not sig
LINC02270	0,5792233	0,3949803	Not sig
AC136632.2	-0,398637	0,0008565	Not sig
MTND5P4	-0,403786	0,8194661	Not sig
AC012055.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
GOLGA5P1	-0,115392	0,7673366	Not sig
AC106895.2	-0,025333	0,9534848	Not sig
AC103764.1	-1,041161	0,0019946	Down
LINC01217	-0,31036	0,8942976	Not sig
RFPL4AP3	-0,388108	0,8815049	Not sig
LINC01337	-0,052961	0,7778119	Not sig
MTCO1P9	-0,419556	0,6874561	Not sig
CNOT10-AS:	-0,30972	0,5737994	Not sig
LINC02714	0,8687186	0,0123973	Not sig
AC104619.4	-0,482896	0,5075266	Not sig
AL645924.2	0,0553069	0,7639552	Not sig
MIR3945HG	-0,404032	0,0337354	Not sig
PSMA2P2	-0,295656	0,5844718	Not sig
SNRPCP2	-0,037021	0,8669157	Not sig
AC021146.8	-0,279168	0,8761184	Not sig
B3GNTL1P1	0,1254049	0,6460694	Not sig
AC004590.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC005178.1	-0,450328	0,8754468	Not sig
AC107208.1	-0,336338	0,0536647	Not sig
ZNF345	0,1649515	0,014144	Not sig
AC139720.2	-0,450328	0,8763059	Not sig
AC097375.3	-0,04345	0,9293011	Not sig
AC091951.3	0,9703849	0,1175502	Not sig
MTND2P31	-0,293618	0,6639262	Not sig
MTHFD2P4	-0,372345	0,8975954	Not sig
GTF2F2P1	-0,040424	0,8915054	Not sig
AC010457.1	-1,454725	5,07E-07	Down
RFPL4B	1,0214929	0,0272382	Up
AC004069.1	-0,064297	0,6395914	Not sig

WDFY3-AS1	-0,325807	0,9103368	Not sig
OR7H2P	-0,341554	0,8253909	Not sig
AC098868.1	-0,403786	0,8333055	Not sig
LINC02429	-0,372677	0,8363193	Not sig
AC108727.2	-0,387858	0,893354	Not sig
ALG1L7P	0,2053291	0,3213783	Not sig
LINC02228	1,5613094	3,95E-05	Up
MAGI2-AS1	-0,356998	0,8799229	Not sig
AC006499.5	-0,403455	0,8890928	Not sig
SMIM15-AS	-0,015633	0,9323873	Not sig
AC034223.2	0,11587	0,8905352	Not sig
LINC02272	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC111000.5	0,5072471	0,1151835	Not sig
AC097484.2	-0,435322	0,6304706	Not sig
AC097522.1	-0,403869	0,7968955	Not sig
ALG1L2	-0,052221	0,6913584	Not sig
AC018797.2	0,3731088	0,0747274	Not sig
LINC02462	0,6462949	0,1225163	Not sig
ERVH-1	-1,383303	1,19E-05	Down
AC008574.1	-0,191498	0,8719406	Not sig
AC091885.2	-0,279174	0,8405248	Not sig
AC006499.6	-0,356916	0,9018168	Not sig
TUBB7P	1,0327852	0,0026538	Up
AC093835.1	-0,6302	0,0593906	Not sig
SLC25A15P3	-1,154258	0,0006687	Down
AC104596.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC02384	0,348401	0,1732054	Not sig
CAB39P1	1,8467228	7,12E-14	Up
NDUFB4P2	-0,450492	0,786652	Not sig
AC026704.1	-0,133469	0,4387759	Not sig
MRPS33P3	-0,294777	0,8129362	Not sig
AP002075.1	-0,481769	0,7542352	Not sig
AC107391.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC02214	-0,310363	0,8413687	Not sig
AC004062.1	-0,403622	0,889047	Not sig
AC073648.4	-0,010023	0,9700062	Not sig
AC104123.1	-0,997495	7,99E-08	Not sig
AC011352.3	0,8850627	0,0010519	Not sig
PCAT4	-0,687761	0,3908673	Not sig
SHANK3	-0,108732	0,1925662	Not sig
LINC02728	0,0232515	0,8780251	Not sig
LINC01386	-0,294766	0,9188483	Not sig
AC024132.3	-0,35715	0,8505941	Not sig
LINC02479	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC02353	-0,341557	0,7967885	Not sig
AC114939.1	0,0324791	0,7830006	Not sig
PSME2P4	-0,023575	0,9282203	Not sig
RTN3P1	0,4737672	0,002906	Not sig

AC020593.1	-0,279171	0,8499595	Not sig
TEMN3-AS1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC006499.7	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC017091.1	-0,403706	0,8890241	Not sig
MTCYBP35	-1,087906	2,32E-07	Down
AC026774.2	-0,40387	0,8070773	Not sig
CDRT15P11	-0,201189	0,9284829	Not sig
IRF5P1	-0,372745	0,8124275	Not sig
HSPD1P11	0,4190431	0,0480271	Not sig
LINC02475	0,775103	0,0019689	Not sig
AC122714.2	-0,294765	0,9117803	Not sig
MTND3P5	-0,32589	0,900897	Not sig
AC024451.1	-0,438705	0,1405981	Not sig
RAB5CP2	-0,032515	0,9253917	Not sig
WWC2-AS2	-0,154212	0,1091524	Not sig
KHDC1P1	-0,388343	0,7670482	Not sig
AC012625.1	0,2424546	0,5034085	Not sig
LINC02315	0,6971082	0,0511552	Not sig
AC107884.1	-0,30908	0,0011115	Not sig
LINC02236	0,2419908	0,1416698	Not sig
DBIP2	-0,208926	0,5773297	Not sig
AC091917.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC016632.1	-0,434648	0,88058	Not sig
ZNF550	0,3511753	0,0004246	Not sig
SEMA5A-AS	-0,466421	0,6560473	Not sig
AC010634.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
LINC00499	-0,288251	0,4171315	Not sig
AC092593.2	-0,27918	0,8546801	Not sig
AC010598.1	-0,311667	0,1343329	Not sig
AC079340.2	-0,407648	0,094623	Not sig
AC096582.2	-0,341404	0,906064	Not sig
AC099550.1	-0,120078	0,6866171	Not sig
LINC00958	0,8123259	0,0305071	Not sig
LINC02483	-0,387942	0,8933311	Not sig
MTCYBP16	-0,870842	0,0007741	Not sig
AC008667.3	0,633689	0,0751048	Not sig
AC079380.1	0,1530082	0,6282515	Not sig
YTHDF1P1	-0,481703	0,3865757	Not sig
AC092353.1	-0,222129	0,4113366	Not sig
AC005280.1	-0,136715	0,2600538	Not sig
FTH1P9	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC01301	-0,513691	0,0001055	Not sig
LINC01256	-0,32589	0,9026115	Not sig
AC092542.1	-0,390543	0,4546482	Not sig
ALDH7A1P1	-0,247169	0,0565017	Not sig
AC093729.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
FAM90A25F	-0,259315	0,4128329	Not sig
AC016571.1	-0,249942	0,1998936	Not sig

MTND1P22	-0,294765	0,8968908	Not sig
AC113615.1	-0,446553	0,55502	Not sig
AC008592.3	-0,972748	2,45E-06	Not sig
AC007106.1	0,8051827	0,0227555	Not sig
AC093827.3	-0,152746	0,2290602	Not sig
AC006296.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC068898.2	-0,357276	0,6923402	Not sig
AC138956.2	-0,13048	0,4283555	Not sig
AC103879.1	-0,482099	0,6694495	Not sig
AC145285.2	-0,078337	0,3681346	Not sig
ASS1P8	-0,388443	0,1412361	Not sig
AC108120.3	-0,341553	0,8824934	Not sig
AC016556.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC016576.1	-0,326766	0,6126385	Not sig
AC021146.9	-0,870347	9,74E-06	Not sig
AC010451.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC111000.6	-0,044329	0,953565	Not sig
AIDAP2	0,1499805	0,3708354	Not sig
MTCO3P27	-0,450659	0,7438514	Not sig
AC245884.7	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02615	-0,016647	0,8754248	Not sig
CCNHP1	-0,419217	0,8569201	Not sig
AC104071.1	-0,294764	0,8695843	Not sig
C1GALT1P2	0,0111749	0,9735021	Not sig
NUP58P1	-0,312898	0,7486894	Not sig
NDUFS5P4	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC104078.2	0,4155297	0,7121229	Not sig
KRTAP4-17F	-0,201193	0,9085913	Not sig
STMN1P2	-0,356916	0,9018168	Not sig
RTEL1P1	0,7684125	0,0022412	Not sig
LINC01094	0,7465842	3,96E-07	Not sig
LINC02160	0,5580435	0,165581	Not sig
AC021151.1	0,1832482	0,6680676	Not sig
AC113391.2	-0,419217	0,8567796	Not sig
AC107027.2	-0,310362	0,8428107	Not sig
AC063919.1	0,1201443	0,4904185	Not sig
MTND1P19	-0,388026	0,8933082	Not sig
RASGRF2-AS1	-0,296574	0,0406191	Not sig
GTF2IP9	-0,279219	0,7502123	Not sig
AC109811.2	-0,356999	0,8918698	Not sig
HAUS1P1	0,2336134	0,5254619	Not sig
AC025244.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC092611.1	0,6817514	9,73E-05	Not sig
AC113398.2	-0,279169	0,8599439	Not sig
AC013724.1	0,3759701	0,4671135	Not sig
AC097381.2	-0,263586	0,8329117	Not sig
AC091133.4	0,3273802	0,2979808	Not sig
FKBP4P1	-0,424703	0,1052771	Not sig

RPL7L1P13	-0,420535	0,5331694	Not sig
AC020893.1	0,5581631	0,0060081	Not sig
AC135352.1	0,2276516	0,3812854	Not sig
ASNSP4	-0,434239	0,5964753	Not sig
AC016933.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC004069.2	-0,27917	0,8659134	Not sig
RPL32P3	0,1279057	0,0847758	Not sig
MTCO1P31	0,0728587	0,8074285	Not sig
AC114322.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC008817.1	-0,527712	0,1976265	Not sig
AKIRIN2P1	-0,356833	0,9018398	Not sig
LYPLA1P2	-0,027892	0,9741555	Not sig
AL356488.1	0,2503454	0,1659993	Not sig
NRBF2P6	0,8436339	4,25E-09	Not sig
AC106744.2	1,7789032	0,0066322	Up
AC115622.1	-0,201193	0,9149282	Not sig
AC108941.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC093763.1	0,2649755	0,6303726	Not sig
OR7E28P	-0,634219	0,4799502	Not sig
AC104136.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
FOXD1	1,368089	3,88E-05	Up
PPIAP11	-0,389445	8,39E-05	Not sig
PITPNM2-A'	1,058176	0,0073934	Up
AC021146.1	-0,374655	0,470385	Not sig
AC114774.1	-0,45041	0,8459574	Not sig
CENPS-COR'	-0,016093	0,9383757	Not sig
LINC01099	0,3728291	0,2806834	Not sig
AC010451.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC096736.3	0,4119785	0,7780291	Not sig
LIX1-AS1	0,6872535	0,0010671	Not sig
CCDC11P1	-0,465757	0,8721038	Not sig
AC098583.2	-0,388273	0,8157578	Not sig
AC096734.1	0,7390515	0,0542185	Not sig
LINC02110	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL162431.2	-0,020777	0,9213945	Not sig
IMPA1P1	-0,229529	0,3145872	Not sig
AC108159.1	-0,310407	0,7508624	Not sig
TCP11X3P	-0,388026	0,8933082	Not sig
LINC02435	0,3932483	0,0534769	Not sig
AC097110.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC021146.1	1,3235768	0,0005553	Up
AC091849.2	-0,241814	0,2614269	Not sig
LINC00605	-0,257824	0,3078064	Not sig
AC079140.4	0,1406247	0,6821627	Not sig
AC055717.1	-0,372949	0,6995065	Not sig
AC005324.2	-0,318493	0,2216227	Not sig
LINC02201	-0,192422	0,7026771	Not sig
SNX18P24	-1,373392	0,0449882	Down



LINC01957	-0,45016	0,8763516	Not sig
LINC02230	-0,403455	0,8890928	Not sig
MTND5P12	-0,873427	0,0002157	Not sig
AC136628.2	-0,482099	0,6957947	Not sig
IGKV1D-39	0,0082294	0,98081	Not sig
AC106760.2	0,4040158	0,1254781	Not sig
AC091965.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC091133.5	0,5071471	0,0514165	Not sig
COQ10BP2	-0,280968	0,634031	Not sig
DDX18P4	-0,248	0,8138885	Not sig
AC096711.2	1,0902915	0,0002832	Up
AC091887.1	-0,230578	0,4830134	Not sig
HNRNPKP3	-0,298761	0,4321205	Not sig
MALAT1	-0,021914	0,8108562	Not sig
IARS2P1	0,2727831	0,6817503	Not sig
AC018680.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
ALG3P1	0,2045855	0,5726634	Not sig
DDX3P3	-0,310369	0,8045324	Not sig
AF213884.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC02106	0,3212548	0,7983302	Not sig
AC099520.1	0,4540333	0,1013712	Not sig
C5orf64-AS1	0,2321291	0,5490857	Not sig
LINC01267	-0,080867	0,8050243	Not sig
AC105460.2	0,2366223	0,4652932	Not sig
TRBV21-1	0,1367063	0,62267	Not sig
AC055733.3	-0,403945	0,7347667	Not sig
LINC02482	-0,599607	1,82E-06	Not sig
MFFP2	0,6406443	0,0072579	Not sig
AC096751.2	0,0554667	0,830143	Not sig
AC026444.1	-0,20179	0,7373134	Not sig
TET2-AS1	-0,486788	0,0432665	Not sig
LDHAP1	-0,221598	0,55749	Not sig
AC125336.1	-0,065511	0,9644821	Not sig
NIFKP7	-0,450659	0,7576546	Not sig
AC016612.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MSNP1	0,138624	0,4705538	Not sig
ABCA11P	0,1674567	0,0785448	Not sig
HADHAP1	0,4617405	0,0049965	Not sig
RPL37P25	-0,497365	0,7035033	Not sig
AC093916.1	0,8311054	0,0032797	Not sig
AC116345.3	-0,389424	0,554963	Not sig
AC107223.1	-0,581423	0,0020434	Not sig
AC022441.2	-0,357	0,9017939	Not sig
AL928654.1	0,5108074	3,12E-07	Not sig
LINC01385	0,1095912	0,9465308	Not sig
AC104108.1	-0,403622	0,889047	Not sig
OR12D1	1,6320991	0,0075333	Up
SETP12	0,6908825	0,1024433	Not sig

AC083906.4	-0,387942	0,8933311	Not sig
FAM160A1-	1,1812788	1,62E-07	Up
AC063979.1	-0,216793	0,6001922	Not sig
HSPA8P19	-0,108256	0,7241904	Not sig
AC104825.1	-0,39348	0,0001478	Not sig
AC113410.2	-0,578221	0,6270905	Not sig
LINC02508	-0,372345	0,8975954	Not sig
STPG2-AS1	0,2054584	0,5119137	Not sig
AC009487.2	-0,372595	0,8748856	Not sig
AC139491.5	1,1168923	0,0012182	Up
UNC93B7	-0,103466	0,7628985	Not sig
AC010395.2	-0,691195	0,3220227	Not sig
LINC02241	-0,803095	0,0240331	Not sig
AC119751.6	-0,059532	0,8694996	Not sig
LINC02172	0,3982967	0,1189739	Not sig
GYG1P1	-0,032444	0,9441277	Not sig
NAIPP4	0,4485934	0,0012868	Not sig
LINC02278	-0,572471	0,0443838	Not sig
LINC01218	-0,232395	0,8655583	Not sig
LINC02754	-0,688023	0,0015722	Not sig
AC006390.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC092535.3	0,1502997	0,7075006	Not sig
AC098680.1	0,2212298	0,6484352	Not sig
AC093763.2	-0,216786	0,8964223	Not sig
HPRT1P1	0,0743527	0,9593008	Not sig
AC114781.4	-0,294764	0,8602684	Not sig
AC008958.1	-0,341691	0,6777149	Not sig
LINC02379	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC092535.4	-0,185248	0,8500745	Not sig
AC099499.1	0,6124002	0,2406745	Not sig
PRB1	-0,310363	0,8229958	Not sig
PRELID3BP5	0,2333264	0,6056474	Not sig
AC136475.1	-0,196245	0,1060721	Not sig
SUMO2P5	-0,419135	0,8848119	Not sig
PCDHA12	0,3114171	0,4089799	Not sig
AC005920.3	-0,324512	0,1007604	Not sig
ZNF346-IT1	0,2372108	0,04746	Not sig
BRCC3P1	0,5353323	0,0001082	Not sig
AC113404.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
FAM86EP	-0,158673	0,0224362	Not sig
AC113346.2	-0,357	0,9017939	Not sig
AC010260.1	0,0286994	0,811422	Not sig
SNHG27	2,5708989	4,05E-15	Up
AC027343.3	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC073848.1	-0,106902	0,9006472	Not sig
AC008591.1	0,1574603	0,6653031	Not sig
AC122718.2	0,0850139	0,804913	Not sig
UGT2B27P	-0,359951	0,0582061	Not sig

OR10J8P	-0,450326	0,8469781	Not sig
AC104791.1	-0,565184	0,1082845	Not sig
LINC02507	-0,476423	0,1795329	Not sig
AC079140.5	0,6203815	0,0440195	Not sig
AC114786.3	0,6743725	0,1121641	Not sig
PTX4	-0,621363	0,0164626	Not sig
RN7SKP24	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNA5SP445	-0,35715	0,8191329	Not sig
RNU6-857P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-998P	-0,356909	0,6259121	Not sig
AC142283.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNA5-8SP6	-0,279343	0,5774417	Not sig
RNU7-61P	-0,331385	0,6254685	Not sig
RNU6-632P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-20P	-0,115981	0,7957908	Not sig
RN7SKP67	-0,387858	0,893354	Not sig
AL139003.2	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP419	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU2-13P	-0,356998	0,8787434	Not sig
RNU7-123P	0,5483143	0,0100953	Not sig
RNU5E-3P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU7-175P	-0,23239	0,8528107	Not sig
RNU7-41P	-0,451333	0,703949	Not sig
Y_RNA	0,4679789	0,0833376	Not sig
RNA5SP401	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC092960.1	0,0891231	0,835894	Not sig
SCARNA8	0,6024867	0,0243221	Not sig
AL359951.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU6-1053I	0,3132626	0,1037536	Not sig
RNU4ATAC1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-124P	-0,325972	0,7654491	Not sig
RNA5SP112	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU7-60P	-0,403705	0,8734495	Not sig
RNU4ATAC1	-0,325985	0,7374183	Not sig
RNU5F-8P	-0,43473	0,868543	Not sig
RN7SKP46	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU4-29P	-0,254802	0,6517873	Not sig
RNU6-75P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-999P	-0,419536	0,7372126	Not sig
RNA5SP385	-0,341402	0,8954206	Not sig
RNA5SP418	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-138P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-470P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU7-8P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP217	0,3807644	0,1863478	Not sig
RNU6-377P	-0,32691	0,5131728	Not sig
AC114748.1	-0,140922	0,5656802	Not sig
AP001619.3	-0,310875	0,8330969	Not sig

Y_RNA	-0,171063	0,7751854	Not sig
RNU6-1170I	-0,122706	0,8636996	Not sig
RNA5SP20	-0,325958	0,8254899	Not sig
RNU7-47P	-0,075682	0,9095762	Not sig
RNU5A-7P	-0,341572	0,75488	Not sig
RNU4-57P	-0,325959	0,8340146	Not sig
SCARNA6	0,0824068	0,6077547	Not sig
Y_RNA	-0,279824	0,6096399	Not sig
RNU6-237P	-0,187583	0,7504067	Not sig
SNORA70	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-863P	-0,572342	0,1447707	Not sig
Y_RNA	-0,465757	0,8721038	Not sig
AC004788.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,178693	0,652332	Not sig
RNU6-1294I	-0,373258	0,7450997	Not sig
AC009228.2	-0,294764	0,8804048	Not sig
RNU6-202P	-0,341404	0,906064	Not sig
RN7SKP14	-0,327248	0,8021928	Not sig
Y_RNA	-0,310294	0,9145892	Not sig
Y_RNA	-0,372594	0,8622663	Not sig
RN7SKP18	-0,481437	0,8634626	Not sig
RNU6-322P	0,0574192	0,7049915	Not sig
RNU6-583P	0,7115987	0,0457061	Not sig
RNA5SP162	-0,419384	0,8551607	Not sig
RN7SKP19	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC026410.4	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP436	-0,387942	0,8933311	Not sig
FO393410.1	-0,263572	0,8752287	Not sig
RNU6-1114I	-0,232382	0,8814727	Not sig
RNU6-319P	-0,247986	0,8501774	Not sig
RNU6ATAC3	-0,338412	0,1589444	Not sig
RNU7-12P	-0,435512	0,724972	Not sig
RN7SKP155	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1334I	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU6-803P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC018659.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
Y_RNA	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR449C	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNA5SP362	-0,387858	0,893354	Not sig
AL121821.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL161793.2	-0,341553	0,8710158	Not sig
MIR1343	-0,357081	0,8548298	Not sig
Y_RNA	-0,763499	0,2950303	Not sig
RNU6-518P	-0,372345	0,8975954	Not sig
SCARNA21B	-0,419466	0,7999386	Not sig
AC009812.1	-0,327418	0,0002405	Not sig
SCARNA23	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU2-69P	-0,232433	0,7915488	Not sig

RNU6-615P	-0,419218	0,8721614	Not sig
RNU5F-2P	-0,27917	0,9231282	Not sig
RNU2-45P	-0,372429	0,8975725	Not sig
SNORD79	-0,388273	0,8286271	Not sig
RNU7-75P	0,2958106	0,3378347	Not sig
RNU6ATAC1	-0,231611	0,6469474	Not sig
RNA5SP288	-0,43515	0,6652838	Not sig
RNU6-760P	-0,294765	0,8684848	Not sig
RNU4-49P	-0,310366	0,8137892	Not sig
RNA5SP497	-0,356999	0,8916461	Not sig
RNU7-79P	-0,325956	0,8652527	Not sig
RNU7-84P	-0,4199	0,6327968	Not sig
SNORA70	0,149097	0,6623911	Not sig
RNU6-976P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-916P	-0,403455	0,8890928	Not sig
SCARNA11	0,0145158	0,9877545	Not sig
VTRNA2-2P	-0,325966	0,7940653	Not sig
RNU6-240P	-0,434731	0,8805572	Not sig
RNU7-200P	-0,357148	0,8421252	Not sig
RNA5SP406	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU1-61P	-0,069727	0,8368661	Not sig
RNU7-105P	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL137186.3	-0,254198	0,6650334	Not sig
RNU6-189P	-0,403621	0,8768224	Not sig
RNU6-871P	-0,341403	0,8995756	Not sig
RNU6-1143I	-0,513755	0,5319359	Not sig
RN7SKP179	-0,311343	0,8030281	Not sig
RNU7-129P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1278I	-0,063284	0,8482436	Not sig
AC000081.2	-0,341484	0,8729796	Not sig
AC069157.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-693P	-0,434731	0,8793777	Not sig
RN7SKP34	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-1219I	-0,310361	0,8530108	Not sig
RNU6-496P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-27P	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNU6-617P	-0,341404	0,906064	Not sig
RNU6-1095I	0,2329868	0,2289205	Not sig
RNU6-1102I	-0,325957	0,8446127	Not sig
RNU6-559P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC104304.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-1333I	0,0623706	0,8994336	Not sig
RNU6-123P	-0,248029	0,7556568	Not sig
AC009408.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-718P	-0,341403	0,8966445	Not sig
RN7SKP141	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-991P	-0,388371	0,6993766	Not sig
RNU6-436P	-0,435063	0,766687	Not sig

RNU7-52P	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP43	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SKP157	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1161I	1,5627154	0,0002308	Up
Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig
SNORD63	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU4ATAC1	0,1162313	0,4353683	Not sig
RNA5SP180	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU7-49P	0,3342652	0,0659629	Not sig
RNA5SP227	-0,403786	0,833492	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP458	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-168P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC018645.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNA5SP303	-0,325807	0,9103368	Not sig
RNA5SP154	-0,234338	0,3861455	Not sig
RNU7-154P	-0,2728	0,4295265	Not sig
RNU6-927P	-0,419218	0,8725615	Not sig
SCARNA5	-0,093379	0,6757414	Not sig
AC113174.2	-0,403622	0,889047	Not sig
RNA5SP521	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU4ATAC1	-0,356833	0,9018398	Not sig
SNORA70	-0,310362	0,9071323	Not sig
RNU6-904P	-0,419217	0,8673913	Not sig
RNU6-1194I	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU2-30P	-0,310384	0,7492114	Not sig
RNU6ATAC9	-0,23356	0,6217663	Not sig
Y_RNA	-0,51322	0,6496629	Not sig
SNORD33	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-982P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-1262I	-0,083216	0,8116537	Not sig
RNU6ATAC1	-0,294363	0,7131472	Not sig
RN7SKP52	-0,370344	0,4129067	Not sig
RNU6-1196I	-0,341403	0,8988839	Not sig
RNU6-561P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1281I	-0,325957	0,8865485	Not sig
RNU6-311P	-0,481435	0,836593	Not sig
RNY4P37	-0,204118	0,645703	Not sig
RNU6-397P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SKP288	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-287P	-0,090916	0,8885745	Not sig
AC126773.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNA5SP228	-0,34132	0,9060869	Not sig
AP000272.1	-0,435133	0,7147533	Not sig
RNU6-150P	-0,341404	0,906064	Not sig
AL606748.2	-0,252077	0,656608	Not sig
RN7SKP276	0,2679991	0,7793981	Not sig
RNU6-1101I	-0,372594	0,8725858	Not sig

RNU7-174P	-0,294771	0,8466756	Not sig
RNA5SP464	-0,107015	0,8709972	Not sig
RNU6-415P	-0,069941	0,5172155	Not sig
RNU6-469P	-0,341552	0,849213	Not sig
RNU6-1041I	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-864P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU2-53P	-0,403704	0,8628885	Not sig
RNU4-71P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-390P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,497366	0,7893971	Not sig
RNA5SP341	0,2438548	0,4186524	Not sig
RNA5SP320	-0,248039	0,7415604	Not sig
RNU6-947P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-416P	-0,372594	0,8605001	Not sig
RN7SKP196	-0,434813	0,8392562	Not sig
RNU6-277P	-0,325889	0,8904413	Not sig
RNU6-547P	-0,279175	0,8322609	Not sig
AC026784.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SKP12	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SKP248	-0,434815	0,8805343	Not sig
RNU4ATAC7	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP410	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL389886.1	-0,457593	0,1665909	Not sig
RNU6-346P	-0,388358	0,8108439	Not sig
Y_RNA	-0,154054	0,8242606	Not sig
RNU6-758P	-0,426884	0,3478458	Not sig
RNU6-917P	-0,521271	0,2496795	Not sig
RNU1-143P	-0,372345	0,8975954	Not sig
SNORD63	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-523P	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU4ATAC4	-0,419217	0,871634	Not sig
RNU6-1108I	-0,43473	0,8691543	Not sig
RNU6ATAC3	-0,753931	0,0247144	Not sig
AP002956.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-970P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC009163.2	-0,263611	0,7710501	Not sig
RNU6-1299I	-0,403621	0,8768854	Not sig
RNU6-313P	-0,108801	0,8596377	Not sig
SNORD27	-0,357169	0,7235366	Not sig
RNU6-1045I	-0,248001	0,7201675	Not sig
RNU6-795P	-0,185423	0,7403973	Not sig
RNU1-155P	-0,099594	0,8495865	Not sig
RNU6-1338I	-0,325891	0,9103138	Not sig
RNU6-65P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP000557.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-1225I	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNY3P16	-1,158227	1,10E-12	Down

RNU6-1206I	-0,151195	0,7211953	Not sig
MIR2278	0,0335759	0,9805995	Not sig
RNU6-155P	-0,325956	0,8769555	Not sig
RNU6-479P	-0,294836	0,7116532	Not sig
SNORA72	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNA5SP282	-0,388516	0,5849139	Not sig
RNA5SP200	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL138745.1	-0,325957	0,8457962	Not sig
Y_RNA	-0,169664	0,807272	Not sig
RNU6-720P	-0,075525	0,7273997	Not sig
RNU7-18P	0,0295996	0,9588737	Not sig
RNU7-69P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNA5SP255	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP413	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU6-948P	-0,294767	0,8586917	Not sig
RNU2-10P	-0,450327	0,8614403	Not sig
RNU6-752P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-781P	-0,232383	0,8882471	Not sig
AL592064.1	-0,481353	0,8678598	Not sig
RNU6-751P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC127002.1	0,1225311	0,6501196	Not sig
AL021395.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
Y_RNA	-0,267868	0,4594947	Not sig
AC243964.2	0,0195664	0,9288565	Not sig
Y_RNA	0,2391993	0,22033	Not sig
AC023050.2	-0,497198	0,7791748	Not sig
RNU6-764P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU7-40P	-0,531017	0,0029877	Not sig
RNA5SP365	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU1-48P	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,403942	0,7472992	Not sig
RNA5SP473	-0,529801	0,1285205	Not sig
RNU2-58P	-0,263661	0,7108232	Not sig
SNORA74D	0,1761226	0,7044335	Not sig
RNU6-542P	-0,403538	0,8890699	Not sig
Y_RNA	-0,403938	0,8073099	Not sig
AL355802.2	-0,124541	0,7429474	Not sig
RNU6-977P	-0,465841	0,872081	Not sig
RNU7-13P	-0,341403	0,897613	Not sig
RNU4ATAC1	-0,481602	0,7861747	Not sig
Y_RNA	-0,341484	0,8729999	Not sig
AL669914.1	-0,294764	0,8876207	Not sig
AC020910.1	-0,275495	0,4611903	Not sig
RNA5SP67	-0,192396	0,5425529	Not sig
RN7SKP253	-0,512879	0,7864818	Not sig
AL135927.1	0,8475673	0,0415062	Not sig
RNU7-115P	-0,249915	0,6981288	Not sig
RNU6-412P	-0,387858	0,893354	Not sig



RNU7-3P	-0,191294	0,5180481	Not sig
RNA5SP92	-0,341572	0,73368	Not sig
RNU6-70P	-0,419536	0,8378942	Not sig
AL391336.2	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,403786	0,8233996	Not sig
Y_RNA	0,6177017	0,1163257	Not sig
RNU2-35P	-0,154423	0,8879712	Not sig
RN7SKP265	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP61	-0,357163	0,743741	Not sig
RNU6-659P	-0,419135	0,8848119	Not sig
Y_RNA	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNA5SP495	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU4ATAC1	-0,280766	0,4712531	Not sig
RNU6-1110I	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNA5SP470	0,3702465	0,2583927	Not sig
AC080037.1	0,2369932	0,1225245	Not sig
RNU6-406P	-0,40526	0,5845205	Not sig
RNU6-1089I	-0,233898	0,7434746	Not sig
Vault	-0,43473	0,8676031	Not sig
SNORA108	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP24	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-966P	-0,419299	0,8302946	Not sig
RNA5SP519	-0,35715	0,876267	Not sig
AL442065.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC079173.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU6-589P	-0,310369	0,8049015	Not sig
AL359641.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-875P	0,5892644	0,0417468	Not sig
RNA5SP147	-0,434564	0,8806029	Not sig
SNORA74	-0,18851	0,7976481	Not sig
RNA5SP153	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU1-103P	0,2252738	0,229349	Not sig
RN7SKP21	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNA5SP281	-0,341403	0,8976539	Not sig
RNY4	-0,326513	0,6109493	Not sig
Y_RNA	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-320P	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP83	-0,280607	0,8221648	Not sig
RN7SKP244	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-1038I	-0,434648	0,88058	Not sig
AC013549.2	-0,279186	0,8064772	Not sig
RNU6-911P	-0,481353	0,8678598	Not sig
RNU6-964P	-0,169839	0,8214805	Not sig
RNU6-1337I	-0,379749	0,2243007	Not sig
RNU6-62P	0,3083994	0,4963902	Not sig
RNU6-503P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1061I	-0,021277	0,9414615	Not sig
Y_RNA	0,016329	0,9563841	Not sig

RNA5SP164	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP121	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-1046I	-0,35744	0,7123872	Not sig
RNU6-1256I	-0,341484	0,8721602	Not sig
AC005722.2	-0,166686	0,5703593	Not sig
RPPH1-3P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6ATAC1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC115085.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-25P	-0,372512	0,8886538	Not sig
RN7SKP287	0,7001205	0,0036264	Not sig
Y_RNA	0,0745362	0,8976184	Not sig
RNU6-118P	0,2159428	0,1704228	Not sig
RNU6-506P	-0,465922	0,8226578	Not sig
RNU7-43P	-0,326019	0,6821342	Not sig
RNA5SP360	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNA5SP367	-0,357081	0,8651064	Not sig
Y_RNA	0,353096	0,2540823	Not sig
RNA5SP43	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNA5SP438	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-725P	-0,451221	0,7651904	Not sig
RNU6-358P	-0,232381	0,9105589	Not sig
Y_RNA	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNA5SP395	-0,145085	0,7211145	Not sig
RNU6-504P	-0,170003	0,9077339	Not sig
RNU6-314P	-0,247982	0,8582502	Not sig
RNU6-68P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-1018I	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU5F-4P	-0,294769	0,8224272	Not sig
RNU6-638P	-0,202415	0,5420108	Not sig
RNU6-1004I	-0,358124	0,5676486	Not sig
RNU6-1007I	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SKP195	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU5A-4P	-0,40395	0,7117362	Not sig
AL158048.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
AC005787.1	-0,263746	0,7050976	Not sig
AC099537.1	-0,38819	0,8533651	Not sig
RNU5B-3P	-0,662986	0,1421854	Not sig
Y_RNA	0,1193654	0,3916034	Not sig
RNU6-100P	0,257574	0,3448699	Not sig
RNU6-1012I	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU7-179P	-0,31036	0,8638574	Not sig
Y_RNA	-0,31036	0,8940099	Not sig
RNU6-1069I	-0,658042	0,3805325	Not sig
RNA5SP476	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-229P	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNA5SP384	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC100834.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC115088.1	0,5471739	0,0251897	Not sig

RNA5SP285	-0,31036	0,8832923	Not sig
RNU7-29P	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNU6-1247I	-0,294764	0,8887093	Not sig
Y_RNA	-0,372757	0,7213023	Not sig
RNA5SP459	-0,387858	0,893354	Not sig
AL391314.1	-0,403951	0,7006238	Not sig
AL589842.1	-0,279996	0,8319712	Not sig
SNORA62	-0,450728	0,7681296	Not sig
RNU6-344P	-0,403704	0,8638355	Not sig
RNU6-405P	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA63	-0,128464	0,5691643	Not sig
RNU6-139P	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,403704	0,8606032	Not sig
RNA5SP168	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-107P	-0,248007	0,721003	Not sig
MIR2114	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNA5SP434	-0,420922	0,48225	Not sig
AC134043.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC026765.1	-0,388109	0,8932853	Not sig
AC133550.1	0,245501	0,5630707	Not sig
RNU6-113P	-0,325957	0,8863399	Not sig
RN7SKP70	-0,080468	0,6751745	Not sig
MIR2115	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-347P	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU2-57P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU7-160P	-0,325972	0,7653382	Not sig
RNU6-521P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC007684.1	0,3081893	0,284018	Not sig
RNU6-539P	-0,125772	0,8421256	Not sig
RNU6-1332I	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNA5SP309	-0,325957	0,8441541	Not sig
RNU6-1178I	0,2968057	0,7825144	Not sig
RN7SKP49	-0,247978	0,9316949	Not sig
Vault	-0,434896	0,8203	Not sig
Y_RNA	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNY4P20	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-197P	-0,419051	0,8848347	Not sig
RN7SKP66	-0,403621	0,8783735	Not sig
RNU6-126P	-0,005291	0,9854602	Not sig
RNA5SP33	-0,154427	0,8693326	Not sig
RNU6-1016I	0,5875652	0,0073625	Not sig
RNU6-63P	-0,235202	0,8373138	Not sig
RNU4-77P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-531P	0,3238797	0,0633632	Not sig
SNORA70	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU7-81P	-0,372512	0,8879316	Not sig
RNU4ATAC3	-0,434731	0,8805572	Not sig
RNA5SP271	-0,357174	0,7130996	Not sig

RNA5SP55	-0,403621	0,8781723	Not sig
RNA5SP206	-0,372755	0,7754893	Not sig
RNA5SP82	0,7793957	0,0003348	Not sig
RNU6-783P	-0,403621	0,8795771	Not sig
RNU6-267P	-0,341485	0,8734855	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
SNORA70	-0,450244	0,8763287	Not sig
RNU7-193P	-0,435233	0,699787	Not sig
Y_RNA	-0,325956	0,8669013	Not sig
AL358033.1	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP462	0,1507891	0,6190674	Not sig
RNU6-919P	-0,263586	0,8322469	Not sig
SNORD36C	-0,216802	0,8487797	Not sig
RNU6-1282I	-0,310389	0,758866	Not sig
RNA5SP466	-0,393246	0,3715312	Not sig
RNU7-149P	-0,341403	0,8988804	Not sig
RNU6-759P	0,0747095	0,7706313	Not sig
RNU6-307P	0,080772	0,7758837	Not sig
RNA5SP73	-0,2168	0,8692147	Not sig
RNU6-861P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-567P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-256P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU4-18P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-922P	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNU7-28P	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-1153I	-0,135607	0,5666497	Not sig
SCARNA20	0,2114065	0,4526244	Not sig
RNU6-135P	-0,388341	0,8023438	Not sig
AL451137.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-1098I	0,0921772	0,8401041	Not sig
AL583807.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR514B	-1,044445	0,0142645	Down
Y_RNA	0,1501092	0,572042	Not sig
RNU7-143P	-0,233668	0,8591056	Not sig
RNA5SP468	-0,264555	0,8412815	Not sig
RNU6-1224I	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-656P	-0,372512	0,8854751	Not sig
RN7SKP82	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP460	-0,45016	0,8763516	Not sig
RNU6-566P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6ATAC2	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU2-44P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1150I	-0,341403	0,8974672	Not sig
Y_RNA	-0,403538	0,8890699	Not sig
RNU6-1191I	0,2400745	0,6100596	Not sig
RNU6-1121I	-0,390478	0,4085257	Not sig
Y_RNA	0,0250283	0,9211459	Not sig
RNU6-807P	0,1190154	0,6335532	Not sig

Y_RNA	-0,154553	0,7859727	Not sig
RNA5SP441	-0,232332	0,7443013	Not sig
RNU6-1149I	-0,247957	0,7711133	Not sig
RNU6ATAC2	0,0134285	0,9601272	Not sig
Y_RNA	0,0181348	0,9889639	Not sig
RNU6-881P	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNA5SP481	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-1308I	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-122P	-0,201019	0,7596201	Not sig
RNU6-453P	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP282	-0,356833	0,9018398	Not sig
RN7SKP219	-0,232403	0,8247023	Not sig
RNU2-56P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-826P	0,06431	0,8992331	Not sig
RNU2-24P	-0,340378	0,5374275	Not sig
AC126773.2	-0,372513	0,8975496	Not sig
RNU6-678P	0,3355137	0,0787676	Not sig
RNA5SP137	-0,341747	0,8370608	Not sig
RNU6-1136I	0,0027355	0,9863136	Not sig
RNU7-30P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP75	-0,372677	0,846903	Not sig
RNU6-557P	-0,45016	0,8763516	Not sig
Y_RNA	-0,037674	0,9224273	Not sig
RNA5SP444	-0,434564	0,8806029	Not sig
Y_RNA	-0,356833	0,9018398	Not sig
SNORA70	-0,156508	0,8120456	Not sig
RNU6-786P	-0,216807	0,842445	Not sig
RNU6-1088I	-0,172659	0,6891237	Not sig
Y_RNA	-0,310294	0,9145892	Not sig
RNU6-782P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNA5SP523	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,703112	0,0737635	Not sig
RNA5SP421	-0,387858	0,893354	Not sig
AC106037.1	0,3812533	0,1711687	Not sig
RNA5SP449	-0,131084	0,7893482	Not sig
AL354980.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6ATAC3	-0,356998	0,8794159	Not sig
RNU6-928P	-0,310374	0,8036112	Not sig
RNU6-1234I	-0,481353	0,8678598	Not sig
RNU6-579P	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC011749.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC105339.2	0,589397	5,25E-05	Not sig
AL592064.2	-0,341485	0,883593	Not sig
AC244035.3	-0,138826	0,9073463	Not sig
AL391241.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR2276	-0,326286	0,646185	Not sig
RNA5SP34	-0,434648	0,88058	Not sig
RN7SKP209	-0,34132	0,9060869	Not sig

RNU7-110P	-0,357196	0,6731141	Not sig
RNU11-2P	-0,294766	0,8596513	Not sig
RNU6-295P	-0,341404	0,906064	Not sig
RN7SKP116	-0,295596	0,849194	Not sig
SCARNA14	-0,013574	0,9896947	Not sig
RNU6-1198I	-0,24798	0,8657216	Not sig
RN7SKP260	-0,325889	0,8905957	Not sig
RNU6-612P	-0,387858	0,893354	Not sig
AL356785.1	-0,325963	0,8030854	Not sig
RNU6-798P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC113208.1	-0,465922	0,8259856	Not sig
RNU6-677P	-0,357164	0,7333341	Not sig
RNU6-765P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-971P	-0,465757	0,8721038	Not sig
RNU6-980P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-528P	-0,43473	0,8676609	Not sig
RNU7-151P	-0,122732	0,773802	Not sig
Y_RNA	-0,171618	0,7757769	Not sig
RNU6-850P	0,7546016	6,45E-07	Not sig
RNA5SP143	-0,372595	0,8830436	Not sig
RNU6-273P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP364	-0,142831	0,7607348	Not sig
RNU7-70P	-0,356916	0,9018168	Not sig
RNU6-143P	-0,434814	0,8674749	Not sig
RNU6-210P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-703P	0,1580114	0,4370169	Not sig
RNU6-577P	-0,794353	0,0089978	Not sig
RN7SKP96	-0,481688	0,8554763	Not sig
Y_RNA	0,8208421	0,0007406	Not sig
RNA5SP54	-0,403704	0,8629087	Not sig
Y_RNA	-0,232381	0,9037313	Not sig
RNU2-31P	-0,46609	0,8324521	Not sig
RNU6-1092I	-0,450244	0,8763287	Not sig
RNU6-255P	-0,434648	0,88058	Not sig
RNU6-250P	-0,213854	0,6682923	Not sig
RNU6-856P	0,2100119	0,3035584	Not sig
RNU6-943P	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU7-4P	-0,325967	0,7848466	Not sig
RNU6-714P	-0,357081	0,8550693	Not sig
RNU4ATAC1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL645729.1	-0,294777	0,7968043	Not sig
AP006442.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-182P	-0,481519	0,8194169	Not sig
RNU6-341P	-0,116628	0,612303	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SKP60	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNU6-56P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU7-11P	-0,232397	0,8447337	Not sig

RN7SKP272	-0,398128	0,1617013	Not sig
AC005632.1	-0,357148	0,8405259	Not sig
AL132992.1	-0,325889	0,8886306	Not sig
Y_RNA	-0,310361	0,8903404	Not sig
RNU6-958P	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNU6-1006I	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-345P	-0,45016	0,8763516	Not sig
RN7SKP2	-0,372595	0,8841097	Not sig
RN7SKP233	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-410P	-0,419135	0,8848119	Not sig
Y_RNA	-0,372512	0,8857752	Not sig
RNU6-388P	-0,228724	0,318225	Not sig
Y_RNA	0,43647	0,2553878	Not sig
AC005086.1	-0,341484	0,8720678	Not sig
RNVU1-23	-0,279169	0,8755429	Not sig
RN7SKP11	-0,43473	0,8683597	Not sig
RNA5SP533	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-1212I	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNA5SP186	-0,387858	0,893354	Not sig
SCARNA21	-0,10975	0,6538901	Not sig
RN7SKP99	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-419P	-0,24941	0,8276248	Not sig
AL365436.3	0,5009843	0,0734949	Not sig
RNA5SP101	-0,147071	0,8935506	Not sig
RNU2-46P	-0,185636	0,8433151	Not sig
RNA5SP230	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU1-117P	-0,388107	0,8682658	Not sig
RN7SKP5	-0,247993	0,8283824	Not sig
RNU6-389P	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-375P	-0,537063	0,247807	Not sig
RNU6-570P	0,3919665	0,0900477	Not sig
RNU6-448P	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-1183I	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP278	-0,357152	0,786197	Not sig
RNA5SP243	-0,357177	0,6826806	Not sig
RNU6-909P	-0,247979	0,8742631	Not sig
RNU7-188P	-0,45016	0,8763516	Not sig
Y_RNA	0,4827034	0,0470122	Not sig
RNA5SP312	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SKP98	-0,112207	0,9016393	Not sig
RNU6-334P	-0,403621	0,8766771	Not sig
RNU6-1137I	-0,528224	0,799907	Not sig
RNU6-1213I	-0,403704	0,8727972	Not sig
RN7SKP197	-0,545422	0,4673168	Not sig
RNU6-430P	-0,341558	0,7851327	Not sig
AC013738.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-1236I	-0,418967	0,8848576	Not sig
Y_RNA	-0,388026	0,8933082	Not sig

RNU6-548P	0,2525701	0,3671928	Not sig
Y_RNA	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-1096I	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNA5SP342	-0,294782	0,7872721	Not sig
RNU6-894P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC010359.1	-0,434979	0,8071395	Not sig
RNA5SP330	-0,341402	0,8955807	Not sig
SCARNA3	-0,048461	0,883935	Not sig
RNU6-1003I	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNU6-158P	-0,233958	0,8239766	Not sig
RNU6-789P	-0,419382	0,800956	Not sig
Y_RNA	0,4976842	0,0122124	Not sig
RNU6-762P	0,4664589	0,0026814	Not sig
SNORA74	-0,341555	0,8157568	Not sig
Y_RNA	-0,328374	0,4568671	Not sig
RNU6-365P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC068544.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNA5SP404	0,0420235	0,9121814	Not sig
RNU6-64P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-218P	0,0325077	0,9059721	Not sig
RNU6-231P	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-1223I	0,3561981	0,1642988	Not sig
RNU7-172P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-1220I	-0,27917	0,9168591	Not sig
RNU6-1270I	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP340	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNA5SP290	-0,232188	0,6944169	Not sig
RNU6-264P	-0,403621	0,8769373	Not sig
RNU6-897P	-0,341403	0,8982889	Not sig
AL133485.1	-0,465922	0,8242261	Not sig
SCARNA1	0,0665846	0,9009349	Not sig
RNA5SP490	1,1303673	4,45E-06	Up
RNA5SP165	-0,45016	0,8763516	Not sig
RNU6-232P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU4ATAC9	-0,387858	0,893354	Not sig
RNA5SP40	0,5927141	0,0883094	Not sig
RNA5SP402	-0,060153	0,9489562	Not sig
RNA5SP170	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SKP258	-0,43473	0,8703285	Not sig
RNU6-993P	-0,419051	0,8848347	Not sig
RNA5SP400	-0,387858	0,893354	Not sig
Y_RNA	-0,910049	1,45E-19	Not sig
SNORA70	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNA5SP159	-0,325465	0,5344357	Not sig
RNU6-1057I	-0,372747	0,8436767	Not sig
RNU6-1028I	-0,372345	0,8975954	Not sig
Y_RNA	-0,2636	0,8013525	Not sig
RNA5SP70	-0,372345	0,8975954	Not sig



RN7SKP183	-0,387858	0,893354	Not sig
RNU6-367P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SKP234	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNU6-844P	0,8359388	0,0040865	Not sig
SNORD116	-0,032519	0,9546312	Not sig
RNA5SP66	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC069223.1	-0,388107	0,8657179	Not sig
RNU1-54P	-0,434648	0,88058	Not sig
AP000892.2	-0,157214	0,6102816	Not sig
AL365398.1	-0,481929	0,6845825	Not sig
RNU6-1231I	-0,403275	0,1342083	Not sig
RNU6-667P	-0,297927	0,5587031	Not sig
RNU6-1315I	-0,310376	0,7757282	Not sig
RNU1-45P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1261I	-0,418967	0,8848576	Not sig
RNU6-176P	-0,263599	0,7942312	Not sig
RN7SKP283	-0,294789	0,7694096	Not sig
MIR2355	-0,294766	0,8589213	Not sig
RN7SKP256	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC104070.1	-0,04493	0,9645877	Not sig
RN7SKP64	-0,185436	0,7510546	Not sig
Y_RNA	-0,27917	0,9231282	Not sig
RN7SKP40	-0,34132	0,9060869	Not sig
RNU6-902P	-0,325958	0,8333256	Not sig
RNU6-731P	-0,281167	0,7159286	Not sig
RNU7-156P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1238I	0,3945242	0,15007	Not sig
RNU2-12P	-0,434564	0,8806029	Not sig
RNU6-464P	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA70	-0,201086	0,8068031	Not sig
AC006320.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR2116	0,5019249	0,0775534	Not sig
RNU6-299P	-0,234527	0,7757902	Not sig
RNU4ATAC5	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNU6-706P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNA5SP47	-0,403703	0,8477729	Not sig
RNA5SP454	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL359893.2	0,1704293	0,486831	Not sig
SNORA70	-0,294766	0,8594207	Not sig
RNU7-181P	-0,185614	0,8709275	Not sig
AL356356.1	0,4945395	0,0005058	Not sig
RNU4-60P	-0,403622	0,889047	Not sig
RN7SKP289	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU7-77P	-0,500435	0,1626319	Not sig
RNU7-128P	-0,076023	0,94901	Not sig
RN7SKP57	-0,375327	0,5892834	Not sig
RNA5SP437	-0,232422	0,8045036	Not sig
AL137818.1	-0,435133	0,7158914	Not sig

AL135931.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU6-494P	-0,23238	0,9046548	Not sig
RNU6-711P	-0,342066	0,7844269	Not sig
AC008705.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC034216.1	-0,372745	0,8343705	Not sig
RNU6-794P	-0,622065	0,7729135	Not sig
AC104361.1	-0,419544	0,6886571	Not sig
RN7SKP295	-0,419135	0,8848119	Not sig
RNU6-586P	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SKP92	-0,403455	0,8890928	Not sig
RNU6-1116I	-0,45016	0,8763516	Not sig
NRON	-0,341552	0,8603494	Not sig
RNA5SP373	-0,671027	0,0526844	Not sig
AL359771.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
RNU6-537P	-0,341484	0,8729965	Not sig
RNU6-1174I	-0,434896	0,8211725	Not sig
Y_RNA	-0,247982	0,8577858	Not sig
RNU1-104P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092960.2	0,9751627	3,91E-05	Not sig
RNA5SP179	-0,357082	0,8760504	Not sig
SNORD36	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU2-19P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU7-161P	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNU2-60P	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC009623.1	-0,388343	0,7786242	Not sig
AC004707.1	-0,139288	0,3589897	Not sig
LINC01609	1,1766448	0,0683894	Not sig
AC139497.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP003548.1	-0,904082	4,34E-05	Not sig
AC090198.1	-0,151057	0,0829499	Not sig
AC090819.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC090993.1	-0,044332	0,9613894	Not sig
RPL12P22	-0,372594	0,8614709	Not sig
AC011410.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC091114.1	-0,100673	0,5434113	Not sig
AC102945.1	0,4547842	0,0630909	Not sig
AC090151.1	-0,498124	0,6487154	Not sig
AC087672.1	-0,357921	0,5959912	Not sig
AC027698.1	0,1839922	0,552841	Not sig
AC022695.1	-0,465841	0,872081	Not sig
HNRNPA3P7	0,0002513	0,9992794	Not sig
IGLV2-34	0,5094444	0,1812836	Not sig
AC120042.2	-0,562264	0,008677	Not sig
AC025366.1	0,3314103	0,6819047	Not sig
AC091182.1	-0,122895	0,4444102	Not sig
TRAPPC2P2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC055854.1	-0,012415	0,9730835	Not sig
IGLVI-56	-0,185504	0,9016036	Not sig

IGKV2D-36	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC114550.1	-1,672994	0,0007119	Down
IGHV7-56	-0,422532	0,3659148	Not sig
IGHV3-62	0,0124208	0,9741688	Not sig
AC009630.1	-0,749345	6,69E-07	Not sig
AC025437.1	-0,341486	0,8946098	Not sig
AC103724.2	-0,325889	0,8909809	Not sig
PSMC2P2	-0,403869	0,795724	Not sig
LINC00967	-0,076463	0,8182475	Not sig
AC013644.1	-0,512878	0,7224112	Not sig
AC026904.1	-0,196464	0,5211083	Not sig
AC008632.1	-0,688276	0,1319176	Not sig
AC037441.2	-0,357154	0,775849	Not sig
AC022730.3	-0,435136	0,7021792	Not sig
CIR1P1	-0,310294	0,583213	Not sig
AC015468.1	-1,013903	0,0801333	Not sig
RGS21	0,2394077	0,7056074	Not sig
IGHVII-28-1	-0,056782	0,9445392	Not sig
IGLV3-17	-0,27946	0,7465008	Not sig
AP001207.1	-0,357269	0,7225145	Not sig
AC100801.1	-0,016408	0,967672	Not sig
AC008676.2	-0,357163	0,7439346	Not sig
H2AZP7	-0,45041	0,8521557	Not sig
IGKV3-31	-0,419135	0,8848119	Not sig
PCDHGA12	-0,154765	0,4416118	Not sig
LINC01605	0,0090967	0,9698674	Not sig
AC026991.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC109479.1	-0,657259	0,0016828	Not sig
AC023403.1	0,424749	0,5735592	Not sig
AC090821.2	-1,393289	0,0166077	Down
AC131281.1	-0,178279	0,5951157	Not sig
WASHC5-AS	0,3621719	0,0066353	Not sig
AC124069.1	0,2954283	0,4378072	Not sig
AC108515.1	-0,114394	0,9676184	Not sig
AC037450.1	0,4439824	0,4601302	Not sig
AC008378.1	-0,216962	0,778584	Not sig
H2AZP2	0,3219375	0,1754216	Not sig
AC009630.2	0,8829436	0,0068246	Not sig
AC023632.1	0,2007382	0,3571533	Not sig
AC104997.1	-0,232392	0,8533137	Not sig
AC104211.1	-0,614971	5,01E-08	Not sig
AC022559.1	-0,938227	0,0045258	Not sig
CALCP	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC104986.1	0,0980085	0,5961555	Not sig
AC138356.3	0,1710173	0,8141666	Not sig
AC084026.1	-0,15497	0,7587635	Not sig
AC005531.1	0,2707109	0,2659263	Not sig
AC011586.1	-0,247977	0,8979258	Not sig

AC022616.2	-0,387858	0,893354	Not sig
HOXA10-AS	-0,140764	0,8214532	Not sig
TRBV6-7	0,1291008	0,8712493	Not sig
AC079054.1	-0,325971	0,8030182	Not sig
AC084082.1	-0,45745	0,0034432	Not sig
IGKV1D-32	-0,372678	0,8587422	Not sig
AL137009.1	-0,073024	0,6168727	Not sig
AC134698.2	-0,372513	0,8973151	Not sig
AC083841.1	-0,55522	0,0043225	Not sig
AC117834.1	-0,123047	0,6103785	Not sig
AC139365.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02153	-0,938345	0,041701	Not sig
AC037459.2	0,257827	0,0249744	Not sig
IGKV3-25	-0,388026	0,8933082	Not sig
GUSBP3	0,9439213	0,0042492	Not sig
AC090281.1	-0,221956	0,2478168	Not sig
AC011124.1	-0,357148	0,8303113	Not sig
AC090155.1	-0,450409	0,8286689	Not sig
AC103993.1	-0,263574	0,9116813	Not sig
PSME2P5	-0,228358	0,6617239	Not sig
IGHV3-65	0,7321513	0,1989191	Not sig
AC040970.1	0,2997149	0,1147737	Not sig
USP12P1	0,6463398	0,0221041	Not sig
AC079209.1	-0,233656	0,2693787	Not sig
AC087273.1	0,0207642	0,9424194	Not sig
AC022790.1	-0,419383	0,8154773	Not sig
AP001574.1	0,3637238	0,4462841	Not sig
KLF3P1	-0,112685	0,7311168	Not sig
KRT18P41	-0,079727	0,7526892	Not sig
AC084116.1	-0,498973	0,4840397	Not sig
AC110998.1	0,12616	0,6576734	Not sig
PGAM5P1	-0,207551	0,6292957	Not sig
AC103833.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
HAUS1P3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC090192.2	0,6641284	0,0159289	Not sig
NRBF2P4	-0,378108	0,3935773	Not sig
HIGD1AP6	-0,217451	0,7609372	Not sig
MIR124-1HC	-0,078462	0,8835317	Not sig
COX6CP8	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC091144.1	-0,388273	0,8146922	Not sig
AP005902.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
IGLV2-5	0,3968707	0,2436468	Not sig
AC111149.1	0,2567725	0,466749	Not sig
LINC02143	-0,169998	0,9531439	Not sig
AC034114.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC034114.2	-0,321919	0,0288372	Not sig
IGLVI-70	-0,079694	0,8699837	Not sig
IGHV3-36	-0,173791	0,7961835	Not sig

IGHV3-50	-0,450758	0,7189957	Not sig
IGLVIV-64	-0,501416	0,4281287	Not sig
AC113423.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MTND1P36	-0,497281	0,7213781	Not sig
IGHV3-76	-0,435972	0,4239051	Not sig
C8orf88	0,7008759	0,0023947	Not sig
SHLD3	0,1776333	0,0041406	Not sig
AC022784.2	0,3084332	0,434604	Not sig
AC134043.2	0,1121052	0,9092846	Not sig
MTND4P7	-0,481685	0,7568949	Not sig
AC068228.1	-1,334288	0,0077628	Down
AC103726.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC087664.1	0,0698063	0,9460524	Not sig
AC008410.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC019176.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AP003354.1	0,0128074	0,951988	Not sig
IGKV2-14	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC100860.1	-0,17022	0,7219524	Not sig
DLGAP2-AS1	-0,356998	0,8808483	Not sig
AC008680.1	0,1895465	0,6387812	Not sig
AC090541.1	0,6676542	0,2117221	Not sig
AC027419.1	0,2907994	0,857823	Not sig
AC022826.1	0,1295928	0,644713	Not sig
IGHV1-67	0,114958	0,7800987	Not sig
AC068672.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
CCDC71L	-0,302933	0,0074609	Not sig
IGKV2-10	-0,43498	0,8188522	Not sig
LINC02209	-0,498553	0,6716133	Not sig
AC068880.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092819.1	-0,154263	0,8787666	Not sig
AP001330.1	-0,238682	0,558823	Not sig
AC091175.1	-0,430152	0,209861	Not sig
AC092828.1	-0,024562	0,865646	Not sig
AC135166.1	-0,141528	0,7360749	Not sig
AC104012.1	-0,232402	0,850784	Not sig
AC046195.1	0,2171076	0,5373389	Not sig
AC069113.1	-0,372512	0,8896728	Not sig
TRBV7-7	0,3259585	0,3680849	Not sig
MIOXP1	-0,263446	0,7000383	Not sig
HOXA10	0,2696489	0,3168481	Not sig
IGHVII-40-1	0,6629271	0,1942039	Not sig
AC022217.2	-0,384668	0,0583989	Not sig
AC008627.1	-0,133715	0,8161086	Not sig
LINC01845	-0,599547	0,215972	Not sig
AC025647.1	0,0178454	0,9606056	Not sig
AC018541.1	-0,419538	0,7865082	Not sig
LINC01606	-0,305343	0,3732511	Not sig
STAU2-AS1	-0,2982	0,0412901	Not sig

IGHVIII-82	-0,418967	0,8848576	Not sig
TMEM200B	0,3269557	0,0381062	Not sig
PCDHGB6	0,0602641	0,6864225	Not sig
AC011676.1	0,5225104	0,0330721	Not sig
AC004080.1	0,4626041	0,3434083	Not sig
SERPINE3	0,0845014	0,5357246	Not sig
IGHVIII-76-1	-0,482737	0,5573146	Not sig
LINC01847	-0,183955	0,4035838	Not sig
AC022616.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
C1orf210	0,4078323	0,0132013	Not sig
LINC00293	0,1815015	0,7187978	Not sig
LINC01932	0,1111478	0,8573222	Not sig
AC078906.1	0,1104327	0,7255417	Not sig
TMCC1P1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC134698.3	-0,310294	0,9145892	Not sig
MAILR	-0,756161	5,01E-12	Not sig
AC099554.1	-0,248006	0,805742	Not sig
AC104051.1	-0,141967	0,7230601	Not sig
IGHV7-34-1	-0,385816	0,4155684	Not sig
AL606534.4	0,350527	0,1614689	Not sig
RAD21-AS1	-0,446327	0,0004271	Not sig
SUMO2P19	0,4425084	0,0331404	Not sig
IGLV3-30	0,3624217	0,6674704	Not sig
AC024451.2	-0,624659	7,02E-05	Not sig
AC008662.1	-0,279174	0,8409938	Not sig
AP005902.2	-0,35536	0,4907227	Not sig
AC146944.1	0,3182879	0,466864	Not sig
AC132219.1	0,1187992	0,6644718	Not sig
AC009884.1	-0,389422	0,5758245	Not sig
AC018992.1	-0,268898	0,0783555	Not sig
IGLV3-29	0,7911137	0,0389879	Not sig
AC111149.2	-0,009654	0,9701133	Not sig
AC087272.1	-0,481353	0,8678598	Not sig
PCBP2P2	0,3434096	5,91E-05	Not sig
AC009623.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC114550.2	-0,341557	0,7950056	Not sig
AC137579.1	-0,169951	0,8515552	Not sig
IGHVII-22-1	-0,279169	0,893339	Not sig
AC109329.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC040934.1	0,3380023	0,0283429	Not sig
AC008514.1	0,2545355	0,2753001	Not sig
COX6B1P6	-0,325889	0,8913858	Not sig
LINC01298	0,0289446	0,9491691	Not sig
TUG1	0,2748101	4,27E-07	Not sig
AC105999.1	-0,247962	0,7641552	Not sig
AP003469.1	-0,14291	0,7802654	Not sig
AC084024.3	-0,294929	0,6936737	Not sig
AC008708.1	-0,617987	0,0264614	Not sig

AC087439.1	-0,294764	0,8804716	Not sig
IGHV3-37	-0,265776	0,6656966	Not sig
AC069120.1	1,0158825	0,002322	Up
AC012400.1	-0,310838	0,645554	Not sig
AC090809.1	0,3549861	0,3737327	Not sig
COPDA1	-0,253738	0,4928115	Not sig
IGKV1D-22	-0,310364	0,8406446	Not sig
GUSBP16	0,6567519	0,0998153	Not sig
IGHVIII-25-1	-0,387858	0,893354	Not sig
TRNP1	0,604808	0,0023737	Not sig
AC022034.3	-2,565985	2,18E-09	Down
AC027308.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC016405.1	-0,083308	0,6442567	Not sig
AC021785.1	0,1392667	0,8772817	Not sig
AC023644.1	-0,526403	0,1017553	Not sig
AC012103.1	0,8848396	0,065702	Not sig
AC068672.2	-0,326343	0,8765494	Not sig
AC090155.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC087518.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
POU5F1P2	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC100784.1	-0,513518	0,5720742	Not sig
AC124242.2	-0,17283	0,3913281	Not sig
AP003696.1	0,0047046	0,9884347	Not sig
IGHVII-49-1	-0,341403	0,8968773	Not sig
IGHVIII-5-1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC124067.1	-0,076315	0,9789559	Not sig
AC113133.1	-0,690171	0,1751424	Not sig
AC104561.1	-0,105393	0,5785141	Not sig
AC100870.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC119403.1	-0,106012	0,3500578	Not sig
RANP9	-0,2012	0,8883486	Not sig
LINC00534	0,5896751	0,0104302	Not sig
AP003469.2	0,9982502	2,84E-05	Not sig
AC016868.1	-0,593254	0,6294651	Not sig
AC069113.2	-0,404294	0,7793766	Not sig
AC021733.2	-0,263584	0,8334359	Not sig
AC078852.1	0,043859	0,8637378	Not sig
AL356133.1	-0,154329	0,8926908	Not sig
VTA1P2	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC091944.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC034243.1	-0,60987	0,0014904	Not sig
EVX1-AS	0,8961123	0,0690389	Not sig
AC012613.2	-0,332257	0,1548887	Not sig
AC087341.1	-0,232236	0,8516078	Not sig
AC083973.1	-0,428746	0,0445122	Not sig
TRBV7-4	0,5530843	0,0376494	Not sig
AC068228.2	-0,466172	0,7498841	Not sig
IGHVIII-13-1	-0,387942	0,8933311	Not sig

AC107934.1	-0,403706	0,8890241	Not sig
AC124067.2	0,3395218	0,0927244	Not sig
AC016877.2	-0,187794	0,842013	Not sig
AC023200.1	-0,341103	0,5970643	Not sig
LINC02159	1,8903901	9,72E-09	Up
SNX18P27	0,0887631	0,9222305	Not sig
AC103853.1	-0,273531	0,7032505	Not sig
ZNHIT1P1	-0,483371	0,449867	Not sig
AC008677.3	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC090132.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC025437.2	-0,263573	0,9078499	Not sig
HSPA8P13	0,8085541	0,0925854	Not sig
AC084116.2	-0,48152	0,861723	Not sig
LINC01942	-0,586527	3,42E-06	Not sig
AP005660.1	-0,388107	0,8682011	Not sig
AC011726.1	-0,092799	0,8995516	Not sig
SRPK2P	0,9381623	0,0108146	Not sig
AC027541.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
NCRNA0025	-0,93188	1,59E-06	Not sig
LINC02237	-0,756482	0,030757	Not sig
IGKV2-4	-0,70465	0,125688	Not sig
RNU6-988P	-0,248039	0,7624136	Not sig
PCAT1	0,1246863	0,2707482	Not sig
CDC42P5	0,0952196	0,6468259	Not sig
IGHV3-33-2	0,2185763	0,6650586	Not sig
IGHV3-25	-0,874027	0,0950525	Not sig
AC245519.1	-0,512794	0,7424878	Not sig
AC027309.1	-0,264257	0,6232585	Not sig
AC113423.2	-0,31036	0,8633602	Not sig
IGLV3-6	-0,07006	0,9037323	Not sig
AC025437.3	-0,403938	0,8058569	Not sig
IGLV2-28	0,6746696	0,0285928	Not sig
AC124290.1	0,3101505	0,3901993	Not sig
NDUFA5P2	-0,201201	0,8786768	Not sig
AC022915.1	-0,864817	0,0239418	Not sig
AC136424.1	-0,403786	0,8346109	Not sig
SMIM18	-0,161177	0,5066447	Not sig
IGKV2OR22	0,2174396	0,6280391	Not sig
IGKV1-35	-0,247983	0,8645592	Not sig
IGHVIII-26-1	-0,418967	0,8848576	Not sig
HMGB1P19	0,4012054	0,1037705	Not sig
IGHVIV-44-1	-0,154423	0,896669	Not sig
IGHV7-40	1,9256572	9,05E-06	Up
AP003355.1	-0,450742	0,6800754	Not sig
AC016074.1	-0,356149	0,6261696	Not sig
AC012574.1	-0,170012	0,9019405	Not sig
AC034205.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
AC044893.1	-0,605267	0,0717483	Not sig



AC103769.1	0,0632682	0,8335562	Not sig
AC091185.1	0,4212108	0,0066872	Not sig
AC012213.1	0,7630436	0,2342381	Not sig
LINC01603	0,0180403	0,9804433	Not sig
AC122713.1	-0,357174	0,7131119	Not sig
IGKV1OR22	0,4249845	0,3061401	Not sig
IGHVII-26-2	-0,294766	0,9188483	Not sig
AC104561.2	-0,325586	0,07177	Not sig
AC113145.1	-0,750625	0,2316279	Not sig
PCDHGA5	0,0079859	0,959649	Not sig
SINHCAP3	-0,323581	0,5496837	Not sig
AC009930.1	-0,050467	0,9676914	Not sig
LINC02099	0,4194837	0,0225987	Not sig
IGHVII-30-1	-0,294766	0,8422145	Not sig
CDH12P3	-0,403946	0,7233292	Not sig
AC087808.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
CYCSP23	-0,341553	0,8368035	Not sig
AC011586.2	0,6786128	0,0741275	Not sig
IGKV1-13	0,5429356	0,2577285	Not sig
AC025881.1	0,9872424	0,193992	Not sig
AF121898.1	0,4152707	0,3662687	Not sig
ATP6V1G1P	0,5120523	0,2224892	Not sig
AC060765.1	0,9366316	0,0712695	Not sig
MTCYBP19	-0,511433	0,4315314	Not sig
AC103957.1	-0,405227	0,6325631	Not sig
NACA2	0,020888	0,8718351	Not sig
AC104257.1	-0,665833	0,2626298	Not sig
AC004080.2	0,1963949	0,4730846	Not sig
AC104393.1	-0,294784	0,8043271	Not sig
AC004944.1	-0,419299	0,8282445	Not sig
AC008562.1	-0,198005	0,5839212	Not sig
AC009908.1	0,203064	0,4315406	Not sig
AC016912.1	0,0359601	0,8969523	Not sig
HMGB1P41	0,4196225	0,0748765	Not sig
XRCC6P4	0,1344409	0,588922	Not sig
AC106801.1	0,3345552	0,2158882	Not sig
AC136628.3	0,1202529	0,3999481	Not sig
HPYR1	-0,263307	0,7144424	Not sig
MIR3142HG	0,488763	0,0052032	Not sig
AC104350.1	-0,29528	0,6305822	Not sig
AC124290.2	1,9411999	0,0034382	Up
CPP	0,1757508	0,2653305	Not sig
AC090802.1	-0,249838	0,7828423	Not sig
AC008601.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC087752.2	-0,075954	0,7601753	Not sig
AC084116.3	-0,505584	0,3214804	Not sig
AC107909.1	-0,326259	0,6108545	Not sig
TRBV6-8	-0,31037	0,8129865	Not sig

AC120193.1	0,4431034	0,1762407	Not sig
AC138832.1	-0,404621	0,5582622	Not sig
PCDHGA7	0,2428712	0,1531699	Not sig
AC018442.2	-0,138386	0,8261343	Not sig
FAM86HP	-0,073697	0,459589	Not sig
SEPTIN10P1	-0,183222	0,2071809	Not sig
SDR16C6P	-0,310365	0,8228544	Not sig
AC083923.1	-0,388273	0,8276612	Not sig
C1GALT1P3	-0,216802	0,8493723	Not sig
IGHV3-52	0,4321959	0,2762601	Not sig
IGLVVI-22-1	-0,356833	0,9018398	Not sig
TUBAP7	-0,388353	0,7213866	Not sig
PYDC2	-0,294765	0,9000188	Not sig
CA3-AS1	-0,613386	2,59E-06	Not sig
AC016065.2	-0,280119	0,5720128	Not sig
AC021915.1	-0,387858	0,893354	Not sig
HOXA-AS2	-0,536194	0,0005013	Not sig
AC090578.1	0,9658138	0,0135415	Not sig
LINC01414	1,4583836	0,0172324	Up
AC011978.1	-1,208063	0,0005125	Down
MTCO1P4	-0,434896	0,8073314	Not sig
AC100849.1	0,0086666	0,959755	Not sig
AC024568.1	0,0927227	0,7014471	Not sig
OSGEPL1-AS1	-0,115773	0,2157001	Not sig
AC013643.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC133634.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC107909.2	0,0019161	0,9941277	Not sig
NKX2-1-AS1	-0,060126	0,9547367	Not sig
AC100823.2	0,1706225	0,610987	Not sig
AC025871.1	-0,186539	0,646071	Not sig
VENTXP5	1,7563992	0,0003243	Up
RNF5P1	-0,015671	0,9238437	Not sig
AC087369.1	-0,403621	0,8774279	Not sig
AC108482.1	-0,355415	0,4412507	Not sig
AC024382.1	-0,056974	0,8147259	Not sig
AC021744.1	0,0397607	0,8926037	Not sig
AF181450.1	-0,450576	0,7723185	Not sig
AC117834.2	-0,201014	0,7741925	Not sig
IGKV1-22	-0,450327	0,8625619	Not sig
SUMO2P16	-0,388341	0,7925671	Not sig
TRMT10BP1	-0,388108	0,878726	Not sig
AC090579.1	-0,631257	6,05E-07	Not sig
AC018953.1	1,1912552	0,0178771	Up
AC091987.1	0,7942245	0,0101732	Not sig
AP003351.1	-0,13504	0,8231032	Not sig
AC067817.1	-0,341565	0,7643907	Not sig
IGHV3-30-2	-0,450409	0,8315034	Not sig
IGLV3-13	-0,499441	0,2310387	Not sig

KCNIP1-AS1	0,2199689	0,7394216	Not sig
AC110741.1	-0,15143	0,684623	Not sig
LINC01300	-0,333568	0,3432775	Not sig
AC103952.1	-0,311673	0,5513249	Not sig
SLC10A5	-0,468741	6,48E-06	Not sig
RN7SL260P	-0,434813	0,8384437	Not sig
CERNA3	0,2216564	0,3552481	Not sig
AC131254.2	-0,232403	0,817348	Not sig
HNRNPA1P3	0,0934376	0,3690234	Not sig
AFG3L2P1	0,6614651	0,0106014	Not sig
AC104316.1	-0,307521	0,2494711	Not sig
AC022915.2	-2,14745	7,32E-15	Down
VN1R46P	-0,341485	0,8751034	Not sig
WBP1LP3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC008572.1	-0,481436	0,8454525	Not sig
AC025674.2	-0,372594	0,8601431	Not sig
AC069113.3	-0,356999	0,891924	Not sig
AC107959.3	1,2359122	1,89E-12	Up
AC109479.2	-0,434731	0,8708881	Not sig
GRPEL2-AS1	-0,364254	0,152264	Not sig
AC068413.1	-0,217526	0,6308316	Not sig
AC144568.1	-0,273011	0,3479153	Not sig
RPSAP74	-0,263288	0,4956016	Not sig
AC027419.2	0,8755572	0,4787579	Not sig
AC009879.1	-0,565989	0,0849807	Not sig
IGKV2-23	-0,372513	0,8975496	Not sig
EIF5AL1	-0,578105	0,0007659	Not sig
AC105180.1	-0,372745	0,8224226	Not sig
AC110011.1	-0,404611	0,6666891	Not sig
AC026407.1	-0,095003	0,8526436	Not sig
IGLV7-35	-0,173622	0,8461473	Not sig
AC084026.2	0,1093681	0,7387593	Not sig
AP002852.1	0,9150327	0,0051838	Not sig
AC091096.1	-0,247981	0,8665726	Not sig
IGHVIII-67-3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC022893.1	-0,31826	0,0098613	Not sig
IGLVV-58	-0,388026	0,8933082	Not sig
AF186190.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
SUMO2P18	-0,060057	0,9298249	Not sig
LINCR-0001	-0,66806	0,0023872	Not sig
AF279873.3	1,6288907	0,0003724	Up
AC024958.1	-0,388343	0,7903357	Not sig
LINC02845	-0,325959	0,8933716	Not sig
AC010476.1	-0,326107	0,6728516	Not sig
KCNIP1-OT1	-0,263103	0,6015617	Not sig
PRSS51	-0,38989	0,0816813	Not sig
SMARCE1P4	-0,387942	0,8933311	Not sig
SOD1P3	-0,317796	0,165679	Not sig

AC136628.4	-0,656983	0,3096154	Not sig
AC009185.1	-0,815659	0,0009377	Not sig
IDI1P2	-0,528649	0,6562119	Not sig
JCHAINP1	-0,419219	0,8842023	Not sig
AC090987.1	-0,38854	0,69943	Not sig
AC022634.1	-0,529246	0,7100056	Not sig
LINC01592	0,7718192	0,0368324	Not sig
AC138646.1	1,2727958	0,0010998	Up
AC008464.1	-0,35715	0,8199078	Not sig
ZFHX4-AS1	0,9395784	8,49E-05	Not sig
NPM1P52	0,3186902	0,646803	Not sig
AC012413.1	-0,372512	0,888524	Not sig
LINC02866	1,1556374	0,0102596	Up
AP000424.1	-0,018776	0,9312028	Not sig
AC100821.1	0,361644	0,0109565	Not sig
AC103778.1	-0,138354	0,8546709	Not sig
GASAL1	0,2982552	0,0118984	Not sig
AC027117.1	-0,261585	0,0948459	Not sig
AC105177.1	-0,109833	0,9398394	Not sig
AC025437.4	-0,185501	0,8108752	Not sig
IGHVII-78-1	0,9021835	0,0013943	Not sig
TAGLN2P1	0,1205238	0,2877499	Not sig
UBE2HP1	-0,289099	0,4120739	Not sig
AC104964.1	-0,498192	0,1647363	Not sig
LINC02844	-0,017763	0,9666318	Not sig
AC093331.1	-0,497198	0,7495691	Not sig
AC013509.1	1,4447932	0,1052189	Not sig
AC022695.2	-0,109842	0,8666749	Not sig
AC027309.2	0,0463973	0,684736	Not sig
BUD31P1	-0,325889	0,8906185	Not sig
LINC01484	-0,578289	7,81E-05	Not sig
AC008456.1	-0,280451	0,7976435	Not sig
AC026904.2	-0,908941	0,0001072	Not sig
AC021678.2	0,0905198	0,7917111	Not sig
IGKV2OR22	0,1722015	0,6570817	Not sig
IGHEP1	0,1118223	0,7966865	Not sig
AC008415.1	-0,153973	0,8885045	Not sig
AC011008.1	-0,430252	0,0588759	Not sig
KBTBD11-O	-0,901848	0,0011775	Not sig
AC103834.1	-0,388346	0,7561661	Not sig
AC136601.1	-0,372778	0,7104994	Not sig
AC084128.1	-0,388346	0,7885784	Not sig
LINC02847	-0,539129	0,1666463	Not sig
IGHV1-68	-0,232751	0,7351775	Not sig
AC023632.2	-0,334578	0,0013049	Not sig
AC011632.1	1,499063	0,0007452	Up
AC022616.4	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC026979.1	0,1108449	0,6525096	Not sig

IGHV1-14	-0,190591	0,6775721	Not sig
ALG11	0,1966919	0,0069965	Not sig
AC023866.1	-0,437153	0,5613309	Not sig
LINC02886	-0,187163	0,558027	Not sig
AC091819.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
IGHVII-53-1	-0,465922	0,8405778	Not sig
AC083841.2	-0,310363	0,8238868	Not sig
MINCR	-0,75942	1,54E-09	Not sig
AP005357.1	-0,387858	0,893354	Not sig
ATXN7L3B	0,0551499	0,411411	Not sig
AC022973.3	0,031223	0,8936406	Not sig
SUMO2P20	0,0410921	0,8640426	Not sig
AC107934.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC126915.1	-0,388274	0,8408479	Not sig
AC013562.1	-0,29512	0,8713508	Not sig
AC083841.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
PRKDC	0,4808221	8,76E-11	Not sig
AC015909.2	0,3107503	0,2863224	Not sig
PCDHGA6	0,2580264	0,0647553	Not sig
IGKV2-19	-0,387858	0,893354	Not sig
LZTS1-AS1	-0,450576	0,8100963	Not sig
LINC01289	-0,39013	0,5057444	Not sig
AC021736.1	0,040203	0,9036007	Not sig
AC022217.3	0,1020273	0,524823	Not sig
AP003469.3	-0,07187	0,8306769	Not sig
OTUD6B-AS	-0,311241	5,63E-06	Not sig
RNU6-323P	0,2341988	0,3165353	Not sig
AP001205.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
LNCOC1	-0,284401	0,0532229	Not sig
IGHV3-60	0,2611248	0,5140175	Not sig
MARK2P11	-0,403942	0,7575106	Not sig
AC025442.1	-0,435962	0,550934	Not sig
AC091163.1	-0,262207	0,4948956	Not sig
AC091182.2	-0,05755	0,8744803	Not sig
IGHVII-62-1	-0,372513	0,8975496	Not sig
CYP4F44P	-0,341485	0,8733492	Not sig
AC022695.3	-0,403787	0,8461829	Not sig
AC090136.1	-0,357664	0,7867248	Not sig
IGLVI-63	-0,033598	0,9465792	Not sig
AC087620.1	0,0331198	0,9430976	Not sig
IGHGP	0,6958982	0,0131338	Not sig
CARS1P2	-0,232384	0,8953072	Not sig
IGHV3-57	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC009812.2	-0,931691	0,000314	Not sig
AC069133.1	0,2720914	0,690658	Not sig
IGHV3-6	-0,422898	0,2892308	Not sig
AC019257.1	-1,25693	3,54E-06	Down
IGKV2D-19	-0,356999	0,8905405	Not sig

AC091946.1	-0,1682	0,7253645	Not sig
PCDHGA8	0,3855318	0,0427918	Not sig
AC008663.1	-0,243908	0,5657937	Not sig
HMGB1P23	-0,26362	0,7704526	Not sig
TPTE2P1	-0,424019	0,0592243	Not sig
AC112191.1	-0,434925	0,4475583	Not sig
C8orf37-AS1	-0,541047	0,0017795	Not sig
AC114550.3	-0,716985	0,4483561	Not sig
AC100802.1	-0,435318	0,6899354	Not sig
AC099520.2	-0,106825	0,9288466	Not sig
AC026616.1	-0,325956	0,8770963	Not sig
AC090572.2	0,2514683	0,7546929	Not sig
IGLVVI-25-1	-0,20117	0,7249501	Not sig
IGHVIII-2-1	-0,372345	0,8975954	Not sig
ZNF317P1	0,468141	0,4452057	Not sig
AC091163.2	-0,372745	0,8104402	Not sig
AC100807.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC090735.1	0,2587188	0,8434872	Not sig
AC008429.2	-0,144318	0,1829428	Not sig
IGLV3-15	-0,41954	0,7712084	Not sig
LINC02219	0,044789	0,8962906	Not sig
NARS1P2	-0,202327	0,8978544	Not sig
AC007991.1	-0,357151	0,8180014	Not sig
AC025437.5	-0,218647	0,8166658	Not sig
AC008066.1	-0,327084	0,7362004	Not sig
MTND1P5	-0,403703	0,8508486	Not sig
AC104248.1	0,3473078	0,2652563	Not sig
AC008694.1	-0,404222	0,6544166	Not sig
LINC01030	-0,68704	0,0156694	Not sig
AC090136.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC010376.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
SIRLNT	-0,679418	0,3551226	Not sig
AC091163.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC245164.1	-0,513455	0,6239548	Not sig
LINC01170	0,0576086	0,8586116	Not sig
IGHVII-46-1	0,0377726	0,968209	Not sig
AL160262.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
PSAT1P1	-0,106278	0,8071759	Not sig
AC136424.2	-0,388357	0,7108484	Not sig
COX6B1P4	-0,673033	0,0028526	Not sig
MRPS36P3	-0,387858	0,893354	Not sig
GUSBP14	1,1382766	0,0001225	Up
AC120036.2	0,1928044	0,7828173	Not sig
IGLV1-41	-0,443413	0,2304054	Not sig
LINC01151	-0,57613	0,0051809	Not sig
AC090796.1	-0,146274	0,6707853	Not sig
IGLV3-24	-0,205802	0,6258629	Not sig
IGLV1-62	-0,003631	0,9966204	Not sig

AP003472.1	-0,015595	0,9407943	Not sig
AC097173.2	0,164126	0,8008163	Not sig
MTND2P38	-0,403621	0,8785772	Not sig
AC067817.2	0,1207837	0,5316498	Not sig
ETV3L	0,2830326	0,2519679	Not sig
AC107373.1	0,0835594	0,9219129	Not sig
DSTNP3	-0,249132	0,036765	Not sig
AC025524.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC105031.2	-0,482183	0,630663	Not sig
AC090197.1	-0,46108	0,0002484	Not sig
AC007991.2	0,4591275	0,2466017	Not sig
AC044836.1	-0,466089	0,7775347	Not sig
AP003472.2	0,2931664	0,3456094	Not sig
AC104989.1	-0,606663	0,3951724	Not sig
AC064807.2	-0,501842	0,0140335	Not sig
AC139365.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
PCDHGA10	0,0226684	0,8875306	Not sig
AC010834.2	-0,578723	0,0001682	Not sig
AC090539.1	-0,466172	0,7635017	Not sig
AC011383.1	-0,423647	0,0638504	Not sig
AC246817.1	0,0114787	0,9677778	Not sig
AC010834.3	0,307693	0,0024298	Not sig
AC245187.1	-0,404048	0,6876018	Not sig
AC022679.1	-0,296056	0,9184943	Not sig
AC008619.1	0,1117565	0,8840587	Not sig
AC018616.1	0,1341864	0,8681686	Not sig
IGHVIII-47-1	-0,31036	0,8953218	Not sig
AC131025.1	0,2106244	0,4270855	Not sig
TMEM97P2	-0,419218	0,8726773	Not sig
FER1L6-AS2	1,203926	0,0050929	Up
PIGFP1	-0,29016	0,0493367	Not sig
IGKV1-32	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC068075.1	-0,341573	0,7645041	Not sig
AC083836.1	-0,048072	0,9351229	Not sig
PCDHGA11	0,126002	0,4642887	Not sig
IGLVIV-66-1	-0,372594	0,8706201	Not sig
AC013643.2	0,0534886	0,8189662	Not sig
LINC01608	0,7272501	0,0884605	Not sig
AC087752.3	-0,176164	0,0947416	Not sig
AC087664.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC009435.1	0,1353315	0,8571993	Not sig
AC105233.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC099548.2	0,7767012	0,000366	Not sig
IGHV3-19	0,2338598	0,5542389	Not sig
AC022616.5	-0,356916	0,9018168	Not sig
ARF1P3	-0,279196	0,7815935	Not sig
AC026688.1	-0,5173	0,2932999	Not sig
AC022784.3	-0,232384	0,9018646	Not sig

AC090150.1	-0,739707	0,0011597	Not sig
IGLVI-38	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC023202.1	-0,050299	0,9235703	Not sig
AC022915.3	-1,649553	3,20E-06	Down
FAM85B	-0,552341	0,0162033	Not sig
AC011124.2	0,7943084	0,097491	Not sig
IGHVII-44-2	-0,23321	0,8822166	Not sig
AC144568.2	-0,512269	0,7113129	Not sig
AC034205.2	0,7944465	0,2129506	Not sig
LINC01419	0,5711787	0,1734003	Not sig
AC067904.2	-0,194008	0,3793599	Not sig
CDH12P4	-0,263579	0,8546371	Not sig
AC103409.1	0,0950868	0,9042365	Not sig
AC090150.2	-0,497986	0,2060013	Not sig
IGKV2D-10	-0,419218	0,8718503	Not sig
AC021678.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC104115.2	0,3157982	0,2327635	Not sig
PCDHGB2	-0,574531	0,0028583	Not sig
AP003467.1	-0,185342	0,7842447	Not sig
AC018442.3	-0,388341	0,8034999	Not sig
IGLV3-26	-0,419218	0,8721161	Not sig
MAPRE1P1	0,1402811	0,6044619	Not sig
MTCO1P49	-0,357157	0,774533	Not sig
AC226119.1	-0,387858	0,893354	Not sig
THAP12P7	-0,045782	0,7476641	Not sig
IGLV3-31	-0,671499	0,6575402	Not sig
AC091982.1	-0,316891	0,0127908	Not sig
AP002981.1	0,807007	0,0064409	Not sig
AC103831.1	-0,07567	0,8765554	Not sig
AC011369.1	-0,265287	0,7627143	Not sig
AC011257.1	-0,31036	0,8630471	Not sig
AC002428.1	-0,736715	0,3768477	Not sig
TNFRSF10A-	0,1197267	0,2258317	Not sig
AC105118.1	1,240725	0,0002445	Up
AC019270.1	-0,450912	0,6529981	Not sig
MRPL49P2	-0,325889	0,8909716	Not sig
IGLVIV-53	-0,403455	0,8890928	Not sig
IGHV3-63	-0,373984	0,3436431	Not sig
NATP	-0,064849	0,9106681	Not sig
AC007991.3	-1,008236	0,0054241	Down
IGHVII-51-2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AP001330.2	-0,090607	0,8845168	Not sig
AC027117.2	-0,416392	0,0181693	Not sig
AC024995.1	-0,318112	0,352084	Not sig
AC008489.1	-0,294766	0,8422044	Not sig
AC008705.2	-0,4193	0,8424485	Not sig
VPS13B-DT	-0,599498	3,00E-07	Not sig
AC022634.2	-0,330638	0,8273879	Not sig



CCT3P1	-0,356916	0,9018168	Not sig
HIGD1AP18	-0,199337	0,4670562	Not sig
PCDHGB4	0,1884808	0,3923041	Not sig
HMGN1P38	0,7932539	2,07E-06	Not sig
AC008663.2	-0,581561	2,85E-06	Not sig
AC073023.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
IGHV3-22	0,801464	0,0607979	Not sig
CLDN23	-0,003895	0,9681742	Not sig
LINC01863	-1,156338	6,82E-05	Down
AC016885.1	0,0348062	0,918293	Not sig
AC009563.1	0,0912687	0,7667248	Not sig
IGLV3-2	-0,403622	0,889047	Not sig
RPL31P40	-0,356998	0,8801801	Not sig
AC008438.2	-0,35755	0,6144038	Not sig
AC008514.2	0,34956	0,1416076	Not sig
AC022730.4	0,872392	0,0170428	Not sig
AC016573.1	-0,331536	0,5121643	Not sig
MTND2P7	-0,387858	0,893354	Not sig
CDC42P3	0,2804779	0,3797795	Not sig
MAL2-AS1	0,3682188	0,0431408	Not sig
AC079296.1	-0,925923	0,0095538	Not sig
NRG1-IT1	1,8361627	3,37E-05	Up
AC018861.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC022679.2	-0,325891	0,9103138	Not sig
MTCO2P4	-0,372345	0,8975954	Not sig
CTB-178M2	0,0438538	0,8045499	Not sig
AC109479.3	-0,435148	0,7026357	Not sig
AC010609.1	-0,221463	0,7946053	Not sig
ALG1L13P	0,1369361	0,4759061	Not sig
AC100810.1	-0,435072	1,07E-06	Not sig
AC087627.1	-0,048826	0,8037829	Not sig
AC145141.2	0,031471	0,9564153	Not sig
AC104561.3	-0,388641	0,6039708	Not sig
AC079015.1	-0,3141	0,0403548	Not sig
IGHVIII-38-1	0,3266866	0,4304552	Not sig
AP001207.2	-0,216822	0,8173576	Not sig
AC103726.2	-1,506946	0,0274471	Down
AC104027.1	-0,327748	0,6712363	Not sig
NDUFB9P3	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPL10P18	-0,498083	0,0973647	Not sig
IGKV2-29	1,7474584	2,26E-05	Up
IGKV3D-31	-0,387858	0,893354	Not sig
AC090753.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC084706.1	0,29736	0,7302347	Not sig
AC012574.2	0,0142394	0,9901827	Not sig
SRI-AS1	-0,228851	0,4787832	Not sig
ZNF260	0,2464743	1,63E-05	Not sig
AC104232.1	-0,296108	0,0936768	Not sig

AC084768.1	-0,403622	0,889047	Not sig
LINC00051	-0,154201	0,7832901	Not sig
AC011333.1	-0,450999	0,6178504	Not sig
RPL10P8	-0,284658	0,1163272	Not sig
MAP2K1P1	0,3460881	0,1428167	Not sig
AC009902.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MTND4LP2	-0,40423	0,5991475	Not sig
ALG1L10P	0,1841	0,2743233	Not sig
IGHEP2	0,4424912	0,105721	Not sig
AC011676.2	-0,204182	0,7921287	Not sig
AC104211.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC027031.1	-0,387858	0,893354	Not sig
PKMP4	0,1096074	0,808333	Not sig
AP001207.3	0,0368671	0,9404871	Not sig
BRX1P1	-0,263578	0,8421474	Not sig
AC015468.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC009902.2	1,1279239	2,06E-08	Up
AC083843.1	-0,57712	0,0021133	Not sig
IGLC4	-0,076112	0,9446598	Not sig
IGLC5	-0,191082	0,7186586	Not sig
AC022858.1	-0,328206	0,698964	Not sig
AC087855.1	-0,356998	0,8799336	Not sig
INTS9-AS1	0,6915842	0,0012252	Not sig
AC104117.3	0,0204064	0,9240042	Not sig
IGHVIII-67-2	-0,372597	0,8975267	Not sig
AC021733.3	-0,187904	0,8196009	Not sig
AC092818.1	0,175194	0,7967161	Not sig
AC027801.4	-0,154338	0,818836	Not sig
AC103719.1	0,2437625	0,7020103	Not sig
AC021546.1	-0,892311	0,0327994	Not sig
SLIT3-AS2	-0,726263	9,73E-05	Not sig
AC011632.2	-0,27071	0,7964503	Not sig
AC034154.1	0,3842569	0,3851698	Not sig
IGHVIII-22-2	-0,403455	0,8890928	Not sig
IGHV1-17	0,5634384	0,2666022	Not sig
AC025437.6	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC105150.1	-0,419539	0,7335412	Not sig
NRG1-IT3	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC018861.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC011853.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
IGHVIII-67-4	-0,263574	0,9067709	Not sig
IGHVIII-5-2	-0,044954	0,9876028	Not sig
AC087273.2	0,1954613	0,4401243	Not sig
AC009597.1	-0,372767	0,7014251	Not sig
IGHV3-71	0,5528481	0,1273284	Not sig
AC084346.1	1,2640159	0,003786	Up
AC022778.1	-0,248279	0,6858018	Not sig
AC091144.2	-0,233734	0,6832375	Not sig

DUXAP2	-0,357149	0,8626541	Not sig
AC105206.2	0,4407116	0,0006249	Not sig
AC024451.3	0,0672899	0,8263366	Not sig
LINC01938	-0,985918	0,1501523	Not sig
AC123767.1	0,4939486	0,6059682	Not sig
AC134698.4	-0,249507	0,9312749	Not sig
IGLVVII-41-1	-0,419051	0,8848347	Not sig
IGLVV-66	-0,403622	0,8886958	Not sig
AC110053.1	-0,403703	0,8487733	Not sig
IGLV3-7	-0,591429	0,7140043	Not sig
SRSF3P2	-0,294775	0,8138364	Not sig
AC115837.1	-1,413059	0,0426401	Down
LINC01299	-0,38948	0,2841438	Not sig
LINC01591	-0,235784	0,8357297	Not sig
AP001208.1	-0,170017	0,8917426	Not sig
AC131254.3	-0,434564	0,8806029	Not sig
LYN	-0,14864	0,0583802	Not sig
SLC2A3P4	0,1644779	0,3010528	Not sig
AC016885.2	-0,075575	0,8765924	Not sig
MTND2P32	-0,464765	0,3848112	Not sig
AC022784.4	-0,31036	0,8946076	Not sig
AC021613.1	-1,615031	4,90E-07	Down
PINX1	-0,442486	2,40E-08	Not sig
AC078852.2	0,1569262	0,536652	Not sig
AC068672.3	-0,372595	0,8850803	Not sig
IGKV3D-25	-0,357153	0,7959208	Not sig
IGKV2-26	0,8175899	0,086915	Not sig
AC005740.3	0,0298092	0,8810374	Not sig
LINC02055	0,4069027	0,1933463	Not sig
AC090136.3	-0,41989	0,0736028	Not sig
PPIAP85	-1,169476	0,0020411	Down
VENTXP6	-0,143483	0,7506031	Not sig
LINC01848	0,1317686	0,7348996	Not sig
RBPMS-AS1	-0,075981	0,5225938	Not sig
AC124067.3	0,4696846	0,2109654	Not sig
AP003467.2	-0,211662	0,6259433	Not sig
AC090193.1	-0,403786	0,8325921	Not sig
HMG1P28	-0,122693	0,6938855	Not sig
AC090572.3	-0,030506	0,9750893	Not sig
MTCYBP20	-0,466324	0,7204621	Not sig
LINC02842	1,1795493	0,0014327	Up
LINC02155	-0,342257	0,8355887	Not sig
PCDHGB7	-0,038711	0,822146	Not sig
LINC02839	0,4457872	0,6256275	Not sig
EEF1A1P37	-0,372678	0,8581315	Not sig
CD8B2	1,9636815	4,72E-10	Up
IGLCOR22-1	-0,154711	0,7056302	Not sig
AC108449.1	-0,216751	0,7988897	Not sig

LINC01947	0,3458549	0,6302228	Not sig
AC093367.1	0,1484117	0,5621275	Not sig
MTND6P3	-1,070457	5,72E-08	Down
IGHVII-74-1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC091939.1	-0,232687	0,7206605	Not sig
AC064807.3	-0,341559	0,8227191	Not sig
AC113386.1	-0,439675	0,448331	Not sig
AC104051.2	0,214992	0,3629815	Not sig
AC103853.2	-0,420371	0,5885184	Not sig
AC022733.1	0,4291321	0,135139	Not sig
AC134698.5	-0,341553	0,8700767	Not sig
HMGB1P46	-0,336985	0,7132586	Not sig
AC087664.3	-0,169999	0,9379192	Not sig
NIPA2P4	-0,294776	0,8046074	Not sig
PPIAP84	-0,316357	0,2932113	Not sig
AC103957.2	-0,359011	0,1769471	Not sig
CRYZL2P-SEI	0,1260562	0,4813029	Not sig
MTND6P20	-0,418967	0,8848576	Not sig
IGKV2-18	0,4454502	0,3899408	Not sig
AC104117.4	-0,073769	0,9152147	Not sig
AC110288.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
IGLVIV-65	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC009812.3	-0,009469	0,9470818	Not sig
AC025434.1	0,0418879	0,9697342	Not sig
AC008663.3	0,1500049	0,5345845	Not sig
AC090739.1	0,4963028	0,0003499	Not sig
CASC19	0,191429	0,3128831	Not sig
IGHV8-51-1	-0,372745	0,8229504	Not sig
AC008802.1	-0,45847	0,0290838	Not sig
AC114321.1	-0,310391	0,89526	Not sig
RNU5A-3P	-0,357173	0,7220566	Not sig
IGHV1-12	-0,675324	0,0974645	Not sig
IGLVI-42	-0,387942	0,8933311	Not sig
IGHV3-75	0,306514	0,5252723	Not sig
AC079209.2	-0,172305	0,8295159	Not sig
AC090103.1	-0,403938	0,7698503	Not sig
AC004083.1	-0,308341	0,0744746	Not sig
SLC25A51P3	-0,372751	0,7654777	Not sig
AC106038.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC104417.1	-0,404131	0,7482403	Not sig
MAPK6P5	-0,176144	0,5747139	Not sig
AC113414.1	-0,045663	0,7471212	Not sig
AC008708.2	0,0011481	0,9978663	Not sig
AC090095.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC023632.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC011365.1	-0,420697	0,1382961	Not sig
AF279873.4	0,0186386	0,9855292	Not sig
TPM3P3	-0,357081	0,866212	Not sig

AC011676.3	0,0021095	0,997613	Not sig
RPL7AP33	-0,270684	0,3946574	Not sig
AC015522.1	-0,29499	0,721682	Not sig
IGHVII-33-1	0,5758256	0,2359575	Not sig
AC009686.1	-0,472176	0,1526279	Not sig
NPIPB11	0,3734637	0,0054226	Not sig
AC100797.1	0,4436024	0,0965058	Not sig
AC011773.1	0,9620654	0,0013486	Not sig
LINC02855	-0,34132	0,9060869	Not sig
LINC01485	-1,020904	1,95E-07	Down
AC009901.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
PRXL2AP2	-0,281346	0,2757448	Not sig
IGHVIII-11-1	-0,403622	0,889047	Not sig
AC107952.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC087439.2	-0,532952	0,2520204	Not sig
IGKV2D-18	-0,349672	0,6772176	Not sig
PCDHGB1	0,0827208	0,6851388	Not sig
AC023866.2	0,5911234	0,2673864	Not sig
AP003465.1	-0,465535	0,0009105	Not sig
BTF3P1	-0,202553	0,7581022	Not sig
LINC01933	-0,193187	0,4378426	Not sig
AC024681.2	-0,05572	0,9343871	Not sig
IGHV3-42	0,1572558	0,6716039	Not sig
FAM90A12F	-0,07608	0,9608302	Not sig
AC103760.1	-0,526955	1,61E-06	Not sig
LINC02365	0,3978421	0,1570506	Not sig
AP003550.1	-0,189708	0,731516	Not sig
AC021242.2	-0,019017	0,9459614	Not sig
AC100782.1	0,8421513	0,1185449	Not sig
AC002428.2	-0,389184	0,6687765	Not sig
IGLVI-20	-0,403705	0,876101	Not sig
MTCO1P47	0,2761492	0,5392191	Not sig
AC100849.2	-1,322004	1,14E-05	Down
PAICSP4	0,0878493	0,5270251	Not sig
PCDHGA3	-0,094549	0,6901215	Not sig
AC011377.1	-0,021659	0,9534099	Not sig
AC107953.1	-0,310367	0,80453	Not sig
AC068189.1	0,2226391	0,3465855	Not sig
AC100871.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC103770.1	-0,197681	0,6304149	Not sig
RPL7P20	-0,195607	0,4263324	Not sig
NACAP10	-0,216813	0,8362061	Not sig
AC012349.1	-0,373008	0,674123	Not sig
AC060788.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RPSAP71	1,0027613	0,0884331	Not sig
AC087354.1	-0,144777	0,7873705	Not sig
AC015468.3	-0,466172	0,7771516	Not sig
AL451137.2	-0,138718	0,920294	Not sig

AC022973.4	-0,131407	0,6955719	Not sig
IGKV3OR22	-0,341557	0,8054294	Not sig
AC100810.2	-0,279524	0,8858542	Not sig
PKIA-AS1	1,9186002	1,47E-08	Up
RFPL4AP7	-0,418967	0,8848576	Not sig
ERHP1	0,1628495	0,5038887	Not sig
ANK3-DT	0,8090097	0,0222248	Not sig
BTF3P3	0,1249186	0,4235259	Not sig
AC018620.1	-0,122134	0,7094649	Not sig
TDGF1P5	-0,2721	0,3191151	Not sig
LINC00824	0,0990545	0,657971	Not sig
AC009446.1	-0,388354	0,743041	Not sig
AC107953.2	-0,403069	0,1370106	Not sig
IGHVII-1-1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC023632.4	-0,35717	0,7133827	Not sig
KRT8P3	0,0936267	0,4699388	Not sig
AC007991.4	0,1199733	0,7235853	Not sig
AC087672.2	-0,595436	0,0014756	Not sig
IGHV3-32	0,192439	0,7649119	Not sig
AC124067.4	0,517865	0,0615744	Not sig
AC011676.4	-0,325888	0,8871034	Not sig
AC026688.2	-0,419539	0,7954537	Not sig
IMPDH1P6	0,6362385	0,0001598	Not sig
AC008429.3	-0,063108	0,8877083	Not sig
AC091820.1	-0,466005	0,7963469	Not sig
AC008641.1	0,2333447	0,5200368	Not sig
LINC01944	-0,375589	0,2819763	Not sig
LINC01111	1,0172382	0,2142564	Not sig
AC087855.2	1,3293245	0,0070983	Up
AC037486.1	-0,060166	0,8714475	Not sig
MRPL9P1	0,0404936	0,9485662	Not sig
AC137579.2	-0,450509	0,6308424	Not sig
IGLVIV-59	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC124290.3	-0,372678	0,8708328	Not sig
AC025755.1	-0,388107	0,8700395	Not sig
SNRPCP17	-0,512879	0,7865422	Not sig
MRPL57P7	-0,387858	0,893354	Not sig
AC090821.3	-0,434648	0,88058	Not sig
AC021915.2	-0,013495	0,9897822	Not sig
AC023632.5	0,0462239	0,8356091	Not sig
AC090820.1	-0,419558	0,6657822	Not sig
AC022973.5	0,4260861	0,0129328	Not sig
AC246817.2	-0,171275	0,4583465	Not sig
AP006245.2	-0,388109	0,8932853	Not sig
AC016813.1	-0,679047	0,0315557	Not sig
MIR151A	-0,387858	0,893354	Not sig
AC018607.1	-0,59268	0,4171652	Not sig
IGHV7-27	-0,181641	0,7244804	Not sig

AC008429.4	0,0285052	0,9347783	Not sig
IGHVII-60-1	0,168319	0,8522571	Not sig
AC104232.2	-0,60814	0,3404286	Not sig
CKS1BP7	0,4607651	0,0157253	Not sig
AF201337.1	0,5153225	0,0004222	Not sig
NDST1-AS1	-1,509384	6,41E-13	Down
AC021355.1	-0,481521	0,8678142	Not sig
CDH12P1	-0,403621	0,8773234	Not sig
AC008694.2	-0,300647	0,5028394	Not sig
AC083967.1	0,0752257	0,8874667	Not sig
MAFA-AS1	0,6560686	0,0411659	Not sig
AC064802.1	-0,216575	0,8370797	Not sig
AC022784.5	-0,13065	0,4587453	Not sig
AC022616.6	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC091563.1	-0,412974	1,64E-05	Not sig
LINC01288	0,6307095	0,244525	Not sig
IGKV2D-23	-0,138805	0,9617343	Not sig
MTND1P6	-0,38819	0,8417782	Not sig
AC011131.1	0,158715	0,8730558	Not sig
AC120036.3	0,8944832	0,0011227	Not sig
MIR2052HG	0,4142528	0,1532712	Not sig
AC091979.1	0,4708078	0,2448228	Not sig
AC100854.1	0,0468513	0,7041997	Not sig
IGLVI-68	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC090200.1	-0,277785	0,8400491	Not sig
CYCSP22	-0,419382	0,8014192	Not sig
AC046195.2	0,1530037	0,8884567	Not sig
AC011726.2	-0,146981	0,6326426	Not sig
AC011379.2	-0,187105	0,1596996	Not sig
AP000424.2	0,4181902	0,1014388	Not sig
AC091820.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC062004.1	-1,449719	2,47E-07	Down
AC087269.1	-0,01826	0,9447925	Not sig
HOXA-AS3	1,1909667	3,05E-05	Up
AC025871.2	0,070739	0,7970252	Not sig
AC040914.1	-0,74926	0,0017602	Not sig
AC112191.2	-0,475708	0,0063638	Not sig
SOX5P1	0,2098018	0,7948485	Not sig
MIR124-2HC	-0,326475	0,8638522	Not sig
AC084734.1	0,0176765	0,9710755	Not sig
TUBB8P5	-0,216785	0,9104007	Not sig
AC048387.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
MTND6P19	-0,497354	0,6625319	Not sig
MYL12AP1	-0,10512	0,6583819	Not sig
DUTP2	0,6528951	0,0113859	Not sig
RHPN1-AS1	0,325344	0,009427	Not sig
AC011363.1	-0,629247	0,2380943	Not sig
AC090539.2	-0,372429	0,8975725	Not sig

AC060765.2	1,2088426	0,0040932	Up
IGHV4-55	0,0474028	0,8837933	Not sig
AL355432.1	0,0974801	0,7488089	Not sig
AC132192.1	0,6696206	0,0013872	Not sig
AC055876.2	-0,217665	0,3288802	Not sig
GLYATL1P4	-1,038355	0,0087918	Down
AC091564.2	-0,403621	0,8793314	Not sig
LINC02752	0,571046	0,0900697	Not sig
OR10Y1P	-0,388444	0,7972704	Not sig
AP003306.1	-0,263576	0,8720083	Not sig
AP001994.1	-0,288441	0,4206259	Not sig
PHBP17	-0,372429	0,8975725	Not sig
OR4A1P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC087521.3	-0,374961	0,0030452	Not sig
AP002512.1	0,3698511	0,8616521	Not sig
AC118273.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
CHKB-CPT1E	0,3170525	0,0458423	Not sig
SIGLEC14	0,1297393	0,5385589	Not sig
LINC02732	-0,887554	8,83E-05	Not sig
LINC02584	0,1119771	0,7046448	Not sig
SPON1-AS1	-0,010611	0,9729901	Not sig
AL139349.1	0,2158865	0,0983016	Not sig
AP003086.1	0,1768918	0,4477698	Not sig
AC087203.1	-0,325958	0,8344004	Not sig
AP003733.2	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC022690.1	0,0337873	0,9763882	Not sig
LINC02696	0,4912435	0,0447174	Not sig
AP003392.1	0,4359383	0,0007169	Not sig
OR6M3P	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC084083.1	0,5008959	0,0210827	Not sig
AC113143.1	-1,13691	0,0001115	Down
AP001001.1	0,2155988	0,1719646	Not sig
AP000648.2	-0,27917	0,9231282	Not sig
AP003398.1	-0,450328	0,8760126	Not sig
LINC02683	1,3068213	0,0939212	Not sig
PBOV1	-0,00087	0,9982157	Not sig
EIF2S2P6	-0,3561	0,2614668	Not sig
AP000859.1	0,0609839	0,9471049	Not sig
AC068733.1	-0,416494	0,375766	Not sig
AC022762.1	0,644988	0,0295616	Not sig
OR7E11P	-0,153958	0,8388115	Not sig
SF3A3P2	0,3200377	0,1609538	Not sig
ALG9-IT1	-0,446418	0,2343084	Not sig
CAPS2-AS1	-0,12274	0,8371716	Not sig
NAV2-AS2	-0,157348	0,753231	Not sig
RCC2P6	1,5366367	5,66E-10	Up
HIGD1AP10	-0,456501	0,2418244	Not sig
LINC02699	0,4690723	0,3640527	Not sig



AP001107.3	0,679061	0,0129187	Not sig
AP002812.2	0,0235567	0,9038214	Not sig
AP002815.1	-0,341552	0,8489973	Not sig
AP001107.4	0,1900989	0,1891781	Not sig
PPIAP41	0,7017807	0,0020627	Not sig
OR4A3P	-0,403455	0,8890928	Not sig
THAP12P4	-0,388109	0,8932853	Not sig
OR4D10	-0,264904	0,7269314	Not sig
AP002765.1	-0,389858	0,477958	Not sig
AC069287.1	-0,24798	0,873096	Not sig
AP002495.1	0,4018338	5,50E-07	Not sig
AP5B1	-0,017727	0,7831777	Not sig
AP001284.1	0,1311037	0,8140668	Not sig
OR4A49P	-0,263574	0,8730792	Not sig
AL354920.1	-0,612301	1,48E-13	Not sig
OR2AT1P	0,1279645	0,7720355	Not sig
AP000640.1	0,2529052	0,0541504	Not sig
AP004609.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
SLC25A1P1	0,2777278	0,0911799	Not sig
LINC02749	-0,486037	0,0394178	Not sig
PTP4A2P2	-0,223942	0,0478095	Not sig
AP003102.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AP002336.1	0,2854838	0,3157371	Not sig
AC026191.1	-0,514172	0,0004623	Not sig
LINC02547	-0,530329	0,0597786	Not sig
AC130364.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC007876.1	-0,310361	0,8523041	Not sig
MPPED2-AS	-0,139245	0,71732	Not sig
OR5M7P	-0,403622	0,889047	Not sig
AC022832.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP001328.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP000487.2	-0,185185	0,5125866	Not sig
CBX3P8	-0,372512	0,8867204	Not sig
AC103681.1	-0,216786	0,9096315	Not sig
AC104042.1	-0,263576	0,8654401	Not sig
AC002056.2	-0,222848	0,4669913	Not sig
RANP3	-0,294178	0,5838655	Not sig
AP003068.1	-0,210373	0,1865897	Not sig
FNTAP1	0,0119621	0,9691563	Not sig
AC010319.1	-0,058678	0,6494604	Not sig
CHMP4A	0,1664309	0,0817578	Not sig
AP003080.1	-0,212757	0,4517108	Not sig
DEFB131E	0,5364165	0,0555933	Not sig
FBXO3-DT	-0,25459	0,536534	Not sig
AP001107.5	-0,487212	0,0051541	Not sig
AP002802.1	1,2083345	0,1638986	Not sig
AC103855.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AP001124.1	-0,201194	0,9023173	Not sig

LINC02760	-0,387858	0,893354	Not sig
AC027369.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC02750	1,5688403	0,0197201	Up
AC044839.1	0,3702344	0,1000391	Not sig
SIGLEC12	0,0873523	0,6258694	Not sig
AP001767.1	-0,280734	0,7410546	Not sig
AC090791.1	-0,356999	0,8931899	Not sig
ENPP7P12	-0,099214	0,7727154	Not sig
AP000757.1	0,9494541	2,06E-05	Not sig
MRGPRX7P	-0,34156	0,8338654	Not sig
LINC02755	-0,138344	0,8586891	Not sig
FLJ20021	-0,69904	4,08E-15	Not sig
AL358944.1	-0,336913	0,2978469	Not sig
AF186192.1	-0,428457	0,056785	Not sig
AP000776.1	-0,481353	0,8678598	Not sig
PABPC4L	0,1824764	0,1139977	Not sig
AL360181.3	0,0743885	0,4974348	Not sig
AL137161.1	-0,310362	0,8425678	Not sig
AC027018.1	-0,08577	0,7880555	Not sig
AC239804.1	-0,2232	0,568284	Not sig
MRGPRX6P	-0,434731	0,8783693	Not sig
NAV2-AS3	0,9479899	0,0014979	Not sig
HSPD1P2	-0,233218	0,2960468	Not sig
PCNAP4	-0,091024	0,881028	Not sig
AL354919.2	-0,024034	0,9730191	Not sig
MRGPRX13f	0,2763399	0,8186015	Not sig
AC036111.1	1,1038619	0,1121961	Not sig
AC105219.1	0,6333055	0,0477217	Not sig
OMP	0,5194748	0,0014444	Not sig
AP000873.3	-0,081287	0,7958163	Not sig
XIRP2-AS1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL033529.1	-0,467304	0,5104197	Not sig
AC080023.1	0,0703179	0,6067177	Not sig
AP003730.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AF131215.2	-0,075591	0,9231708	Not sig
AC091047.1	-0,23239	0,8735271	Not sig
AP005435.1	-0,114915	0,8713976	Not sig
BBOX1-AS1	1,4059823	1,70E-05	Up
AP003393.1	-1,114361	5,85E-05	Down
LINC01493	-0,346276	0,771831	Not sig
AP002768.1	-0,265866	0,7779226	Not sig
AC100767.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MTND2P26	-0,606716	0,6928724	Not sig
AC087277.1	1,3478416	0,147859	Not sig
UBTFL9	-0,93464	0,0078165	Not sig
AP002004.1	-0,481688	0,8624905	Not sig
AL358937.1	-0,466505	0,6676655	Not sig
GLULP3	-1,211587	0,0002601	Down

AP004550.1	-1,537364	0,00012	Down
AC105219.2	-0,357151	0,8298597	Not sig
AC022039.1	0,2667047	0,7941712	Not sig
OR4C1P	-0,419537	0,8229297	Not sig
AC087276.1	0,0925133	0,5201962	Not sig
AC090720.1	-0,154053	0,8246551	Not sig
LINC02719	-0,341485	0,8830058	Not sig
AC068587.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
PSMA2P1	0,0141073	0,9675963	Not sig
AC021269.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL035078.1	-0,361653	0,3151004	Not sig
MAGEL2	-0,075675	0,7177743	Not sig
AC124301.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP003066.1	-0,357271	0,7121483	Not sig
ETS1-AS1	-0,405345	0,5097302	Not sig
EIF4A2P3	0,4818033	0,0359756	Not sig
AP003396.2	0,1269241	0,7268237	Not sig
AP003532.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC123788.1	-0,357151	0,7973097	Not sig
OR7E126P	0,9812878	1,99E-08	Not sig
LINC02686	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC084337.1	0,1749446	0,0598234	Not sig
AP002748.3	-0,20124	0,8186848	Not sig
CSNK2A3	0,6993491	4,55E-06	Not sig
AP003715.1	-0,14113	0,8932161	Not sig
CYCSP26	-0,387858	0,893354	Not sig
AP000662.1	-0,067613	0,6616914	Not sig
OR5M6P	-0,447963	0,6561999	Not sig
AP002336.2	-0,158456	0,2038454	Not sig
AP003555.1	0,35459	0,0382871	Not sig
AC013714.1	-0,328749	0,3908872	Not sig
AP001783.1	-1,049544	0,0002555	Down
AC136443.1	-0,186892	0,9407032	Not sig
AC004923.1	0,9199898	0,0013095	Not sig
DNAJB6P1	0,2170908	0,0310218	Not sig
OR6M2P	-0,419218	0,8830544	Not sig
AP003068.2	-0,10677	0,3764179	Not sig
AC027031.2	0,5285684	0,0008963	Not sig
AP001775.1	0,053233	0,9087405	Not sig
AC113192.1	-0,357148	0,8318302	Not sig
AL050327.1	-0,35736	0,693342	Not sig
SETP16	-0,498491	0,5315989	Not sig
NAV2-AS4	-0,659258	0,008337	Not sig
OR4R3P	-0,372429	0,8975725	Not sig
AF233439.1	-0,060331	0,9645528	Not sig
AP003100.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL035078.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AP002370.1	-0,528224	0,7815393	Not sig

AP001922.2	-0,341553	0,8717964	Not sig
AP001372.1	-0,088717	0,4549585	Not sig
AP003119.1	0,0937064	0,5996792	Not sig
SMG1P6	0,0962754	0,5125689	Not sig
WAC-AS1	0,0373348	0,5153026	Not sig
ARMS2	0,0123388	0,948792	Not sig
AP002884.1	-0,207062	0,7486148	Not sig
AC116021.1	0,5515419	0,1322142	Not sig
COX6CP5	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC007751.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC087379.1	-2,061058	7,21E-07	Down
OR8B10P	-0,123224	0,9255298	Not sig
INS	-0,738065	0,3956431	Not sig
AP000911.1	0,4348337	0,0951467	Not sig
AP003086.2	-0,450576	0,7723923	Not sig
MTCYBP41	-0,711476	0,1920305	Not sig
AC024475.1	-0,201454	0,709048	Not sig
LINC02685	-0,568132	0,0008855	Not sig
RTL1	2,5917056	4,29E-12	Up
OR8J2	-0,434564	0,8806029	Not sig
LINC02715	-0,295559	0,5986726	Not sig
AP002512.2	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02682	-0,372751	0,7653665	Not sig
AP000781.1	-0,417201	0,0453383	Not sig
OR4A11P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC103681.2	0,0850992	0,7653335	Not sig
AL135934.1	-0,325889	0,8901797	Not sig
RASSF10-DT	0,8947449	0,2645614	Not sig
AL136146.1	-0,388107	0,8679425	Not sig
OR4A42P	-0,387942	0,8933311	Not sig
AP003032.1	-0,357125	0,0988488	Not sig
AP000873.4	-0,04642	0,6832659	Not sig
OSBPL9P2	-0,451225	0,5592942	Not sig
AP005018.1	-0,092874	0,8966076	Not sig
PKD1P5	-0,159881	0,3623097	Not sig
AP002387.1	-0,457746	0,0001471	Not sig
SNRPCP6	-0,341569	0,7547569	Not sig
AP002803.1	-0,434648	0,88058	Not sig
FPGT	0,0096849	0,8546262	Not sig
AL138812.1	-0,248019	0,7915591	Not sig
AC009646.2	-1,065639	0,1625544	Not sig
AC013549.3	-0,157023	0,7904734	Not sig
LINC02235	-0,277994	0,0749859	Not sig
AP002812.3	0,3624224	0,0609818	Not sig
AC010768.1	-0,342533	0,7540687	Not sig
AP001893.1	0,476028	0,0085959	Not sig
AC087379.2	-2,666524	4,86E-14	Down
COPS8P3	-0,385902	0,4649364	Not sig

AP000893.2	-0,45073	0,7051024	Not sig
LINC02695	0,1119436	0,823034	Not sig
AC138866.1	0,0745573	0,8968662	Not sig
AP002353.1	-0,327376	0,6987661	Not sig
SENCR	-0,112635	0,361615	Not sig
AP002358.2	-0,511491	0,1239066	Not sig
AP000722.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC104237.1	-0,28008	0,6057578	Not sig
MMADHCP2	-0,443335	0,0014651	Not sig
IGLL5	0,3268405	0,2811386	Not sig
AP001970.1	-0,341554	0,8578398	Not sig
AC087280.1	-0,341555	0,8159431	Not sig
HNRNPA1P7	-0,279176	0,8235026	Not sig
OR7E154P	-0,418967	0,8848576	Not sig
GLYATL1P2	0,9928463	0,0105718	Not sig
AL157756.1	-0,840237	2,10E-11	Not sig
AC080023.2	0,0901192	0,5944959	Not sig
MRGPRX10I	-0,356916	0,9018168	Not sig
FAM8A2P	1,4331892	0,0028592	Up
OR7E10P	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC009643.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MEX3A	1,1605907	1,24E-19	Up
PTP4A1P6	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC027369.3	-0,341552	0,8611315	Not sig
AP002453.1	-0,263575	0,8577898	Not sig
AP003059.1	0,4646045	0,0379641	Not sig
AP001931.1	0,0656728	0,7125194	Not sig
AP001831.1	-0,110155	0,765085	Not sig
AC107973.1	0,1709385	0,7886633	Not sig
HMGB1P42	-0,013544	0,9917596	Not sig
BRD9P1	-0,372513	0,8975496	Not sig
OR10G4	-0,419534	0,7496232	Not sig
MRGPRX11I	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC137894.1	0,500055	0,0567443	Not sig
AP003396.3	-0,294779	0,788021	Not sig
OR10V3P	-0,409762	0,592766	Not sig
AC084855.1	0,5545481	0,0557083	Not sig
AC103855.2	-0,376729	0,3883776	Not sig
MTND4LP1E	-0,387858	0,893354	Not sig
HNRNPCP8	-0,151561	0,4110622	Not sig
OR5BD1P	-0,173009	0,8252672	Not sig
CASP1P2	0,1493021	0,4639547	Not sig
TRIM64DP	-0,341554	0,8700125	Not sig
OR5M2P	-0,185244	0,8435717	Not sig
AC022690.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC013799.1	-0,020209	0,977698	Not sig
AP001189.2	-0,35715	0,8190211	Not sig
AP001107.6	0,4154551	0,0561333	Not sig

AC127526.1	-0,48268	0,6071196	Not sig
AP000889.1	-0,32596	0,8136116	Not sig
NAP1L1P1	-0,044653	0,6340714	Not sig
AC008750.1	0,6919314	0,0175151	Not sig
AP001107.7	-0,238496	0,6319874	Not sig
TRIM53CP	-0,623211	0,7191424	Not sig
OR2AL1P	-0,310391	0,8959266	Not sig
AC104009.1	1,6836089	6,35E-07	Up
OR4D7P	-0,450328	0,8763059	Not sig
AP001893.2	-0,150473	0,7368806	Not sig
EEF1G	-0,450411	0,8701252	Not sig
AC021393.1	-0,168606	0,7978158	Not sig
PRR23D3P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC022182.1	0,0731446	0,73855	Not sig
AC023232.1	-0,16899	0,4416688	Not sig
GVINP2	-0,304797	0,4520716	Not sig
AP003084.1	0,2861601	0,0028242	Not sig
LRR6P1	-0,341403	0,8983734	Not sig
AP005435.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AP001636.1	-0,143743	0,4235721	Not sig
AP001825.1	-0,341484	0,8722515	Not sig
CKLF-CMTM	-0,314784	0,7034214	Not sig
AC073172.1	-0,370283	0,4457014	Not sig
AP000842.1	-0,466256	0,7095777	Not sig
FAR1-IT1	-0,3123	0,6956033	Not sig
AP003716.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
FDPSP4	-0,104901	0,6926369	Not sig
AP000676.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
TFAMP2	-0,387858	0,893354	Not sig
SLC25A47P1	0,0181731	0,986284	Not sig
AC084851.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC022182.2	0,0110146	0,958795	Not sig
AP006437.1	-0,31036	0,8841233	Not sig
SNRPCP14	-0,544777	0,5450552	Not sig
SYS1-DBNDI	0,0843862	0,7796414	Not sig
OR10AK1P	-0,387942	0,8933311	Not sig
AP001189.3	-0,2795	0,1218269	Not sig
AP002001.1	1,3441298	0,0586393	Not sig
AC067930.2	-0,316766	0,0513276	Not sig
AC123777.1	-0,435146	0,7401254	Not sig
AP003031.1	0,5201523	0,0046	Not sig
LMNTD2-AS	0,7995972	1,81E-08	Not sig
AC090857.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC107918.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP004607.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
ANO3-AS1	-0,217778	0,7870017	Not sig
AC107882.1	-0,263592	0,8169502	Not sig
AL136309.3	0,015623	0,9741897	Not sig

AC023442.2	-0,27917	0,9231284	Not sig
LINC02727	-0,34158	0,7152277	Not sig
AP003461.1	-0,466675	0,6296401	Not sig
OR9G2P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AP001922.3	0,4795936	0,1523094	Not sig
SLC22A18A5	-0,642139	7,35E-06	Not sig
AP002428.1	-0,387858	0,893354	Not sig
KRT18P58	-0,116947	0,6606466	Not sig
OR4A40P	-0,637974	0,8082288	Not sig
AP001893.3	0,5953141	0,0344818	Not sig
OR5M10	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL035078.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AP001372.2	0,0087722	0,8946816	Not sig
GVINP1	0,1631746	0,210756	Not sig
AF131215.3	-0,450912	0,6665674	Not sig
AC024405.2	2,0924809	0,0024077	Up
OR4V1P	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC02551	0,2541434	0,246418	Not sig
XIAPP2	0,2040335	0,4816661	Not sig
AP000757.2	0,8778978	0,0294125	Not sig
AL355075.1	-0,107228	0,831394	Not sig
AC009806.1	-0,230544	0,3047373	Not sig
AC004923.2	-0,470982	0,2924107	Not sig
AP005018.2	-0,287151	0,1638009	Not sig
NPIPA2	-0,187763	0,6174384	Not sig
AP004247.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AP003390.1	0,6627054	5,97E-05	Not sig
AP001107.8	-0,143356	0,5543863	Not sig
NDUFA3P2	-0,232348	0,7309743	Not sig
MRGPRX12I	-0,221002	0,8730743	Not sig
MPV17L2	-0,158409	0,0277417	Not sig
AC067930.3	-0,408424	0,0467365	Not sig
TMEM9B-A5	-0,165201	0,0983197	Not sig
AC100768.1	-0,279171	0,8499575	Not sig
LGR4-AS1	0,2469588	0,0573202	Not sig
LINC02744	-0,281225	0,4908204	Not sig
AC107884.2	-0,129686	0,6882725	Not sig
AC100763.1	-0,263583	0,825941	Not sig
DEFB109D	-0,171651	0,4966256	Not sig
AP006287.1	-0,113937	0,7859675	Not sig
AC024475.2	-0,357154	0,7763359	Not sig
LINC02688	0,0566225	0,828022	Not sig
AP001267.1	-0,053794	0,6793365	Not sig
AP003171.1	2,2331529	0,0003231	Up
SUGT1P4-ST	0,250244	0,0842569	Not sig
AP001636.2	-0,075546	0,724078	Not sig
AC103794.1	-0,341557	0,8063246	Not sig
PTPRJ-AS1	-0,265976	0,4188733	Not sig

PKNOX2-AS:	-0,185472	0,8382378	Not sig
AP003385.2	-0,387858	0,893354	Not sig
PRR13P2	0,050964	0,8591057	Not sig
AP001547.1	-0,024922	0,9529637	Not sig
AC010247.1	-0,208138	0,2234341	Not sig
AP003049.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP003396.4	-0,403704	0,8645792	Not sig
AC113404.3	0,3345586	0,0097747	Not sig
MTCO3P15	-0,434815	0,8805343	Not sig
OPCML-IT1	-0,203437	0,7987647	Not sig
AP003035.1	-0,435052	0,7240146	Not sig
AC087362.1	-0,278969	0,7523978	Not sig
AC091053.2	-0,003502	0,9898532	Not sig
BORCS8	-0,155492	0,0252956	Not sig
OR8L1P	-0,356833	0,9018398	Not sig
AP001318.1	-0,104607	0,7498126	Not sig
AC090707.1	-0,263575	0,9135183	Not sig
AC087276.2	0,210268	0,3474462	Not sig
AP003392.2	0,4686127	0,0005447	Not sig
AC136475.2	-0,132539	0,1694529	Not sig
SCARNA9	-0,224757	0,2930136	Not sig
AC135983.3	-0,21758	0,3172237	Not sig
AC239802.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC109810.1	-0,434731	0,880044	Not sig
AP003168.1	-0,294768	0,8388662	Not sig
AP004607.4	-0,232384	0,8877343	Not sig
OR7E15P	-0,325958	0,8260833	Not sig
AC090692.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC027369.4	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC116456.1	-0,325891	0,9103138	Not sig
AC130366.1	-0,435131	0,7930175	Not sig
AP000867.2	-0,116191	0,6071413	Not sig
AP000445.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC027779.1	-0,543971	0,5884508	Not sig
AL591684.2	0,4265121	0,0058303	Not sig
LINC02545	-0,387858	0,893354	Not sig
MTATP6P15	-0,403538	0,8890699	Not sig
AP001007.1	0,2030082	0,8000849	Not sig
AP000785.1	-0,302367	0,3635637	Not sig
LINC00678	-0,520968	0,2983301	Not sig
AP002469.1	-0,138493	0,7995552	Not sig
AF131215.4	0,648382	0,0804852	Not sig
AP000916.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AP002833.1	-0,419217	0,8590444	Not sig
AP003038.1	-0,125472	0,9012803	Not sig
LINC02751	0,3443202	0,4740507	Not sig
OR8K4P	-0,325891	0,9103138	Not sig
OR7E158P	-0,125387	0,7559133	Not sig



GNG5P3	-0,326294	0,6273884	Not sig
AC044810.2	0,059358	0,9215195	Not sig
LINC02705	-0,254945	0,3873974	Not sig
AP001803.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
SLC2A13P1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC111188.1	-0,357918	0,6060011	Not sig
INMT-MIND	-0,484103	0,5078436	Not sig
KIRREL3-AS2	-0,434896	0,8328779	Not sig
TUBB4BP4	0,0651421	0,9547747	Not sig
AP001458.1	0,0539549	0,8375412	Not sig
C1DP5	0,0303863	0,8454717	Not sig
AC103974.1	0,2198906	0,1875139	Not sig
LINC02763	0,3441783	0,2589167	Not sig
AP003122.2	-0,325957	0,8532577	Not sig
AP003498.1	-0,327263	0,4910535	Not sig
AC105219.3	0,4235993	0,091344	Not sig
AP001372.4	0,4193068	0,0359734	Not sig
AP001189.4	-0,514401	0,1716128	Not sig
OR8B7P	0,0481504	0,9327433	Not sig
ALG1L9P	-0,043897	0,6598412	Not sig
AP000781.2	0,2026125	0,4191117	Not sig
AP002008.1	-0,146575	0,8074981	Not sig
AC025300.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
FTLP6	-0,002158	0,9970729	Not sig
RSF1-IT2	-0,599863	0,0005454	Not sig
DPP3	0,0188938	0,747978	Not sig
AP002989.1	0,0921958	0,7740934	Not sig
AP002498.1	0,4264752	0,4053488	Not sig
AP001781.1	-0,177273	0,2188117	Not sig
AC124276.1	-0,300399	0,1787899	Not sig
AP001582.1	-0,263578	0,8572158	Not sig
TRIM77BP	-0,372512	0,8868138	Not sig
STX16-NPEP	0,102369	0,4098758	Not sig
ANKHD1-EIF	-0,135824	0,0719319	Not sig
KRTAP5-9	0,0227092	0,8857867	Not sig
BRK1	-0,202345	9,90E-05	Not sig
AC139103.1	0,2925896	0,2654046	Not sig
AC109635.1	0,0457031	0,9709314	Not sig
LINC02324	0,0643253	0,8388894	Not sig
CYCSP28	-0,343427	0,6665395	Not sig
SLC1A2-AS1	-0,612292	0,1471225	Not sig
AP003128.1	-0,091457	0,8854885	Not sig
ELOCP22	-0,38819	0,8419916	Not sig
LINC02489	-0,771071	0,0861303	Not sig
LINC02739	-0,214739	0,1104452	Not sig
UBTFL1	-0,263581	0,8557002	Not sig
AP004607.5	-0,387858	0,893354	Not sig
OR5M1	-0,418967	0,8848576	Not sig

ARL6IP1P3	0,0131164	0,9797311	Not sig
AP000755.1	-0,513286	0,651758	Not sig
AC107918.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC022878.1	-0,387858	0,893354	Not sig
OR5D15P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AF131216.3	-1,811305	0,0055019	Down
AC093496.1	-0,687274	0,6001524	Not sig
AP000676.2	-0,46642	0,6949013	Not sig
AC136475.3	-0,389428	0,0816387	Not sig
AP000842.2	-0,279174	0,8399683	Not sig
AP003049.2	-0,279219	0,7416703	Not sig
AC110058.1	-0,27917	0,8749979	Not sig
OR8B5P	-0,112791	0,9045295	Not sig
AP002807.1	0,7912801	2,98E-09	Not sig
TSPAN18-AS	-0,341404	0,906064	Not sig
SERPINA15F	-0,418967	0,8848576	Not sig
SDHCP4	-0,602411	0,0049459	Not sig
STRA6LP	0,2481049	0,2828096	Not sig
AP006287.2	-0,471387	0,0963931	Not sig
LINC02553	-0,622065	0,7788432	Not sig
MORF4L1P3	0,3924462	0,0570174	Not sig
AC103855.3	-0,388443	0,8113278	Not sig
AC109635.2	2,5136768	4,72E-05	Up
NAV2-AS5	-0,168127	0,4912217	Not sig
AP000866.5	0,2611591	0,2568388	Not sig
AC069185.1	-0,1389	0,402995	Not sig
HNRNRP2	-0,465841	0,872081	Not sig
OR8X1P	-0,310293	0,9067846	Not sig
AC067930.4	0,6801927	0,0001079	Not sig
BCAS2P1	-0,105095	0,865114	Not sig
FAM66D	0,4551418	0,0080999	Not sig
OR4A44P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP003041.1	-0,520659	0,0525348	Not sig
PDCL2P2	-0,600305	0,1171824	Not sig
PPIAP43	0,0040791	0,9800661	Not sig
AC009656.1	-0,35715	0,808752	Not sig
AP001318.2	0,0495914	0,4634856	Not sig
RBMXP3	0,073302	0,7571925	Not sig
AP002001.2	2,1079633	0,0037943	Up
AC013549.4	-0,482183	0,5940014	Not sig
OSBPL9P3	-0,434648	0,88058	Not sig
AC018523.1	-0,233252	0,2321729	Not sig
CENPUP1	-0,434813	0,8375008	Not sig
AC084838.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
OR4A6P	-0,481353	0,8678598	Not sig
LINC02704	0,6241056	0,151615	Not sig
AP003168.2	-0,217987	0,6342592	Not sig
GRM5-AS1	1,7218216	0,0003653	Up

OR5AK1P	-0,497458	0,7180759	Not sig
AP003110.1	-0,171747	0,492308	Not sig
AF186192.2	-0,228153	0,3276177	Not sig
AC024341.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AP001993.1	-0,058052	0,832845	Not sig
AC013828.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC136475.4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC087442.1	0,1586077	0,6812398	Not sig
AC010768.2	-0,214528	0,6289579	Not sig
AP002008.2	-0,423467	0,4936616	Not sig
AC090159.1	1,0760032	0,0014705	Up
OR1D4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP006259.1	-0,075735	0,9055784	Not sig
AC023245.2	1,750386	0,0136853	Up
AP003119.2	-0,468981	0,0027189	Not sig
AC103843.1	1,1474063	0,0803845	Not sig
AP005436.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
PTMAP15	-0,122758	0,9029667	Not sig
AC010768.3	-0,217612	0,7478691	Not sig
AC079089.2	-0,453344	0,4528209	Not sig
AP006621.1	0,17666	0,5396956	Not sig
LINC02740	-0,424888	0,554457	Not sig
AP006587.2	-0,35708	0,8531134	Not sig
CHMP1B	-0,204659	0,0008036	Not sig
OR4A48P	-0,465841	0,872081	Not sig
AP002812.4	-0,169077	0,72259	Not sig
SLC5A4P1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC02546	-0,388274	0,8513645	Not sig
AP003306.2	0,6306301	0,0567964	Not sig
AP003385.3	-0,372677	0,8351138	Not sig
OVOL1-AS1	-0,093481	0,7642782	Not sig
CENATAC-D	0,3590068	0,0002296	Not sig
AC068587.2	-0,259931	0,1749087	Not sig
MTND5P21	-0,325958	0,8350558	Not sig
AP003171.2	2,6207647	0,0003893	Up
HSPD1P3	-0,215424	0,5706165	Not sig
AP000880.1	0,3800139	0,0303572	Not sig
AC022874.1	-0,828651	0,2001781	Not sig
OR9L1P	-0,465841	0,871873	Not sig
AC090138.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
LINC02721	0,1525974	0,5816383	Not sig
OR8K2P	-0,372749	0,8439183	Not sig
AP002360.1	-0,396212	0,0004386	Not sig
AP001972.3	-0,924307	2,70E-06	Not sig
GLTPP1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AP000442.1	-0,133134	0,0819605	Not sig
HNRNPA1P7	-0,159264	0,6589961	Not sig
AP006621.2	0,1230478	0,4025356	Not sig

AP000879.2	-0,34167	0,599185	Not sig
AC025857.1	-0,094062	0,7246963	Not sig
STX17-AS1	-0,100651	0,3010086	Not sig
AP004247.2	0,1280973	0,822959	Not sig
AC239802.2	-0,35853	0,5463753	Not sig
AP002963.1	-0,529048	0,612265	Not sig
EID3	0,4740262	0,0001245	Not sig
GLYATL1B	-0,930258	0,0051396	Not sig
MSH5-SAPC	0,5708037	4,46E-05	Not sig
TOLLIP-AS1	-0,459444	9,40E-07	Not sig
HTD2	-0,107331	0,5802955	Not sig
AP004371.1	-0,497115	0,7951571	Not sig
RNY1P9	0,7085647	0,0053443	Not sig
DEFB130C	-0,0759	0,8854873	Not sig
AC131934.1	0,1291754	0,4591487	Not sig
AC026894.1	0,2871135	0,3452578	Not sig
AC009652.1	0,7994389	0,0315188	Not sig
AC113192.2	-0,434813	0,8358069	Not sig
AP004833.2	-0,263573	0,9079106	Not sig
HSPE1P18	-0,049097	0,8425643	Not sig
AF235103.1	0,3652679	0,3197577	Not sig
AC134775.1	0,1436281	0,5414553	Not sig
AC022616.7	-0,232381	0,9173949	Not sig
AC090857.2	-0,388193	0,8932624	Not sig
LINC02722	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC01499	0,1062195	0,8283125	Not sig
OR5AM1P	-0,356916	0,9018168	Not sig
LINC02759	-0,1776	0,7919393	Not sig
AP000941.1	0,103686	0,6259344	Not sig
LINC02720	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC027804.1	-0,294765	0,8783538	Not sig
CCDC166	-0,12581	0,7711365	Not sig
AC084125.2	0,0102116	0,9357236	Not sig
LINC02711	-0,341565	0,7838915	Not sig
AP004607.6	-0,387858	0,893354	Not sig
PDXDC2P	0,0948151	0,4659565	Not sig
AC087277.2	-0,255158	0,4787319	Not sig
LINC02748	-0,41964	0,6886142	Not sig
AP003327.1	-0,137424	0,8406827	Not sig
GLYATL1P1	-0,104104	0,5263573	Not sig
TRIM51DP	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP003555.2	-0,285194	0,2791135	Not sig
NANOGP8	0,0930088	0,6483511	Not sig
LINC02726	1,5383715	0,0021866	Up
OR4A17P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC090559.1	0,0370155	0,7389272	Not sig
SNHG9	-0,945472	2,84E-12	Not sig
GTF2IP11	-0,218509	0,8354928	Not sig

PGAM1P8	-0,104758	0,3091556	Not sig
AC087623.1	-0,45041	0,8428636	Not sig
AL049629.1	0,5481978	0,0847962	Not sig
OR7E2P	-0,419261	0,6317328	Not sig
AC036111.2	-0,294766	0,9188483	Not sig
MED28P5	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC011853.2	-0,466419	0,7338674	Not sig
AL133399.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AP001978.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AP001889.1	-0,587319	0,0742991	Not sig
NPM1P35	0,4668705	0,0354025	Not sig
AP006587.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
OR4R1P	-0,387858	0,893354	Not sig
AP001360.1	-0,454549	0,5114696	Not sig
OR5J7P	-0,403455	0,8890928	Not sig
OR5BC1P	-0,403538	0,8890699	Not sig
AP000755.2	-0,373762	0,5516778	Not sig
DDX18P5	0,0540926	0,8643434	Not sig
CARD17	0,4131855	0,0474047	Not sig
SETP17	-0,027351	0,8369315	Not sig
OR5M11	-0,055247	0,9605451	Not sig
AC109322.1	-0,61131	2,43E-06	Not sig
OR8B6P	-0,357849	0,7971514	Not sig
LINC02690	-0,741013	0,0044569	Not sig
AC090124.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC069287.3	-0,447721	0,6584998	Not sig
AC004923.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
MRPS36P4	-0,424154	0,2632986	Not sig
AC087441.3	-0,325807	0,9103368	Not sig
AP003969.1	-0,295675	0,5651079	Not sig
AP000446.1	-0,016078	0,9141617	Not sig
AP002992.1	-0,225445	0,1361677	Not sig
AC138230.1	-0,043539	0,697447	Not sig
RFPL4AP1	0,1830739	0,7708925	Not sig
TREHP1	-0,212855	0,4404705	Not sig
AP001636.3	-0,31942	0,0424319	Not sig
AP005436.2	-0,234575	0,7827398	Not sig
AC023078.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP000793.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
NECTIN1-AS	-0,278981	0,71096	Not sig
MIR100HG	-0,924461	7,11E-13	Not sig
AP003059.2	-0,155134	0,4375003	Not sig
PRR23D1	0	1	Not sig
AC068587.3	-0,388026	0,8933082	Not sig
HIGD1AP5	-0,341403	0,8977479	Not sig
PPP1R1AP1	-0,325984	0,7554859	Not sig
AL136146.2	-0,372512	0,8875755	Not sig
LINC02743	-0,202494	0,9369876	Not sig

ZNF123P	-0,577249	0,4177482	Not sig
KC877392.1	-0,145679	0,6340661	Not sig
OR7E4P	-0,23258	0,8188849	Not sig
ELOBP2	-0,098317	0,6076909	Not sig
TMA16P1	-0,357152	0,7863002	Not sig
AP003484.1	-0,035338	0,9440202	Not sig
LINC02687	-0,015839	0,9705605	Not sig
AC130364.2	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02710	0,0743803	0,8716106	Not sig
NAV2-IT1	0,2559212	0,3973689	Not sig
AL137224.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC113192.3	-0,356833	0,9018398	Not sig
AF238378.1	-0,35715	0,8195138	Not sig
SMIM35	-0,545944	0,003158	Not sig
RRM1-AS1	0,1480626	0,600717	Not sig
ABCC6P2	-0,195652	0,0376497	Not sig
AC023442.3	-0,294767	0,918848	Not sig
AP001922.4	-0,234392	0,6561562	Not sig
AC090124.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
WTAPP1	0,7953004	0,0033769	Not sig
AP005597.3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP006621.3	-0,425717	8,42E-05	Not sig
AP004833.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP000907.1	-0,374315	0,3188087	Not sig
SNRPGP16	-0,123322	0,9319992	Not sig
AC068389.2	-0,466768	0,6691148	Not sig
HMGB1P40	-0,079399	0,7193425	Not sig
WIZP1	1,7164813	0,00019	Up
OR4A50P	-0,387858	0,893354	Not sig
H3P34	-0,450244	0,8763287	Not sig
AP002490.2	-0,157307	0,7825765	Not sig
OR4A41P	-0,434648	0,88058	Not sig
OR8G5	0,9428797	0,037425	Not sig
AP003557.1	-0,327438	0,3419241	Not sig
LINC02745	-0,444444	0,6859413	Not sig
EID1	-0,068085	0,3060436	Not sig
OR5BA1P	0,6317685	0,0248579	Not sig
OR4A46P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP004607.7	-0,434896	0,8215122	Not sig
AC004923.4	0,5863627	3,32E-06	Not sig
OR52B2	-0,124789	0,8525566	Not sig
CSR3-AS1	0,8421474	0,0056474	Not sig
AF131215.5	0,6939086	0,0005625	Not sig
DLG2-AS2	-0,041742	0,9232196	Not sig
OR4C7P	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC100858.1	-0,434813	0,8519444	Not sig
AC024475.3	0,2994319	0,3802619	Not sig
OR8A3P	-0,279168	0,8763507	Not sig

MTND6P25	-0,481518	0,8040432	Not sig
ENPP7P8	0,6834032	0,0293724	Not sig
AP000759.1	0,0579386	0,5134054	Not sig
AC068389.3	-0,22127	0,630943	Not sig
LINC01495	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC108136.1	-1,107748	1,09E-05	Down
AP001922.5	-0,181232	0,2431902	Not sig
LINC02697	-0,310924	0,6756831	Not sig
AC136475.5	-0,702295	6,17E-06	Not sig
H2AZP4	0,0454364	0,8318353	Not sig
AP000790.2	-0,279169	0,8599064	Not sig
LINC02756	0,0026452	0,9979248	Not sig
AP000907.2	-0,874668	0,0019689	Not sig
LINC02729	-0,387942	0,8933311	Not sig
AP003181.1	-0,218073	0,8755787	Not sig
AP001830.1	-0,167704	0,1261516	Not sig
AC118273.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC087276.3	-0,203905	0,5974779	Not sig
OR8Q1P	0,4892349	0,3278417	Not sig
AP000926.1	-0,37294	0,752396	Not sig
AC234917.1	-0,360612	0,0277953	Not sig
LINC02706	-0,35715	0,8409388	Not sig
AP002957.1	1,6419333	6,82E-05	Up
NOX5	-0,233932	0,2414975	Not sig
AC021820.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AP001775.2	-0,157557	0,7890958	Not sig
MTCO1P15	-1,188798	1,67E-05	Down
AC023946.1	-0,172019	0,891102	Not sig
ASS1P13	-0,17632	0,2774218	Not sig
AP000640.2	-0,176079	0,3099967	Not sig
AC007536.1	-0,388274	0,8395002	Not sig
AC055878.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
NDUFAF2P2	-0,274481	0,366729	Not sig
CCDC179	0,2800472	0,5479621	Not sig
AC103843.2	-0,452036	0,4930227	Not sig
LINC02761	-0,63705	0,0008751	Not sig
LINC02757	-0,545637	0,0004112	Not sig
SMILR	-1,083066	7,72E-06	Down
AC040926.1	-0,310363	0,8898287	Not sig
AC120036.4	0,6478078	0,0007948	Not sig
AC127526.2	-0,264547	0,6623915	Not sig
AC087373.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP000920.1	-0,403869	0,7976883	Not sig
CYCSP25	-0,419382	0,8019742	Not sig
AC107886.1	1,7664314	0,0039094	Up
TAS2R43	0,9244025	0,000148	Not sig
AL078612.2	-0,878495	0,0210024	Not sig
AP003066.2	-0,356833	0,9018398	Not sig

DUXAP5	-0,280895	0,7891987	Not sig
PRR23D2	0	1	Not sig
CYCSP29	-0,419299	0,828298	Not sig
AP001317.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP001258.1	-0,045859	0,9114409	Not sig
LINC02734	-0,691694	1,08E-05	Not sig
AP001267.2	-0,386462	0,0766338	Not sig
UBTFL10	-1,47604	7,14E-05	Down
OR5BR1P	-0,263573	0,8903234	Not sig
RDXP1	-0,262745	0,6505788	Not sig
LINC02741	-0,345235	0,5585531	Not sig
Z97989.1	-0,052859	0,5425615	Not sig
AP003497.1	-0,40387	0,8065427	Not sig
OOSP4B	0,3704142	0,7327579	Not sig
C8orf49	0,4016145	0,0003389	Not sig
AP001972.4	-0,07968	0,8067128	Not sig
NASPP1	0,5012821	0,0035752	Not sig
HCAR3	0,6549081	0,0073699	Not sig
TBX5-AS1	0,6079929	0,1528561	Not sig
AC124276.2	-0,759451	0,0140124	Not sig
AC021269.2	-0,434813	0,8494516	Not sig
HSPD1P13	-0,263574	0,8828841	Not sig
LINC02730	-0,279336	0,7026179	Not sig
PCDHA3	1,9630625	1,08E-12	Up
RSF1-IT1	0,0611046	0,7815724	Not sig
AC091564.5	-0,603829	2,14E-05	Not sig
LINC02548	-0,294791	0,7616659	Not sig
AP000867.3	-0,434648	0,88058	Not sig
MTCO2P15	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC02718	-0,519472	0,0017602	Not sig
CASC23	-0,403955	0,7777277	Not sig
AP002340.1	0,3907372	0,1122442	Not sig
AP002954.1	0,0240939	0,890954	Not sig
EBLN2	0,2774629	0,0531821	Not sig
MRGPRX9P	-0,481353	0,8678598	Not sig
OR8G3P	1,8295718	0,0002068	Up
AC044839.2	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02707	-0,294765	0,8882824	Not sig
AP002008.3	0,2219811	0,7162596	Not sig
AP003400.1	-0,058113	0,9494511	Not sig
CASP1P1	-0,172428	0,8450877	Not sig
OR5B19P	-0,403538	0,8890699	Not sig
LINC02735	-0,060325	0,9667365	Not sig
AP001922.6	-0,160287	0,2509797	Not sig
AP001267.3	-0,060331	0,6838012	Not sig
AC023538.1	-0,232393	0,8796741	Not sig
AL354813.1	0,4402395	0,1170754	Not sig
AP001085.1	0,3959516	0,6299341	Not sig



SIGLEC10-A	0,235817	0,5427561	Not sig
AC109635.3	2,1949411	5,21E-05	Up
CD44-AS1	0,3162332	0,2144165	Not sig
CYCSP27	-0,310369	0,8037888	Not sig
AP003072.2	0,8115825	8,54E-06	Not sig
AP003064.2	1,7322896	1,99E-10	Up
AC044839.3	-0,327505	0,4862293	Not sig
AP002812.5	0,234588	0,1513661	Not sig
AC110056.1	0,0239723	0,8983509	Not sig
AC010768.4	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC084851.2	-0,901073	0,2535136	Not sig
AC100770.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC084125.3	-0,232397	0,8452218	Not sig
AC022880.2	-0,32589	0,8996787	Not sig
AC108471.2	-0,363282	0,0001406	Not sig
AC105233.2	-0,341403	0,8976897	Not sig
ZDHHC20P3	-0,279192	0,805621	Not sig
OR811P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC104031.1	-0,68438	0,0023636	Not sig
AC011979.2	-0,388343	0,8216617	Not sig
SEPTIN14P8	0,0087532	0,9853023	Not sig
AP002433.1	-0,247969	0,7490275	Not sig
AP001107.9	-0,024241	0,8213258	Not sig
BOLA3P1	-0,388109	0,8932853	Not sig
AC090099.1	0,0861812	0,8955834	Not sig
AP001528.1	-0,969591	5,32E-15	Not sig
GAU1	1,233835	1,69E-06	Up
AP001007.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC011092.2	-0,200177	0,6668856	Not sig
AC021713.1	-0,388108	0,8806877	Not sig
AP000944.1	-0,025628	0,857416	Not sig
AP001189.5	-0,626827	0,1519729	Not sig
AL353699.1	-0,435319	0,6661414	Not sig
OR56A7P	-0,434731	0,8795879	Not sig
AP001830.2	-0,541111	0,0797602	Not sig
AP000889.2	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02764	-0,024392	0,9684319	Not sig
OR5G4P	-0,387858	0,893354	Not sig
AP003122.4	-0,247975	0,9073427	Not sig
AC087362.2	0,3020667	0,3368334	Not sig
AC115990.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
EIF4A2P5	-0,372513	0,8975496	Not sig
AC100858.2	-0,263819	0,0277723	Not sig
H3P33	-0,404784	0,5484089	Not sig
OR4A10P	-0,434731	0,8781789	Not sig
LINC00681	-0,357148	0,8426594	Not sig
AC145124.1	-0,117849	0,4023162	Not sig
AC103796.1	-0,513287	0,6659848	Not sig

AC022616.8	-0,387858	0,893354	Not sig
AC036111.3	-0,388109	0,8932853	Not sig
AC109635.4	-0,044304	0,9201801	Not sig
CARD18	1,0760673	0,0035132	Up
LINC02713	0,3042711	0,7405455	Not sig
AP001767.2	-0,418763	0,0045128	Not sig
AP001533.1	-0,193416	0,7343342	Not sig
AC079064.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP003718.1	-0,263575	0,9274104	Not sig
UVRAG-DT	0,0370076	0,771447	Not sig
AP002990.1	-0,126145	0,1487108	Not sig
OR8A2P	1,0245716	0,0777223	Not sig
AC023078.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC02684	-0,67089	0,602739	Not sig
OR4B2P	-0,528227	0,8551282	Not sig
AP003499.1	-0,434896	0,8200779	Not sig
AP005436.3	-0,543905	0,8028347	Not sig
AP002748.4	-0,315059	0,0023383	Not sig
AC103855.4	-0,450739	0,7827198	Not sig
AC090589.2	-0,074391	0,8197463	Not sig
AL356215.1	-0,597677	0,0272145	Not sig
SNRPCP5	-0,310608	0,6699927	Not sig
AP001652.1	-0,225667	0,310863	Not sig
NPIPB8	0,2820742	0,4033645	Not sig
AL137804.1	0,4100245	0,4175796	Not sig
AC027369.5	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP003123.1	-0,387858	0,893354	Not sig
POLR2M	0,0920975	0,0549936	Not sig
NDUFS5P6	0,0020035	0,9994475	Not sig
AC118942.1	-0,725079	0,0061917	Not sig
AC136475.6	-1,162175	0,0003625	Down
OR4A43P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP003041.2	-0,279169	0,8758934	Not sig
MRGPRX5P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AP000708.1	0,2917657	0,2221347	Not sig
OR10V2P	-0,216253	0,6082402	Not sig
AP002336.3	-0,248555	0,6752122	Not sig
AP003122.5	0,0806282	0,936734	Not sig
CKS1BP4	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC090625.2	-0,248003	0,8287325	Not sig
AP005597.4	-0,387858	0,893354	Not sig
B3GAT1-DT	-0,700934	7,47E-05	Not sig
RPA2P3	-0,342255	0,8256666	Not sig
AP003043.1	0,0101746	0,9842326	Not sig
ENPP7P6	-0,310374	0,7862226	Not sig
AP006587.4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC027369.6	-0,387858	0,893354	Not sig
LY6G6E	-0,374175	0,6370162	Not sig

LINC02733	-0,548065	0,333162	Not sig
OR7E1P	-0,310366	0,8320817	Not sig
AP000857.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC087203.2	-0,263602	0,7940477	Not sig
AP001266.2	0,4203274	0,106483	Not sig
AC013762.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
ZNF252P-AS	0,2227804	0,0480486	Not sig
FDXACB1	-0,04606	0,5323787	Not sig
UNC93B6	0,4757585	0,1122094	Not sig
AC021006.2	-0,638721	0,6936616	Not sig
AC073651.1	-0,075978	0,9172977	Not sig
AC135279.2	0,5309496	0,0014979	Not sig
BRWD1-AS2	-0,325653	0,004012	Not sig
TRAV1-1	0,3488047	0,1668936	Not sig
MIR9-3HG	0,4687109	0,0354975	Not sig
AC018653.1	-0,311565	0,5938281	Not sig
AC004812.1	-0,325956	0,8663149	Not sig
AP000462.1	-0,093112	0,7613804	Not sig
AC006511.2	0,1108386	0,6238164	Not sig
OR10G2	0,1703949	0,6849581	Not sig
AC084357.3	1,0900378	0,0522347	Not sig
AL590627.1	-0,359002	0,0040137	Not sig
RAB44	-0,211989	0,2663779	Not sig
AC007368.1	0,7172995	0,1253409	Not sig
AP000997.2	-0,449086	0,0646114	Not sig
AP000820.1	-0,341556	0,8166146	Not sig
AP000439.1	-0,25849	0,5647355	Not sig
AC006063.1	-0,294796	0,7789207	Not sig
LINC02440	-0,263574	0,9238325	Not sig
AC023790.2	-0,438045	0,00018	Not sig
PCDHB17P	0,9006414	0,0005407	Not sig
C10orf88B	1,2775938	2,21E-12	Up
AC092862.1	0,4437328	0,0356736	Not sig
AC140847.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MTRNR2L9	-1,239093	1,54E-05	Down
AC005833.1	1,0804338	0,000595	Up
AC068775.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
PABPC1P4	0,4442272	0,0124603	Not sig
AC010185.1	-0,69946	0,0088645	Not sig
AC093510.1	-0,088296	0,5048723	Not sig
AC087242.1	-0,177899	0,5317485	Not sig
AC008114.1	0,9684876	0,015547	Not sig
FAM222A-A	0,248209	0,1108754	Not sig
AC140847.2	0,1502014	0,3515214	Not sig
AP002383.1	-0,497199	0,8246735	Not sig
AC007570.1	-0,159845	0,5496855	Not sig
RERG-AS1	-0,512879	0,7875493	Not sig
AP002373.1	-0,580427	0,0112606	Not sig

ARL6IP1P1	-0,388026	0,8933082	Not sig
LINC02700	1,5465155	0,0001997	Up
AC092471.1	-0,291298	0,2291792	Not sig
AC007619.1	-0,033007	0,8464576	Not sig
AC007406.1	-0,486666	0,0241033	Not sig
AP002892.1	-0,372758	0,7645736	Not sig
JRKL-AS1	-0,201201	0,8844796	Not sig
AC091564.6	-0,501744	0,2315972	Not sig
AP003174.1	-0,441413	0,0207032	Not sig
TRIL	-0,312333	0,0008792	Not sig
AC002563.1	-0,156743	0,7581852	Not sig
LINC02389	1,1328843	0,0008429	Up
APOOP3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC127070.3	-0,076632	0,8759055	Not sig
AP003170.1	0,5835704	0,0019663	Not sig
OR4D2	-0,357081	0,8544572	Not sig
LINC02460	-0,199006	0,8177205	Not sig
SNHG1	0,5170118	7,42E-10	Not sig
AC108516.2	0,3511777	0,2117517	Not sig
TDGP1	0,1281878	0,714941	Not sig
AL662844.1	-0,512712	0,8012082	Not sig
LINC01489	-0,27647	0,4087872	Not sig
AC011462.1	-0,387858	0,893354	Not sig
IFNG-AS1	0,077476	0,7616855	Not sig
HNRNPABP1	-0,067756	0,7801622	Not sig
AGAP2-AS1	-0,041435	0,7885415	Not sig
AP000808.1	0,0494218	0,7462846	Not sig
AC023796.1	-1,020555	0,0996221	Not sig
AC007406.2	-1,039943	7,37E-06	Down
GNAI2P1	0,0760385	0,9109023	Not sig
AC022509.1	0,713311	0,0024014	Not sig
AC009533.2	0,8474408	8,46E-05	Not sig
AC087894.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02422	-0,269971	0,0124078	Not sig
MRPS18CP4	-0,34157	0,7630399	Not sig
GOLGA2P1C	0,3752738	0,0005212	Not sig
LINC01479	0,3239131	0,3810743	Not sig
LINC02747	-0,054963	0,8579028	Not sig
AC005845.1	-0,161828	0,4700288	Not sig
VDAC2P2	-0,343367	0,4369397	Not sig
AC020611.1	-0,294787	0,7789426	Not sig
AP000763.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC078950.1	0,0649963	0,9046755	Not sig
RMST	0,5644919	0,0468997	Not sig
AC092746.1	-0,295757	0,6709676	Not sig
OR6J1	0,1977882	0,4297076	Not sig
PTP4A1P2	-0,047964	0,9450549	Not sig
PDE2A-AS1	-0,310362	0,8426981	Not sig

AL121988.1	-0,420205	0,6204345	Not sig
LINC02439	-0,325956	0,8774604	Not sig
KRT8P11	0,084472	0,5976626	Not sig
AC025576.2	-0,247981	0,7343319	Not sig
KLRC4-KLRK	0,0993293	0,7077978	Not sig
MTRNR2L8	-1,055079	4,82E-13	Down
AC006205.1	-0,372678	0,8710706	Not sig
AC092490.2	-0,341402	0,8963522	Not sig
AC069240.1	-0,450244	0,8763287	Not sig
TIFAB	0,3132366	0,0825428	Not sig
AC131206.1	0,3800113	0,0804496	Not sig
TAS2R20	0,3727294	0,0025427	Not sig
AC069262.1	-0,122668	0,7478485	Not sig
AC117503.1	-0,356998	0,8791821	Not sig
AP000593.3	-1,008793	0,0003523	Down
AP000777.1	-0,466068	0,5825109	Not sig
AP003717.1	0,2675593	0,3349098	Not sig
RXYLT1-AS1	-0,43705	0,5839895	Not sig
Metazoa_SF	-0,172555	0,736782	Not sig
AC006065.1	0,2094554	0,7304449	Not sig
KDM4F	-0,466174	0,8448134	Not sig
AC069503.1	0,1237928	0,809827	Not sig
PXN-AS1	-0,023405	0,7667146	Not sig
AC055720.1	-0,35969	0,4948527	Not sig
AP000812.2	-0,123125	0,6959774	Not sig
AC090023.1	-0,357149	0,8522884	Not sig
DENND5B-A	0,5312491	0,0005677	Not sig
AC007529.1	-0,332449	0,5261324	Not sig
AL138752.2	-0,048482	0,9288242	Not sig
PRECSIT	0,268708	0,1104407	Not sig
PABPN1P2	0,0737909	0,7822886	Not sig
AC091814.1	-0,248019	0,7911422	Not sig
FUNDC2P1	0,2192863	0,052684	Not sig
AC124891.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC020611.2	0,0503538	0,9325543	Not sig
NDFIP1P1	-0,203755	0,747377	Not sig
AP000786.1	0,4422496	0,0148652	Not sig
AL662844.2	-0,419217	0,855139	Not sig
AC006065.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
RPL12P46	-0,325958	0,8233655	Not sig
PDCD5P1	-0,323482	0,0829131	Not sig
AC024901.1	-0,372995	0,2440357	Not sig
AC148477.1	-0,419541	0,7365162	Not sig
AC226150.1	-0,341404	0,906064	Not sig
CCND2-AS1	0,0584007	0,776676	Not sig
AC026310.1	0,6395641	0,0896038	Not sig
AC078878.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AP002993.1	-0,488926	0,2646483	Not sig

AP000943.2	-0,481435	0,8376459	Not sig
AP003108.1	-0,173858	0,3235688	Not sig
AC117500.2	0,2570483	0,2316338	Not sig
AC006065.3	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC025252.1	-0,560176	0,6991435	Not sig
AC069234.1	0,5483989	0,0635368	Not sig
AP002754.2	0,0479134	0,9573701	Not sig
AC022364.2	-0,139134	0,8989631	Not sig
AP000777.2	-0,451439	0,1558636	Not sig
AC092851.1	0,8026882	5,71E-05	Not sig
HSPD1P12	-0,244223	0,3324793	Not sig
AC073916.1	-0,314955	0,5203679	Not sig
AC006064.3	0,3037566	0,0492224	Not sig
HADHAP2	-0,169092	0,2303604	Not sig
AC024145.1	-0,602888	1,33E-05	Not sig
LINC02421	1,0229634	3,07E-06	Up
AC026333.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC137627.1	-0,279201	0,764958	Not sig
CYP2A6	-0,756988	0,005888	Not sig
AC006927.1	-0,204321	0,4763931	Not sig
AP000439.2	-0,240704	0,3288745	Not sig
NXPE2P1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC007848.1	0,7932644	0,0677216	Not sig
MT1JP	-2,052935	8,42E-10	Down
TOMM20P2	-0,20247	0,2611194	Not sig
TUBB4BP1	-0,403622	0,889047	Not sig
AC121334.1	0,1532848	0,6002743	Not sig
AC131009.1	0,7124211	1,45E-08	Not sig
PSMC1P9	-0,217215	0,124391	Not sig
AC005906.1	-0,514398	0,5418673	Not sig
LINC02824	-0,359331	0,6633672	Not sig
AC079949.1	0,6900877	0,0005084	Not sig
AC092490.3	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC084117.1	-0,121605	0,451678	Not sig
ARAP1-AS1	-0,325965	0,8032937	Not sig
AC125616.1	1,1712763	0,000886	Up
AC007688.3	-0,265405	0,4873156	Not sig
TAS2R63P	0,0542887	0,8602012	Not sig
AC006205.2	-0,312134	0,2361909	Not sig
ELOCP31	0,1315033	0,6339664	Not sig
LINC02411	-0,263609	0,7937829	Not sig
CACNA1C-A	-0,435133	0,7155425	Not sig
AC026362.1	-0,279313	0,6559118	Not sig
AL590560.2	0,405803	0,1260142	Not sig
CBX3P4	0,2360051	0,2006485	Not sig
AP000619.2	-0,310361	0,841839	Not sig
MRPL40P1	0,5543747	0,0022233	Not sig
LINC02446	0,3331547	0,1535165	Not sig

AP001858.1	0,9192796	0,0064943	Not sig
CTSO	-0,465631	1,48E-06	Not sig
MTRNR2L1C	-1,14029	1,13E-12	Down
COA8	-0,449729	1,45E-08	Not sig
AC087257.2	-0,804423	0,0061691	Not sig
TRAPPC2B	-0,471031	2,85E-06	Not sig
DNAAF4	0,670032	0,0009297	Not sig
AC063926.1	-0,435795	0,7134005	Not sig
A2MP1	-1,009151	2,22E-09	Down
AC016956.1	-0,265001	0,7922039	Not sig
AC084291.1	-0,341402	0,8952356	Not sig
AC078889.1	-0,585021	0,2518743	Not sig
URB1-AS1	-0,218865	0,01742	Not sig
AC008033.1	-0,240799	0,2413389	Not sig
LINC02442	-0,403621	0,8794219	Not sig
FAM133GP	-0,14095	0,8934635	Not sig
AC243972.2	1,773538	0,0074752	Up
AC090673.1	0,0832542	0,8935952	Not sig
AC092112.1	0,9603754	0,0004788	Not sig
AC130404.1	-0,216785	0,9089872	Not sig
ZNF432	0,2269065	0,0100748	Not sig
MTRF1LP1	-0,221489	0,7557225	Not sig
SBNO1-AS1	-0,131295	0,2302471	Not sig
AC122688.1	-0,279383	0,6545839	Not sig
AP002392.1	-0,403621	0,8759827	Not sig
AC092745.1	0,6797189	0,0786951	Not sig
ATP5MFP5	-0,171558	0,331648	Not sig
AC135586.1	0,2713913	0,4495244	Not sig
LINC02443	0,7819368	0,0495408	Not sig
AP001453.1	0,5149101	0,0031093	Not sig
SOX5-AS1	0,0064252	0,9844528	Not sig
LINC01152	0,9442816	9,09E-05	Not sig
FAM32EP	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC00944	0,8549192	4,82E-05	Not sig
EGLN3P1	-0,09394	0,7622169	Not sig
AC092865.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC117373.1	-0,138808	0,9367197	Not sig
ZKSCAN7P1	-0,372512	0,8867949	Not sig
AC007637.1	0,4689348	0,0004828	Not sig
AC006206.1	-0,006572	0,991469	Not sig
AP000763.2	-0,712199	6,02E-07	Not sig
AC087863.2	-0,185611	0,8866649	Not sig
ADGRD1-AS	2,1169479	5,47E-05	Up
LINC02598	-0,142455	0,7922579	Not sig
AC011604.1	-0,388451	0,7297375	Not sig
AC022080.2	0,0852585	0,8563533	Not sig
SMLR1	-0,146889	0,2427143	Not sig
LINC02571	-0,028817	0,9824594	Not sig

ATF4P4	-0,036353	0,7392356	Not sig
GCSHP4	-0,429489	0,1585984	Not sig
LINC02420	-0,481853	0,7819631	Not sig
AC024940.3	-0,047942	0,9188134	Not sig
AP001880.1	0,1895649	0,6150963	Not sig
TAS2R30	0,4133293	0,1427363	Not sig
AP003717.2	-0,208902	0,444724	Not sig
LINC00507	0,544206	0,1434776	Not sig
AP002518.1	-0,103652	0,6805652	Not sig
AP003721.1	0,7782711	0,0116067	Not sig
TSPAN9-IT1	-0,325967	0,784916	Not sig
AC078962.2	-0,232384	0,8824463	Not sig
AC073578.1	1,05354	0,0171126	Up
SKP1P2	0,0458961	0,8427862	Not sig
AC007848.2	-0,13838	0,8078483	Not sig
AC244502.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
MTRNR2L3	-0,842258	2,31E-06	Not sig
ZNF10	0,0759465	0,316428	Not sig
AC092747.1	-1,15589	0,0001024	Down
ZNF486	1,6063879	5,90E-24	Up
LINC02387	0,3790113	0,2727413	Not sig
AC022509.2	0,9841119	7,56E-05	Not sig
SMIM3	-0,239409	0,0851203	Not sig
AC007450.1	-0,110573	0,9109708	Not sig
SUPT16HP1	0,5628975	1,18E-06	Not sig
RPL7AP3	-0,659685	0,0054712	Not sig
AC026333.3	-0,279186	0,8061536	Not sig
AC073912.1	-0,253602	0,3776615	Not sig
AP000619.3	1,2169502	0,1196336	Not sig
AC019209.1	0,3129301	0,8464683	Not sig
CACNA1C-IT	-0,470455	0,3705268	Not sig
AC117500.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC02425	-0,419135	0,8848119	Not sig
USP30-AS1	-0,401219	0,0059414	Not sig
DDX11L8	0,6958292	0,072589	Not sig
LINC02454	0,9354363	0,0005422	Not sig
HMBS	-0,055233	0,3760491	Not sig
CACNA1C-A	-0,819801	8,86E-06	Not sig
AC022511.1	-0,419466	0,7979786	Not sig
TAS2R64P	0,8154706	0,0001881	Not sig
AC048382.1	0,1975398	0,1302767	Not sig
ATP5MGP1	-0,333577	0,0861358	Not sig
AP003174.2	-0,247983	0,8721494	Not sig
AC112694.1	0,5174575	0,0010888	Not sig
METTL8P1	-0,310927	0,6379048	Not sig
AC078878.2	-0,295579	0,6849759	Not sig
LINC02398	-0,857832	0,0344177	Not sig
LINC02617	-0,379728	0,5854338	Not sig



LINC02376	-0,403945	0,7454566	Not sig
ATP6V1E1P:	-0,179897	0,5553672	Not sig
ZNF225	0,1660639	0,0093568	Not sig
AC135388.1	-0,374362	0,7727041	Not sig
AC073912.2	-0,12894	0,7072828	Not sig
AC007527.1	-0,771368	0,139867	Not sig
NDUFA5P6	-0,824212	0,2060158	Not sig
AC084880.2	-0,528651	0,7805358	Not sig
AC138466.1	-1,350097	0,0002291	Down
AC078962.3	-0,232977	0,7364272	Not sig
AP000462.2	-0,279177	0,8310495	Not sig
AC087235.2	0,1820778	0,7583914	Not sig
AC025423.1	0,5157705	0,028141	Not sig
NIFKP3	-0,369302	0,63542	Not sig
RPL41P2	-0,034218	0,7934668	Not sig
AC007655.1	-0,544009	0,1269123	Not sig
ABCC6P1	-0,272359	0,0126411	Not sig
AP006333.1	-0,248	0,8131513	Not sig
AC095350.1	0,3874465	0,5679386	Not sig
AC092470.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
OR8R1P	-0,263602	0,7861025	Not sig
AC243972.3	-0,154328	0,8931982	Not sig
AC007834.2	-0,220742	0,5190152	Not sig
AC087258.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
NTAN1P3	0,7798409	0,0838693	Not sig
HSPA8P5	-0,105973	0,4525908	Not sig
AL132708.1	0,1938465	0,443981	Not sig
RPL31P57	-0,420844	0,6000422	Not sig
AC027544.1	0,481607	0,0507463	Not sig
LINC02375	-0,342116	0,8110836	Not sig
LRRC34P1	-0,372749	0,8061627	Not sig
AC023050.3	-0,377394	0,5223314	Not sig
PPIAL4D	-0,360047	0,5647674	Not sig
AC009509.1	-0,248129	0,4279503	Not sig
AC008011.1	-0,387858	0,893354	Not sig
TRAV8-5	0,1833589	0,5345129	Not sig
AC005832.1	0,1559724	0,6148919	Not sig
UBE2NP1	0,0379048	0,9108727	Not sig
AC048352.1	0,8063189	0,1139857	Not sig
RPL41P5	-0,111814	0,244437	Not sig
ASIC5	0,2894734	0,1498892	Not sig
AC079866.1	0,0014625	0,9973739	Not sig
AC018630.1	-0,310293	0,9073625	Not sig
AP003785.1	-0,372512	0,8890109	Not sig
AL357673.1	-0,027709	0,8959058	Not sig
AC006206.2	0,8417914	0,0408081	Not sig
OSBPL9P4	-0,43473	0,8692429	Not sig
LINC02552	-0,169038	0,5856323	Not sig

LINC02414	-0,435489	0,6535544	Not sig
AC010175.1	-1,834809	1,19E-17	Down
AC005840.2	-0,325157	0,0044012	Not sig
TAS2R31	1,0245121	4,10E-07	Up
AC019209.2	-0,450244	0,8763287	Not sig
DNAJB6P5	-0,388274	0,8406894	Not sig
AC010186.1	0,490533	0,103044	Not sig
AP003559.1	0,1424751	0,4996595	Not sig
AP000763.3	0,1451721	0,5621657	Not sig
AC007552.1	0,1567611	0,6738925	Not sig
AP003170.3	0,6513958	0,0024655	Not sig
AC080075.1	-0,253973	0,658106	Not sig
SALL3	-0,001572	0,9972728	Not sig
YWHABP2	0,5391467	0,0004149	Not sig
AC023050.4	-0,419135	0,8848119	Not sig
AP002383.2	-0,435133	0,8061372	Not sig
AC087260.1	-0,29478	0,7962998	Not sig
TRAV11	-0,372747	0,8005577	Not sig
AC018653.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AP006333.2	-0,339422	0,3548183	Not sig
AC023796.2	-0,279202	0,7820314	Not sig
AC140118.1	-0,263572	0,9173754	Not sig
LINC02825	-0,325965	0,8224276	Not sig
AC073913.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02468	-0,970041	0,0160634	Not sig
AC073913.2	-0,201197	0,9069399	Not sig
AC009509.2	-0,23656	0,7221012	Not sig
MRGPRF-AS	0,2144659	0,5301478	Not sig
AC022081.1	-0,40387	0,8194171	Not sig
FOLR1P1	-0,427044	0,6500313	Not sig
POLG2	0,2846355	1,02E-05	Not sig
AP002373.2	-0,271899	0,5433147	Not sig
SMIM10L1	-0,313059	4,71E-06	Not sig
AC046130.2	0,003571	0,9808514	Not sig
AC007406.3	0,1385594	0,2669806	Not sig
AC148477.2	-0,40556	0,4704332	Not sig
AC156455.1	-0,047249	0,7694879	Not sig
LINC02369	-0,357152	0,8492184	Not sig
AC092745.2	-0,627782	0,0109279	Not sig
TRAV1-2	0,3520296	0,1159877	Not sig
AC009509.3	-0,419217	0,8584792	Not sig
LINC01486	-0,162414	0,7539196	Not sig
NANOGNBP	-0,282021	0,6086393	Not sig
AC007552.2	1,3070245	2,19E-09	Up
AP002761.2	0,1970544	0,5346923	Not sig
AC079866.2	-0,07575	0,9027848	Not sig
OR13A1	1,6651512	6,34E-08	Up
LINC02361	-0,279418	0,071099	Not sig

SLC6A12-AS	-0,608053	0,0091413	Not sig
NLRP9P1	0,280131	0,1676435	Not sig
LINC02390	0,4145811	0,1380293	Not sig
AC027544.2	0,0555834	0,8293787	Not sig
ENPP7P5	-0,404139	0,6444536	Not sig
TRDV3	0,2205175	0,6581771	Not sig
AP003108.2	0,0770896	0,3351741	Not sig
AC010186.2	0,3662072	0,0010104	Not sig
AC026358.1	-0,068247	0,7362926	Not sig
LINC02393	0,5413869	0,4234472	Not sig
AP003170.4	-0,131223	0,5259602	Not sig
AC084880.3	-0,679787	0,164132	Not sig
CYP2B7P	0,1083625	0,6739813	Not sig
AK6P1	-0,294784	0,7784443	Not sig
AC010197.1	-0,639627	0,40698	Not sig
AP002414.2	0,2379103	0,1793137	Not sig
MTRNR2L1	-0,764996	0,0060201	Not sig
AC092747.2	0,3621049	0,0816465	Not sig
AC024224.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC073651.2	-0,43498	0,8204024	Not sig
ZBTB11-AS1	0,0502192	0,4834527	Not sig
AC090424.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC135586.2	-0,447209	0,1665833	Not sig
PDE2A-AS2	-0,247093	0,1481667	Not sig
LINC01965	0,0197961	0,9831089	Not sig
AC023051.2	-0,515023	0,400337	Not sig
LINC00273	-0,341485	0,8842038	Not sig
LINC02441	1,6634899	0,0809523	Not sig
AC010132.3	-0,328437	0,393621	Not sig
RERG-IT1	0,03721	0,932703	Not sig
AC006518.1	-0,160537	0,6095591	Not sig
AC005906.2	-0,097778	0,8204931	Not sig
AC244131.1	-0,40395	0,7116189	Not sig
AC008115.1	-0,113774	0,7839587	Not sig
LINC02368	-0,263574	0,8738748	Not sig
CLEC12B	-0,050565	0,8138104	Not sig
A2ML1-AS1	-0,403621	0,8796569	Not sig
AC112777.1	2,1010609	3,10E-38	Up
KLRA1P	0,3382885	0,0017514	Not sig
AC078962.4	-0,111949	0,8323608	Not sig
LIMS4	-0,388107	0,8683353	Not sig
LINC02455	-0,445676	0,1641589	Not sig
AC141557.1	1,3815038	6,17E-16	Up
AC020549.2	-0,266778	0,6016538	Not sig
AC025423.3	-0,274643	0,1328545	Not sig
CCDC58P5	-0,002373	0,9945622	Not sig
AC006518.2	0,3269621	0,1983072	Not sig
ZNF350	0,0225162	0,7732234	Not sig

LINC02737	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC019209.3	-0,17001	0,8965534	Not sig
AP001160.1	0,0609483	0,6525152	Not sig
AC005908.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC026369.2	-0,10317	0,4089663	Not sig
AC003982.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
TMEM132D	-0,372512	0,8867245	Not sig
ENTR1P1	-0,157203	0,8674007	Not sig
AL137779.1	-0,291834	0,042696	Not sig
AC005342.2	-0,156674	0,6186833	Not sig
AC007458.1	-0,450492	0,7869976	Not sig
CSGALNACT	-0,387858	0,893354	Not sig
AC134349.1	0,0872481	0,8139586	Not sig
PGA5	0,0967902	0,6825489	Not sig
AC087318.1	-0,032324	0,9726745	Not sig
LINC02698	-0,021687	0,9503855	Not sig
BTG1P1	-0,261507	0,1084025	Not sig
CACNA1C-IT	-0,232388	0,8668604	Not sig
AP003717.3	-0,322436	0,4009932	Not sig
AC006065.4	0,1258123	0,7841563	Not sig
AP003721.2	-0,263615	0,7713396	Not sig
AC027544.3	-0,568959	0,1375698	Not sig
RBBP4P5	0,0207911	0,9479888	Not sig
AP002892.2	-0,185609	0,8879334	Not sig
KDM2B-DT	0,3079215	0,0193145	Not sig
ARPC3P3	0,1225689	0,2232507	Not sig
MADD-AS1	-0,371535	0,1714358	Not sig
AC009511.2	-0,12284	0,8670322	Not sig
AC005832.2	-0,434979	0,7797507	Not sig
LINC02423	-0,403455	0,8890928	Not sig
PLBD1-AS1	0,5525688	0,0034017	Not sig
HPRT1P3	-0,434564	0,8806029	Not sig
TIMM17BP1	-0,062629	0,8873654	Not sig
AP002840.1	-0,202196	0,8375601	Not sig
STH	-0,140138	0,8244138	Not sig
CACNA1C-A	-0,34132	0,9060869	Not sig
ZNF253	0,4786721	8,68E-09	Not sig
AC087241.1	-0,325959	0,9102951	Not sig
PDCL3P7	-0,372594	0,8617068	Not sig
AP002383.3	0,0966581	0,8136218	Not sig
AC079031.1	-0,327234	0,7273697	Not sig
AP000753.2	0,1215812	0,6970107	Not sig
KLRF2	0,4551315	0,2009967	Not sig
AC005832.3	-0,142309	0,7447607	Not sig
AC022613.1	0,1048828	0,4710734	Not sig
AC024224.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
C17orf100	-0,183689	0,0416416	Not sig
AC078925.1	0,4179987	0,2526165	Not sig

AC079360.1	-1,158651	7,63E-06	Down
CAPNS2	-0,387237	0,0982975	Not sig
AP000777.3	-0,372939	0,8004287	Not sig
AC122688.2	-0,450327	0,8621809	Not sig
TPT1P12	-0,884709	9,94E-06	Not sig
AP000721.2	0,2020619	0,4599512	Not sig
ATP5MFP4	-0,157998	0,4349639	Not sig
AC068790.1	-0,069696	0,8440029	Not sig
AC005294.1	-0,249561	0,8340036	Not sig
CACNA1C-IT	-0,497032	0,8265651	Not sig
AC023157.1	-0,274642	0,4081569	Not sig
MEF2BNBP1	-0,342223	0,765561	Not sig
CCND2P1	-0,310922	0,1441305	Not sig
TCP1P3	-0,285524	0,3464743	Not sig
AL663061.1	-0,434648	0,88058	Not sig
KNOP1P1	-0,372511	0,8838453	Not sig
PARP11-AS1	-0,184955	0,1891011	Not sig
AP001880.2	0,065748	0,7031565	Not sig
SLC5A8	-0,241418	0,535687	Not sig
AC079031.2	-0,419466	0,7872591	Not sig
AC129102.1	-0,326072	0,7830653	Not sig
AC084880.4	-0,341254	0,6577668	Not sig
LINC02366	-0,078644	0,961925	Not sig
MTRNR2L7	-0,418574	0,4598632	Not sig
AC022509.3	0,6344994	0,0169346	Not sig
PSMC1P8	-0,360377	0,6708801	Not sig
AC018410.1	0,6301482	0,0001891	Not sig
ARPC3P4	0,6083107	0,0028537	Not sig
IQSEC3P1	-0,29917	0,4001844	Not sig
A2ML1-AS2	-0,419466	0,7751532	Not sig
LINC02419	-0,247551	0,6333137	Not sig
GCNAP1	-0,388344	0,7911835	Not sig
AC005840.3	0,4444824	0,0318126	Not sig
AC090023.2	-0,325985	0,7371089	Not sig
AP000851.1	-0,539991	0,1754718	Not sig
AC008033.2	1,0374197	0,1382507	Not sig
AC084819.1	0,0165252	0,9717682	Not sig
ADGRA1-AS	-0,829227	0,1305133	Not sig
KRT17P8	0,0032038	0,9878203	Not sig
PPP1R14B- <i>f</i>	-0,02255	0,88038	Not sig
AC148477.3	-0,07037	0,9045404	Not sig
AP003721.3	-0,041804	0,7689913	Not sig
AP002518.2	0,0180833	0,9559945	Not sig
AC026369.3	-0,163229	0,4734638	Not sig
AC069503.2	0,1151963	0,5435988	Not sig
AC055876.3	0,0320235	0,9758183	Not sig
AC131009.2	0,0039634	0,9851729	Not sig
AC079602.2	-0,279182	0,8156224	Not sig

AC018653.3	-0,057657	0,5430549	Not sig
SNRPEP2	-0,005294	0,9470854	Not sig
AC084375.1	-2,319737	5,01E-13	Down
LINC00508	0,7854868	0,5041979	Not sig
AP000462.3	-0,374483	0,3107764	Not sig
AC053513.2	0,6897381	0,0002652	Not sig
AC092821.2	-0,164436	0,5097182	Not sig
LIMS3	-0,388107	0,8699478	Not sig
KHDC1L	0,1416158	0,871765	Not sig
AC134349.2	0,2596069	0,2534377	Not sig
AC135782.1	0,4985791	0,2329865	Not sig
AC008013.2	-0,514974	0,2815442	Not sig
AC023050.5	0,0570956	0,8482204	Not sig
AC005833.2	-0,017385	0,9471776	Not sig
LINC02378	-0,028547	0,9777151	Not sig
AC084816.1	0,0456699	0,8867381	Not sig
AP000438.1	-0,489834	0,1363098	Not sig
AC008115.2	0,8158656	0,0075308	Not sig
AC027667.1	-0,311186	0,7848772	Not sig
GPR142	0,0354382	0,8945206	Not sig
AC022367.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AP002383.4	-0,481853	0,7934484	Not sig
SLC25A39P2	0,0438852	0,9672222	Not sig
HP	-1,708813	1,39E-22	Down
HSPE1P20	-0,388343	0,779016	Not sig
AC008250.1	-0,403057	0,0472688	Not sig
AC087241.2	0,9186889	0,0017598	Not sig
AC023595.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC010186.3	0,4522163	3,80E-05	Not sig
AC025252.2	-1,109342	0,0549777	Not sig
RARS1P1	0,2413243	0,7022737	Not sig
AP002761.3	-0,299208	0,0667339	Not sig
AC008011.2	0,3230363	0,5887782	Not sig
SRSF3P1	-0,234092	0,1256692	Not sig
AC016746.1	-0,308162	0,5649702	Not sig
SLCO1B3-SL	-1,400221	4,83E-06	Down
LINC02417	-0,107435	0,9474612	Not sig
AP003721.4	-0,348236	0,0056327	Not sig
LINC02282	0,2104634	0,8848388	Not sig
C11orf97	-0,718573	0,0010858	Not sig
AP001363.2	-0,346349	0,01723	Not sig
AC091078.1	0,114373	0,7413908	Not sig
AC022335.1	-0,853801	0,0405751	Not sig
AL049844.1	-0,602616	0,0117357	Not sig
LINC02703	-0,040428	0,8841048	Not sig
KCNK4-TEX4	-0,497693	0,6749961	Not sig
AP003170.5	-0,076007	0,7917215	Not sig
RPL29P33	0,1004818	0,4960855	Not sig

RPEP6	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC006512.2	-0,107522	0,9412172	Not sig
AC073530.1	-0,201206	0,866433	Not sig
MIR200CHG	2,6675852	1,42E-08	Up
AP001453.2	0,4519196	0,0001163	Not sig
AP003174.3	-0,549381	0,0889581	Not sig
DENND11	0,0811921	0,3428623	Not sig
AC016957.1	-0,632538	0,0267604	Not sig
AC084361.1	-0,388191	0,8669803	Not sig
CLIP1-AS1	0,2480974	0,2063624	Not sig
LRRC37A13I	-0,16975	0,7772379	Not sig
LSM14A	0,2050831	5,02E-07	Not sig
AC006581.1	-0,372759	0,7324159	Not sig
NHLRC4	-0,096596	0,417223	Not sig
OR4F28P	-0,434648	0,88058	Not sig
AC090502.1	-0,355554	0,5557402	Not sig
LINC02450	0,9842812	0,0009961	Not sig
EEF1B2P4	0,0033224	0,992721	Not sig
AL356756.1	-0,106941	0,9100388	Not sig
AC126615.2	0,0748964	0,7790401	Not sig
RRN3P3	0,1311415	0,092477	Not sig
AC093025.1	-0,248001	0,826552	Not sig
KRT127P	-0,465839	0,8558875	Not sig
FOXG1-AS1	0,2586758	0,7831828	Not sig
CLLU1	1,0719074	0,0025595	Up
AC006197.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC126177.1	-0,481602	0,8138424	Not sig
ODC1-DT	-0,122485	0,1403976	Not sig
LINC02874	0,0115967	0,9873165	Not sig
TAS2R38	1,1564936	0,1199785	Not sig
LINC02821	-0,249725	0,5642756	Not sig
AL512310.1	-0,404614	0,7782912	Not sig
AC079905.2	-0,107918	0,9083677	Not sig
PGAM1P5	0,0327925	0,8726103	Not sig
AL163973.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC018659.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC084033.1	0,1508088	0,4850131	Not sig
MED15P6	0,6693909	0,4863082	Not sig
LINC02451	-0,341484	0,8728491	Not sig
AC079362.1	-0,435324	0,715585	Not sig
TMPO-AS1	0,7749723	1,27E-14	Not sig
AC125612.1	-0,248027	0,7841928	Not sig
CR383658.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
AK6P2	-0,31037	0,7938172	Not sig
CR383656.1	-0,360125	0,403083	Not sig
AC009318.1	0,0049146	0,9696145	Not sig
AC103702.1	-0,097015	0,6992722	Not sig
HMGN2P6	0,3542546	0,0188635	Not sig

AC009135.1	-0,356998	0,8788766	Not sig
AC090502.2	0,7430608	0,0845195	Not sig
LINC02293	1,10913	0,0019634	Up
AC090709.1	0,8933444	0,0063933	Not sig
LINC02385	-0,294816	0,7275256	Not sig
AC126178.1	-0,309954	0,4270583	Not sig
HNRNPA1P5	0,1734647	0,3327686	Not sig
FAM205BP	0,1756123	0,7530972	Not sig
AC025161.1	-0,064047	0,7250966	Not sig
AC084398.2	0,1898448	0,4841071	Not sig
AC112229.3	-0,31036	0,8851854	Not sig
NACAP8	-0,405666	0,0172937	Not sig
GATC	-0,010498	0,8327654	Not sig
LNCOG	-0,144242	0,4969293	Not sig
PRXL2AP1	-0,030598	0,9696305	Not sig
AC007569.1	0,3803955	0,1158196	Not sig
AC079907.1	0,2559272	0,0404651	Not sig
CR383656.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC079601.1	0,785233	0,0323866	Not sig
AC079584.2	-0,086167	0,7065239	Not sig
AC090531.1	-0,372512	0,88756	Not sig
LINC02448	-0,45073	0,81143	Not sig
DYNLL1P4	-0,041232	0,8645061	Not sig
AC018448.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC090630.1	-0,200197	0,5246202	Not sig
AC078922.1	0,0808439	0,8168104	Not sig
LINC01619	0,9169256	1,03E-08	Not sig
AC020612.1	0,0210086	0,8708301	Not sig
PHBP19	0,330784	0,0666426	Not sig
AC124947.1	-0,445131	0,0049332	Not sig
AC131157.1	-0,357663	0,7736526	Not sig
AC010202.1	-0,372513	0,8974253	Not sig
AC008147.1	-0,096992	0,8533887	Not sig
AC012150.1	0,2683906	0,4325477	Not sig
LINC02388	-0,379344	0,1149847	Not sig
AC008014.1	-0,551027	1,58E-07	Not sig
AC023511.1	-0,17044	0,8811	Not sig
AC136443.3	-0,184472	0,5292635	Not sig
AC123905.1	-0,106897	0,9041063	Not sig
ZNF271P	-0,113363	0,0180362	Not sig
AC002375.1	-0,279319	0,7096963	Not sig
AL928654.2	0,0756653	0,5165616	Not sig
KIRREL3-AS1	-0,188829	0,7505989	Not sig
AL162311.1	-0,45801	0,0292617	Not sig
AL139020.1	-0,512484	0,1578955	Not sig
AC092652.1	-0,750208	0,0346478	Not sig
AC127164.1	0,6767002	0,0001159	Not sig
AC009729.1	-0,421976	0,5306994	Not sig



AC012464.1	0,2499174	0,073675	Not sig
AC013437.1	-0,325956	0,8781514	Not sig
AL132780.1	-0,082805	0,3844215	Not sig
H3P35	-0,403704	0,8629807	Not sig
AC068305.1	-0,085412	0,8153426	Not sig
AC025423.5	-0,199584	0,7117437	Not sig
AC117372.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC080011.1	-0,3336	0,6499626	Not sig
AC093027.1	-0,4193	0,8418143	Not sig
AC008147.2	0,3141042	0,0316948	Not sig
FAHD2P1	1,0328773	0,0094045	Up
AC073896.2	0,2718589	0,0017521	Not sig
AL162311.2	0,3575855	0,0430466	Not sig
AC090017.1	-0,466006	0,8244054	Not sig
ZBED6	0,5788916	0,0012813	Not sig
ASS1P14	0,0308253	0,8908445	Not sig
AC008127.1	-0,154386	0,9333243	Not sig
AC138123.1	-0,334297	0,074739	Not sig
AC138360.1	-0,169996	0,939537	Not sig
AC012555.1	0,27993	0,2745413	Not sig
AC011611.2	-0,434836	0,4932079	Not sig
RACGAP1P1	-0,247982	0,8587237	Not sig
HNRNPA1P6	0,2050334	0,4942011	Not sig
MGAM	0,0227378	0,9289672	Not sig
PRELID2P1	0,9023306	0,0083285	Not sig
AC068888.1	0,1047063	0,244823	Not sig
AL928654.3	-0,358655	0,4411397	Not sig
AC055716.1	-0,45041	0,8602316	Not sig
LINC02413	0,5956017	0,1542962	Not sig
AC011603.1	-0,247158	0,5526793	Not sig
AC027287.1	-0,32589	0,9019833	Not sig
AC048341.1	0,2477455	0,0128189	Not sig
BNIP3P6	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC073863.1	-0,342353	0,6306301	Not sig
AC123567.1	-0,107335	0,9061607	Not sig
VENTXP3	0,4810456	0,4613646	Not sig
FNTB	-0,107166	0,0651251	Not sig
AC138969.2	-0,345286	0,5201035	Not sig
AC063924.1	-0,325964	0,785403	Not sig
AC012038.1	-0,38819	0,8537369	Not sig
AC079601.2	0,1949562	0,1970573	Not sig
AC009779.1	0,1364226	0,6003941	Not sig
AC107016.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC023055.1	0,2318525	0,2705649	Not sig
AC126763.1	-0,163827	0,6631123	Not sig
AC126177.2	-0,435134	0,7785801	Not sig
AL512310.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC126177.3	0,6039031	0,0185835	Not sig

AC023161.1	-0,185478	0,8322112	Not sig
KRT126P	-0,481519	0,8360637	Not sig
AC008740.1	-0,139092	0,7844058	Not sig
AC107016.2	-0,24798	0,8719714	Not sig
AC079600.1	-0,388354	0,711175	Not sig
AC009803.1	0,0974453	0,8640187	Not sig
AC092375.1	-0,249148	0,6233656	Not sig
OR6C73P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC084364.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC126177.4	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC074031.1	-0,220812	0,9390621	Not sig
AC089998.1	-0,249087	0,4745082	Not sig
AL512310.3	-0,27917	0,9231282	Not sig
AC004241.1	-0,432933	8,72E-06	Not sig
AC073525.1	0,4232806	0,2389868	Not sig
AC087311.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC011595.1	0,3861511	0,1343028	Not sig
AC068305.2	0,2017885	0,233219	Not sig
SETP7	-0,279192	0,7828976	Not sig
ZNF878	1,0345574	8,64E-10	Up
AC034102.3	-0,293025	0,1852337	Not sig
AC004551.1	0,5320894	0,1825273	Not sig
AC011611.3	-0,897276	0,0061458	Not sig
AC025575.1	-0,091472	0,9332391	Not sig
AC009320.1	-0,428923	0,3007432	Not sig
AC069437.1	-0,093098	0,8937965	Not sig
AC125611.1	0,0555561	0,8292023	Not sig
ELOCP32	-0,434897	0,8510593	Not sig
PPFIA2-AS1	-0,30743	0,2427149	Not sig
AC007656.1	-0,325957	0,8451731	Not sig
AL355112.1	-0,294766	0,8687422	Not sig
AC027288.1	-0,306032	0,2776834	Not sig
AC068888.2	0,0092967	0,9764438	Not sig
LINC02459	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC01154	-0,258237	0,416958	Not sig
MRPL2P1	-0,403951	0,7002956	Not sig
LINC02354	0,0030525	0,9965695	Not sig
AC010203.1	0,4569525	0,0038558	Not sig
AL512310.4	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC004217.1	-0,512948	0,6247338	Not sig
KRT73-AS1	-0,132063	0,8183947	Not sig
AC025031.1	-0,266555	0,6673584	Not sig
AC121761.1	-0,452687	0,0001035	Not sig
AC055736.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
PAFAH1B2P	0,7174037	0,0179413	Not sig
CYB5AP5	-0,389631	0,7101999	Not sig
LINC02297	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC133555.1	-0,248031	0,7770315	Not sig

LINC02373	0,7349636	0,0014264	Not sig
AC073487.1	0,2041133	0,1607037	Not sig
LINC02402	-0,43473	0,8657883	Not sig
AC084824.1	0,2078783	0,0036358	Not sig
AC124947.2	0,1284867	0,3624488	Not sig
NPIPB1P	-0,001961	0,9910243	Not sig
AC117505.1	-0,388273	0,8293807	Not sig
AC011601.1	-0,309883	0,6559415	Not sig
AC026765.2	-0,953278	0,0049234	Not sig
AC078880.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
SFTA3	-0,387858	0,893354	Not sig
AL133166.1	-0,295477	0,7145731	Not sig
LINC02326	0,8522195	0,0463801	Not sig
AL157935.2	0,1181598	0,4083294	Not sig
AC107032.2	-0,350134	0,0021591	Not sig
AC126755.1	-0,37275	0,78653	Not sig
KRT8P19	0,0466336	0,9222479	Not sig
AC048344.1	-0,279169	0,8752522	Not sig
AC008147.3	-0,228225	0,4810659	Not sig
AC023794.4	-0,537044	0,0296655	Not sig
HSPA8P14	0,6057171	0,006218	Not sig
LINC02403	-0,247978	0,931695	Not sig
OR7E47P	0,2210092	0,486243	Not sig
AC063948.1	0,2692086	0,0208132	Not sig
AC079385.1	0,3635935	0,0591616	Not sig
AC078929.1	-0,420207	0,5865877	Not sig
AC023509.2	-0,110634	0,7860944	Not sig
HLX-AS1	-0,533145	0,0116752	Not sig
LINC02298	0,3234262	0,1151455	Not sig
PPP1R12A- <del>1</del>	-0,172567	0,0792202	Not sig
CR383656.3	-0,341404	0,906064	Not sig
AC126755.2	-0,403953	0,6765779	Not sig
AC068993.1	-0,048256	0,9399499	Not sig
AC079035.1	0,6003487	0,0377297	Not sig
GSTP1P1	-0,38738	0,2560901	Not sig
AC020612.2	-0,4193	0,8403264	Not sig
SSBL3P	-0,403787	0,846163	Not sig
HSPD1P4	0,0533429	0,6121506	Not sig
AC007540.1	-0,388341	0,8135427	Not sig
AC008055.1	-0,463064	0,7797386	Not sig
LINC01475	-0,429411	0,4781167	Not sig
LINC00609	-0,341553	0,8699593	Not sig
AC018448.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC136188.1	-0,514001	0,2992855	Not sig
AC025154.2	0,6809646	0,0726489	Not sig
ZNF625	0,628262	0,000184	Not sig
GALNT4	0,8479226	5,40E-06	Not sig
LINC02356	-0,515654	0,0055963	Not sig

SCAT2	0,702557	4,69E-08	Not sig
OVCH1-AS1	-0,211243	0,0059874	Not sig
AC027288.2	-1,055031	0,0002385	Down
MYG1-AS1	-0,122166	0,8094551	Not sig
AC091515.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC010182.1	1,5165082	2,47E-05	Up
MIR4307HG	0,9236762	0,0053299	Not sig
AL133304.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC055716.2	-0,027635	0,9116012	Not sig
PSMA3-AS1	0,146277	0,0219909	Not sig
AC004024.1	0,4090751	0,100283	Not sig
AC006199.1	-0,388107	0,8701448	Not sig
AC079310.1	-0,434897	0,8480883	Not sig
CR383656.4	-0,169996	0,939769	Not sig
G2E3-AS1	1,3101161	0,00286	Up
AC005632.2	-1,151617	0,0003047	Down
KCCAT198	2,1195292	4,10E-11	Up
AC084824.2	-0,23245	0,7107531	Not sig
AC087897.1	-0,388273	0,8151278	Not sig
CYCSP30	-0,372345	0,8975954	Not sig
METTL7AP1	-0,357373	0,6437028	Not sig
AC125603.1	0,5291156	0,1262063	Not sig
AC079950.1	1,0707077	0,0011916	Up
AC004217.2	-0,263629	0,7565903	Not sig
ADCY6-DT	0,0516384	0,7080554	Not sig
EIF4A1P12	-0,35717	0,7142213	Not sig
AC025259.1	-0,450728	0,7688798	Not sig
RSL24D1P5	-0,34132	0,9060869	Not sig
CBX3P5	-0,140935	0,727863	Not sig
AC084033.2	-0,248226	0,6710778	Not sig
KRT7-AS	0,1733885	0,5260027	Not sig
CR383656.6	-0,341404	0,906064	Not sig
AC020629.1	0,00719	0,9831265	Not sig
BTBD10P1	-0,143726	0,7265256	Not sig
LINC02464	-0,78024	0,2697631	Not sig
AC016144.1	-0,403621	0,8781448	Not sig
AC025265.1	0,2435837	0,0776003	Not sig
AC090503.1	0,0738846	0,8543957	Not sig
LINC02463	-0,466325	0,7886225	Not sig
AC079600.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC133555.2	-0,450326	0,8464191	Not sig
AC010203.2	-0,326389	0,0024974	Not sig
GIHCG	0,1561585	0,1381637	Not sig
AC055716.3	-0,434648	0,88058	Not sig
LBX2-AS1	-0,255423	0,0027318	Not sig
AC068643.1	-0,045784	0,9229003	Not sig
INAFM1	-0,550069	7,45E-08	Not sig
AC079385.2	0,3755464	0,1131753	Not sig

AC007298.1	-0,408709	0,0952586	Not sig
CPNE8-AS1	-0,553566	1,32E-06	Not sig
ILF2P2	-0,29479	0,7782879	Not sig
CHCHD3P2	-0,310294	0,9145892	Not sig
LINC02399	-0,450326	0,8448454	Not sig
AC078880.2	-0,372677	0,8477191	Not sig
CNPY2	-0,186907	0,0271268	Not sig
AC090679.2	0,0335142	0,9844321	Not sig
LSM6P2	-0,372747	0,8530973	Not sig
CR383656.8	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC089983.1	-0,377625	0,1825375	Not sig
AC090115.1	0,0686384	0,7653458	Not sig
AC025265.2	-0,559842	0,6679285	Not sig
AC009248.1	-0,435063	0,7675484	Not sig
AC073896.3	0,3750157	0,0001698	Not sig
LINC01490	-0,171991	0,7458489	Not sig
MGAM2	2,4355317	7,76E-14	Up
AC138123.2	-0,493175	0,2187862	Not sig
LINC02426	-0,130175	0,924647	Not sig
LINC02281	-0,45016	0,8763516	Not sig
LINC02445	-0,085166	0,838846	Not sig
AL512310.5	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC091516.1	0,2248794	0,3255191	Not sig
AC012555.2	-0,263584	0,8335098	Not sig
LINC02386	-0,419638	0,720656	Not sig
OR6C7P	-0,372429	0,8975725	Not sig
KRT18P20	-0,969554	3,68E-07	Not sig
AL357153.2	-0,306253	0,3464888	Not sig
AC078860.2	0,9123973	0,0002614	Not sig
LINC02401	-0,706876	0,3040426	Not sig
OR5BK1P	0,4721769	0,0705961	Not sig
AC025265.3	0,8808719	0,0109664	Not sig
AC026401.1	-0,048212	0,8925818	Not sig
LINC02395	0,0722437	0,7721793	Not sig
ST13P3	-0,052637	0,6835745	Not sig
AC022507.1	-0,341553	0,8288484	Not sig
AC078814.2	-0,450409	0,8171795	Not sig
GLYCAM1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC009387.1	-0,341556	0,8245787	Not sig
LINC02400	-0,141069	0,8893357	Not sig
AKIRIN1P1	-0,325891	0,9103138	Not sig
AC112481.1	-0,216798	0,8741291	Not sig
EIF4A1P4	-0,040593	0,732535	Not sig
OR5BJ1P	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC039056.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
FNBP1P1	0,6097547	6,00E-05	Not sig
MRS2P2	-0,303993	0,1492046	Not sig
PIGAP1	1,3687333	7,33E-09	Up

AC003686.1	-0,325956	0,8674906	Not sig
AC073573.1	-0,706601	0,0008609	Not sig
AC034102.5	0,2747903	0,1342204	Not sig
AC090525.2	-0,310436	0,6789484	Not sig
PRANCR	-0,052035	0,5663714	Not sig
AC026765.3	-1,62206	2,15E-11	Down
C1GALT1P1	0,6053431	0,0002518	Not sig
MRPS6P4	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC092552.1	-0,310363	0,831924	Not sig
AL133304.2	-0,044643	0,9765379	Not sig
AC121757.1	-0,121563	0,707621	Not sig
AC021066.1	-0,326154	0,442008	Not sig
AL136418.1	-0,100099	0,5785404	Not sig
AC073591.1	-0,783508	0,3617607	Not sig
AC089998.2	-0,481437	0,867837	Not sig
OTOAP1	-0,784968	6,34E-10	Not sig
LINC02588	0,3325851	0,3371559	Not sig
KRT90P	-0,325807	0,9103368	Not sig
LINC02294	0,1260748	0,8113956	Not sig
AL512310.6	-0,070156	0,8026938	Not sig
LSM3P2	-0,451389	0,5478863	Not sig
AC074029.1	-0,419537	0,795631	Not sig
AC012038.2	-0,24187	0,6905352	Not sig
HNRNPA3P1	0,3794341	0,0012905	Not sig
AC048344.2	-0,419565	0,7882279	Not sig
MED15P1	-0,357	0,9017939	Not sig
AC126471.1	-0,263571	0,9008735	Not sig
MTND1P24	-0,607424	0,5625616	Not sig
CASC18	0,0104601	0,9577672	Not sig
AC068643.2	-0,388107	0,8697258	Not sig
AC090049.1	0,0794482	0,8658914	Not sig
AC025030.1	0,5899118	0,1623258	Not sig
AL139023.1	0,5688765	0,1159683	Not sig
AC027287.2	-0,372595	0,8836982	Not sig
AC233290.1	-0,28039	0,3660139	Not sig
AC089998.3	-0,044485	0,8899507	Not sig
AC007298.2	0,0791215	0,7097849	Not sig
AC130415.1	-0,341553	0,8272256	Not sig
AC078789.1	-0,516291	0,0980651	Not sig
AC125603.2	0,8125218	0,0022993	Not sig
AL512310.7	-0,09192	0,8034223	Not sig
PHBP18	-0,26859	0,5472046	Not sig
AC011595.2	0,4148739	0,086405	Not sig
AL929601.1	1,1846868	0,1813849	Not sig
LINC02404	0,4411973	0,3301218	Not sig
AC027288.3	0,1536504	0,4523902	Not sig
AC093012.1	0,7829283	0,0009899	Not sig
AC139697.1	-0,419218	0,8725749	Not sig

AL162632.1	0,034864	0,8676233	Not sig
AL133372.3	-0,52969	0,612643	Not sig
AC004486.1	0,1116758	0,6785975	Not sig
LINC02156	-0,092906	0,6520851	Not sig
EEF1A1P17	-0,08577	0,5589642	Not sig
AC124784.1	0,0602072	0,8255641	Not sig
LINC02258	1,5797564	0,1189303	Not sig
DDN-AS1	0,9089657	2,64E-09	Not sig
GLULP5	-0,403621	0,876328	Not sig
AC079385.3	0,6158046	0,0020206	Not sig
LINC02409	-0,372429	0,8975725	Not sig
CUX1	-0,201812	0,0005696	Not sig
LINC02416	0,3628672	0,2209358	Not sig
AC008083.2	0,3041691	0,4172566	Not sig
MRPS36P5	-0,404607	0,7214377	Not sig
AC078776.1	-0,138811	0,9345579	Not sig
LHX5-AS1	-0,342689	0,7722717	Not sig
AC079598.1	0,4288198	0,189207	Not sig
AC011611.5	0,1902793	0,5386562	Not sig
AC084879.1	-0,558276	0,0591333	Not sig
AC025030.2	-0,24798	0,8654436	Not sig
AC068993.2	-0,144198	0,8903951	Not sig
TEN1	0,0125459	0,9546562	Not sig
P2RX5-TAX1	-0,002325	0,9790468	Not sig
AC126177.5	-0,062277	0,8935584	Not sig
AC083805.2	0,0310887	0,8545712	Not sig
AC125611.2	1,2120558	2,19E-11	Up
AC004801.3	-0,17334	0,8302713	Not sig
NOP56P3	-0,120208	0,5604541	Not sig
QRSL1P3	-0,353226	0,2592839	Not sig
AC008125.1	-1,238295	9,64E-08	Down
CR383656.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC011773.2	-0,35715	0,8197621	Not sig
AC020612.3	-0,423045	0,0054335	Not sig
OLA1P3	-0,307496	0,2206979	Not sig
AL079352.1	-0,201169	0,7253427	Not sig
SNRPGP18	-0,38819	0,8547982	Not sig
AC004801.4	-0,134331	0,7117416	Not sig
LINC02306	-1,043973	0,1217996	Not sig
TEX49	0,0480822	0,9298047	Not sig
AC078864.1	0,0760466	0,7888867	Not sig
AC089984.2	-0,372745	0,8113555	Not sig
AC084364.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC084365.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC123904.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC126614.1	0,1576686	0,3589571	Not sig
AC063947.1	-0,32596	0,8239619	Not sig
AC016705.1	0,8829632	0,0029745	Not sig

HMGA1P3	0,6446346	0,0006172	Not sig
AC026111.1	-0,176275	0,4894415	Not sig
RPL3P13	-0,247975	0,7416069	Not sig
HIGD1AP1	-0,031032	0,8603349	Not sig
AC011603.2	0,1959287	0,0404575	Not sig
LINC02457	-0,083185	0,8061744	Not sig
AC025259.2	-0,234251	0,8238722	Not sig
OR5BT1P	-0,141414	0,7637093	Not sig
AC078955.1	-0,38785	0,3063216	Not sig
NF1P4	-0,325889	0,8887174	Not sig
AL135878.1	1,1051608	0,0032409	Up
SNX5P2	-0,052202	0,8430323	Not sig
AC012157.2	-0,167826	0,5011555	Not sig
AC123567.2	0,9701817	8,21E-05	Not sig
KRT125P	-0,403703	0,8500548	Not sig
LINC02327	1,689079	1,95E-05	Up
AC117377.1	-0,232743	0,7700155	Not sig
AC073569.1	0,2175176	0,4790167	Not sig
Metazoa_SF	-0,408797	0,0004709	Not sig
AC073569.2	0,4443939	0,0698699	Not sig
AL139316.1	-0,263587	0,8176313	Not sig
AC074029.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC025575.2	0,8614633	0,0031991	Not sig
AC009779.2	0,134961	0,0530782	Not sig
BCDIN3D-AS	0,077564	0,3698871	Not sig
AL122126.1	1,8864213	1,09E-05	Up
AC138331.1	-0,172247	0,6696064	Not sig
AC079600.3	-0,107311	0,9185242	Not sig
ARL2BPP2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC126177.6	-0,067126	0,8809785	Not sig
AC128657.1	-0,138821	0,9117516	Not sig
VTI1BP3	-0,169704	0,8666496	Not sig
AC078923.1	-0,270638	0,2929178	Not sig
ARHGAP42F	-0,450492	0,7848941	Not sig
AL110292.1	0,7470748	0,0216992	Not sig
AL391832.3	-0,385787	0,0157048	Not sig
OR9A4	0,0306398	0,9564037	Not sig
AC128707.1	-1,011996	0,0001375	Down
AC079313.1	0,341809	0,0444827	Not sig
AC078820.1	-0,218857	0,413674	Not sig
AC093014.1	-0,034837	0,8658161	Not sig
AC011611.6	-0,528814	0,6271105	Not sig
AC005841.1	-0,216787	0,8900931	Not sig
AC025031.2	-0,151865	0,4094749	Not sig
LINC02286	-0,466001	0,6807511	Not sig
ATXN2-AS	-0,28177	0,0045634	Not sig
LINC02823	-0,083619	0,8094089	Not sig
AC010173.1	0,1906152	0,1033397	Not sig



MAP1LC3B2	-0,342026	4,59E-05	Not sig
HIGD1AP9	-0,342265	0,5857455	Not sig
AL158058.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC009803.2	-0,388108	0,8828702	Not sig
AC079316.1	-0,287255	0,5027236	Not sig
CCNG2P1	-0,325977	0,7565496	Not sig
AC005871.2	-0,282034	0,5804744	Not sig
AC090109.1	-0,342226	0,7945687	Not sig
PPIAP45	0,5409116	0,0413555	Not sig
AC026116.1	0,3230477	0,7806205	Not sig
PPIAP44	-0,323525	0,449429	Not sig
AC087897.2	-0,327744	0,6622133	Not sig
KRT128P	-0,325963	0,8044077	Not sig
AC089987.2	-0,483227	0,5350858	Not sig
AC044802.2	0,2957399	0,388288	Not sig
LINC02444	1,5260944	0,00014	Up
AC025254.1	0,8216571	0,1021987	Not sig
MKRN9P	0,904793	0,0334722	Not sig
AC106782.1	-0,200422	0,5377667	Not sig
AC007656.2	0,0335193	0,9856338	Not sig
AC025578.1	-0,279845	0,8849836	Not sig
AC016954.1	-0,294815	0,7281544	Not sig
LINC02396	-0,403938	0,7701054	Not sig
AC007622.2	0,3409309	0,0066885	Not sig
AC079313.2	-0,187025	0,3664796	Not sig
AC127894.1	-0,403938	0,7943042	Not sig
LINC02406	0,2230514	0,7837011	Not sig
AC133555.3	-0,388343	0,7668255	Not sig
HSPE1P4	0,0193394	0,8967447	Not sig
AL512356.2	-0,325957	0,84664	Not sig
IMMP1LP2	-0,282786	0,7313106	Not sig
AC069228.1	0,5859733	0,1707022	Not sig
AC107023.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC025569.1	0,4831034	0,0182759	Not sig
LINC00485	-0,12083	0,5438904	Not sig
AC089998.4	-0,472242	0,2326034	Not sig
LINC02412	-0,023372	0,925219	Not sig
AC073655.1	0,0428074	0,8677404	Not sig
LINC02300	-0,325961	0,8250697	Not sig
AC008149.1	-0,219295	0,438214	Not sig
AC079598.3	-0,288667	0,3494066	Not sig
AC008083.3	0,0269908	0,898762	Not sig
LINC02392	0,4451704	0,4870474	Not sig
AC087883.1	-0,403621	0,8809357	Not sig
AC010196.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL163973.3	-1,821245	0,0002021	Down
AC073896.4	0,4908489	0,005989	Not sig
AC026371.1	-0,718598	0,1352005	Not sig

AC004801.5	-0,329539	0,6102532	Not sig
AC008126.1	0,0029229	0,9952783	Not sig
AC079598.4	-0,295283	0,8865979	Not sig
AC137768.1	-0,325957	0,8458454	Not sig
AC144548.1	0,4812733	0,004216	Not sig
ZNF75BP	-0,35715	0,8403121	Not sig
AC108721.1	-0,512546	0,8593832	Not sig
AC078886.1	-0,019416	0,9525835	Not sig
AC009522.1	-0,079116	0,8534446	Not sig
LINC02424	-0,483227	0,5347402	Not sig
PRSS58	-0,078918	0,9517622	Not sig
AC090049.2	0,402396	0,5112492	Not sig
AC073571.1	-0,421953	0,3252773	Not sig
CLEC5A	1,0135037	5,11E-07	Up
AC063950.1	0,2483434	0,1994709	Not sig
AC020637.1	0,4065158	0,3117063	Not sig
AC125611.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
ARHGAP42F	-0,341553	0,8271546	Not sig
AC024257.1	-0,264557	0,8562588	Not sig
AC133480.1	0,3604302	0,5850844	Not sig
MTND2P17	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC002351.1	1,5732527	1,57E-05	Up
OSTF1P1	-0,295453	0,6242069	Not sig
RPL10P13	-0,279683	0,1454503	Not sig
AC125603.3	-0,09896	0,8098687	Not sig
YPEL5P3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC010177.1	-0,30989	0,6820664	Not sig
AC011773.3	0,1163612	0,5589199	Not sig
AC073896.5	0,7996611	0,0002233	Not sig
AC063949.1	-0,107476	0,8152241	Not sig
AL929601.2	-0,216793	0,8822318	Not sig
AC025260.1	-0,27917	0,8658712	Not sig
AC007513.1	-0,403967	0,6654762	Not sig
AC024257.2	0,1343178	0,6120621	Not sig
AC012085.2	-0,898859	5,68E-05	Not sig
OR7K1P	-0,372345	0,8975954	Not sig
CLUHP8	0,3230794	0,7068529	Not sig
LINC00592	1,213249	0,0001406	Up
BTF3P2	0,2275279	0,3319307	Not sig
POLR2KP1	0,1959843	0,3159981	Not sig
TESC-AS1	-1,159761	6,14E-05	Down
NENFP2	-0,31036	0,8731907	Not sig
CHURC1	-0,220678	0,0022704	Not sig
BRWD1P2	-0,247977	0,8824265	Not sig
LINC02410	-0,41065	0,273411	Not sig
AC090503.2	0,8338276	0,0441147	Not sig
NUTF2P2	-0,389199	0,5320134	Not sig
VASH1-AS1	0,1374532	0,3213929	Not sig

AC025034.1	0,0078882	0,9520856	Not sig
AC012464.2	-0,43229	0,0008167	Not sig
AC233290.2	-0,341567	0,7648157	Not sig
AC079907.2	-0,233032	0,6602532	Not sig
AC009779.3	-0,087247	0,4329125	Not sig
AC016152.1	0,7710987	0,1496351	Not sig
AC084879.2	-0,232399	0,8383352	Not sig
AL589182.1	1,5163587	2,36E-05	Up
C17orf49	-0,029681	0,7678042	Not sig
KLF17P1	-0,498947	0,2725266	Not sig
AC034102.6	0,4858566	0,0027462	Not sig
AC090502.3	1,5825533	0,0003455	Up
AC073575.1	-0,17605	0,5035232	Not sig
ITFG2-AS1	-0,252619	0,2843	Not sig
LINC02461	-0,767982	0,434852	Not sig
LINC02394	-0,510874	0,1949545	Not sig
AC125611.4	1,6386522	1,21E-12	Up
DUX4L52	-0,310294	0,9087096	Not sig
AC130895.1	-0,265692	0,7085227	Not sig
AC090680.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL133304.3	-0,4873	0,2691661	Not sig
AC090001.1	-0,700516	0,0371692	Not sig
AC078778.1	0,8560913	6,95E-06	Not sig
AC034102.7	-0,295093	0,654346	Not sig
AC079384.1	-0,055928	0,8889849	Not sig
SYF2P1	-0,341553	0,8267179	Not sig
IFITM3P6	-0,029146	0,851009	Not sig
AC138932.1	-0,149526	0,4996926	Not sig
AC079174.1	0,1934489	0,4374442	Not sig
NSA2P2	0,1366037	0,5334495	Not sig
AC087888.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
PCNPP1	0,4245451	2,62E-05	Not sig
NF1P12	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC073655.2	0,191912	0,0745158	Not sig
RTEL1	0,3984583	0,0001932	Not sig
ZNF970P	-0,419217	0,8590737	Not sig
ADI1P3	-0,418967	0,8848576	Not sig
SLC25A3P2	-0,21193	0,4129144	Not sig
AC079363.1	-0,154408	0,919983	Not sig
AC004846.1	0,3881841	0,0130648	Not sig
AL139021.1	-0,139442	0,2431206	Not sig
AL355097.1	-0,341554	0,826388	Not sig
AL356805.1	-0,373191	0,569566	Not sig
AL512360.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL132819.1	-0,263574	0,9274106	Not sig
RCCD1-AS1	0,133631	0,2319765	Not sig
AL391516.1	-0,203058	0,8469982	Not sig
AL352984.1	0,1689566	0,7617908	Not sig

AL358913.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
PPT2-EGFL8	0,4581295	1,80E-05	Not sig
LINC02318	0,4490296	0,2082018	Not sig
RPA2P1	-0,294766	0,8600618	Not sig
AL049833.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL442163.1	0,2627609	0,7185565	Not sig
BCAR1P1	-0,372745	0,8119164	Not sig
AL117190.1	-0,044556	0,9622026	Not sig
AL591767.1	-0,192712	0,5357213	Not sig
ATP5MC2P2	-0,384846	0,2534684	Not sig
AC016526.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02320	0,5484031	0,1862097	Not sig
ZNF578	1,6191588	2,98E-21	Up
TUBBP3	-0,310363	0,8328964	Not sig
AL157955.1	-0,312285	0,7764027	Not sig
NT5CP2	-0,621991	0,0849355	Not sig
AC087386.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AL161670.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL355102.1	0,3694859	0,4408262	Not sig
AL158801.2	-0,197401	0,2841723	Not sig
AL121790.1	-0,615182	0,0050561	Not sig
LONRF2P4	-0,372345	0,8975954	Not sig
AF123462.1	-0,841571	0,0200319	Not sig
AC100868.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC022469.1	-0,388107	0,8686369	Not sig
FXNP1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL160191.1	-0,244654	0,7302368	Not sig
OR7E105P	-0,357169	0,7436548	Not sig
AL512791.1	0,0786269	0,5903955	Not sig
AC013451.1	-0,312597	0,6600558	Not sig
AL162872.1	-0,31036	0,8836341	Not sig
RBM8B	-0,282469	0,0481856	Not sig
AL161757.2	0,275692	0,3326551	Not sig
PDF	-0,297752	0,0051433	Not sig
AC004825.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC087633.1	0,2705546	0,8152357	Not sig
AC048337.1	0,0625415	0,8748364	Not sig
AL139193.1	-0,529185	0,5591175	Not sig
OR11K2P	-0,434814	0,8643065	Not sig
AC007956.2	0,1910915	0,3929435	Not sig
AL118557.1	-0,390704	0,5749851	Not sig
LINC00641	0,2519175	0,0123699	Not sig
AC005225.1	-0,199016	0,2238938	Not sig
MAD2L1P1	-0,070251	0,8028586	Not sig
AL133153.1	0,0035791	0,9901287	Not sig
AL442663.2	-0,282415	0,4732381	Not sig
AC023510.1	-0,404316	0,5903031	Not sig
AL139099.2	0,1043999	0,5228127	Not sig

EGILA	-0,300079	0,0486672	Not sig
HMG2P2	-0,341976	0,6220576	Not sig
OR11H2	-0,294775	0,8135225	Not sig
AC016526.2	0,1404689	0,3916407	Not sig
AL158801.3	-0,216833	0,8112339	Not sig
PTCD2P1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL132780.2	-0,27948	0,0008628	Not sig
AL160314.2	0,0601639	0,5838804	Not sig
AL356019.1	-0,388108	0,880324	Not sig
AL355096.1	-0,350973	0,1253435	Not sig
AC012651.1	-0,000137	0,9994163	Not sig
AL591767.2	-0,29512	0,8707638	Not sig
AC138701.2	-0,17	0,9278216	Not sig
AL160237.1	-0,547485	0,4369055	Not sig
AL139011.2	0,0832925	0,6740924	Not sig
AL049779.1	-0,282846	0,4814988	Not sig
OR11G1P	-0,372677	0,8456178	Not sig
CHMP4BP1	0,2878187	0,0138722	Not sig
AL161668.3	-0,178812	0,2268021	Not sig
AC005726.1	-1,305234	0,0001134	Down
AC007686.2	-0,232826	0,7431231	Not sig
LINC02313	0,377558	0,0988454	Not sig
LINC02207	-0,09129	0,653145	Not sig
PPIAP6	-0,091529	0,442106	Not sig
AC009396.1	-0,341404	0,906064	Not sig
LINC00640	-0,384584	0,0984318	Not sig
AL133240.1	-0,512878	0,738776	Not sig
TRAV15	-0,466172	0,7778217	Not sig
LINC02251	0,1879011	0,6886382	Not sig
SPESP1	0,6497337	0,0160756	Not sig
SRMP2	-0,038018	0,8994614	Not sig
LINC02277	0,4897822	0,333832	Not sig
AC023310.1	-0,280042	0,7113853	Not sig
AC027013.1	0,4463571	0,2140174	Not sig
AL049835.1	-0,843894	0,0164872	Not sig
ZFP64P1	-0,419383	0,8269904	Not sig
AL121603.1	-0,341553	0,8356032	Not sig
OR11J5P	-0,387858	0,893354	Not sig
AL352955.1	-0,35715	0,873701	Not sig
AL359682.1	-0,107136	0,8633511	Not sig
DIO3OS	-0,439584	0,0904401	Not sig
LINC02287	0,4412132	0,1354419	Not sig
AL845552.1	0,0989684	0,7208221	Not sig
EIF3LP1	0,1030365	0,6650998	Not sig
LINC02290	-0,872514	0,0100252	Not sig
AL352979.1	-0,108337	0,8759883	Not sig
AL442163.2	0,0181278	0,9884715	Not sig
AL163642.1	-0,294789	0,7690678	Not sig

AC116612.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AL049870.1	-0,294795	0,761892	Not sig
AC007954.1	-0,3102	0,6710012	Not sig
LINC02295	-0,060046	0,9549791	Not sig
LINC00239	-0,255591	0,2323462	Not sig
AC006349.1	-0,266806	0,6405827	Not sig
AL355075.2	0,2778012	0,070297	Not sig
AL133167.1	-0,341402	0,8954432	Not sig
AC004817.1	-0,498009	0,5498341	Not sig
AL121579.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
AL359317.1	0,2472066	0,2375344	Not sig
AL157871.2	0,2834941	0,0983276	Not sig
NT5CP1	-0,009317	0,9568316	Not sig
AL049830.3	1,1014135	1,77E-06	Up
AL049828.1	-0,124505	0,1870821	Not sig
ASB9P1	0,8329775	0,0001393	Not sig
BANF1P1	-1,688124	8,43E-09	Down
LINC02305	-0,158169	0,824182	Not sig
AL132712.1	0,1360956	0,4010389	Not sig
AL079307.1	-0,201862	0,5028074	Not sig
FKBP1BP1	-0,153957	0,8435711	Not sig
FRMD6-AS2	-0,229948	0,7498887	Not sig
AL133279.1	-1,105377	1,53E-06	Down
AC068896.1	-0,102119	0,5319953	Not sig
AC107958.1	-0,35708	0,8539103	Not sig
OR4K4P	-0,279169	0,9128683	Not sig
GLRXP2	-0,357159	0,773646	Not sig
RHOXF1-AS:	1,0211933	1,98E-06	Up
CENPUP2	-0,35843	0,60233	Not sig
LINC00645	0,5715079	0,191308	Not sig
AL161713.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
OR7E106P	-0,341552	0,8490998	Not sig
CRAT37	0,0833114	0,6454154	Not sig
FAM204DP	-0,435063	0,7779348	Not sig
AL157911.1	0,0297723	0,8852031	Not sig
SPECC1L-AD	-0,358225	0,3523113	Not sig
LINC02322	-0,202489	0,3694252	Not sig
AL121852.1	0,4454754	0,0171533	Not sig
AC005519.1	0,3078043	0,0124571	Not sig
AL157912.1	-0,137839	0,7138005	Not sig
AL359232.1	-1,00169	6,74E-16	Down
AC106028.1	-0,277554	0,4530556	Not sig
PSMA3P1	-0,341557	0,7950635	Not sig
OR4N1P	-0,38819	0,8537684	Not sig
BLZF2P	-0,164964	0,6106218	Not sig
AC007376.1	-0,51267	0,4462689	Not sig
DUX4L16	-0,170001	0,9328261	Not sig
RHOQP1	0,3576288	0,0119892	Not sig

AC007376.2	-0,109554	0,5518742	Not sig
H3P40	-0,372512	0,8906548	Not sig
PTTG4P	0,063596	0,8271152	Not sig
AL133467.1	-0,517181	0,0011058	Not sig
AL163195.2	0,7141284	0,1264763	Not sig
AL163974.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
SNRPGP1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC008015.1	-0,372745	0,8116325	Not sig
AL136298.1	-0,453252	0,6178555	Not sig
AL157871.3	-0,003413	0,9850844	Not sig
LINC01500	0,4488186	0,1003764	Not sig
FAM181A-A	-0,264272	0,6166118	Not sig
ZNF519P3	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC02274	-0,701434	0,0082896	Not sig
AC006530.1	-0,31036	0,8834036	Not sig
NBEAP1	-0,044844	0,8422314	Not sig
PPIAP4	-0,291075	0,0121557	Not sig
AL391152.1	1,1787625	0,0077086	Up
AL583810.1	0,0532443	0,6697252	Not sig
AC021979.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
CYB5AP3	-0,449147	0,0490168	Not sig
SERPINA2	0,0335295	0,8752622	Not sig
AL512357.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL355922.2	-0,145081	0,4204354	Not sig
AL359238.1	-0,372594	0,8617227	Not sig
AL162464.1	-0,38819	0,8519424	Not sig
LINC01629	-0,205388	0,6809767	Not sig
AC005225.2	-0,299256	0,0225551	Not sig
AL161668.4	-0,323801	0,0764984	Not sig
DYNLL1P2	-0,308304	0,2383229	Not sig
DNAJC19P9	-0,084489	0,5575816	Not sig
LINC-ROR	1,4336263	7,22E-07	Up
YBX2P2	-0,325958	0,8245099	Not sig
RPL21P7	0,0804718	0,6778914	Not sig
AL117187.1	-0,432065	0,0444588	Not sig
LINC02303	-0,312769	0,7313801	Not sig
RPL21P9	-0,358017	0,5580603	Not sig
AL136298.2	-0,372747	0,8091894	Not sig
AL135838.1	0,2674084	0,3190827	Not sig
AL442163.3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL121820.1	0,0475242	0,8293191	Not sig
SERPINE4P	-0,356833	0,9018398	Not sig
OR11H5P	-0,294766	0,9188483	Not sig
COX7A2P1	-0,132928	0,6058988	Not sig
AC103996.1	-0,310367	0,8041224	Not sig
RHPN2P1	0,8135201	0,0020299	Not sig
NCOA4P1	-0,342197	0,584986	Not sig
LINC02292	-0,474873	0,0018555	Not sig

AC110023.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC135626.1	-0,356998	0,879623	Not sig
AL049870.2	0,2905356	0,4434748	Not sig
AL160006.1	-0,117257	0,2140758	Not sig
AL121821.2	0,6232234	0,1581753	Not sig
AC008056.1	-0,090127	0,9256653	Not sig
AL389895.1	-0,43473	0,8698144	Not sig
AL359212.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RPL21P5	-0,00503	0,9776216	Not sig
OR4T1P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL133371.1	0,261159	0,6308854	Not sig
BCL2L2-PAB	0,367453	0,0081868	Not sig
SYNJ2BP-CC	0,1754111	0,5418931	Not sig
HSPE1P2	-0,130143	0,2406563	Not sig
AL049780.1	0,1724549	0,2060755	Not sig
LINC00930	-0,4531	0,0868646	Not sig
UBE2CP1	-0,095283	0,7742634	Not sig
AL392023.1	-0,601741	0,3332289	Not sig
HSBP1P1	-0,372745	0,8113565	Not sig
SEC23A-AS1	-0,125595	0,553304	Not sig
AC005520.1	-0,281406	0,4796003	Not sig
AC026495.1	-0,296188	0,2408882	Not sig
ARHGAP5-A	-0,17427	0,0647799	Not sig
AL136018.1	-0,547427	0,0656982	Not sig
AL139021.2	-0,030353	0,8705237	Not sig
TRIM34	-0,140965	0,4724699	Not sig
AL079303.1	0,107026	0,8700021	Not sig
AC022469.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC068831.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
HIF1A-AS3	0,6730314	0,0004427	Not sig
COX6CP11	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL049874.3	-0,660992	0,4175807	Not sig
AL132639.1	-0,482183	0,6581709	Not sig
AL160313.2	-0,450576	0,7740912	Not sig
LINC01397	0,3559993	0,2852215	Not sig
AC011448.1	0,7214942	4,68E-07	Not sig
LINC02308	0,1585252	0,6839432	Not sig
AC091544.2	0,1257459	0,7374129	Not sig
LINC02317	-0,294795	0,7617105	Not sig
AC121758.2	-0,440482	0,0254305	Not sig
AL132994.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL355836.1	-0,372594	0,8601621	Not sig
AL132989.1	0,2822939	0,011867	Not sig
AL355095.1	-0,357	0,9017939	Not sig
BMS1P16	-0,024523	0,9358314	Not sig
AKR1B1P5	-0,388108	0,8828334	Not sig
AL358334.1	-0,341557	0,7958158	Not sig
LINC01269	0,4758764	0,0611448	Not sig



AL162464.2	-0,279524	0,8871439	Not sig
SALL4P7	-0,37277	0,7541786	Not sig
AL133368.2	-0,091382	0,8955016	Not sig
LINC02319	-0,569039	0,3411175	Not sig
AC005225.3	-0,367122	0,1084033	Not sig
AL359233.1	-0,838882	0,0364031	Not sig
AL139317.1	-0,570902	0,1519724	Not sig
AL357093.1	-0,046574	0,9322159	Not sig
LINC00871	0,6577711	0,0651052	Not sig
LINC00638	0,0188723	0,8647188	Not sig
AL137786.1	0,3789377	0,1078662	Not sig
AL161757.3	-0,372746	0,8545341	Not sig
SRP54-AS1	-0,291239	0,0007893	Not sig
AC245505.2	-0,107532	0,9313326	Not sig
SLC20A1P3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC023310.2	-0,310293	0,9069922	Not sig
SLC25A21-A	0,0643147	0,6393929	Not sig
LINC01193	0,7614694	0,1491023	Not sig
AL358334.2	0,4617242	0,087399	Not sig
CXADRP2	-0,154394	0,9152037	Not sig
C20orf141	-0,294884	0,8039019	Not sig
AL139193.2	-0,388107	0,8677946	Not sig
AL132711.1	-0,136244	0,8341379	Not sig
LINC02311	-0,107435	0,9477003	Not sig
AC009396.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
CKAP2P1	-0,279971	0,6303833	Not sig
AF099810.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
PRC1-AS1	0,6058827	2,16E-06	Not sig
DUXAP6	-0,27917	0,8672528	Not sig
AL135999.1	0,2038231	0,0983806	Not sig
AL355102.3	-0,248134	0,6774035	Not sig
ITPK1-AS1	0,101083	0,6925933	Not sig
AL356020.1	0,1909038	0,5026964	Not sig
AC025884.1	0,0530251	0,8120418	Not sig
LINC02328	-0,276126	0,026757	Not sig
AL049873.2	0,5438255	0,0013197	Not sig
LINC00637	0,3359902	0,0470591	Not sig
AL583722.2	-0,666108	0,0257835	Not sig
SUB1P2	-0,106852	0,8718664	Not sig
AL121603.2	-0,168981	0,0149573	Not sig
ENO1P2	-0,45041	0,8574596	Not sig
AL691403.1	-0,388345	0,7781689	Not sig
H2AZ2P1	0,0460471	0,6553709	Not sig
LINC02833	-0,451084	0,6054107	Not sig
LINC02301	1,2161011	0,003113	Up
AL132800.1	-0,245496	0,0061403	Not sig
AL358334.3	0,3339962	0,1404853	Not sig
AL162632.2	-0,341484	0,8720168	Not sig

AL356022.1	-0,341554	0,8269566	Not sig
AL359399.1	0,3479357	0,2691491	Not sig
AL358335.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL358335.2	-1,221725	0,0762069	Not sig
AL357093.2	0,0115658	0,9555034	Not sig
AL359792.1	-0,110204	0,9007362	Not sig
LINC01579	1,6689975	9,87E-05	Up
AL137100.1	-0,232287	0,7782307	Not sig
AL049779.2	0,2564675	0,284088	Not sig
AL355076.2	-0,549046	0,1218999	Not sig
MTND4P33	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC122685.1	2,524232	3,23E-07	Up
AL049874.4	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC107958.2	-0,3104	0,7234553	Not sig
DIO2-AS1	-0,112971	0,8895992	Not sig
AL356019.2	0,581936	6,31E-06	Not sig
RAP1AP	0,6159282	0,0104958	Not sig
LINC02330	-0,247985	0,8511506	Not sig
BCAR1P2	-0,325889	0,8914391	Not sig
AL355922.3	-0,450328	0,8763059	Not sig
AC087636.1	0,1120908	0,7840222	Not sig
NANOGP7	0,6452271	0,1703137	Not sig
AL161757.4	-0,378875	0,7146395	Not sig
HIF1A-AS1	1,0943911	1,53E-06	Up
EIF2S2P1	-0,136531	0,6678956	Not sig
LINC01568	0,0182152	0,9611291	Not sig
BMS1P15	0,2999258	0,3692585	Not sig
CDRT15P13	-0,110799	0,8434119	Not sig
KRT18P6	0,0213867	0,9600266	Not sig
AL355773.1	-0,188022	0,8033964	Not sig
LINC01580	0,8562995	0,1256995	Not sig
SEPHS1P2	-0,218782	0,7967784	Not sig
CKS1BP1	0,3617701	0,084065	Not sig
AL162171.1	0,0682965	0,553027	Not sig
AL121594.1	0,2707822	0,1937811	Not sig
LINC00520	-0,174586	0,5704818	Not sig
AL137230.1	-0,153974	0,3187176	Not sig
AL355102.4	1,0797426	1,36E-06	Up
DUX4L27	0,5798903	0,0009447	Not sig
AL132719.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL133241.1	-0,482268	0,5936945	Not sig
AC023310.3	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL133153.2	0,2120306	0,4243539	Not sig
ZNF519P2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL355103.1	0,0806992	0,9349298	Not sig
LINC01148	-0,302541	0,591386	Not sig
ADIPOR1P2	0,6469467	0,0025104	Not sig
OR11H7	1,0327146	0,0021764	Up

AL359237.1	0,243141	0,5423165	Not sig
LINC02310	0,2054631	0,7434583	Not sig
AL133371.2	-0,326032	0,0258096	Not sig
AL583810.2	-0,297136	0,085066	Not sig
TRAV33	1,0592392	0,0918354	Not sig
AL442663.3	-0,208017	0,0598124	Not sig
LINC02329	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC02820	1,6946695	1,29E-05	Up
AC121758.3	-0,403703	0,8496	Not sig
OR4C13	-0,388026	0,8933082	Not sig
RNASE4	-1,160828	6,55E-19	Down
LINC02289	-0,205105	0,2535866	Not sig
AF111167.1	0,3898118	0,2764256	Not sig
OR4K16P	-0,356999	0,8943788	Not sig
AL160314.3	-0,157239	0,6086685	Not sig
AL122035.1	0,0149934	0,9066322	Not sig
LINC01147	-0,085788	0,7200103	Not sig
AL079304.1	-0,40395	0,7099875	Not sig
KRT8P2	-0,369451	0,1773029	Not sig
AC026888.1	-0,310294	0,9145892	Not sig
AC137834.1	-0,372512	0,8872873	Not sig
AC103996.2	0,8192232	0,0589852	Not sig
TRAV28	-0,279169	0,893682	Not sig
AL121579.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL133370.1	1,8449319	3,32E-07	Up
MC1R	0,102408	0,3974572	Not sig
EEF1A1P2	-0,187995	0,3782454	Not sig
AL390816.1	-0,403622	0,889047	Not sig
AL133485.2	-0,341559	0,7953308	Not sig
AL162511.1	0,3064187	0,6221859	Not sig
AL139354.1	0,2527409	0,4857772	Not sig
EEF1A1P33	0,0197997	0,9170531	Not sig
AL391261.1	-2,293229	4,39E-15	Down
GRAMD4P6	-0,387858	0,893354	Not sig
OR7E159P	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL450442.1	-0,326077	0,7656551	Not sig
AL139300.2	0,2173177	0,3952198	Not sig
AC021979.2	-0,357148	0,841195	Not sig
AL358333.1	-0,41955	0,7723681	Not sig
OR11J2P	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL136520.1	-0,341583	0,7164557	Not sig
AL359397.1	0,0892845	0,6641954	Not sig
AL583722.3	0,0542824	0,8731485	Not sig
LINC02296	0,5261604	0,4878986	Not sig
AL133163.2	-0,39506	0,385361	Not sig
MIR381HG	-0,388108	0,8809887	Not sig
SETP1	0,2285685	0,5097068	Not sig
AC008575.1	-0,372745	0,8454681	Not sig

AL390254.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC01146	-0,257982	0,1415444	Not sig
AL110505.1	-0,203773	0,651652	Not sig
LINC02312	-0,201225	0,8421915	Not sig
EIF4EBP1P1	0,4488665	0,1743654	Not sig
AC004828.1	-0,327651	0,5726741	Not sig
FDPSP3	0,2491452	0,332854	Not sig
DUXA	1,1243367	0,0674154	Not sig
AC009396.3	-0,608172	0,6214629	Not sig
AL135818.1	-0,075225	0,6145003	Not sig
TGFB3-AS1	-0,376894	0,5787055	Not sig
ATP5F1AP4	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL355076.3	-0,436292	0,6091872	Not sig
AC007040.2	0,0232386	0,9141644	Not sig
NBEAP4	-0,263573	0,8992713	Not sig
LINC02321	-0,267114	0,0711362	Not sig
AL450267.1	-0,466324	0,7224113	Not sig
HIGD1AP17	-0,372512	0,8882556	Not sig
AL160237.2	-0,341553	0,8265809	Not sig
AC112693.1	-0,372745	0,823792	Not sig
CEP95	0,2893097	1,61E-07	Not sig
AC005480.1	0,2092243	0,2113102	Not sig
SETP2	0,0433278	0,9452439	Not sig
ARHGAP16F	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC104390.1	-0,245851	0,2582422	Not sig
SCOCP1	-0,359439	0,0934135	Not sig
EGLN3-AS1	-0,008153	0,9851489	Not sig
OR4U1P	-0,450409	0,831549	Not sig
AL121821.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL049775.2	0,1500161	0,7312632	Not sig
AL390816.2	0,0453729	0,953827	Not sig
AL157871.5	0,3514586	0,0336747	Not sig
TRAV32	-0,465923	0,8553008	Not sig
AL157687.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
PSMB3P1	0,3248058	0,2612073	Not sig
AC091078.2	-0,497198	0,776536	Not sig
LINC01956	0,6023194	0,157499	Not sig
LINC02316	0,0465922	0,8588151	Not sig
LINC02691	-0,943421	0,0001002	Not sig
BHLHB9P1	-0,31037	0,7947884	Not sig
SPATA31E2I	-0,403622	0,889047	Not sig
ZMYND19P1	0,1098178	0,6818465	Not sig
AL355922.4	-0,264492	0,6364851	Not sig
AL049836.1	0,4498927	0,1871959	Not sig
FOXN3-AS1	-0,581076	3,92E-07	Not sig
AC009779.4	-0,064379	0,8966727	Not sig
AC106028.2	-0,014776	0,9499421	Not sig
MTND5P35	-0,4193	0,8550307	Not sig

NPM1P5	0,1461344	0,4524772	Not sig
AL355916.2	-0,402853	0,030403	Not sig
AL133467.2	2,0045792	2,80E-07	Up
AL358333.2	-0,435135	0,761071	Not sig
AC005230.1	-0,294929	0,6944962	Not sig
AC100836.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL390334.1	0,862688	0,0226068	Not sig
LINC02279	-0,232407	0,8385022	Not sig
YWHAQP1	-0,419383	0,8281306	Not sig
AL096869.1	-0,373017	0,5429234	Not sig
AL162311.3	-0,27468	0,0249568	Not sig
AL132639.2	0,2417384	0,0596381	Not sig
AL358332.1	-0,120939	0,7079149	Not sig
AL049871.1	0,2343725	0,2352242	Not sig
AC004846.2	0,3379026	0,023484	Not sig
AL049775.3	-0,357345	0,853151	Not sig
TUBB3	1,3300454	9,28E-08	Up
KRT8P1	-0,143609	0,6148034	Not sig
AL049870.3	0,1168955	0,5522237	Not sig
KRT18P7	-0,004217	0,9807168	Not sig
SALRNA1	0,4663701	0,1673199	Not sig
AC107958.3	-0,044239	0,9429827	Not sig
LINC00519	0,3353956	0,1943869	Not sig
COX4I1P1	-0,65656	0,0317318	Not sig
AL359317.2	0,3966823	0,0253242	Not sig
AL157688.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL118558.1	-0,341404	0,906064	Not sig
FTH1P13	-0,187225	0,3422573	Not sig
AL121839.1	0,2496906	0,68184	Not sig
EDDM3DP	-0,419383	0,8148938	Not sig
AC044913.2	-0,434812	0,8352447	Not sig
GTF3AP2	-0,45073	0,6802093	Not sig
AL049830.4	-0,214444	0,5269237	Not sig
LINC02307	1,1096521	0,0314681	Up
AC104002.1	-1,018578	0,4760031	Not sig
AC112693.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
NDUFB8P1	-0,466324	0,7211568	Not sig
AL133279.2	-0,656693	0,3344782	Not sig
AC013451.2	0,5954692	0,0207213	Not sig
LINC01467	0,170276	0,8778295	Not sig
HIF1AP1	-0,29683	0,6756701	Not sig
LINC02299	-0,325958	0,8351494	Not sig
EIF1AXP2	-0,403621	0,8776801	Not sig
COX5AP2	-0,393289	0,1304119	Not sig
AL133523.1	0,0078701	0,9653283	Not sig
AL162171.2	-0,041185	0,8445799	Not sig
UBE2F-SCLY	0,1426397	0,4101223	Not sig
TMEM179	1,0808396	0,0048036	Up

AL132642.1	0,2156841	0,479968	Not sig
SF3B4P1	-0,261115	0,4822335	Not sig
MPPE1P1	-0,341574	0,7443031	Not sig
DUX4L19	-0,018952	0,982537	Not sig
TSPY1	1,8476865	0,0275392	Up
AL352979.3	-0,154793	0,7466734	Not sig
LINC02309	-0,528143	0,855151	Not sig
PPIAP5	-0,388349	0,7441422	Not sig
NF1P2	-0,403788	0,8740313	Not sig
LINC02302	1,2444027	0,0268438	Up
DOCK11P1	-0,169614	0,8327246	Not sig
AL355075.4	-0,450409	0,814445	Not sig
AL445363.1	-0,138653	0,479458	Not sig
AC243965.1	-0,186879	0,7819329	Not sig
LINC02285	-0,209151	0,219474	Not sig
AC005479.1	-0,237802	0,210291	Not sig
AC092143.2	-0,154429	0,8880513	Not sig
AL355834.1	-0,450576	0,7841846	Not sig
TPRX2P	-0,813335	0,039747	Not sig
NUP50P1	0,0369705	0,9092814	Not sig
AC016266.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MTCYBP27	-0,465839	0,8549432	Not sig
AL118558.2	-0,357699	0,5762721	Not sig
AL442663.4	-0,017453	0,8777191	Not sig
AL391156.1	-0,465924	0,8720582	Not sig
AL133163.3	0,3834266	0,3560931	Not sig
EIF4BP1	-0,094697	0,8768826	Not sig
AL049872.1	0,39163	7,43E-05	Not sig
TPRX1P1	-0,294766	0,9188483	Not sig
DNAJC8P1	0,2160865	0,3238151	Not sig
LINC00524	-0,095272	0,8270245	Not sig
AC037471.1	-0,282483	0,82121	Not sig
AL049833.2	-0,342053	0,7164307	Not sig
AL135746.1	-0,247978	0,8894861	Not sig
DUX4L18	0,3826011	0,6882108	Not sig
FPGT-TNNI3	-0,36484	0,0194862	Not sig
AL845552.2	0,3934668	0,3733497	Not sig
ENSAP2	0,0994057	0,4792576	Not sig
AL356804.1	0,1755535	0,2871139	Not sig
AL355838.1	-0,373315	0,4393287	Not sig
AL355102.5	0,1506366	0,7241638	Not sig
AL121820.2	-0,786772	0,0001123	Not sig
AL161804.1	0,2903362	0,2067817	Not sig
AC015722.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC244502.3	0,0837027	0,8911854	Not sig
BRD7P1	-0,341554	0,8258583	Not sig
AL357172.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MTCO1P2	-0,622897	0,0001677	Not sig

RRAGAP1	-0,388344	0,7914559	Not sig
AL163153.1	-0,247977	0,8822207	Not sig
AL392023.2	-0,437343	0,1595359	Not sig
CHORDC2P	-0,164568	0,5866356	Not sig
HNRNPUP1	0,2845694	0,011602	Not sig
LINC02332	-0,324341	0,560712	Not sig
AL591770.1	-0,170433	0,6538005	Not sig
DUXAP1	0,0185476	0,9483774	Not sig
THRAP3P2	-0,341552	0,849444	Not sig
AF111169.2	-0,138809	0,9329687	Not sig
PEBP1P1	-0,307482	0,4114861	Not sig
AL163195.3	-0,216781	0,8802401	Not sig
AL358292.1	-0,106822	0,9292881	Not sig
ACTN1-AS1	0,0081154	0,9609462	Not sig
AC091544.3	0,1348156	0,7421904	Not sig
AC005520.2	-0,57578	1,51E-08	Not sig
AL110118.1	0,4705827	0,0162858	Not sig
AL583810.3	-0,372747	0,788491	Not sig
TRAV37	-0,466007	0,8511525	Not sig
AL512310.9	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC00639	-0,364023	0,0051737	Not sig
AL355835.1	0,0072021	0,9648195	Not sig
FOXN3-AS2	-0,060233	0,9252232	Not sig
PSMB7P1	-0,372345	0,8975954	Not sig
POC1B-GALI	0,2398852	0,094118	Not sig
AL049869.1	-0,247983	0,8646193	Not sig
AL136501.1	0,1592118	0,8605693	Not sig
PTBP1P	0,0257598	0,9284445	Not sig
AC005476.1	-0,058903	0,8510987	Not sig
AF111169.3	0,2534105	0,087034	Not sig
LINC02314	-0,279177	0,8467365	Not sig
AL132639.3	0,2844829	0,0412962	Not sig
AL133467.3	-0,203325	0,8222215	Not sig
KIAA1143P1	0,0987318	0,6971642	Not sig
AL121790.2	0,6444036	0,0033865	Not sig
AL137779.2	-0,206723	0,0831593	Not sig
GRAMD4P5	-0,356916	0,9018168	Not sig
SEPTIN7P1	0,0364877	0,9066941	Not sig
LINC00517	0,2360937	0,3705014	Not sig
TRAV30	1,1763254	0,0002793	Up
AL137191.1	0,0020392	0,993435	Not sig
AC013457.1	-0,201063	0,8303028	Not sig
GTF2IP22	-0,418967	0,8848576	Not sig
SHLD2P2	0,0446452	0,799671	Not sig
AL163932.1	-0,325972	0,7846813	Not sig
AC025884.2	-0,036246	0,9091347	Not sig
AC025574.1	0,0702904	0,8110865	Not sig
COILP1	0,2328832	0,1159888	Not sig

SMARCE1P3	-0,127689	0,7452294	Not sig
AF107885.2	-0,268355	0,6030042	Not sig
PTCSC3	-0,138728	0,9075676	Not sig
RPS3AP4	-0,329212	0,2462714	Not sig
AC008056.2	0,4485232	0,3482558	Not sig
LINC00911	-0,27537	0,8263348	Not sig
LINC01595	-1,465767	5,76E-08	Down
AC004858.1	-0,34156	0,7849874	Not sig
LINC02304	-0,387858	0,893354	Not sig
AL079307.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
NDUFC2-KC	-0,372747	0,797785	Not sig
AL118556.1	0,3473654	0,2369119	Not sig
AL049869.2	0,2663744	0,1286028	Not sig
AL121576.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL139022.1	-0,15275	0,4286205	Not sig
AL132796.2	-0,219489	0,7392686	Not sig
SMIM6	0,2958931	0,0637318	Not sig
AL109628.1	-0,127406	0,6243222	Not sig
TVP23BP1	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC103996.3	0,3329713	0,5744912	Not sig
AC008050.1	-0,631524	7,20E-06	Not sig
LRP1-AS	0,3173494	0,1541068	Not sig
AL161752.1	0,8783785	0,0078276	Not sig
LINC00648	1,6609586	0,00017	Up
AL133371.3	0,7415201	0,0642756	Not sig
AL161757.5	-0,310365	0,8229821	Not sig
LINC00924	-0,591168	1,60E-05	Not sig
AL445363.2	-0,338913	0,2846366	Not sig
AL137100.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL109766.1	0,149087	0,3763986	Not sig
AL049780.2	0,3828377	0,020451	Not sig
AL049839.1	-0,325956	0,8675185	Not sig
LINC00644	-0,310363	0,9145704	Not sig
RANBP20P	-0,438553	0,3139295	Not sig
AC005476.2	-0,410277	3,49E-05	Not sig
YWHAZP1	-0,294764	0,9011581	Not sig
AL445074.1	-0,341404	0,906064	Not sig
LINC00929	0,1868922	0,8361147	Not sig
CAP2P1	0,4138559	0,0231722	Not sig
AC104002.2	-0,403703	0,8514213	Not sig
AC004816.1	0,6369953	7,81E-08	Not sig
DUX4L17	-0,138805	0,9543793	Not sig
STK16P1	0,7715936	0,0073215	Not sig
CHEK2P2	1,7444155	0,0003423	Up
AL079307.3	-0,325807	0,9103368	Not sig
ADAM20P1	-0,086541	0,4615156	Not sig
AL049869.3	-0,466256	0,7220565	Not sig
NPM1P20	-0,295099	0,6464249	Not sig



AL355075.5	0,6368681	0,0618044	Not sig
AL096869.2	-0,457898	0,0713326	Not sig
DDX18P1	0,5527209	0,0029504	Not sig
AL049836.2	-1,696373	0,0007175	Down
NMNAT1P1	-0,403945	0,7334653	Not sig
AC104002.3	-1,981245	0,001092	Down
GNRHR2P1	0,4069474	0,1273708	Not sig
AC090985.2	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC023024.1	-0,002925	0,979741	Not sig
AC090515.3	-0,341553	0,8373429	Not sig
AC108451.1	-0,285666	0,6194836	Not sig
AC018946.1	-0,424347	0,4033248	Not sig
AC023906.2	-0,088982	0,7410479	Not sig
UBE2CP4	-0,621798	0,5562751	Not sig
AC012378.1	-0,46584	0,8586759	Not sig
AC114546.1	-0,263623	0,7637211	Not sig
AC019254.1	-0,075239	0,6575928	Not sig
MED28P6	-0,387942	0,8933311	Not sig
MRPS15P1	0,0445148	0,9318974	Not sig
AC025040.1	-0,586559	0,0897128	Not sig
AC027237.1	0,049349	0,9437149	Not sig
AC109631.1	-0,120017	0,7407403	Not sig
AC020891.1	-0,095547	0,8891449	Not sig
AC021739.1	-0,043258	0,901046	Not sig
HMBOX1-IT	-0,484216	0,3429998	Not sig
AC020658.2	-0,076079	0,8170633	Not sig
AC022523.1	-0,45074	0,7415534	Not sig
AC068722.1	-0,311715	0,3476544	Not sig
AC090971.2	0,0381515	0,8901547	Not sig
AC012568.1	-0,044902	0,9429377	Not sig
AC016044.1	0,0190029	0,8812132	Not sig
AC073964.1	-0,356999	0,8912481	Not sig
PRKXP1	0,3468937	0,0298486	Not sig
ITGB3	0,0117344	0,928191	Not sig
AC023968.1	-0,310361	0,8425456	Not sig
AC004943.1	0,5284838	0,0002161	Not sig
AC013356.2	0,4314967	0,0287597	Not sig
AC103739.1	0,0449289	0,8060161	Not sig
AC105133.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC027237.2	0,503467	0,0006611	Not sig
AC084757.1	0,4296796	0,0704498	Not sig
AC068867.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
LINC00928	-0,279686	0,6654919	Not sig
AC084855.2	0,5209137	0,0316435	Not sig
AC023905.1	-0,388699	0,4197067	Not sig
AC027088.2	-0,165819	0,7338308	Not sig
AC009654.1	0,5016476	0,5462623	Not sig
SLC35G6	-0,364034	0,1055227	Not sig

LINC02345	0,9784831	3,23E-06	Not sig
AC087699.1	-0,419383	0,8147604	Not sig
HNRNPA1P6	0,0677557	0,7642657	Not sig
AC026826.2	-0,434648	0,88058	Not sig
LINC02323	0,8005269	0,0036382	Not sig
AC090888.1	-0,435493	0,605209	Not sig
AC105129.1	0,1514213	0,6589289	Not sig
ANKRD34C	-0,487371	0,2547056	Not sig
AC066612.1	-0,267754	0,5721415	Not sig
GOLGA8VP	-0,003032	0,9893196	Not sig
LINC02490	-0,458104	0,0206822	Not sig
AC092755.2	-0,269142	0,1555481	Not sig
AC021755.1	-0,38819	0,840251	Not sig
MIR4713HG	0,9647117	0,0117143	Not sig
AC020892.1	-0,467475	0,5692857	Not sig
AC002306.1	-0,339372	0,2892096	Not sig
AC048382.2	0,200598	0,3376024	Not sig
LINC02853	-0,63402	0,009666	Not sig
HMG2P47	-0,025438	0,8937745	Not sig
TTTY25P	0,3670453	0,6312104	Not sig
USP3-AS1	0,1370954	0,1098152	Not sig
AC018904.1	0,3256564	0,0001147	Not sig
AC104590.1	0,5876192	5,81E-05	Not sig
AC026583.1	0,0756622	0,830527	Not sig
AC022405.1	0,4212026	0,2340586	Not sig
AC073941.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
LINC01895	-0,252932	0,6401427	Not sig
AC037479.1	0,348128	0,1861923	Not sig
AC013553.1	-0,024536	0,9421051	Not sig
NPM1P42	0,24102	0,3539884	Not sig
IGHV4OR15	0,0315969	0,9494627	Not sig
NDUFA3P4	-0,355992	0,1244233	Not sig
AC027088.3	0,4752609	0,2229047	Not sig
AC022523.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC02622	-0,388357	0,7116368	Not sig
AC007950.1	-0,338589	0,1380935	Not sig
AC109630.1	-0,457083	0,376043	Not sig
AC044860.2	-0,170029	0,8713705	Not sig
ANKRD62P1	-0,51288	0,8146465	Not sig
AC027176.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC107241.1	0,1304432	0,6085811	Not sig
AC087477.2	-0,340147	0,0076985	Not sig
AC087286.1	-0,232396	0,8384172	Not sig
AC127522.1	-0,310374	0,7854711	Not sig
AC087878.1	-0,127344	0,5526299	Not sig
AC018563.1	-0,002571	0,9932024	Not sig
LINGO1-AS2	-0,45016	0,8763516	Not sig
SPATA8-AS1	-0,016912	0,9878103	Not sig

AC109462.1	-0,341846	0,7259072	Not sig
LINC02349	-0,248653	0,9061058	Not sig
AC025431.1	-0,422308	0,3553918	Not sig
AC087639.1	0,171675	0,5690543	Not sig
AC010809.1	-0,110432	0,432466	Not sig
BUB1B-PAK1	-0,123415	0,9179149	Not sig
LINC02206	-0,286897	0,3995724	Not sig
AP001007.3	-0,373258	0,7432996	Not sig
ZNF710-AS1	-0,295769	0,0169349	Not sig
LIPC-AS1	-0,06396	0,7132127	Not sig
AC005096.1	0,1356434	0,570267	Not sig
CSPG4P12	0,2433199	0,0662628	Not sig
AC020892.2	-0,500175	0,175247	Not sig
AC061965.2	-0,019236	0,9423852	Not sig
TUBBP8	-0,138442	0,8147913	Not sig
AC084759.1	-0,248496	0,9235398	Not sig
AC048382.3	-0,356833	0,9018398	Not sig
IGHV2OR16	-0,389591	0,5979926	Not sig
AC090888.2	-0,608132	0,4722943	Not sig
ZHX1-C8orf	-0,242376	0,0719624	Not sig
AC020891.2	1,7102703	0,0009411	Up
PLCB2-AS1	-0,081858	0,8566058	Not sig
FABP5P8	0,2076614	0,3331495	Not sig
AC021818.1	-0,390541	0,2593206	Not sig
AC087477.3	-0,372677	0,8478029	Not sig
AC103739.2	0,3257067	0,0917896	Not sig
ACTG1P17	-0,361873	0,001948	Not sig
AC087632.2	0,3219439	0,3964743	Not sig
AC044860.3	-0,341404	0,906064	Not sig
HMG1P1	0,2177545	0,2897996	Not sig
AF111167.2	-0,640653	4,56E-06	Not sig
AC022523.3	-0,434897	0,8480164	Not sig
AL136295.2	-0,340885	0,0048526	Not sig
AC090607.1	0,4241615	0,0594525	Not sig
AC135068.2	-0,279171	0,92229	Not sig
AC116158.1	0,5786611	0,0014172	Not sig
INAFM2	0,0647429	0,433982	Not sig
AC009432.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC127029.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC00596	-0,204072	0,7465944	Not sig
HNRNPMP1	0,0007917	0,9979717	Not sig
AC021231.1	-0,052458	0,822172	Not sig
IGHV1OR15	-0,399978	0,2579806	Not sig
H3P39	0,228436	0,244506	Not sig
TGIF1P1	-0,529513	0,5307299	Not sig
AC110588.1	-0,279169	0,8679843	Not sig
AC015660.1	-0,469369	0,013527	Not sig
AC025580.1	2,0193037	2,22E-12	Up

TMC3-AS1	-0,327671	0,0044201	Not sig
AC013652.1	0,4660208	0,0156561	Not sig
AC105129.2	-0,056903	0,8347796	Not sig
AC087482.1	-0,818663	1,74E-10	Not sig
AC011921.1	0,2729358	0,0180905	Not sig
AC067805.1	-0,325963	0,8034518	Not sig
AC015914.1	-0,055709	0,802903	Not sig
AC090515.4	1,0576533	7,94E-05	Up
AC025580.2	1,1888517	3,20E-08	Up
AC022710.1	-0,27575	0,5372321	Not sig
DEPDC1P1	-0,05168	0,9394829	Not sig
AC012409.1	-1,073765	2,37E-10	Down
AC009558.1	-0,394431	0,567338	Not sig
LINC00927	0,0496674	0,9542043	Not sig
AC046168.1	0,5578172	0,0344998	Not sig
AC090825.1	0,9813492	1,28E-07	Not sig
AC013356.3	6,28E-05	0,999873	Not sig
AC019254.2	-0,545583	0,4552764	Not sig
AC108449.2	0,0632081	0,5659342	Not sig
AC087286.2	-0,265692	0,3836844	Not sig
AC009997.1	-0,057127	0,8333951	Not sig
AC103740.1	-0,325452	0,0727091	Not sig
NDUFB4P11	0,8908637	0,0009907	Not sig
AC090907.1	-0,241549	0,1752211	Not sig
AC026770.1	-0,13855	0,8664681	Not sig
DCAF13P3	0,4983063	0,0051028	Not sig
MTND5P32	-0,357188	0,2810071	Not sig
AC087473.1	1,6236259	1,02E-07	Up
AC090695.1	0,391714	0,0455389	Not sig
AC012414.2	-1,151742	0,1901621	Not sig
GH1	-0,434813	0,8359014	Not sig
AC025040.2	-0,085655	0,8293041	Not sig
H3P38	-0,279182	0,814634	Not sig
AC022196.1	-0,403787	0,858761	Not sig
AC090877.1	0,3398573	0,2828371	Not sig
AC025918.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC079328.1	0,007861	0,9622227	Not sig
AC087516.1	-0,372594	0,8608323	Not sig
AC087721.1	0,0238822	0,9422834	Not sig
AC021231.2	0,1292679	0,4123076	Not sig
AC090970.1	-0,360384	0,1426669	Not sig
AC090515.5	0,3351805	0,2925238	Not sig
AC020704.1	-0,356998	0,8781248	Not sig
EFL1P1	0,6605132	0,0265564	Not sig
ISCA1P4	-0,361828	0,0356682	Not sig
AC021739.2	-0,17967	0,1735695	Not sig
AC010809.2	0,3108723	0,026481	Not sig
AC009292.2	-0,088441	0,774959	Not sig

HNRNPA1P4	0,9341219	5,51E-05	Not sig
AC011270.1	-0,434789	0,2625391	Not sig
AC242376.1	-0,163731	0,7237131	Not sig
AC012291.2	-0,499113	0,4135417	Not sig
LINC02883	0,1547003	0,340115	Not sig
CTXND1	-0,1775	0,2619454	Not sig
AC091117.2	0,2004927	0,4634134	Not sig
HNRNPCP3	0,2800081	0,2866895	Not sig
AC046168.2	0,5394442	0,0104886	Not sig
AL022318.2	-0,250685	0,7126227	Not sig
AC091100.1	-0,084628	0,6789766	Not sig
AC113146.1	-0,325984	0,7550083	Not sig
IRAIN	0,0317007	0,9502093	Not sig
AC011767.1	1,4740059	1,11E-05	Up
AC027237.3	0,3418632	0,0100398	Not sig
DPPA5P2	-0,403455	0,8890928	Not sig
HMGB3P26	-0,295119	0,861133	Not sig
UBE2Q2P2	0,3328397	0,0002258	Not sig
CERS3-AS1	1,0287949	0,0035692	Up
THTPA	0,0580284	0,5018471	Not sig
AC023908.1	-0,247978	0,8896861	Not sig
AC051619.2	-0,070531	0,6995878	Not sig
AC068875.1	0,1247054	0,6732817	Not sig
OR4N3P	-0,325958	0,8863314	Not sig
AC010247.2	2,0861353	1,61E-18	Up
AC093334.1	-0,248018	0,7843478	Not sig
MAPK6-DT	0,2710386	0,1175032	Not sig
LINC01833	0,3494192	0,3764981	Not sig
NPM1P43	-0,222579	0,6926608	Not sig
MRPL15P1	0,0681864	0,886167	Not sig
AC105339.3	-0,139037	0,5948437	Not sig
AC012414.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AL161669.1	-0,050601	0,7673998	Not sig
AC055874.1	-0,815213	0,3090258	Not sig
AC013652.2	-0,117195	0,8700534	Not sig
LINC02352	-0,540973	1,23E-08	Not sig
NIFKP8	-0,357148	0,8426765	Not sig
AC009269.1	-0,357148	0,8410963	Not sig
AC087286.4	0,1088303	0,6412851	Not sig
WBP1LP5	-0,465841	0,872081	Not sig
ADNP-AS1	0,0175513	0,8102998	Not sig
AC100826.1	0,2897286	0,3875423	Not sig
MGC15885	-0,216826	0,8238653	Not sig
LINC02568	1,1149255	0,0001725	Up
AC078909.1	-0,387858	0,893354	Not sig
ANP32BP3	0,4069807	0,3958235	Not sig
CPEB1-AS1	0,2091713	0,4841234	Not sig
AC020661.2	-0,248104	0,700156	Not sig

SNRPCP18	-0,497282	0,7646958	Not sig
AHCYP7	-0,310428	0,6965593	Not sig
NPM1P47	0,3876103	0,188703	Not sig
NDUFAF4P1	0,0758466	0,8488808	Not sig
AC079203.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC084757.2	0,1823956	0,3750072	Not sig
KRT8P9	0,0358648	0,8451241	Not sig
LINC01169	-0,546486	0,0130209	Not sig
LINC02205	-0,32596	0,8145843	Not sig
AC027228.1	-0,013862	0,974412	Not sig
AC036108.1	-0,280885	0,5334545	Not sig
AC018904.2	0,4641529	0,0654068	Not sig
AC012653.1	-0,232412	0,811432	Not sig
AC024651.1	-0,888484	0,0082703	Not sig
SORD2P	-0,706436	7,10E-05	Not sig
AC012404.1	-0,36761	0,2440276	Not sig
RORA-AS2	-0,709869	0,0123764	Not sig
AL355073.1	-0,201602	0,7167444	Not sig
LINC02253	2,3496559	8,50E-09	Up
AC023355.1	0,3492911	0,0138121	Not sig
KRT18P47	-0,450926	0,3317675	Not sig
IGHV3OR15	-0,309559	0,4699317	Not sig
TFDP1P3	0,2360226	0,4026354	Not sig
MRPL46	-0,244471	0,0018311	Not sig
AC016705.2	1,8088302	3,23E-10	Up
GEMIN8P1	-0,262865	0,658005	Not sig
TPM1-AS	0,2711437	0,1570733	Not sig
AC090519.1	0,1520359	0,6873774	Not sig
KRT8P24	-0,025336	0,8844634	Not sig
AL132640.1	0,0793798	0,6645435	Not sig
AC048383.1	-0,277465	0,3909281	Not sig
AC026992.1	0,9492842	0,0008012	Not sig
AC009268.1	-0,062473	0,8503476	Not sig
AC103968.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
AL132801.1	0,0725064	0,8680262	Not sig
AC073941.2	-0,31036	0,8836451	Not sig
UBE2Q2L	0,3137387	0,1039748	Not sig
HNRNPA1P5	0,2933026	0,2326663	Not sig
CYCSP38	-0,144154	0,7616375	Not sig
AC027243.1	2,0445919	4,18E-06	Up
AL117209.1	0,2973448	0,01677	Not sig
ANP32AP1	-0,001333	0,9914741	Not sig
LINC02169	-0,150614	0,833408	Not sig
LINC01583	1,3606139	0,0004736	Up
AC051619.3	-0,587063	0,0029794	Not sig
AC051619.4	-1,015868	4,30E-08	Down
INO80-AS1	0,4670979	0,0373035	Not sig
AC022613.2	-0,398902	7,26E-05	Not sig

GCSHP2	-0,216822	0,8041516	Not sig
LINC00052	-0,253969	0,8015061	Not sig
AC068397.1	-0,206261	0,7573756	Not sig
AL136295.5	0,4796382	8,25E-05	Not sig
AC104574.1	0,2248532	0,77918	Not sig
AC022306.1	0,2178586	0,1256407	Not sig
AC009269.2	-0,148297	0,6351988	Not sig
AC040958.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC087477.4	-0,182672	0,7388395	Not sig
RPL21P12	-0,279286	0,4157743	Not sig
AC091045.1	-0,304408	0,0184246	Not sig
UBE2Q2P11	-0,325957	0,8559558	Not sig
AC027020.1	0,4743342	0,1208014	Not sig
AP001150.1	-0,318897	0,6394289	Not sig
AC087477.5	-0,574295	0,2262434	Not sig
AC060809.1	-0,689839	0,1937715	Not sig
AC021739.3	-0,35686	0,2502131	Not sig
AC013452.1	-0,003136	0,9909318	Not sig
CYCSP2	-0,169839	0,8212132	Not sig
AC021483.1	0,2129401	0,2454491	Not sig
HNRNPA1P7	-0,341561	0,7756706	Not sig
AC048382.4	-0,341485	0,882771	Not sig
AC140725.1	-0,320788	0,3345464	Not sig
AC084882.1	-0,513138	0,7793843	Not sig
AC067863.1	-0,343445	0,4497361	Not sig
AC090971.3	0,0855983	0,4622816	Not sig
HMG1P26	-0,374319	0,5019225	Not sig
MESTP2	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC020687.1	0,4888732	0,5335243	Not sig
AC079075.1	-0,088814	0,8465873	Not sig
AC090607.2	0,4211738	0,0008655	Not sig
AC025430.1	0,0633398	0,7880621	Not sig
AC009554.1	-0,186865	0,6339591	Not sig
KRT8P23	0,1435089	0,5270323	Not sig
AC013489.2	-0,357152	0,7867848	Not sig
AC243562.1	0,9005562	0,0003081	Not sig
BLID	-0,674784	0,2265129	Not sig
LINC01491	-0,579387	0,4999754	Not sig
NMNAT1P5	-0,403622	0,889047	Not sig
AC012404.2	-0,217857	0,4880407	Not sig
CERNA1	0,1815316	0,3308872	Not sig
AC087762.1	0,3472187	0,381703	Not sig
TYRO3P	0,5292546	0,004137	Not sig
AC026523.1	0,8739214	0,1619176	Not sig
AC015712.2	-0,014158	0,9280931	Not sig
AC021755.2	0,6062022	0,0122339	Not sig
RBM17P4	0,245739	0,3292445	Not sig
AC015712.3	-0,403538	0,8890699	Not sig

AC114546.2	0,0520899	0,895951	Not sig
AC012050.1	0,240363	0,6811028	Not sig
AC073167.1	-0,235409	0,5465863	Not sig
LINC02244	0,4808825	0,086633	Not sig
AC022898.1	-0,633636	0,0248212	Not sig
PRELID1P4	0,0573653	0,5866242	Not sig
MTND5P40	-0,434648	0,88058	Not sig
AC023034.1	-0,42667	0,0453053	Not sig
AC025043.1	0,1352367	0,6115107	Not sig
AC116158.2	-0,404452	0,7352364	Not sig
AC066616.2	-0,260635	0,4334581	Not sig
AC092079.1	-0,388273	0,8165943	Not sig
AC091073.1	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC074212.1	-0,475341	0,0005331	Not sig
AC027807.1	-0,325968	0,7744399	Not sig
LINC01582	0,0359379	0,9631185	Not sig
EEF1A1P22	-0,103699	0,3605572	Not sig
TUBAP12	0,2011577	0,5080907	Not sig
AC013391.1	-0,466674	0,6793793	Not sig
AC104574.2	1,0370029	0,0003377	Up
AC020661.3	0,4779502	0,0884828	Not sig
AC010867.1	-0,325959	0,8324034	Not sig
AC016987.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC069029.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC026956.1	-0,29589	0,5562969	Not sig
AC009269.3	-0,450659	0,7693005	Not sig
MTND3P12	-0,216093	0,7438983	Not sig
FABP5P9	0,3058065	0,0474447	Not sig
AC104316.2	-1,343316	1,16E-06	Down
AC090971.4	-0,346844	0,3323932	Not sig
AC100830.1	-0,195113	0,1134336	Not sig
AC016987.2	-0,45016	0,8763516	Not sig
DNM1P38	-0,15435	0,8694052	Not sig
AC021351.1	0,4493844	0,4013777	Not sig
ST20-AS1	-0,291751	0,0015476	Not sig
AC022613.3	0,0269654	0,8832704	Not sig
AC027237.4	0,6547172	0,0143182	Not sig
AC140725.2	-0,403622	0,889047	Not sig
AC111152.2	-0,275571	0,1600933	Not sig
AL132640.2	0,0224617	0,9109164	Not sig
AC027808.2	0,0326993	0,9034418	Not sig
AC068397.2	-0,325959	0,9102951	Not sig
MTCO3P23	-0,342879	0,5377851	Not sig
AC115102.1	0,1964275	0,3525308	Not sig
AC013452.2	0,0013457	0,992764	Not sig
PIGHP1	0,3520984	0,0130816	Not sig
AC027559.1	0,0923507	0,6012908	Not sig
AC009996.1	0,0441872	0,7385864	Not sig



DNM1P47	0,2282646	0,4508776	Not sig
AC010478.1	0,5478091	0,2172479	Not sig
LINC02254	1,6381797	0,0002689	Up
AC021231.3	-0,435905	0,0070587	Not sig
LINGO1-AS1	0,5348382	0,2122656	Not sig
AC066613.1	0,4576588	0,0014238	Not sig
AC084759.2	0,2559441	0,684588	Not sig
AC012379.1	-0,306254	0,3591733	Not sig
MTCYBP23	-0,109293	0,7354588	Not sig
AC087612.1	-0,114747	0,7143106	Not sig
IQCH-AS1	-0,108476	0,1304687	Not sig
AC092868.1	1,0745238	5,00E-08	Up
AC018618.1	1,2380221	0,0009675	Up
AC103982.1	-0,237842	0,6117301	Not sig
AC027176.2	0,62732	8,60E-05	Not sig
AC066613.2	0,2521792	0,4621885	Not sig
AC136428.1	-0,403127	0,3748454	Not sig
AC090527.1	-0,433558	0,5887989	Not sig
AC091231.1	-0,141946	0,7176382	Not sig
AC243562.2	1,580164	7,32E-11	Up
IDH2-DT	-0,986803	9,65E-05	Not sig
HNRNPA1P7	0,0590029	0,8559981	Not sig
LINC01220	-0,159251	0,2793925	Not sig
AC019288.1	-0,373851	0,5321099	Not sig
AC107980.1	-0,247983	0,8509465	Not sig
FKBP1AP2	-0,325957	0,8549007	Not sig
AC104041.1	0,9132088	0,001594	Not sig
AC136698.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC090164.1	-0,07565	0,9171432	Not sig
AC104759.1	-0,309522	0,4838054	Not sig
AC126323.2	-0,232657	0,6850347	Not sig
FAM30C	-0,247978	0,9045804	Not sig
HMGB1P8	0,0246195	0,8265229	Not sig
AC012379.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC020891.3	0,1671334	0,8110764	Not sig
AC024337.1	-0,432471	0,1838753	Not sig
AC124248.1	0,0248712	0,8971011	Not sig
AC084757.3	0,3875101	0,0437014	Not sig
HSP90B2P	0,1228842	0,3013696	Not sig
AC105339.4	-0,111579	0,4927082	Not sig
AC090607.3	-0,279171	0,8570035	Not sig
AC023906.4	0,1668267	0,3296268	Not sig
NUTF2P6	-0,74151	0,0026043	Not sig
AC106738.1	-0,24194	0,6653522	Not sig
AC023906.5	2,1842615	3,83E-22	Up
AC013391.2	-0,250316	0,7322922	Not sig
LINC00677	0,1173062	0,5541806	Not sig
LINC02284	-0,958304	0,0005529	Not sig

AC009562.1	-0,280782	0,2416291	Not sig
AC090877.2	-0,295724	0,2729662	Not sig
AC087465.1	-0,435131	0,7410139	Not sig
AL354993.2	0,8905936	0,0041604	Not sig
LINC01581	0,4205727	0,4980763	Not sig
AC106738.2	-0,46659	0,6426611	Not sig
CSPG4P11	0,3167278	0,361568	Not sig
AC103740.2	0,1837091	0,4108598	Not sig
LINC00933	-0,307518	0,0057282	Not sig
AC092078.1	0,1845078	0,8306734	Not sig
AC022929.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092757.2	0,5478098	0,0009253	Not sig
AC012229.1	-0,294765	0,8877528	Not sig
AC092868.2	-0,197413	0,458386	Not sig
CRTC3-AS1	0,2220314	0,0298895	Not sig
AC087516.2	-0,216825	0,8176806	Not sig
ZNF444P1	-0,079584	0,8811251	Not sig
AC009558.2	-0,325956	0,8767779	Not sig
AC090888.3	-1,231868	0,0006875	Down
AC068714.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC009269.4	1,5248028	1,39E-07	Up
HSPE1P3	-0,02136	0,8581347	Not sig
NCAPGP2	-0,248697	0,7075512	Not sig
NSA2P4	-0,307606	0,2314555	Not sig
TUBAP11	0,2989679	0,1326434	Not sig
AC092078.2	-0,029593	0,9512677	Not sig
AC090907.2	1,0738737	0,000123	Up
AC100839.1	-0,05976	0,9384036	Not sig
AC091891.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC007907.1	-0,763475	0,0440585	Not sig
AC015660.2	0,1835917	0,4938829	Not sig
AC078905.1	-0,436387	0,5975485	Not sig
AC021739.4	-0,062483	0,6573015	Not sig
LINC02157	-0,3488	0,2031202	Not sig
PCSK6-AS1	0,0457306	0,8655172	Not sig
AC022558.1	0,3984409	0,0256784	Not sig
AC004943.2	0,5050267	1,41E-06	Not sig
AC127381.1	-0,372754	0,8083807	Not sig
AC015871.1	-0,054039	0,8760394	Not sig
AC092756.1	0,7066228	0,0017365	Not sig
AC012236.1	0,1534301	0,4149771	Not sig
AC012100.2	-0,438334	0,5276605	Not sig
AC243562.3	-0,055015	0,8709529	Not sig
AL138976.2	-0,145112	0,1664335	Not sig
AC093426.1	-0,112177	0,8629962	Not sig
LINC01922	-0,325282	0,6099477	Not sig
AC009065.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
HMGB1P6	-0,008707	0,90122	Not sig

AC008915.1	0,0042841	0,9826347	Not sig
LINC02259	-1,18814	9,27E-15	Down
LINC02109	1,5178756	5,89E-05	Up
AL596325.1	0,0277655	0,9097953	Not sig
AL096869.3	-0,372594	0,8611377	Not sig
ANP32BP1	0,2787645	0,0757281	Not sig
AC092325.1	-0,27917	0,9231282	Not sig
AC104758.1	-0,220696	0,1373074	Not sig
AC013726.1	1,1394516	4,20E-07	Up
AC020978.1	-0,153688	0,5734418	Not sig
AC138625.1	0,735948	0,0474029	Not sig
AC145350.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC012640.2	-0,631877	7,42E-11	Not sig
SLC22A31	-0,817116	0,0273522	Not sig
AC027682.1	0,046944	0,7360032	Not sig
AC022558.2	-0,278396	0,384814	Not sig
AC009093.1	-0,068801	0,6558403	Not sig
AC002519.1	-0,689122	0,0012319	Not sig
AC138028.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC102941.1	0,1031936	0,7879369	Not sig
LINC02769	-0,357151	0,8072252	Not sig
AC087565.1	-0,31037	0,8380401	Not sig
AL606760.3	0,3049298	0,1784507	Not sig
AC018767.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC083843.2	0,0620432	0,5950854	Not sig
AC018845.1	-0,263594	0,8101725	Not sig
AC140878.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LYPD8	0,8525698	0,0029443	Not sig
AC072061.1	-0,419063	2,31E-06	Not sig
AL355596.1	-0,090361	0,8063258	Not sig
LINC00567	0,7953485	0,0284719	Not sig
CYP4A26P	-0,220383	0,6436432	Not sig
AC138625.2	-0,4193	0,8406046	Not sig
AL365361.1	0,1192176	0,467965	Not sig
AGGF1P6	-0,27917	0,9231282	Not sig
LINC01904	-0,138823	0,9115791	Not sig
ELOCP2	-0,265337	0,1143174	Not sig
Z97653.1	-0,168132	0,4784076	Not sig
LINC01566	-0,369204	0,7616662	Not sig
IGHV3OR16	0,035737	0,9515391	Not sig
AC007610.1	-0,342018	0,6120886	Not sig
GNPATP	-0,465922	0,8219695	Not sig
HERC2P10	1,0070999	2,77E-07	Up
AC092131.1	1,7526729	0,0019454	Up
LINC02126	-0,246812	0,5367949	Not sig
AC097374.1	1,6602961	4,45E-05	Up
VENTXP1	-0,106995	0,9195529	Not sig
IGHV1OR16	-0,341556	0,8544403	Not sig

AP005233.1	-0,622424	0,2516978	Not sig
AC007749.1	-0,372747	0,8669319	Not sig
RAB43P1	0,0643292	0,5019103	Not sig
AC010266.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC026336.2	-0,356999	0,8880853	Not sig
SH3RF3-AS1	-0,688977	0,0007717	Not sig
AC018846.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL390728.6	0,474941	8,04E-06	Not sig
AC007599.1	-0,091464	0,936604	Not sig
AC105411.1	-1,433062	5,58E-10	Down
AL163952.1	0,604939	0,0273229	Not sig
AL022344.1	-0,30285	0,1242457	Not sig
AC024651.2	-0,325957	0,844436	Not sig
AC130456.1	0,1695214	0,6322156	Not sig
AC009117.1	-0,201226	0,8360376	Not sig
AC034105.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC010333.1	0,3997778	0,1950033	Not sig
AC009113.1	-0,286975	0,0026414	Not sig
AC126323.3	0,6386955	0,1085878	Not sig
AC092384.2	-1,723558	3,66E-11	Down
AC142384.1	1,0745415	0,0116795	Up
EHD4-AS1	-0,141917	0,3166701	Not sig
NR4A1AS	-0,441263	0,0260247	Not sig
FIGNL2-DT	0,2118444	0,1604212	Not sig
AC093802.2	-0,466089	0,7794885	Not sig
DNM1P50	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC107375.1	0,1137823	0,2009703	Not sig
AC106820.2	0,1512761	0,3920519	Not sig
FRG2JP	2,6419739	4,34E-05	Up
AC010333.2	-0,180392	0,5462536	Not sig
ACTG1P15	0,3230692	0,0638669	Not sig
PWRN1	-0,083185	0,7767626	Not sig
AC120045.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC004817.2	0,3969721	0,3202938	Not sig
AC100827.1	-0,519851	0,3277147	Not sig
AC120498.1	-0,054511	0,8901793	Not sig
AC023813.1	-0,294764	0,8683874	Not sig
AC009063.1	-0,434896	0,8072915	Not sig
AC017071.1	-0,384629	0,0011043	Not sig
AL845331.1	0,1029489	0,591654	Not sig
HNRNPLP2	0,4551941	7,52E-05	Not sig
NDUFA5P11	0,0265249	0,8786417	Not sig
AC007938.1	1,0626903	0,0001715	Up
AC022819.1	0,3014821	0,0400848	Not sig
AC023825.1	0,0141004	0,9703276	Not sig
AC026461.2	-1,479596	6,79E-06	Down
AC011939.1	0,2662617	0,1604477	Not sig
AC130456.2	0,4303586	0,4237009	Not sig

AC007342.1	-0,035642	0,9200551	Not sig
AC011840.2	-0,040285	0,9143817	Not sig
AC010601.1	1,2457193	0,1248083	Not sig
AC105036.1	-0,13309	0,6350758	Not sig
AC051619.6	0,2275559	0,3206762	Not sig
AC009065.2	0,8182053	2,04E-05	Not sig
AC142086.2	-0,341554	0,857896	Not sig
AC009754.1	0,0493069	0,7782185	Not sig
AC023158.1	-0,344656	0,5350194	Not sig
AC109449.1	0,237748	0,0624945	Not sig
AC084782.1	-0,265151	0,8002346	Not sig
AL050341.2	0,2293665	0,0035929	Not sig
CDRT7	-0,107363	0,9376055	Not sig
BX005019.1	0,4354409	0,5974121	Not sig
LINC02124	-0,523604	0,2317388	Not sig
AC034105.3	-0,158763	0,7426963	Not sig
AC009133.2	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL138756.1	0,2804687	0,0067424	Not sig
IL21R-AS1	0,2384845	0,2782426	Not sig
RBM15B	0,2261995	6,03E-09	Not sig
AC107068.1	0,0599333	0,4885835	Not sig
AL354712.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC007342.2	-0,4193	0,8409272	Not sig
AC007012.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
THSD4-AS1	0,0693033	0,8538796	Not sig
AC137800.1	-0,048719	0,949945	Not sig
AC087761.1	0,2369307	0,2834997	Not sig
AC093283.1	-0,529046	0,585283	Not sig
AL049838.1	-0,43574	0,0144918	Not sig
AC099668.1	-0,281814	0,5610713	Not sig
AC009120.2	0,19354	0,0622527	Not sig
LINC00261	-0,434065	8,49E-05	Not sig
AL121578.1	-0,165729	0,5442828	Not sig
MRPS21P8	-0,450409	0,8144445	Not sig
AF096876.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
CDC37P1	0,4068176	0,1069464	Not sig
AC018845.2	-0,044706	0,9838076	Not sig
AL928711.1	0,263951	0,3323683	Not sig
AC017100.1	0,1243668	0,2512795	Not sig
AC103876.1	-0,468633	0,4427157	Not sig
DUX4L46	-0,232387	0,867729	Not sig
AC135782.2	-0,027954	0,9702676	Not sig
AC133561.2	-0,122678	0,9041678	Not sig
AC025287.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC135731.1	-0,483049	0,4501856	Not sig
AL353796.1	-0,061977	0,4192204	Not sig
AC106729.1	1,0773452	0,0157376	Up
RARRES2P8	0,2791535	0,5898167	Not sig

IGHV1OR16	-0,341847	0,7241767	Not sig
AL133279.3	-0,400746	0,2613817	Not sig
AC009054.1	-0,217433	0,6920595	Not sig
AL133338.1	0,3923866	0,0020553	Not sig
TGFBR3L	-1,261985	1,09E-14	Down
AC018767.2	0,2660488	0,5632223	Not sig
AC092138.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC027601.1	0,3564359	0,0004961	Not sig
AC107871.1	0,7171521	1,40E-10	Not sig
AP001527.1	-0,34574	0,6459746	Not sig
LINC02130	-0,262839	0,6332429	Not sig
ZNF720P1	1,024532	0,0706768	Not sig
AC132938.1	0,1158841	0,5224804	Not sig
AC007494.1	-0,313094	0,5213837	Not sig
LSM3P5	-0,326105	0,5769658	Not sig
AC010547.2	0,0721699	0,8664051	Not sig
AC138811.1	-0,534045	0,0980135	Not sig
AC040169.1	-1,026907	3,80E-15	Down
LINC01992	1,2288025	0,0066995	Up
AC098934.2	-0,138842	0,7991694	Not sig
AL031716.1	0,0550625	0,6637118	Not sig
MRPS21P7	-0,387858	0,893354	Not sig
CRIM1-DT	-0,833837	1,69E-06	Not sig
LINC02189	-0,388191	0,86773	Not sig
HOXB7	0,5606614	0,001491	Not sig
AC007608.2	-0,410943	0,3880363	Not sig
AC076968.1	-0,170002	0,8860972	Not sig
RPL10P14	-0,106338	0,6486619	Not sig
NORAD	-0,080667	0,0793733	Not sig
AC023813.2	-0,171671	0,8351034	Not sig
LCMT1-AS2	0,5501791	0,0034708	Not sig
AC051619.7	-0,421265	0,4646994	Not sig
AC013355.1	-0,389829	0,3189313	Not sig
AC104938.1	-0,195101	0,2453816	Not sig
AC009090.1	-0,626233	3,99E-05	Not sig
AC007495.1	-0,481353	0,8678598	Not sig
AC025810.1	-0,579623	0,2969367	Not sig
AL162632.3	0,0751524	0,5870627	Not sig
BCAP31P2	-0,51535	0,0210627	Not sig
IGHV1OR16	-0,413738	0,4699744	Not sig
AL031600.1	0,2622149	0,0570757	Not sig
AC023813.3	-0,245419	0,0781368	Not sig
ABCB10P4	-0,486775	0,1004948	Not sig
LINC01571	-0,607015	0,0779789	Not sig
AC018767.3	0,2340992	0,6783313	Not sig
AC092620.2	-0,082844	0,7830699	Not sig
AC009088.1	0,1244677	0,3835224	Not sig
GOLGA2P11	0,3990951	0,2218	Not sig

AL512408.1	-0,321983	0,0092674	Not sig
AC092332.1	-0,295004	0,6871959	Not sig
AC112176.1	-0,107459	0,9250826	Not sig
MTND4LP2E	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC009101.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC006960.3	0,2585721	0,1926772	Not sig
AC012178.1	-0,875003	3,68E-05	Not sig
AC008938.1	0,5163035	0,1570661	Not sig
AC023824.1	2,0082347	0,0061707	Up
NSFP1	0,4498975	0,0449989	Not sig
AC104794.3	-0,060718	0,4647892	Not sig
AC007342.3	0,5223011	0,033457	Not sig
AF274858.1	-1,089491	1,10E-13	Down
AC106886.1	-0,113729	0,6094212	Not sig
MIR762HG	-0,207904	0,0078291	Not sig
AC126773.3	0,1580029	0,492491	Not sig
AC007611.1	0,0140455	0,8893465	Not sig
PCMTD1P2	-0,450328	0,8763059	Not sig
DDX59-AS1	-0,767685	0,00091	Not sig
ADAM3B	-0,341553	0,8719775	Not sig
AC092435.3	-0,356998	0,8805864	Not sig
AC093752.3	-0,388273	0,8272703	Not sig
AC034111.1	0,2683792	0,1791694	Not sig
LINC00564	1,159808	0,0726294	Not sig
AC106820.3	0,1719075	0,1859283	Not sig
DNM1P33	-0,345728	0,6373791	Not sig
SPDYE6	0,2002104	0,0679588	Not sig
AL512604.3	0,1169004	0,6652977	Not sig
AC008074.2	0,606779	4,97E-06	Not sig
LINC01070	-0,246381	0,5295477	Not sig
AC012435.2	-2,86E-05	0,9998997	Not sig
AC068338.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AOC4P	0,0905609	0,5840016	Not sig
AC135628.1	-0,372751	0,7763906	Not sig
AC008567.1	0,3629379	0,1432305	Not sig
AC093249.1	-0,168947	0,8164768	Not sig
AC012174.1	0,5872625	0,3083203	Not sig
AL157700.1	-0,320889	0,066394	Not sig
AC104066.3	0,3657824	0,1975375	Not sig
AC138028.4	0,0907572	0,5466208	Not sig
AC013565.1	0,7104927	0,0040874	Not sig
AGBL1-AS1	-0,341564	0,7748289	Not sig
AC136431.1	1,1050225	0,1312254	Not sig
ULK4P2	0,5132305	0,1003924	Not sig
LINC00556	-0,091672	0,8512294	Not sig
AL032819.1	0,3965629	0,1657719	Not sig
CA5AP1	-0,485227	0,2338014	Not sig
C1QL1P1	-0,372512	0,8877088	Not sig

MMP2-AS1	0,2907417	0,1756142	Not sig
AC008915.2	-0,543554	2,49E-07	Not sig
AL132657.2	-0,250569	0,6742545	Not sig
CSPG4P13	0,2261961	0,2898502	Not sig
AC145350.2	1,0755948	0,0173527	Up
AC068135.2	0,1764997	0,8150359	Not sig
AC100827.2	-0,164552	0,3320233	Not sig
AC023825.2	0,3332014	0,0982211	Not sig
AC132186.1	-0,419384	0,8407295	Not sig
AC009090.2	-0,341554	0,8269169	Not sig
LINC02673	0,1522194	0,6728287	Not sig
AC113208.2	-0,412949	0,5053975	Not sig
RARRES2P10	1,0882446	0,1097242	Not sig
AC020763.1	-0,928257	8,41E-11	Not sig
AC233702.1	0,7913463	0,3619727	Not sig
AC137761.1	0,2461444	0,5447386	Not sig
AC091304.2	0,0206318	0,9630317	Not sig
AC011468.1	-0,170013	0,1379533	Not sig
MTCYBP28	-0,3106	0,6881193	Not sig
AC134312.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC012508.1	0,7330375	0,0746712	Not sig
AC105036.2	-0,450493	0,8159411	Not sig
AC134312.3	-0,296754	0,4690715	Not sig
AC093249.2	0,5933984	9,50E-05	Not sig
AC090527.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC008269.2	-0,375968	0,5096752	Not sig
LINC01413	-0,391544	0,3476276	Not sig
AC020779.2	0,1209396	0,8688988	Not sig
SYNGR2P1	0,3559659	0,0276691	Not sig
AC141586.2	0,3233317	0,0482791	Not sig
AC126696.1	0,059282	0,8812587	Not sig
AL162741.1	0,1342513	0,344745	Not sig
AC120498.2	-0,18287	0,6016115	Not sig
AC108097.1	-0,236568	0,6412381	Not sig
AC023827.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC009097.1	-0,35802	0,548989	Not sig
LINC02137	-0,274542	0,3959446	Not sig
PPIAP48	0,3424577	0,5452513	Not sig
AC002464.1	-0,289262	0,5307806	Not sig
AL807752.5	0,3399926	0,0217074	Not sig
LINC02240	1,0853378	0,0031057	Up
LINC02846	0,4698712	0,0010885	Not sig
AC007496.1	-0,218187	0,6996816	Not sig
AC124798.1	0,4275375	0,0243602	Not sig
AC010889.1	-0,237422	0,3318636	Not sig
AC009102.1	-0,512867	0,2494674	Not sig
AC141273.1	-0,168527	0,3950717	Not sig
AL109954.1	-0,356833	0,9018398	Not sig



AL157831.2	-0,296044	0,7687609	Not sig
AC105020.2	-0,096084	0,6869626	Not sig
DUX4L47	-0,356833	0,9018398	Not sig
AP000842.3	0,9813395	6,51E-05	Not sig
AC139426.1	-0,393802	0,431023	Not sig
AL356432.3	-0,62296	0,7303106	Not sig
AC092718.2	0,6224014	0,0050414	Not sig
AC104640.1	-0,483964	0,6217254	Not sig
AC034105.4	-0,387858	0,893354	Not sig
CD2BP2-DT	-0,379787	9,15E-05	Not sig
CCDC187	0,2061895	0,4639309	Not sig
AC099511.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
UBL5P4	-0,250105	0,7603954	Not sig
AC009119.1	-0,113902	0,3732211	Not sig
PPIAP51	0,0338676	0,8472469	Not sig
FRRS1L	1,3789276	8,66E-06	Up
KDM7A-DT	-0,233175	0,0094854	Not sig
PWRN4	1,8556268	0,0002917	Up
ZNRD2-AS1	-0,095277	0,1307329	Not sig
AC020636.2	-0,512971	0,7220529	Not sig
AC099778.1	0,0100157	0,9160166	Not sig
AC092130.1	-0,387858	0,893354	Not sig
PMF1-BGLA	-0,773938	0,0122158	Not sig
LINC02533	0,1676777	0,6444632	Not sig
APOOP5	-0,216983	0,7121833	Not sig
AC091489.1	0,9192371	0,3713401	Not sig
AC000032.1	-0,310058	0,4534848	Not sig
SUB1P4	-0,216209	0,552883	Not sig
AC007608.3	-0,152951	0,404838	Not sig
AC092368.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC009087.1	-0,160655	0,3055371	Not sig
AC084262.1	0,5952427	0,1720717	Not sig
AP000997.3	-0,577964	0,026604	Not sig
AC093524.1	-0,552113	0,7531168	Not sig
AP001063.1	0,4378177	0,2288023	Not sig
AL035071.1	0,1188758	0,2084822	Not sig
AC007346.1	-0,373673	0,5714643	Not sig
LINC02166	-0,739053	2,80E-13	Not sig
SNHG19	-0,62736	3,42E-06	Not sig
AC124944.2	0,4420509	1,66E-05	Not sig
AC139887.3	-0,468693	0,4458362	Not sig
LINC02194	-0,451222	0,6528272	Not sig
LINC02562	1,2459248	0,0009912	Up
PPIAP46	0,5644969	0,0006012	Not sig
AC026471.1	-0,234457	0,0046737	Not sig
LINC00919	-0,706985	0,1470432	Not sig
AC105036.3	0,4968099	0,0006361	Not sig
AL132996.1	-0,370534	0,1316243	Not sig

AC093525.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL359711.2	-0,018143	0,8700097	Not sig
AC068338.2	-0,606288	1,45E-09	Not sig
AC022167.2	0,0493185	0,5246405	Not sig
AC009019.1	0,1917064	0,2150355	Not sig
AC098818.2	0,0889191	0,6894952	Not sig
AC137932.1	-0,226936	0,0345141	Not sig
SLX1B-SULT	-0,201037	0,7535593	Not sig
ITFG1-AS1	0,1853414	0,2795798	Not sig
EIF4EBP2P2	-0,13848	0,8051321	Not sig
TPSP2	0,295657	0,0956913	Not sig
AL133367.1	0,4081142	0,0003394	Not sig
ARMH2	-0,345037	0,2190456	Not sig
TBC1D3G	-0,201201	0,7500093	Not sig
AC019294.2	0,0504046	0,7325745	Not sig
AC093515.1	1,1355173	0,0001046	Up
AC092115.1	0,3966787	0,000396	Not sig
FRG2GP	-0,543905	0,807277	Not sig
AC106820.4	0,0773335	0,6217896	Not sig
AC095057.3	0,3812986	0,0026617	Not sig
ACTG1P16	0,2249208	0,4628948	Not sig
LINC01882	0,5332348	0,0306254	Not sig
AC108206.1	0,7139589	0,1870326	Not sig
NTRK3-AS1	-0,544702	0,5878669	Not sig
AC092375.2	-0,143741	0,3089336	Not sig
PABPC1P13	-0,403621	0,8779381	Not sig
AC136428.2	-0,15497	0,8825789	Not sig
AC027277.2	-0,16918	0,5007119	Not sig
AC138907.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
MRC1	-0,573193	0,0009623	Not sig
AL008727.1	0,2637931	0,1659046	Not sig
AC009812.4	-0,345954	0,0005204	Not sig
COX6CP1	-0,107058	0,7486593	Not sig
AC098657.2	-0,43532	0,6540751	Not sig
HSPB9	-0,651149	3,49E-06	Not sig
PHBP21	-0,304522	0,0944718	Not sig
AC104024.2	-0,318745	0,1064201	Not sig
AC007541.1	0,2053676	0,0211689	Not sig
AC079148.1	-0,467773	7,69E-07	Not sig
AC010546.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC133555.4	-0,130956	0,7757458	Not sig
AC091544.4	0,7461309	0,0146971	Not sig
LINC01570	-0,006789	0,9911229	Not sig
HEXA-AS1	-0,296448	0,0281987	Not sig
LINC02176	-0,279212	0,7575678	Not sig
C2orf69P2	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC01043	-0,102915	0,8092509	Not sig
AC009052.1	-0,144265	0,5555133	Not sig

MOCS1P1	-0,189783	0,5689536	Not sig
AP007216.1	-0,513456	0,6640193	Not sig
AC012173.1	-0,006633	0,9820297	Not sig
AC024270.1	0,1148985	0,6754996	Not sig
AC092287.1	-0,321189	0,0107801	Not sig
DNM1P34	-0,133217	0,8498171	Not sig
AL353708.1	-0,144529	0,1549867	Not sig
AC106028.3	-0,078854	0,4212323	Not sig
AC007218.1	-0,365697	0,3264888	Not sig
AC009055.1	-0,247976	0,8975625	Not sig
AC026803.1	-0,375555	0,0210997	Not sig
AC109460.1	0,1662751	0,1244932	Not sig
AC027373.1	0,2833957	0,0588369	Not sig
AC120024.1	-0,545263	0,000113	Not sig
AC215217.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AQP4-AS1	0,350224	0,0342148	Not sig
AC126323.4	0,7052342	0,1080743	Not sig
AC083801.2	-0,231964	0,7657786	Not sig
AC109597.1	-0,699853	0,0130555	Not sig
AC074052.1	-0,422712	0,2370127	Not sig
AC007610.2	0,1353167	0,6234425	Not sig
AC087481.1	0,6453686	0,0182002	Not sig
AL356961.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LDC1P	0,8567575	0,0001529	Not sig
AC009108.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC00562	-0,049656	0,6379441	Not sig
WBP11P1	0,4685826	0,0375021	Not sig
AL360014.1	0,1144879	0,7594219	Not sig
AC090518.1	-0,209098	0,3930444	Not sig
AC026462.2	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02867	-0,146344	0,3919539	Not sig
AC092119.1	-0,374451	0,4595709	Not sig
AC068700.1	0,9585723	0,0025704	Not sig
AC100756.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL513534.2	0,6639402	5,83E-08	Not sig
AC133485.2	-0,403621	0,8782493	Not sig
AC120498.3	-0,013977	0,9680877	Not sig
AC110079.1	0,1114914	0,3742082	Not sig
AC109446.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC009852.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC012414.4	-0,188041	0,4316971	Not sig
AC040169.2	-0,455303	0,0197698	Not sig
AL353746.1	0,2640352	0,5650791	Not sig
AC025279.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL096828.2	-0,48652	0,3247663	Not sig
AC092127.1	0,2103461	0,4370461	Not sig
AL023284.4	-0,222507	0,0755507	Not sig
LINC02182	-0,307073	0,4175911	Not sig

Z97205.2	-0,248795	0,5600047	Not sig
LINC02367	0,6025863	5,61E-05	Not sig
AL031709.1	0,1812704	0,180029	Not sig
AC008060.4	-0,386597	0,469728	Not sig
AGGF1P9	-0,403455	0,8890928	Not sig
SCX	0,243088	0,1029101	Not sig
AC099518.1	0,5822716	0,0009733	Not sig
AC074051.1	-0,481685	0,7723295	Not sig
LINC01917	0,1248123	0,7945556	Not sig
AC093525.3	-0,317933	0,3639489	Not sig
AC018552.1	-0,103729	0,7290173	Not sig
LMF1-AS1	-0,23815	0,1322381	Not sig
LINC01544	0,3958296	0,2590557	Not sig
AC020978.2	0,1335172	0,562806	Not sig
ATP2A1-AS1	0,4751902	0,0047112	Not sig
AC127455.1	-0,153982	0,8347544	Not sig
AC011904.1	-0,74698	0,0545706	Not sig
AC009065.3	-0,236054	0,4136883	Not sig
LCMT1-AS1	-0,017696	0,8837449	Not sig
LINC02134	-0,434896	0,8352177	Not sig
GEMIN8P2	0,0780881	0,8796174	Not sig
TPRKBP2	-0,358192	0,5410151	Not sig
AL355607.2	0,4405826	0,0836901	Not sig
NBAT1	0,1453745	0,5025199	Not sig
C16orf95	-0,485637	2,17E-07	Not sig
AC027458.1	0,2510893	0,7861909	Not sig
KCNJ18	0,2386298	0,7788085	Not sig
FTLP14	-0,189157	0,1739241	Not sig
AL365181.1	-0,263136	0,5777398	Not sig
AL133355.1	-0,228427	0,3238303	Not sig
AL049796.1	0,0790336	0,3660148	Not sig
AC126696.2	-0,213719	0,6415775	Not sig
AC018552.2	0,2617871	0,3091222	Not sig
LINC01290	-0,187811	0,1839985	Not sig
INSYN1-AS1	0,1770315	0,7150195	Not sig
AC023794.5	0,3322396	0,2583834	Not sig
PPIAP49	-0,039527	0,8487995	Not sig
AC074050.1	-0,32589	0,9031345	Not sig
AC068987.2	0,2371766	0,0728953	Not sig
AL353719.1	-0,407324	0,0023041	Not sig
AC104794.4	-0,005586	0,9846515	Not sig
LINC01584	-0,388624	0,7000282	Not sig
AC007333.1	-1,065293	0,0206832	Down
AC009145.1	-0,320922	0,2028429	Not sig
C2orf69P4	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC015720.1	-0,141525	0,8389756	Not sig
AC131902.1	-1,900646	0,0012	Down
AC116348.1	-0,183632	0,2626864	Not sig

AC007216.1	-0,126103	0,8414903	Not sig
MYL12BP1	-0,102577	0,2475755	Not sig
CISTR	0,0024811	0,9965761	Not sig
AC011773.4	0,2556585	0,1739276	Not sig
AC002310.3	0,8108783	0,0001067	Not sig
AC009148.1	0,1022667	0,4204506	Not sig
AC009041.1	-0,106868	0,7061877	Not sig
AC126696.3	-0,181134	0,398946	Not sig
AC010336.2	-1,12002	1,12E-09	Down
AC010551.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC096644.3	-0,498665	0,5940632	Not sig
AC133919.1	-0,245258	0,7716707	Not sig
AL590787.1	-0,013583	0,9505011	Not sig
AC004381.1	0,0331721	0,8756626	Not sig
AC009145.2	-0,433131	0,4669271	Not sig
AC009086.1	-0,528421	0,5187071	Not sig
AC034229.2	-0,25071	0,7254048	Not sig
AC133548.1	-0,419538	0,7734865	Not sig
AC009093.2	-0,835984	1,33E-06	Not sig
BMS1P8	0,1096188	0,6893226	Not sig
AC096734.2	-0,265505	0,3119893	Not sig
AC010547.3	0,0624684	0,8755471	Not sig
AC106785.1	-0,387858	0,893354	Not sig
CYP3A52P	-1,289678	0,0001457	Down
AC140658.3	-0,450493	0,827976	Not sig
AC109347.1	-0,112927	0,2667026	Not sig
FAM157C	0,4551347	0,006598	Not sig
AC010551.2	-0,325957	0,8873424	Not sig
AL031598.1	0,5162653	0,1882898	Not sig
AL035071.2	0,5317388	0,0053703	Not sig
ABHD17AP8	-0,310361	0,8920499	Not sig
AL031722.1	-0,820392	8,42E-09	Not sig
AL499627.1	-0,10716	0,9157399	Not sig
AC026771.1	0,06573	0,7430637	Not sig
MT1L	-1,257097	3,66E-10	Down
AC136618.1	0,1769759	0,4582829	Not sig
PWRN2	-0,403786	0,82256	Not sig
AC023043.1	-0,100872	0,3120943	Not sig
AC092681.2	-0,284569	0,0661883	Not sig
AC018557.2	-0,265634	0,2889171	Not sig
AC132872.1	-0,163565	0,0892794	Not sig
AL161912.2	-0,512713	0,8382141	Not sig
ERVK13-1	0,0336828	0,7062961	Not sig
AC074050.2	-0,514886	0,4595152	Not sig
AC090398.1	-0,334392	0,3524205	Not sig
AC133550.2	-0,387858	0,893354	Not sig
BNIP3P5	0,4844242	0,006806	Not sig
AC069224.1	0,1928051	0,092482	Not sig

AC007493.1	-0,997452	0,0197392	Not sig
AL360157.1	-0,357081	0,8655023	Not sig
EIF5A2P1	-0,343279	0,5306805	Not sig
AC126773.4	0,1697025	0,5344579	Not sig
AC110597.1	0,4773733	0,0349909	Not sig
AC009035.1	-0,419217	0,8712014	Not sig
AC011374.1	-0,43775	0,0575095	Not sig
TPST2P1	-0,269085	0,7002864	Not sig
AP000223.1	-0,041048	0,7463319	Not sig
AC142381.2	-0,780276	0,3255616	Not sig
AL359851.1	0,4283794	0,0714546	Not sig
AC064799.2	0,3949216	0,1973685	Not sig
AC027702.1	0,8617842	1,09E-07	Not sig
STAM-AS1	0,4801631	8,57E-05	Not sig
AC130456.3	-0,470988	0,2269141	Not sig
AC009097.2	0,230504	0,3663118	Not sig
AC099313.1	-0,341555	0,8161133	Not sig
OR4C49P	-0,34132	0,9060869	Not sig
DUX4	-0,106865	0,9441402	Not sig
AC012531.1	0,1224203	0,8099194	Not sig
FRG2IP	-0,372756	0,7638532	Not sig
AC011467.1	0,3548053	0,4407966	Not sig
AC092125.1	-0,325957	0,8560625	Not sig
AC131391.1	0,0485333	0,8893047	Not sig
HMG2P40	0,3115096	0,1515786	Not sig
AL590004.3	1,0922011	9,34E-08	Up
AC027688.1	-0,335287	0,0638216	Not sig
AC024270.3	0,454954	0,0438025	Not sig
AC142086.3	-0,357148	0,841706	Not sig
AC106785.2	1,1783483	0,0897297	Not sig
AC009097.3	-0,526877	0,1112727	Not sig
Z98885.2	0,1074713	0,528639	Not sig
RPL23AP97	-0,18935	0,1435023	Not sig
AC007728.1	-0,37934	0,3134206	Not sig
AC138028.5	-0,43473	0,8677137	Not sig
AC025917.1	0,1245261	0,4721125	Not sig
AC068870.1	-0,083867	0,6081659	Not sig
AC027688.2	-0,66293	0,0009088	Not sig
AC092140.1	-0,576563	0,2613864	Not sig
AC018943.1	-0,496192	0,6092718	Not sig
AC026471.2	-0,396884	0,000762	Not sig
AC136944.1	-0,357081	0,865115	Not sig
AC142381.3	0,2922973	0,1204379	Not sig
BGLT3	-0,419051	0,8848347	Not sig
SNAI3-AS1	-0,467144	4,84E-06	Not sig
RBM22P12	-0,279183	0,8473794	Not sig
AC010207.1	0,0811692	0,6204368	Not sig
AC012508.2	-0,015238	0,9773086	Not sig

AC092338.1	0,6948627	0,001966	Not sig
AC025678.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP003115.1	-0,388343	0,8012476	Not sig
AC114811.2	-0,378584	0,1432497	Not sig
AC092718.3	-0,149743	0,1657121	Not sig
HERC2P5	1,3356476	1,00E-05	Up
AL359715.2	-0,167364	0,1949888	Not sig
AL031705.1	0,2561138	0,1349114	Not sig
AC127537.1	-0,122642	0,284862	Not sig
AC020658.3	0,3677037	0,2960245	Not sig
AC133485.4	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC010542.1	-0,033351	0,9500912	Not sig
AF213884.3	-0,066067	0,7365745	Not sig
AC237221.1	-0,217371	0,4204892	Not sig
AC107871.2	-0,096661	0,6294119	Not sig
AC138305.1	1,1418388	0,0898734	Not sig
AC113208.3	0,5749703	0,0314657	Not sig
AC116903.2	0,3574712	0,2389206	Not sig
AC138915.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC004158.1	0,454658	0,1775785	Not sig
AC093536.1	-0,861565	2,68E-15	Not sig
AL096870.2	0,086461	0,5050863	Not sig
AC134508.1	-0,279169	0,8585502	Not sig
AC010536.2	0,1403228	0,5124667	Not sig
AC100827.4	-0,281246	0,169945	Not sig
AL034376.1	-0,218366	0,8482327	Not sig
AC026826.3	-0,419135	0,8848119	Not sig
TCERG1P2	-0,310554	0,8643379	Not sig
LINC01541	-0,451977	0,5658577	Not sig
AL445531.1	0,7617917	0,0548824	Not sig
AC093249.3	-0,75506	0,0158547	Not sig
AP007216.2	-0,142126	0,5208783	Not sig
AGGF1P5	-0,063473	0,9592765	Not sig
AC130456.4	0,1138568	0,8754998	Not sig
AL591643.1	0,1371199	0,8825315	Not sig
AC027104.1	0,4678067	0,0821958	Not sig
AC026470.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
HNRNPA3P1	0,3971979	0,0579393	Not sig
CYCSP39	-0,050238	0,8725817	Not sig
ANKRD20A1	0,7963095	0,0027155	Not sig
AC026150.1	-0,266542	0,2188462	Not sig
AC009145.3	-0,325972	0,7652108	Not sig
AC022164.1	-0,373039	0,6694432	Not sig
AL591848.2	-0,3618	0,0003774	Not sig
AC025284.1	0,0263331	0,9555922	Not sig
AL031713.1	-0,215194	0,7220735	Not sig
LINC00543	-0,024645	0,8414827	Not sig
AC022166.1	-0,312226	0,6164432	Not sig

AL118516.1	-0,221905	0,0174506	Not sig
AC120498.4	0,1121934	0,411066	Not sig
AL121839.2	0,9818214	7,27E-07	Not sig
AC133552.1	0,4796615	0,0286918	Not sig
AC093536.2	-0,294766	0,8668223	Not sig
AC009133.3	0,3789725	0,0675002	Not sig
LINC01243	-0,225852	0,7778577	Not sig
AF067845.1	-0,494952	0,4540207	Not sig
VN1R67P	-0,420209	0,5656481	Not sig
AC007598.1	-0,450409	0,8171045	Not sig
VN1R69P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC005307.1	1,1407705	0,0350388	Up
KLF8P1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC009690.1	-0,518456	0,0079302	Not sig
KRT8P22	-0,117173	0,6326713	Not sig
AC046158.1	-0,650487	0,0049223	Not sig
TLE7	-0,034302	0,9624308	Not sig
AC139256.1	-0,240328	0,0738499	Not sig
LINC01227	-0,750055	0,0581816	Not sig
LINC00554	-0,419299	0,8281973	Not sig
AC026471.3	-0,052166	0,8647303	Not sig
AC099482.1	-0,357449	0,673318	Not sig
AC009962.1	-0,244729	0,0252064	Not sig
AC007823.1	-0,004173	0,9685501	Not sig
AC007494.2	-0,364498	0,3477865	Not sig
KIF18BP1	-0,138718	0,9205433	Not sig
AC022968.1	-0,149391	0,2930044	Not sig
AC092720.1	-0,374174	0,1536168	Not sig
AC008870.2	0,1278893	0,1799389	Not sig
AC131649.1	0,0649573	0,8813721	Not sig
AC093520.1	0,7504556	0,0002575	Not sig
AP001120.1	-0,341552	0,8597726	Not sig
AC106754.1	1,3171797	0,0080792	Up
ACSM5P1	-0,234001	0,2155868	Not sig
AC106799.3	1,5803667	0,0009052	Up
AC007224.1	-0,235596	0,6184043	Not sig
CES1P2	-0,724547	0,0001748	Not sig
AL138918.1	-0,201219	0,8476389	Not sig
AC055855.1	0,4690648	0,0001057	Not sig
AC021087.3	0,486941	1,38E-06	Not sig
AC104758.2	0,4980798	0,0687069	Not sig
AC061975.1	1,2454442	5,02E-06	Up
AC009065.4	-0,511319	4,68E-06	Not sig
AP001180.1	-0,368155	0,2383416	Not sig
AC087463.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
ARHGAP23F	-0,279224	0,7343902	Not sig
AC007225.1	0,5344412	0,015031	Not sig
AC026150.2	-0,257448	0,3976907	Not sig



CASC17	1,0640978	0,0454242	Up
AC108099.1	-0,311493	0,7747078	Not sig
AC009063.2	-0,081469	0,8196738	Not sig
AC092338.2	0,091922	0,7275535	Not sig
LINC02280	0,7414343	0,0057574	Not sig
AC003102.1	0,3002622	0,0058826	Not sig
AC093519.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC145285.3	0,3436256	0,027159	Not sig
AC106734.1	-0,170473	0,8369686	Not sig
AC099314.1	0,0592182	0,7710429	Not sig
KRT8P50	-0,341558	0,7857731	Not sig
SERTM2	-0,553202	0,1174326	Not sig
Z84723.1	-0,036926	0,9172227	Not sig
LINC01963	-0,080368	0,452925	Not sig
AC092803.1	-0,111047	0,2575644	Not sig
AL163051.1	-0,515189	7,42E-07	Not sig
CEROX1	-0,293967	0,0717198	Not sig
AP003096.1	0,3667674	0,0685332	Not sig
VPS35P1	-0,496395	0,4506641	Not sig
AL135818.2	0,061809	0,7388539	Not sig
OR4C45	-0,403455	0,8890928	Not sig
RARRES2P7	1,2214023	0,0669341	Not sig
PPIAP47	0,1135499	0,644036	Not sig
AC027279.1	-0,924064	9,72E-08	Not sig
AC074051.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
UNGP1	-0,50239	0,0685291	Not sig
AC026461.3	-0,598325	0,1970816	Not sig
HMGB3P32	0,7477772	0,000225	Not sig
AL135744.1	-0,112892	0,3828541	Not sig
AC125793.1	-0,357081	0,8667304	Not sig
AC009055.2	-0,263585	0,8471815	Not sig
AC007223.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC022893.2	0,2509628	0,7947647	Not sig
LINC01964	-0,157333	0,8322911	Not sig
AC055876.4	0,0250293	0,8870059	Not sig
AC138907.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
FRG2HP	-0,21679	0,9073613	Not sig
AC133485.5	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC092114.1	-0,341553	0,8370646	Not sig
AC007344.1	-0,761039	0,0006475	Not sig
AC010542.3	-0,346894	0,129721	Not sig
FBXL19-AS1	0,7913405	3,18E-12	Not sig
AC109460.2	0,5268521	4,62E-06	Not sig
LINC02184	0,2618906	0,7965066	Not sig
AL591848.3	-0,01317	0,9091817	Not sig
AC018558.1	1,2199595	0,0246986	Up
AC010551.3	-0,497198	0,77645	Not sig
AC025280.1	-0,483595	0,2224899	Not sig

AC126773.5	-0,618948	0,3091014	Not sig
AL049634.2	-0,435133	0,7142783	Not sig
AC099506.1	-0,327153	0,5270294	Not sig
CYP2C60P	-0,708827	0,173046	Not sig
ABHD17AP7	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC010287.1	-0,153044	0,6897531	Not sig
AC138915.2	-0,310363	0,9145704	Not sig
AC009107.1	-0,403786	0,8337752	Not sig
LINC01960	0,28367	0,2326405	Not sig
NDUFB10P1	-0,405965	0,4152324	Not sig
AC093510.2	-0,523111	9,57E-06	Not sig
AC106820.5	0,8466264	3,24E-08	Not sig
LINC01229	-0,580917	0,0006097	Not sig
AP005233.2	-0,502414	0,182788	Not sig
HCCAT5	0,1208175	0,6745797	Not sig
AC026458.1	0,0110205	0,9786758	Not sig
VN1R65P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC009120.3	0,2528038	0,0677128	Not sig
TAT-AS1	-0,471154	0,0055166	Not sig
CASC22	-0,977382	0,003149	Not sig
CKBP1	-0,436315	0,2372479	Not sig
AC020978.3	0,1508945	0,2708588	Not sig
AP003071.1	0,4919169	0,089234	Not sig
ARLNC1	-0,132737	0,6664765	Not sig
ADPGK-AS1	0,166295	0,2526505	Not sig
AC106886.2	-0,302333	0,5861352	Not sig
AC145350.3	-0,419217	0,8710268	Not sig
LINC02011	0,2606566	0,4302347	Not sig
XKR7	0,8605648	0,0113021	Not sig
AC009021.1	-0,232331	0,7456493	Not sig
AC015818.2	-0,2978	0,4272723	Not sig
AC009093.3	0,4070397	0,0944589	Not sig
AC012186.1	-0,466088	0,7644718	Not sig
LINC00565	0,6385354	0,0047126	Not sig
AC135050.3	-0,577085	2,48E-06	Not sig
AL158206.1	-0,291448	0,0015323	Not sig
LINC01254	-0,162452	0,8022173	Not sig
CCPG1	-0,318581	5,99E-06	Not sig
AL158212.3	0,3169407	0,0011604	Not sig
AC107398.3	0,5956964	0,0240957	Not sig
AC100835.1	-0,00223	0,9937932	Not sig
AL031985.3	0,4185182	3,04E-07	Not sig
AC009139.1	-0,269316	0,5122404	Not sig
LINC02193	-0,322574	0,0114123	Not sig
LINC01311	-0,074262	0,5024257	Not sig
AC016134.1	0,12106	0,6708529	Not sig
AC009107.2	0,0280122	0,7586403	Not sig
SPCS2P1	-0,206182	0,4302604	Not sig

LINC01416	1,8179602	3,00E-06	Up
AC009119.2	-0,440174	0,1007225	Not sig
AC091489.2	-0,372512	0,8868013	Not sig
AC130456.5	-0,23241	0,8314443	Not sig
AC025272.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC007346.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC00622	0,4136867	0,0028418	Not sig
CAPN10-DT	0,3914991	2,67E-05	Not sig
LINC02555	0,1280666	0,7407948	Not sig
FOXC2-AS1	-0,31066	0,697953	Not sig
AC109495.1	-0,388026	0,8931949	Not sig
AL356489.2	0,0471461	0,8374396	Not sig
AL390195.2	-0,178761	0,0904457	Not sig
AP006545.1	0,1584573	0,3491211	Not sig
AC005100.1	-2,919243	1,92E-08	Down
AC009093.4	0,3274742	0,0499185	Not sig
AL133297.1	-0,135944	0,4075075	Not sig
AC100821.2	0,1840835	0,2073076	Not sig
AC126323.5	-0,263608	0,7786142	Not sig
AC023824.3	1,7233509	0,001199	Up
AC087463.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC00557	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC026462.3	-0,678257	4,42E-05	Not sig
RPL23AP91	-0,422801	0,4407413	Not sig
RARRES2P5	-0,325956	0,8774545	Not sig
WVOX-AS1	0,7765085	0,018308	Not sig
AC006288.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC119674.1	-0,09639	0,4419596	Not sig
Z98259.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC009021.2	-0,119662	0,8112032	Not sig
AC007333.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
LINC01633	-0,140957	0,9060432	Not sig
AC126407.1	1,1495683	0,0001856	Up
AC022167.3	-0,778331	2,15E-06	Not sig
AC091932.1	-0,49786	0,5952008	Not sig
AC010528.1	0,5024454	0,2268866	Not sig
FGFR3P5	-0,279168	0,9061729	Not sig
AC126335.1	-0,419217	0,8588846	Not sig
AC090260.1	0,59934	0,0001873	Not sig
AL133297.2	1,0156598	0,0015756	Up
Z94057.1	-0,255753	0,5757936	Not sig
AC120498.5	-0,544956	0,6726349	Not sig
DOCK9-DT	-0,116735	0,3323983	Not sig
AGGF1P7	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL512634.1	-0,403943	0,7818109	Not sig
BX255925.1	0,142137	0,3107319	Not sig
AC004847.1	0,3941094	0,0063087	Not sig
AC009137.1	-0,341485	0,8733027	Not sig

AC244034.2	0,751025	0,000126	Not sig
AC036103.1	0,6921948	0,0004662	Not sig
AL008628.1	-0,697259	0,0091446	Not sig
NPM1P3	-0,183319	0,6490315	Not sig
LINC01572	0,935558	1,07E-09	Not sig
RARRES2P6	1,4575366	0,0148252	Up
AC115619.1	-0,928407	1,01E-11	Not sig
LINC02165	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC096996.1	-0,466816	0,6670524	Not sig
AC002101.1	-0,388341	0,8021584	Not sig
AC010132.4	0,0669996	0,5729938	Not sig
AC132825.3	-0,248023	0,7914459	Not sig
GS1-279B7.	0,2537261	0,4322294	Not sig
AL445471.1	-0,342252	0,6216748	Not sig
AC105046.1	-1,120771	1,85E-06	Down
AC012322.1	0,3008299	0,7031208	Not sig
AC138304.1	-0,357154	0,7860039	Not sig
AC079171.1	0,1100809	0,8522313	Not sig
AC005730.2	-1,435952	2,62E-05	Down
AL139348.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC113418.1	-0,184014	0,8311415	Not sig
AC010266.2	-0,144147	0,6954061	Not sig
AL133457.1	0,3728995	0,6133128	Not sig
LINC02544	-0,80123	0,0037212	Not sig
WFDC21P	0,2714221	0,2311008	Not sig
AC138749.3	-0,341553	0,88249	Not sig
AC019294.3	-0,373187	0,5799555	Not sig
AP006547.1	-0,451222	0,6542097	Not sig
LINC02129	0,5749681	0,2604245	Not sig
C2orf69P1	1,291101	0,0405269	Up
AC137527.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC007347.1	-0,055995	0,8637176	Not sig
AC107021.2	0,4083403	0,0008603	Not sig
SULT1A3	0,1980532	0,3025556	Not sig
NAMPTP3	-0,34229	0,303053	Not sig
AC036108.2	-0,163414	0,3881317	Not sig
AL450468.2	0,8431061	0,0066267	Not sig
AC079416.2	0,013377	0,9511078	Not sig
LINC00555	-0,420595	0,3382349	Not sig
AC099508.2	-0,76223	0,0020405	Not sig
AL160286.2	1,0202273	0,001238	Up
AC092718.4	-0,362431	0,0001382	Not sig
AC009139.2	-0,325976	0,7459655	Not sig
LINC02256	-0,220865	0,1025956	Not sig
AC074052.2	-0,716796	0,7149504	Not sig
AC109460.3	0,4294778	0,0002652	Not sig
AL512274.1	2,3569815	1,67E-20	Up
AP003071.2	-0,390374	0,5213971	Not sig

AC084783.1	0,1094665	0,8259346	Not sig
LINC01195	-0,403787	0,8460701	Not sig
AC016396.2	-0,384364	0,2797218	Not sig
AC016180.2	-0,342066	0,7844053	Not sig
AC009118.1	-0,497458	0,71537	Not sig
AC009053.2	-0,457691	0,0003845	Not sig
RUNX2-AS1	-0,247994	0,8349476	Not sig
AC025678.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
LINC01228	-0,466048	0,5941818	Not sig
LINC02516	-0,26469	0,2012744	Not sig
PPP1R1AP2	-0,387942	0,8933311	Not sig
ZNNT1	-0,234347	0,0418907	Not sig
CDC37P2	0,4057731	0,0249257	Not sig
AC127459.2	-0,144211	0,7111111	Not sig
LINC02178	1,0246725	0,3785275	Not sig
AC007066.2	0,2866987	0,0009006	Not sig
AC136285.1	-0,45073	0,6807054	Not sig
AC073476.2	0,2746305	0,1602126	Not sig
LINC00563	-0,387301	0,3068754	Not sig
AP000766.1	0,0043239	0,951527	Not sig
AC234775.2	0,3204085	0,1217918	Not sig
ATP5MFP6	-0,310374	0,7848932	Not sig
AC009063.3	-0,704751	0,0095215	Not sig
AC093904.4	0,8683946	0,1212522	Not sig
LMO7-AS1	0,3738173	0,0422777	Not sig
AC138907.4	-0,387858	0,893354	Not sig
AC133569.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC012181.1	-0,113042	0,3780663	Not sig
TMEM178B	0,1630462	0,4814706	Not sig
AC009486.1	0,4590904	0,0885496	Not sig
AC092123.1	-0,614585	3,78E-08	Not sig
AL133299.1	-0,059691	0,782667	Not sig
LINC02473	0,8706495	0,0061869	Not sig
LINC02167	0,5894201	0,3208872	Not sig
AC009065.5	0,4796267	0,0123329	Not sig
AC135050.4	0,5442601	0,0019241	Not sig
RBFADN	0,6961689	3,34E-06	Not sig
AC133548.2	1,2748487	0,0669545	Not sig
AC106871.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC140504.1	-0,403622	0,889047	Not sig
AC012186.2	0,0022211	0,988534	Not sig
AL137802.2	0,2936462	0,1905424	Not sig
AC023908.3	0,5066963	1,83E-05	Not sig
AC093525.4	-0,015048	0,9411208	Not sig
AC092718.5	-0,096918	0,5411	Not sig
ADAMTS7P3	-0,251954	0,0988538	Not sig
AC092121.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC009060.2	-0,60915	0,1165287	Not sig

AC007159.1	-0,408828	0,6582141	Not sig
AC091167.2	-0,359585	0,5747133	Not sig
EPPK1	0,7811642	0,0002456	Not sig
AC012182.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC136428.3	-0,678016	0,1569163	Not sig
LINC02131	-0,232382	0,9020087	Not sig
LINC01989	-0,549131	0,082153	Not sig
AC109597.2	-0,788435	0,0001588	Not sig
AC112484.3	0,0913034	0,5523557	Not sig
AC009154.1	0,3869925	0,3963538	Not sig
AC073429.2	0,3571714	0,7318928	Not sig
AC107027.3	0,1128898	0,0959006	Not sig
AL592424.1	0,0108106	0,9394081	Not sig
AC009053.3	-0,1229	0,2504535	Not sig
AC133919.2	0,4346484	0,0236479	Not sig
AC018845.3	-0,342873	0,0174434	Not sig
HMGB1P33	-0,40394	0,7695454	Not sig
LINC02188	0,7945224	0,004068	Not sig
AC135012.1	-0,66925	0,0661605	Not sig
AC009169.1	-0,325889	0,8899202	Not sig
AL596211.1	0,6149843	0,1836073	Not sig
SPINT1-AS1	1,0173848	0,0001006	Up
AC083864.3	-0,404047	0,6996303	Not sig
AC093642.2	-0,229636	0,1301829	Not sig
AC079322.1	0,0333176	0,7570824	Not sig
Z95115.1	0,2253763	0,0365623	Not sig
AL031058.1	-0,176108	0,1929629	Not sig
C16orf97	-0,497354	0,6603439	Not sig
AC013640.1	-0,216914	0,737522	Not sig
RNF126P1	0,409792	0,0389614	Not sig
AC134312.4	-0,421268	0,4978391	Not sig
LINC01898	-0,561216	0,6199071	Not sig
AC027130.1	-0,518049	0,030937	Not sig
CYP4A43P	-0,310294	0,9145892	Not sig
AC133561.3	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC005774.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
UBE2FP2	-0,185263	0,8178158	Not sig
AC136944.2	-0,419466	0,8104974	Not sig
Z83847.1	-0,150538	0,4120525	Not sig
AC106782.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC004449.1	0,1743211	0,2961571	Not sig
NIFKP4	-0,232855	0,6664991	Not sig
LINC00561	-0,294769	0,8484837	Not sig
AL031717.1	0,4126475	0,0071195	Not sig
AL365475.1	-0,787406	0,0022209	Not sig
SULT1C2P2	0,1702466	0,5898669	Not sig
CLEC19A	0,1252016	0,5515672	Not sig
AL031123.2	0,1360517	0,245513	Not sig

AC099786.3	0,5634971	0,6707906	Not sig
AL162231.4	0,4465311	0,0139188	Not sig
AC007216.2	0,2648373	0,1476564	Not sig
BCAP31P1	-0,685298	0,0007621	Not sig
AC099524.1	0,2897442	0,161271	Not sig
AC090651.1	-0,374751	0,2015532	Not sig
AC103706.1	-0,421163	0,0014349	Not sig
ZNF865	0,0228602	0,7073985	Not sig
AC064805.1	-0,158505	0,3526863	Not sig
AC092384.3	0,3057631	0,2244374	Not sig
AC140912.1	0,8303384	0,0046659	Not sig
LINC02133	0,4346774	0,2733011	Not sig
AC090751.1	-0,25666	0,3220126	Not sig
ABCD1P3	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC025281.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092142.1	-0,501442	0,0050529	Not sig
BOP1	-0,356543	0,0024426	Not sig
AC009166.1	-0,272953	0,071365	Not sig
ANKRD26P1	0,8345364	0,152532	Not sig
AC009065.6	-0,185622	0,8653754	Not sig
LINC02128	-0,684492	0,0019044	Not sig
AL136038.3	0,1697845	0,2307798	Not sig
AC022165.1	0,0183056	0,9643204	Not sig
AC104758.3	-0,357167	0,7340729	Not sig
AC093520.2	0,2855705	0,2152338	Not sig
GOLGA8T	0,009083	0,9695669	Not sig
AC009120.4	-0,345033	0,3483275	Not sig
LINC01751	-0,403703	0,8478357	Not sig
AL160286.3	0,3586569	0,3514613	Not sig
Z97055.2	-0,007061	0,95949	Not sig
AC137932.2	-0,268951	0,0453889	Not sig
AP000821.1	-0,186595	0,7488828	Not sig
AC142086.5	-0,372594	0,8618514	Not sig
AC106736.1	-0,091649	0,9249841	Not sig
AC026462.4	-0,357162	0,753457	Not sig
AC138907.5	-0,215669	0,8572865	Not sig
AC025271.2	0,0766556	0,7447536	Not sig
AC008870.3	0,1051112	0,858834	Not sig
AC026470.2	0,2636617	0,1796104	Not sig
AC112236.1	-0,296572	0,3225013	Not sig
AC012181.2	-0,122686	0,3456242	Not sig
MUC22	0,1009851	0,8222544	Not sig
AC138512.1	-0,842718	0,0429536	Not sig
TP53TG3GP	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC092447.8	1,66658	0,0428694	Up
AP003071.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC009094.1	-0,122745	0,7475734	Not sig
ULK4P1	-0,29478	0,795832	Not sig

AC009712.1	-0,341404	0,906064	Not sig
SOD1P2	-0,413506	0,3211956	Not sig
RBM22P13	-0,403869	0,7954194	Not sig
AC009117.2	-0,450728	0,7721026	Not sig
ATP2C2-AS1	0,7025164	0,0141904	Not sig
AC093525.5	-0,372595	0,8851802	Not sig
AC034105.5	-0,436465	0,7120566	Not sig
CYP4A44P	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC007906.1	-0,051684	0,8310678	Not sig
AC110491.1	1,0199527	0,1053492	Not sig
AC007601.2	-0,325964	0,7846843	Not sig
AC120498.6	-0,248761	0,6473723	Not sig
AC126323.6	1,1855911	0,0001855	Up
AC122134.1	0,6861039	0,0786488	Not sig
C2orf69P3	-0,372748	0,7979434	Not sig
AC106779.1	-0,061503	0,7781905	Not sig
AC022748.2	-0,110244	0,7053045	Not sig
LINC02252	-0,513136	0,6666678	Not sig
AC005586.1	0,2191316	0,0733506	Not sig
AC102797.1	-0,232382	0,8951463	Not sig
FIGNL2	0,6366864	3,46E-05	Not sig
AC009081.1	0,255342	0,8678766	Not sig
AC002550.1	-0,435148	0,7021738	Not sig
AC105430.1	-0,263572	0,8746506	Not sig
AC105275.2	-0,362115	0,3401839	Not sig
LARP4P	0,1054111	0,7313263	Not sig
LINC01834	-0,497199	0,8101335	Not sig
AC055855.2	0,3987597	0,1488075	Not sig
LINC02152	0,6986372	0,0086484	Not sig
AC009061.1	-0,264442	0,6102781	Not sig
AC010168.2	0,3525331	0,0010664	Not sig
LINC02192	-0,276126	0,6586299	Not sig
LINC01355	0,1959646	0,0534943	Not sig
AC134312.5	-0,158892	0,4714869	Not sig
AC016597.1	0,4709786	0,0109012	Not sig
PPIAP50	-0,09806	0,6480479	Not sig
AC116348.2	0,1134595	0,7177551	Not sig
CD24P2	0,0010129	0,9985986	Not sig
AL353803.4	0,3788534	0,1681235	Not sig
AC005837.1	0,131095	0,3518531	Not sig
EIF4BP5	-0,045827	0,8465039	Not sig
AC021016.1	-0,15245	0,04423	Not sig
LINC01616	-0,372748	0,7984181	Not sig
AC010325.1	0,1396569	0,4757329	Not sig
AC006538.1	0,4417348	0,0066779	Not sig
AC116348.3	-0,095981	0,7808641	Not sig
AP000439.3	-1,148353	0,0064505	Down
LINC02136	-0,357506	0,841203	Not sig



AL031432.2	0,5226403	0,0029977	Not sig
AC018558.2	-0,279172	0,8575024	Not sig
AC116913.1	-0,241199	0,0002853	Not sig
AC099518.2	0,0054683	0,9749167	Not sig
PYCARD-AS1	0,0034535	0,9923639	Not sig
AC010491.1	-0,309152	0,0105077	Not sig
AC136619.2	-0,356998	0,8786083	Not sig
AC106745.1	-0,247984	0,85018	Not sig
AC063923.2	-0,341555	0,835741	Not sig
AC138749.4	-0,310363	0,9145702	Not sig
MANEA-DT	0,1591333	0,1654518	Not sig
AC012645.2	0,2824206	0,2817515	Not sig
AL731537.2	-0,059877	0,9051165	Not sig
AC007533.1	-0,223282	0,6291072	Not sig
PECAM1	-0,388114	1,02E-06	Not sig
VPS9D1-AS1	0,3424333	0,0289067	Not sig
AC135983.4	-0,282835	0,3108208	Not sig
AC022166.2	-0,138809	0,9375874	Not sig
PDCD6IPP2	0,4025362	0,02198	Not sig
AC010735.1	-0,037809	0,8604821	Not sig
AC091962.1	-0,419217	0,8586961	Not sig
AC027682.4	-0,042972	0,7774946	Not sig
MAFTRR	-0,77823	1,21E-06	Not sig
AC087190.2	-0,001447	0,9966431	Not sig
AC007493.2	-0,706812	0,018819	Not sig
AC007598.2	-0,082976	0,9058961	Not sig
HSPE1P5	-0,205393	0,3581238	Not sig
AC027682.5	0,0356467	0,9085324	Not sig
LINC01177	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC023824.4	0,810255	0,4053795	Not sig
AL031710.1	-0,228433	0,5569789	Not sig
AC011525.1	-0,387858	0,893354	Not sig
HERC2P1	-0,357159	0,7534311	Not sig
AL591222.1	0,2621137	0,6673806	Not sig
AC104758.4	-0,497692	0,6596022	Not sig
AC138627.1	-0,630749	9,15E-05	Not sig
AC136944.3	-0,050864	0,9327052	Not sig
AC013565.3	-0,616205	0,0001352	Not sig
TEN1-CDK3	0,2721513	0,0194045	Not sig
AL035425.3	-0,149466	0,8208185	Not sig
AC009142.1	-0,388273	0,8174277	Not sig
AL161938.1	1,2733716	0,0001389	Up
AC012645.3	-0,086051	0,6498607	Not sig
HERC2P6	-0,686118	0,3711409	Not sig
AC145285.4	-0,310365	0,823752	Not sig
AL022069.1	-0,236054	0,0882986	Not sig
TMEM202- <del>1</del>	-0,195597	0,0133318	Not sig
ATP5BPB7	-0,515795	0,2861929	Not sig

AC144833.1	-0,361391	0,4718472	Not sig
AC099518.3	-0,386023	0,2704197	Not sig
DPPA2P4	-1,069984	0,033579	Down
AL031600.2	0,1055753	0,7031402	Not sig
AL023803.1	-0,929855	7,00E-09	Not sig
LINC01613	-0,357149	0,8645082	Not sig
AC002347.1	0,0227644	0,9010227	Not sig
AL592164.1	0,2584877	0,4946203	Not sig
AC009081.2	0,3148953	0,7467651	Not sig
AC108860.2	2,6848091	2,02E-11	Up
DKFZP434H	-0,387858	0,893354	Not sig
DUX4L45	-0,403622	0,889047	Not sig
AC124068.2	-0,226372	0,0340964	Not sig
AC023830.1	0,431762	0,0065496	Not sig
AC106782.3	-0,294771	0,8226945	Not sig
AC018558.3	-0,216789	0,8949469	Not sig
LINC00559	-0,389313	0,3603365	Not sig
AL162412.1	-0,514789	0,010846	Not sig
AC109446.2	-0,005457	0,9847114	Not sig
AC103724.3	-0,436351	0,6177234	Not sig
AC104964.2	0,1195621	0,5113886	Not sig
LINC01735	-0,310798	0,4145093	Not sig
LINC01003	-0,028043	0,7522893	Not sig
TUBB8	0,9432065	0,0002674	Not sig
AC002519.2	0,2451713	0,2793095	Not sig
AC009132.1	0,1719029	0,676394	Not sig
AC009690.2	-0,221037	0,1511	Not sig
UBE2MP1	0,1290778	0,1234957	Not sig
AC004023.1	-0,372775	0,8126816	Not sig
AC099518.4	0,0298219	0,9010655	Not sig
AC136944.4	-0,154417	0,9062779	Not sig
AC099398.1	-0,301517	0,3585697	Not sig
AC096921.2	-0,366497	6,31E-06	Not sig
AC020978.4	0,0360911	0,8396756	Not sig
AC092145.1	-0,005384	0,9860496	Not sig
AC084064.1	-1,216775	2,27E-05	Down
AC026471.4	-0,145694	0,1070645	Not sig
LINC02190	-0,325963	0,8040117	Not sig
AC009163.4	0,2573599	0,2797085	Not sig
AC013391.3	-0,18592	0,8002629	Not sig
AC055876.5	-0,675187	0,0141668	Not sig
AC022167.4	-1,136941	3,31E-08	Down
PAN3-AS1	0,0824796	0,3922218	Not sig
RARRES2P9	-0,220419	0,7294452	Not sig
AC135048.1	0,0850405	0,726991	Not sig
TBILA	2,1182992	3,20E-12	Up
AC025271.3	0,0202815	0,9246205	Not sig
AC005674.1	-0,221691	0,0658239	Not sig

DNM1P31	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC091304.3	-0,403538	0,8890699	Not sig
LINC00566	-0,294929	0,6944107	Not sig
AC233699.1	0,417463	0,0180287	Not sig
AC079341.1	0,1868308	0,5948155	Not sig
AC040174.1	1,3737173	0,0073061	Up
LINC01686	0,2377349	0,1852624	Not sig
AL031714.1	-0,120769	0,3532599	Not sig
AC141257.2	-0,387858	0,893354	Not sig
CYP3A137P	-0,481519	0,8198911	Not sig
AC092368.3	-0,049013	0,5517052	Not sig
AC009097.4	-0,445285	0,0584462	Not sig
LINC01976	2,2477979	1,37E-07	Up
VN1R70P	-0,356916	0,9018168	Not sig
LINC00558	-0,450728	0,7438985	Not sig
AC010542.4	0,1868648	0,4078551	Not sig
DLGAP1-AS1	1,6883519	0,0019702	Up
AL845331.2	0,0793814	0,7708686	Not sig
AC009167.1	-0,387858	0,893354	Not sig
ABCB10P3	-0,497365	0,7317627	Not sig
AC012615.1	0,1378252	0,1316297	Not sig
AC026464.5	-0,362724	0,2130643	Not sig
CCNYL7	-0,309919	0,2688683	Not sig
AC100774.1	0,0328	0,8999943	Not sig
AL596244.1	-0,199793	0,0660775	Not sig
AC005086.2	0,0238837	0,9293031	Not sig
ABHD17AP1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC027279.2	-0,041014	0,8216673	Not sig
AC096996.2	-0,917633	1,61E-05	Not sig
AC079414.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC138915.3	-0,35715	0,8081955	Not sig
AC011978.2	-0,460412	7,84E-09	Not sig
AC010931.2	0,0031597	0,9970188	Not sig
AC011939.2	-0,1866	0,5611225	Not sig
AC135782.3	0,0643162	0,7134388	Not sig
HLA-P	0,0398239	0,8812628	Not sig
AC107954.1	0,9023651	0,004847	Not sig
AL137782.1	0,0954579	0,5635558	Not sig
AC037471.2	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC025277.1	0,5031695	0,3890501	Not sig
SMG1P7	0,0382392	0,677103	Not sig
EEF1A1P38	-0,179343	0,1402521	Not sig
LINC01859	0,1476465	0,7176256	Not sig
FSCN1P1	0,104332	0,7326833	Not sig
AC007216.3	-0,038678	0,7746502	Not sig
AC091304.4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC120498.7	-0,403787	0,8470588	Not sig
AC135776.2	-0,418967	0,8848576	Not sig

AC138907.7	-0,341554	0,8592979	Not sig
AC073878.1	0,2039266	0,5512772	Not sig
AC097639.1	-0,309736	0,0087116	Not sig
AL157402.2	-0,325977	0,7555725	Not sig
AC005829.1	-0,261459	0,048238	Not sig
AP003119.3	-0,880899	4,17E-06	Not sig
ENPP7P13	0,7010452	0,0914353	Not sig
HERC2P11	-0,606929	0,5628767	Not sig
AL121753.1	0,2725715	0,0628374	Not sig
AC012317.1	-0,435064	0,8339809	Not sig
AL513548.1	-0,279181	0,8073155	Not sig
TMEM249	0,3263074	0,1035649	Not sig
AC093249.4	0,4041431	0,0295908	Not sig
AC018554.1	-0,32589	0,900407	Not sig
AC010531.3	-0,271103	0,1650048	Not sig
CYP4A27P	-0,356999	0,8923182	Not sig
TPBGL	-0,235725	0,2471201	Not sig
AL603832.2	-0,042371	0,930455	Not sig
AC005632.3	-0,104686	0,2998224	Not sig
HERC2P8	1,0537782	0,0001773	Up
AC233266.2	-0,59323	0,0511201	Not sig
PRSS46P	0,5720539	0,0221002	Not sig
AC091230.1	1,1303071	0,0055393	Up
SLC25A1P4	-0,138242	0,7467109	Not sig
GAN	0,0809462	0,1817431	Not sig
AP000265.1	0,164275	0,4275464	Not sig
AC010547.4	-0,238994	0,509835	Not sig
SUB1P3	0,0568138	0,6789712	Not sig
AC093525.6	0,170351	0,5532663	Not sig
YBX3P1	0,5268453	0,0999795	Not sig
LINC01858	0,8078471	0,0629554	Not sig
AC036108.3	0,3438265	0,0103019	Not sig
LINC02177	-0,232112	0,1702673	Not sig
LINC02605	0,2539394	0,085713	Not sig
HMG2P41	0,2977648	0,0119414	Not sig
LINC02179	-0,232394	0,8457542	Not sig
NDUFB10P2	-0,263595	0,8088041	Not sig
AP003071.4	0,2320868	0,3561477	Not sig
AP005205.1	-0,249007	0,9314122	Not sig
AC087481.2	-0,169792	0,8063369	Not sig
AC005692.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC007496.2	-0,252654	0,3577398	Not sig
AC022872.1	-0,456466	0,3105707	Not sig
AC018552.3	-0,646998	0,0112648	Not sig
AC026992.2	1,9476122	2,60E-14	Up
AC103988.1	0,1074031	0,6823903	Not sig
LINC02191	-0,372512	0,8872554	Not sig
LINC02127	-0,246143	0,1737392	Not sig

AC092378.1	-0,428023	0,2989358	Not sig
AL713866.1	1,0906946	0,0582023	Not sig
AC007728.2	0,2044492	0,1166649	Not sig
DISC1FP1	-0,321732	0,2950926	Not sig
AC093849.1	-0,552951	0,101985	Not sig
IMPDH1P11	-0,26408	0,7079717	Not sig
AC106730.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
GOLGA6L7	0,5587183	0,1629116	Not sig
AC055717.2	0,5128086	0,4802896	Not sig
AC136285.2	-0,31036	0,8619246	Not sig
C15orf65	0,1108537	0,2303473	Not sig
AC092337.1	-0,341484	0,8713172	Not sig
AL360270.2	0,154792	0,1580998	Not sig
AC100803.3	-0,491148	0,0045493	Not sig
BEAN1-AS1	-0,47319	0,0138323	Not sig
Z92544.1	0,4971053	9,51E-06	Not sig
AC009065.8	-0,328992	0,0003197	Not sig
TTC39A-AS1	0,6414678	0,0047224	Not sig
TUBAP4	-0,183713	0,8355257	Not sig
LINC00560	-0,372748	0,7870437	Not sig
LY6L	0,394662	0,7549772	Not sig
AC093591.2	-0,80151	4,10E-08	Not sig
AC008731.1	-0,04257	0,7960925	Not sig
AC012213.2	-0,176839	0,4028717	Not sig
AL158211.1	-0,018214	0,9191968	Not sig
AC009075.1	-0,014908	0,977164	Not sig
SCRT1	-0,011999	0,9513087	Not sig
ATP5PDP1	-0,336287	0,2744384	Not sig
AC093249.5	-0,405345	0,5558841	Not sig
LINC00838	-0,263574	0,873147	Not sig
AC018362.1	0,3489665	0,1302379	Not sig
AC068724.1	0,2027343	0,4139711	Not sig
AGGF1P4	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092120.1	-0,201025	0,7603673	Not sig
AC134682.1	-0,546991	0,0030654	Not sig
AC136443.4	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL353732.1	-0,341404	0,906064	Not sig
AC010531.4	-0,32944	0,3408261	Not sig
HPR	-1,675229	3,62E-22	Down
AC022254.1	-0,434813	0,8366917	Not sig
LINC02168	-0,342623	0,541061	Not sig
IGHV1OR16	0,0469658	0,9291074	Not sig
LINC00165	0,5504838	0,341989	Not sig
AC092134.1	-1,068263	4,22E-17	Down
DNM1P32	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC104417.2	-0,481769	0,7696068	Not sig
FRG2DP	-0,452557	0,8175069	Not sig
SSTR5-AS1	-0,239921	0,5616974	Not sig

AC105137.1	-0,068533	0,8278896	Not sig
LINC01477	-0,270339	0,8138136	Not sig
H2BC20P	0,5459524	5,48E-07	Not sig
AC092376.1	-0,221127	0,6583281	Not sig
AC008870.4	0,3386651	0,039295	Not sig
AC007225.2	-0,534529	0,3432795	Not sig
AC142381.4	-0,608173	0,6238471	Not sig
AL138690.1	0,0504646	0,9553521	Not sig
AL133383.1	0,5408444	0,056045	Not sig
AL034346.1	0,9328949	0,0441838	Not sig
AL031708.1	0,189701	0,2998862	Not sig
AC116096.1	-0,454057	0,0847505	Not sig
AC002551.1	-0,450079	0,0571439	Not sig
CLCA4-AS1	0,0560541	0,5995577	Not sig
MIR3976HG	-0,223543	0,6148684	Not sig
GOLGA8S	-0,191552	0,2899235	Not sig
BOLA2-SMG	0,0886466	0,6904754	Not sig
FRG2KP	0,0609873	0,9473794	Not sig
LINC00922	0,5524057	0,1708662	Not sig
AC138305.2	-0,310294	0,9145892	Not sig
AC116552.1	0,0924728	0,5694941	Not sig
AL512347.1	-0,279356	0,5392823	Not sig
AC120045.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC098965.1	-0,310363	0,8237495	Not sig
LINC02180	-0,403704	0,8623866	Not sig
AC007603.1	0,3877532	0,3975331	Not sig
AGGF1P8	-0,32589	0,9020785	Not sig
AC008555.1	0,0390361	0,8025388	Not sig
AC005592.1	0,0006878	0,9984581	Not sig
AC117382.2	0,710361	0,0012196	Not sig
AC140479.3	-0,483225	0,1602688	Not sig
LINC02616	1,7979978	2,88E-05	Up
AC027228.2	1,0803183	1,50E-07	Up
AC110716.2	-0,2168	0,8561574	Not sig
KRT18P18	-0,455986	0,0297167	Not sig
AC009127.1	0,1567809	0,6348391	Not sig
AC133550.3	0,1388359	0,2289011	Not sig
AC006504.1	0,5750422	4,04E-06	Not sig
AC244090.2	0,7458837	0,0002961	Not sig
AC009075.2	-0,388372	0,6899889	Not sig
AC012435.3	0,3715431	0,0103512	Not sig
AC079414.2	-0,201211	0,8660605	Not sig
AC012184.3	-0,271184	0,0102062	Not sig
AC006362.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02582	-0,205492	0,6750873	Not sig
LINC01654	-0,403622	0,889047	Not sig
AC116553.1	-0,294766	0,8503437	Not sig
AC009054.2	-0,276235	0,0265773	Not sig

AC006058.1	-0,148142	0,6300439	Not sig
TCF24	1,5821235	6,62E-05	Up
AC023830.2	0,0087343	0,9737711	Not sig
AC005606.2	0,1817858	0,0667687	Not sig
DNM1P28	-0,434813	0,8361085	Not sig
GOLGA8H	-0,007074	0,9573382	Not sig
AC093627.7	0,3484255	0,0621331	Not sig
AC073878.2	-0,62003	0,4307232	Not sig
AL033527.2	0,5895756	0,0102633	Not sig
AC007406.4	0,0909554	0,1769844	Not sig
AC023824.5	3,23352	7,07E-09	Up
LOXL1-AS1	0,357402	0,0555393	Not sig
LINC02140	-0,372594	0,8606261	Not sig
AC007342.4	0,5515404	0,1062366	Not sig
LINC02141	-0,221695	0,7649185	Not sig
CYP3A54P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC133565.1	-0,562272	0,5109866	Not sig
LINC02164	-0,357156	0,8346876	Not sig
TUBB8P7	0,1734179	0,4443809	Not sig
AC015720.2	-0,126186	0,6525398	Not sig
AC044798.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC134312.6	-0,821068	0,002663	Not sig
AL390718.1	0,190621	0,8413344	Not sig
AC092138.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC138932.2	-0,031438	0,7774465	Not sig
DNM1P49	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC090826.1	0,3085574	0,109282	Not sig
AC084782.2	0,5765406	0,0799558	Not sig
LINC00662	0,0598422	0,3502738	Not sig
AC121333.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC009407.1	-0,571578	1,93E-05	Not sig
AL353708.2	-0,279211	0,7500234	Not sig
AC138894.1	-0,239721	0,4476177	Not sig
IGHV3OR16	-0,048468	0,9203327	Not sig
AC007610.3	-0,435064	0,8288151	Not sig
AC046158.2	-0,459099	0,2041348	Not sig
AC092718.6	0,0927569	0,7185187	Not sig
AL358933.1	-0,165518	0,27101	Not sig
AC093249.6	-0,257872	0,0225042	Not sig
AC073314.1	-0,263165	0,0438568	Not sig
AC090282.1	-0,353772	0,5976807	Not sig
LINC02186	-0,286506	0,8354107	Not sig
MIA	-0,021321	0,9400572	Not sig
LINC01996	0,6543106	0,1265733	Not sig
AC130462.2	0,2844606	0,1523531	Not sig
MFSD1P1	-0,071837	0,7916358	Not sig
AC002558.2	-0,048138	0,885647	Not sig
SMIM36	0,8663831	0,0002708	Not sig

AC087500.1	0,0899714	0,3594319	Not sig
AC006600.1	-0,482571	0,5441751	Not sig
AC040162.1	0,0604163	0,510861	Not sig
AC005670.1	-0,429597	0,0163676	Not sig
AC144831.1	-0,078494	0,6452361	Not sig
AC108134.2	-0,179581	0,1783843	Not sig
AC091153.4	-0,322683	0,3935654	Not sig
MTND5P33	-0,357148	0,8419379	Not sig
AC026954.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC027796.1	-0,28058	0,1448373	Not sig
AC127496.1	-0,001738	0,9905981	Not sig
PCDHGA9	0,1191376	0,4859137	Not sig
LARP7P2	-0,388273	0,817937	Not sig
GFY	1,6233357	5,75E-07	Up
AC015909.3	-0,053674	0,914089	Not sig
CCDC92B	0,6653984	0,3278541	Not sig
ISCA1P3	-1,000309	0,1030669	Not sig
AL391840.2	0,3472251	0,3236619	Not sig
MMP25-AS1	0,0116354	0,9072715	Not sig
AC116025.1	-0,382604	0,0843513	Not sig
KYNUP1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC004706.1	-0,057682	0,6918367	Not sig
AC007336.1	0,0580326	0,7616987	Not sig
DLGAP1-AS2	-0,08561	0,4699364	Not sig
AC087392.1	-0,972174	0,0002371	Not sig
AC010547.5	-0,170012	0,8920163	Not sig
AC003009.1	-0,325987	0,878037	Not sig
AC007014.1	-0,607847	0,2955108	Not sig
LINC01974	-0,372745	0,8341312	Not sig
AC007599.2	-0,205156	0,7553962	Not sig
AC091180.5	-0,030758	0,8591655	Not sig
AL078601.2	-0,497501	0,505626	Not sig
AC139530.1	0,128808	0,4145294	Not sig
AC005696.1	-0,132828	0,2688348	Not sig
AC090618.1	-0,7736	0,003353	Not sig
AC129507.1	-0,880504	6,91E-10	Not sig
AC120057.1	-0,184612	0,76078	Not sig
SNORD3B-2	0,3370773	0,2326056	Not sig
DKFZP434A	-0,651059	0,0033379	Not sig
AC007638.1	-0,316416	0,2721667	Not sig
IL9RP4	-0,403869	0,7964403	Not sig
OR1P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC040977.1	-0,537319	2,82E-08	Not sig
AC136944.5	-0,310363	0,9145704	Not sig
AC139099.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
MTATP6P25	-1,219383	0,0743976	Not sig
PCDHB19P	0,023884	0,9007586	Not sig
LINC02185	-0,618981	0,0001395	Not sig



AC127496.2	0,3565411	0,1843328	Not sig
DHX33-DT	-0,626492	0,1259621	Not sig
OR1D3P	-0,356916	0,9018168	Not sig
MTND6P33	-0,387858	0,893354	Not sig
AC027601.2	-0,226684	0,0817042	Not sig
AC009134.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
BCAR4	-0,514073	0,0243196	Not sig
MTCO1P28	0,4595329	0,0501349	Not sig
AL079343.1	0,1079146	0,7384499	Not sig
AC010547.6	-0,482268	0,579798	Not sig
AC087392.2	-0,715629	0,1153912	Not sig
GARS1P1	-0,294764	0,8607388	Not sig
AC092115.3	-0,881061	0,0013285	Not sig
AC010653.1	-0,647915	0,0119538	Not sig
AC040162.2	-0,591217	0,0861642	Not sig
AC124283.2	0,5852462	1,27E-06	Not sig
AC133065.1	-0,296787	0,4225376	Not sig
LINC00514	-0,256862	0,0678202	Not sig
EIF1P4	-0,229325	0,7303226	Not sig
LINC02175	0,0932892	0,3757206	Not sig
MTCO3P24	-0,561623	0,3567441	Not sig
AC233723.1	-1,42092	4,91E-20	Down
AC130651.1	0,1416835	0,4992432	Not sig
AC116025.2	0,8748447	3,95E-08	Not sig
MYMX	0,6759414	0,0008414	Not sig
AP001005.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC02861	-0,477725	5,96E-05	Not sig
AC137800.2	-0,276951	0,747834	Not sig
LINC01978	0,6951889	0,0001557	Not sig
AL157931.1	-0,277304	0,5696615	Not sig
AC007952.4	0,1592818	0,6143805	Not sig
PCDHGB3	0,2834189	0,1515734	Not sig
AC144836.1	-0,003615	0,9934202	Not sig
AC110285.1	0,1723253	0,2479917	Not sig
AC004771.2	0,4818476	0,0025006	Not sig
AC087392.3	0,3832125	0,0005189	Not sig
AC104770.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
TMF1P1	-0,063849	0,920426	Not sig
CORO7	-0,328814	0,0005254	Not sig
AC027796.2	-0,14536	0,3532831	Not sig
MTND4LP24	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC002558.3	0,3708699	0,057658	Not sig
U95743.1	0,013625	0,9708601	Not sig
AC090079.1	-0,341565	0,7829321	Not sig
AC007952.5	-0,450409	0,8161045	Not sig
AC129507.2	-0,859563	2,99E-09	Not sig
AC118755.1	0,5767207	0,1448063	Not sig
AC004584.1	0,3901048	0,031144	Not sig

AC027796.3	-0,377437	0,0836609	Not sig
AC004494.1	0,0293146	0,8606966	Not sig
AC127496.3	-0,165915	0,6935847	Not sig
AC025283.1	0,0917696	0,7322255	Not sig
AC007952.6	0,1248338	0,6913201	Not sig
MTND4P34	-0,372756	0,7328712	Not sig
AC136624.1	0,3349646	0,0886425	Not sig
HNRNPA1P1	0,7195073	1,27E-12	Not sig
AC130371.1	0,449076	0,1170006	Not sig
AC100791.1	-0,186281	0,7176427	Not sig
LINC02564	-0,4193	0,8544993	Not sig
AC116914.1	0,8158987	0,0062776	Not sig
AC004233.1	-0,050181	0,6952017	Not sig
NDUFA3P6	-0,405431	0,5743409	Not sig
AC108134.3	-0,280641	0,0022385	Not sig
AC026401.2	-0,025308	0,9306614	Not sig
MTATP6P24	-0,341566	0,7539599	Not sig
AC034268.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL590084.3	-0,528483	0,7305028	Not sig
MCUR1P1	-0,231393	0,2590186	Not sig
MMP12	1,7287369	5,05E-10	Up
AC015912.2	-0,268261	0,5277286	Not sig
AC024361.1	0,2631022	0,0263449	Not sig
AL160291.1	0,1724946	0,3748891	Not sig
AC007613.1	-0,239689	0,0211066	Not sig
AC004771.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC087392.4	0,026711	0,8748832	Not sig
AC099684.2	0,0413163	0,8065209	Not sig
MIR193BHG	-0,649736	3,38E-09	Not sig
SPDYE9	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC01569	-0,304288	0,0012569	Not sig
TVP23CP2	-0,248039	0,7621954	Not sig
AC009171.1	-0,325957	0,8535766	Not sig
SAMD11P1	-0,216675	0,748136	Not sig
TMEM256-F	-0,446424	0,1311506	Not sig
AC004034.1	0,1938013	0,1991242	Not sig
CCER2	-0,254782	0,0728962	Not sig
AC133065.2	-0,066292	0,7972508	Not sig
AC104581.1	-0,019106	0,9573224	Not sig
AC012146.1	-0,450996	0,6674868	Not sig
FAM187B2F	0,0397374	0,8020718	Not sig
MAPK8IP1P	-0,097716	0,8128355	Not sig
AC027763.1	0,4021582	0,0446495	Not sig
AC020978.6	-0,342379	0,7621874	Not sig
AC007151.1	-0,248813	0,6697429	Not sig
AC090079.2	-0,434648	0,88058	Not sig
TXNP4	-0,009483	0,9520796	Not sig
AJ003147.1	-0,756656	0,0740453	Not sig

AL022341.2	-0,357081	0,8643336	Not sig
AC130650.1	-0,223772	0,6238552	Not sig
AC005829.2	0,0349772	0,925968	Not sig
SMIM28	0,3202284	0,5123105	Not sig
AC129507.3	-0,505437	0,0003021	Not sig
PCDHGA4	0,0848737	0,6782017	Not sig
AC087741.1	0,0075479	0,9416716	Not sig
TMEM231P	-0,015662	0,9327196	Not sig
LINC01979	0,3140428	0,1849298	Not sig
AC133552.2	-0,197798	0,0101411	Not sig
BTF3P14	0,0852493	0,8968647	Not sig
LINC00621	0,8113496	0,0199232	Not sig
AC004584.2	-0,214118	0,5205458	Not sig
OR1D5	-0,387858	0,893354	Not sig
PHBP15	-0,497032	0,8287857	Not sig
AL513043.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
AC124283.3	0,2717919	0,0951912	Not sig
SPON1	-0,194395	0,31867	Not sig
AC127496.4	-0,342451	0,5486817	Not sig
AC087222.1	0,4363283	0,0086512	Not sig
AJ003147.2	-0,743002	0,0168862	Not sig
AC004771.4	0,4347578	0,0388174	Not sig
AC005722.3	-0,227996	0,2724914	Not sig
GLIS2-AS1	-0,552675	0,0019899	Not sig
AC040160.1	0,1494362	0,3142679	Not sig
AC116914.2	0,2696483	0,0120062	Not sig
AC012146.2	0,5487753	0,1646879	Not sig
AC133552.3	-0,384281	0,1745404	Not sig
AC009121.2	1,4660086	3,21E-12	Up
AC027455.1	-0,356855	0,5196409	Not sig
AC012676.1	0,0666104	0,6164485	Not sig
AC007342.5	0,6473892	0,0597453	Not sig
AC123768.2	-0,038529	0,8016309	Not sig
AC010401.1	-0,159324	0,351627	Not sig
MRPS21P9	-0,024406	0,930454	Not sig
AC135050.5	-0,025894	0,850928	Not sig
AC100791.2	0,3686185	0,242323	Not sig
AC025627.1	-0,516787	0,0001935	Not sig
LINC01977	0,8802879	7,39E-05	Not sig
AC032044.1	0,031675	0,8372189	Not sig
AC005224.1	-0,300794	0,2632569	Not sig
U91319.1	-0,652053	0,0061936	Not sig
AL354943.1	-0,277546	0,5715761	Not sig
AC090617.4	0,112147	0,6970373	Not sig
MRPL12	-0,611158	1,66E-08	Not sig
AC087501.2	-0,169198	0,7258453	Not sig
AC055872.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC127521.1	-0,347447	0,0444709	Not sig

AC016245.1	-0,004437	0,987001	Not sig
AC027801.5	0,6624636	0,0102714	Not sig
AC136624.2	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC012146.3	-0,450728	0,7438837	Not sig
AC099684.3	-0,167901	0,734789	Not sig
CYCSP40	-0,50564	0,0610951	Not sig
AC127496.5	0,0393929	0,8313832	Not sig
C19orf84	0,8146349	7,84E-05	Not sig
AC110285.2	0,1631921	0,248949	Not sig
AC005670.3	0,1084116	0,0744751	Not sig
AC113189.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
CR936218.2	-0,600615	0,004231	Not sig
AC015921.1	0,7276189	0,1030413	Not sig
AC139099.2	-0,318495	0,1045463	Not sig
MTCO1P40	-0,672459	0,0011307	Not sig
AC027796.4	0,1000402	0,4556363	Not sig
TMPOP2	1,2126139	5,45E-16	Up
AC015853.1	0,1138347	0,6205723	Not sig
CCNQ	-0,340915	5,17E-06	Not sig
AC129507.4	-0,199606	0,3584574	Not sig
AC118754.2	0,4464456	0,3553846	Not sig
ALOX12P2	-0,025942	0,8647307	Not sig
AC007861.1	-0,770301	0,0002483	Not sig
EIF4A1P9	0,5980764	0,0857513	Not sig
RPL23AP86	0,031895	0,8983009	Not sig
AC006236.1	-0,466506	0,6298799	Not sig
KARS1P3	-0,542042	0,1335949	Not sig
AC005695.1	0,4348347	0,0500558	Not sig
AC136618.2	-0,29687	0,6265399	Not sig
AC124319.1	0,608874	0,0009898	Not sig
OR52L2P	-0,27917	0,9231282	Not sig
AF001550.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC137056.1	-0,064576	0,6844564	Not sig
AC099489.3	-0,156818	0,5431387	Not sig
GTF2I	0,1451852	0,1736099	Not sig
ZNF234	0,2301218	0,0005022	Not sig
AC007114.1	-0,407219	2,90E-05	Not sig
ROCK1P1	0,6560508	7,23E-07	Not sig
AC108134.4	-0,620264	2,79E-07	Not sig
AC015853.2	-0,920921	0,0362677	Not sig
AC036164.1	-0,423142	0,2077178	Not sig
AC136624.3	-0,120804	0,7538257	Not sig
AC007220.1	-0,924927	3,13E-08	Not sig
AL513324.1	-0,341556	0,8261851	Not sig
AC090286.4	-0,306473	0,4693211	Not sig
AC090617.5	-0,102962	0,4432594	Not sig
AC087501.3	-0,38855	0,6363305	Not sig
AC024361.2	-0,451077	0,0009891	Not sig

AF001548.1	0,0343507	0,9337389	Not sig
RNF213-AS1	0,3551876	0,0002257	Not sig
ZNF213-AS1	-0,057172	0,4100132	Not sig
AC009121.3	0,7222	1,01E-05	Not sig
AC211486.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC007114.2	0,8248593	5,13E-06	Not sig
AC007638.2	0,1052683	0,3873237	Not sig
AC068014.1	-0,236312	0,6613902	Not sig
AC009171.2	-0,477378	4,63E-05	Not sig
AC025627.2	-0,091567	0,6600126	Not sig
AC007861.2	-0,138205	0,8161268	Not sig
AC004584.3	0,4783883	0,0531448	Not sig
AC040162.3	0,0426399	0,6918897	Not sig
LRRC37A17I	0,1434556	0,5825985	Not sig
LINC01896	0,0755166	0,9081719	Not sig
AC110285.3	1,2936928	0,0005884	Up
MYZAP	0,2893509	0,0487891	Not sig
AC005736.1	-0,419729	0,6429064	Not sig
AC087500.2	-0,231467	0,1221505	Not sig
AC115099.1	-0,249778	0,4132628	Not sig
AC015909.4	-0,356082	0,4990345	Not sig
MTND1P8	0,3462715	0,2364102	Not sig
HNRNPCP4	0,1899596	0,2447274	Not sig
AC023934.1	-0,325975	0,7652178	Not sig
MTND3P13	-0,403621	0,8780382	Not sig
AC005951.1	-0,434979	0,7931691	Not sig
DPEP2NB	-0,528279	0,3005828	Not sig
KYNUP3	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC109462.2	-0,546481	0,7056085	Not sig
RYKP1	0,1988506	0,2556709	Not sig
AC015727.1	-0,217081	0,333464	Not sig
ATP5F1AP3	-0,368609	0,01363	Not sig
AC010401.2	-0,379882	0,2645319	Not sig
AC006111.2	0,176404	0,1440131	Not sig
AC106796.1	-0,062257	0,7515014	Not sig
MTCYBP33	-0,403656	0,6334044	Not sig
AC005341.1	-0,45041	0,8581509	Not sig
AC092132.1	-0,544498	0,738695	Not sig
AC040173.1	-0,47362	0,109218	Not sig
AC119396.1	0,468637	0,0022559	Not sig
RPS7P1	-0,178861	0,0949929	Not sig
AC004148.1	0,0562949	0,5685098	Not sig
AC020978.7	0,0021012	0,9849851	Not sig
AC233701.1	-0,466172	0,7625083	Not sig
AC007595.1	0,1121809	0,7949856	Not sig
AC003965.1	-0,265492	0,1178788	Not sig
THCAT158	-0,472446	0,0001556	Not sig
AC015853.3	-0,167792	0,5253294	Not sig

AC113189.3	0,3733207	0,1027721	Not sig
AP005530.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC007216.4	0,3550001	0,0159791	Not sig
AC009127.2	-0,692035	0,0004685	Not sig
LINC01975	0,4728105	0,3507359	Not sig
AC027763.2	-0,619507	0,0001492	Not sig
LINC01982	-0,033458	0,9563883	Not sig
AC024361.3	0,483843	0,0037013	Not sig
AC003965.2	1,4237401	0,0094574	Up
AC133552.4	0,3518787	0,0565434	Not sig
TAPT1-AS1	0,1752954	0,0421551	Not sig
AC008551.1	0,4426922	0,3193455	Not sig
AC027796.5	0,0079591	0,9640372	Not sig
AC003688.2	-0,419537	0,7741205	Not sig
AC009088.4	-0,292077	0,2970878	Not sig
AC006435.2	0,3446104	0,0064965	Not sig
PPIAL4A	0,2841702	0,1052563	Not sig
AKR1B10P2	-0,294764	0,8608786	Not sig
RN7SL134P	-0,170925	0,769011	Not sig
MIR378H	0,3198745	0,091498	Not sig
MIR5702	-0,372345	0,8975954	Not sig
ABHD17AP5	0,0748348	0,7092516	Not sig
AC069366.1	0,2845056	0,4536935	Not sig
AC090616.1	-0,138805	0,9498503	Not sig
AC104564.1	-0,18555	0,5175663	Not sig
MIR548AO	-0,387858	0,893354	Not sig
AC233702.2	-0,372594	0,8608945	Not sig
MIR5584	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC018371.1	-0,26358	0,8418312	Not sig
AC002347.2	-0,414296	0,1795139	Not sig
MIR3973	-0,481437	0,867837	Not sig
AC011825.2	0,7491586	9,40E-05	Not sig
AC007952.7	-0,310294	0,9145892	Not sig
AP005119.1	0,2492867	0,5827498	Not sig
MIR3170	-0,372747	0,8095646	Not sig
TMEM220- <del>l</del>	-0,600785	2,99E-07	Not sig
MIR4673	-0,279171	0,850306	Not sig
PA2G4P3	-0,310382	0,7576215	Not sig
MIR4660	-0,092491	0,9104571	Not sig
MIR4747	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SL460P	-0,357152	0,7864265	Not sig
NFE2L1-DT	0,0498268	0,643826	Not sig
MIR4538	-0,57431	0,2472414	Not sig
GTSCR1	0,2334831	0,4607716	Not sig
RN7SL471P	-0,31081	0,6986343	Not sig
AC129492.2	0,7708832	0,0794076	Not sig
TMEM238L	-0,277832	0,3258399	Not sig
RN7SL689P	0,2717273	0,0106903	Not sig

AC069061.1	-0,325959	0,9102951	Not sig
AC024610.1	-0,357148	0,841385	Not sig
LINC01919	-0,419814	0,6425985	Not sig
MIR4753	-0,357151	0,8083347	Not sig
AC100872.2	0,4610342	0,0493337	Not sig
MIR4450	0,2510503	0,55079	Not sig
AC090371.1	-0,044958	0,9824602	Not sig
AL162291.1	-0,450576	0,797932	Not sig
MIR5189	-0,325959	0,833875	Not sig
MIR4455	-0,403455	0,8890928	Not sig
BOD1P1	-0,418967	0,8848576	Not sig
PPIAL4C	-0,125974	0,5976	Not sig
SRSF8	-0,275357	7,93E-05	Not sig
AC006441.1	0,0608518	0,7906629	Not sig
AC104982.2	-0,153602	0,7457795	Not sig
RN7SL509P	-0,419383	0,8138225	Not sig
ANTXRLP1	-0,132873	0,5715159	Not sig
MTATP6P3	-0,57725	0,4190154	Not sig
AC004147.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC127029.2	-0,419893	0,6984428	Not sig
RN7SL155P	-0,419644	0,6531721	Not sig
AC004702.1	-0,263587	0,8173783	Not sig
AC007431.1	0,2603074	0,4941388	Not sig
AC005828.2	-0,325987	0,8686901	Not sig
MAPK8IP1P	-0,013057	0,9775616	Not sig
SLC25A3P3	-0,310394	0,7415825	Not sig
AC015908.2	-0,393925	0,1306293	Not sig
MIR5699	-0,434813	0,8382686	Not sig
MIR4311	-0,356833	0,9018398	Not sig
FAM72C	1,2503474	1,41E-17	Up
MIR548AN	0,4253136	0,1557092	Not sig
LINC02563	-0,232395	0,8724187	Not sig
MIR378G	-0,37275	0,7989505	Not sig
MIR4526	-0,12866	0,8609192	Not sig
IKBKE	0,738927	4,01E-09	Not sig
RN7SL122P	-0,45066	0,7849774	Not sig
AC130324.1	-1,01844	4,01E-10	Down
AK4P1	0,4808576	0,0005057	Not sig
RN7SL387P	-0,313004	0,633634	Not sig
MIR5582	0,1412216	0,6147416	Not sig
AC011095.1	-0,279217	0,7822898	Not sig
AP000829.1	1,629521	1,51E-07	Up
RN7SL383P	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SL716P	-0,320958	0,1820161	Not sig
UBBP4	-0,551219	2,43E-05	Not sig
AC007923.1	1,6860542	0,0164068	Up
AC004147.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIR7853	-0,419051	0,8848347	Not sig

MIR4270	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC125421.1	-0,722112	0,0336462	Not sig
MIR548X2	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR4522	-0,434979	0,7817887	Not sig
MIR4480	-0,497116	0,8270926	Not sig
HID1-AS1	-0,663037	2,17E-06	Not sig
AC091043.1	-0,197039	0,1726516	Not sig
LINC02591	0,176412	0,7461565	Not sig
MIR4804	-0,372512	0,8891874	Not sig
AC022655.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
RN7SL823P	-0,403878	0,6555714	Not sig
AC127024.2	0,6890867	0,0071516	Not sig
AC015688.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
CHORDC1P4	0,3616261	0,0227506	Not sig
RN7SL353P	-0,147339	0,5738294	Not sig
LINC02002	0,5485899	0,3588171	Not sig
AC068408.1	-0,561665	0,4426194	Not sig
AF186192.3	1,5111204	1,82E-08	Up
AC024619.2	-0,263605	0,7861712	Not sig
MIR4306	-0,403869	0,7975005	Not sig
RN7SL178P	-0,419051	0,8848347	Not sig
AP005121.1	-0,25649	0,8687435	Not sig
AC023394.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC055811.1	0,0210374	0,9268223	Not sig
PPP4R1-AS1	-0,700055	0,0001714	Not sig
MIR3155A	-0,419135	0,8848119	Not sig
MIR378D1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP005242.1	-0,528652	0,7935541	Not sig
AC022035.1	-0,201221	0,8244121	Not sig
MSMB	-0,111664	0,6495411	Not sig
MIR4777	-0,341553	0,8271404	Not sig
MIR4802	-0,185616	0,8601104	Not sig
MIR4515	-0,403968	0,7832672	Not sig
AC005828.3	-0,357504	0,7979282	Not sig
AC005244.1	-0,02216	0,9250813	Not sig
MIR3135B	-0,263576	0,8654954	Not sig
MIR548AX	-0,387858	0,893354	Not sig
AC090125.1	-0,122541	0,9005571	Not sig
AC023389.1	0,2145575	0,3608031	Not sig
SNORA70D	-0,388341	0,7911131	Not sig
AL035696.3	-0,217159	0,7068678	Not sig
RN7SL470P	-0,372757	0,7218595	Not sig
MIR4457	-0,107592	0,9633055	Not sig
RN7SL750P	-0,085392	0,7324454	Not sig
AC026620.1	-0,325974	0,7560587	Not sig
MIR5581	-0,051377	0,8089161	Not sig
MIR4632	-0,341596	0,7156127	Not sig
AC012588.1	0,5103025	0,3507348	Not sig



AC007639.1	0,0387055	0,8834343	Not sig
MIR3197	0,561756	0,3110824	Not sig
AP005139.1	-0,40394	0,7823798	Not sig
AC005209.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC025887.1	-0,216794	0,8763967	Not sig
MIR3161	-0,341601	0,6960168	Not sig
AC012417.1	-0,88748	1,37E-06	Not sig
MIR5689	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC005695.2	-0,372767	0,6804659	Not sig
AC024619.3	-0,378965	0,2304283	Not sig
LINC02864	0,9503704	0,0153937	Not sig
MIR4639	-0,252034	0,6264437	Not sig
LINC02210-1	-0,403538	0,8890699	Not sig
SLC25A51P2	-0,450328	0,8747909	Not sig
AC079336.1	-0,263778	0,6741967	Not sig
SEPTIN9-DT	-0,050563	0,7959548	Not sig
AC023394.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
SNORD39	-0,310366	0,8142273	Not sig
DLGAP1-AS1	0,5235767	0,1382331	Not sig
FTLP13	-0,434648	0,88058	Not sig
AP001178.1	0,9294643	0,0003449	Not sig
AC087393.1	-0,216805	0,8489423	Not sig
AC145207.5	0,2911177	0,0042135	Not sig
AC091691.1	-0,279168	0,8966714	Not sig
MIR4643	-0,434564	0,8806029	Not sig
RN7SL4P	-0,12709	0,3231973	Not sig
MIR3165	-0,372429	0,8975725	Not sig
MIR3664	-0,357081	0,8543858	Not sig
AP005230.1	1,9202703	3,87E-12	Up
EXOGP1	-0,279169	0,8664505	Not sig
OOSP1P2	-0,357191	0,6927033	Not sig
MIR548AV	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR3133	-0,372594	0,8627654	Not sig
LINC00667	-0,120057	0,0931482	Not sig
RN7SL498P	-0,32596	0,8141522	Not sig
GDF2	-1,487231	0,0007332	Down
MIR4286	-0,279171	0,8579303	Not sig
SNORD43	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC090371.2	0,2363519	0,8111111	Not sig
AC025682.1	0,0530983	0,5912431	Not sig
AC024619.4	-0,6283	0,0005632	Not sig
MIR5590	-0,262882	0,6108103	Not sig
AC022211.1	0,8279242	1,07E-05	Not sig
SKAP1-AS1	0,4630466	0,0844899	Not sig
AC061975.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR4473	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR3115	-0,45016	0,8763516	Not sig
RN7SL457P	-0,220212	0,8733809	Not sig

AP005210.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR5684	-0,404396	0,5278516	Not sig
MIR3679	-0,294765	0,8986488	Not sig
RN7SL426P	0,0690229	0,8700479	Not sig
RDM1P5	-0,056898	0,6851804	Not sig
AP005121.2	-0,372747	0,8439718	Not sig
AC009831.1	-0,598517	1,77E-10	Not sig
AC112907.3	0,3411664	0,001028	Not sig
MIR4439	-0,418967	0,8848576	Not sig
SINHCAFP1	0,1344475	0,7263389	Not sig
MIR378E	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR4635	-0,307762	0,1050159	Not sig
MIR4698	-0,388026	0,8933082	Not sig
RN7SL44P	-0,403621	0,8778788	Not sig
AC022211.2	0,3231745	0,0023155	Not sig
CIAPIN1P	-0,029298	0,8752641	Not sig
AP005899.1	0,6854527	6,29E-07	Not sig
MIR4744	-0,358543	0,5070002	Not sig
MIR4729	-0,372748	0,7865994	Not sig
AC011840.3	-0,422013	0,4642316	Not sig
MIR3927	-0,434564	0,8806029	Not sig
LINC01543	-0,299991	0,6082273	Not sig
AC007948.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC015917.1	-0,185527	0,864452	Not sig
LINC00672	-0,038981	0,7505949	Not sig
DLGAP1-AS4	-0,257527	0,6306071	Not sig
RN7SL774P	-0,467141	0,4984546	Not sig
EEF1DP7	0,1169052	0,6139417	Not sig
AP000845.1	-0,309217	0,0047237	Not sig
MIR3920	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC053481.2	-0,123004	0,8026694	Not sig
MIR4303	-0,34132	0,9060869	Not sig
MIR4667	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC080037.2	1,3744071	0,0001542	Up
MIR3925	-0,294765	0,9104237	Not sig
AC100778.1	-0,388343	0,803001	Not sig
AC015563.1	0,229948	0,3596002	Not sig
RN7SL555P	-0,341576	0,7350804	Not sig
MIR5000	-0,434979	0,8064383	Not sig
MTND2P13	-1,14911	0,0053723	Down
AC100778.2	0,4626099	0,000766	Not sig
AC019131.1	-0,873787	0,0008097	Not sig
AC022960.1	0,0837773	0,7448823	Not sig
MIR4462	-0,372429	0,8975725	Not sig
MIR4448	-0,357082	0,8766494	Not sig
SNORD3A	-0,268596	0,1705036	Not sig
TOMM20P3	0,2706491	0,7911966	Not sig
AC100832.2	0,2401533	0,3969067	Not sig

RN7SL275P	-0,357148	0,8314932	Not sig
RN7SL32P	-0,198127	0,3208596	Not sig
RN7SL435P	-0,388347	0,7775151	Not sig
MIR548Y	-0,247979	0,874084	Not sig
AC015818.3	0,0934008	0,7807688	Not sig
AP005120.1	0,1395226	0,741285	Not sig
RN7SL850P	-0,085954	0,7756291	Not sig
NBPF11	0,1750398	0,0691512	Not sig
AC091138.1	-0,468725	0,5718656	Not sig
RHEX	0,8452291	0,0009466	Not sig
MIR4290	-0,544164	0,7550214	Not sig
RN7SL381P	0,5009955	0,0045933	Not sig
RN7SL678P	-0,263499	0,7036411	Not sig
AP001094.1	-0,450327	0,8635707	Not sig
RN7SL121P	-0,311393	0,572694	Not sig
MIR4499	-0,467304	0,5096787	Not sig
MIR4672	-0,797357	0,0419873	Not sig
MIR5705	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC009716.1	0,3513258	0,0223008	Not sig
MIR5698	-0,465757	0,8721038	Not sig
RN7SL147P	-0,46584	0,8574654	Not sig
RN7SL615P	-0,388466	0,6357141	Not sig
AC004253.1	0,3534696	0,0023062	Not sig
RN7SL786P	-0,500195	0,409691	Not sig
RN7SL42P	-0,403703	0,8487013	Not sig
AP005059.1	-0,2967	0,8124764	Not sig
RN7SL52P	-0,450327	0,8612549	Not sig
MIR4717	-0,34132	0,9060869	Not sig
MIR4314	-0,450411	0,8695424	Not sig
AKR1C8P	-0,109406	0,6113766	Not sig
AC104564.2	0,5057347	0,152128	Not sig
MIR4429	-0,466505	0,6557458	Not sig
AC091588.1	0,267815	0,2450066	Not sig
MIR4253	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC124254.2	1,0001822	0,0951036	Not sig
AC015908.3	0,0097022	0,9745527	Not sig
RN7SL336P	-0,515925	0,0016338	Not sig
MIR4507	-0,373423	0,7033903	Not sig
LINC02003	0,874742	0,0106649	Not sig
RN7SL744P	0,1090688	0,7577869	Not sig
AC061975.3	0,123929	0,8485735	Not sig
RN7SL66P	-0,24798	0,8666231	Not sig
ABHD15-AS	-0,325889	0,8910207	Not sig
MIR4491	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SL198P	-0,403943	0,7235738	Not sig
MIR4472-2	-0,54433	0,7040816	Not sig
AC022662.1	-0,435144	0,7870754	Not sig
RN7SL670P	-0,388352	0,732704	Not sig

AC005726.2	0,5795843	0,0526109	Not sig
RN7SL455P	-0,201257	0,6052775	Not sig
AC005412.1	-0,35708	0,8534014	Not sig
MIR5685	0,1492651	0,5918879	Not sig
AC103810.1	0,4445058	0,0040923	Not sig
MIR4316	-0,372677	0,8357353	Not sig
FGF7P1	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC024267.1	-0,732359	0,5003575	Not sig
AC005291.1	-0,008758	0,9834763	Not sig
MIR3943	-0,418967	0,8848576	Not sig
DND1P1	0,486086	0,0920728	Not sig
RN7SL531P	-0,160379	0,523576	Not sig
AP001180.2	-0,310361	0,8835765	Not sig
MIR3199-1	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR4783	-0,124266	0,4635757	Not sig
AC114488.2	-0,227216	0,5954459	Not sig
AP005057.1	0,4010269	0,1438176	Not sig
AC005899.1	0,5007385	0,0413833	Not sig
MIR5688	-0,341404	0,906064	Not sig
MIR3681	-0,34132	0,9060869	Not sig
MIR4666B	-0,236823	0,9078243	Not sig
RN7SL474P	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC007448.2	-0,06249	0,9304156	Not sig
MIR4803	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR4689	-0,263591	0,8099608	Not sig
MIR4688	-0,372594	0,8593573	Not sig
AC114689.1	-0,24798	0,8732483	Not sig
MIR3688-1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC138207.2	-0,148701	0,2953302	Not sig
AC090457.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR4300	-0,387858	0,893354	Not sig
AC015813.1	0,2558012	0,0344397	Not sig
RN7SL784P	-0,231701	0,6858096	Not sig
AC116003.1	0,1692093	0,7138992	Not sig
MIR4795	-0,372756	0,7332226	Not sig
AC104984.1	-0,016646	0,9497397	Not sig
SCML2P1	-0,279169	0,8842684	Not sig
RN7SL713P	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC007631.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR3689D2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC024267.2	-0,388535	0,7323989	Not sig
MIR3667	-0,294779	0,8027611	Not sig
MIR3928	-0,451881	0,5607932	Not sig
AC239859.3	-1,100532	0,3975578	Not sig
AC138207.3	1,0363526	2,03E-08	Up
AC103987.2	-0,512713	0,8482313	Not sig
AP005136.2	-0,170032	0,8609428	Not sig
AC090403.1	-0,273976	0,5319355	Not sig

MIR3127	-0,233815	0,8452387	Not sig
MIR4670	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR4762	-0,279172	0,8409332	Not sig
MIR3689B	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC090616.2	-0,419555	0,7000442	Not sig
MTND1P15	-0,747229	0,1901173	Not sig
RN7SL665P	-0,232459	0,3932683	Not sig
MIR4305	-0,4193	0,8432788	Not sig
PDLIM1P3	-0,279168	0,9041185	Not sig
AC005552.1	-0,294764	0,8700249	Not sig
MIR3189	0,5897798	0,0109054	Not sig
MAGOH2P	0,1589203	0,216337	Not sig
AL353997.2	0,4867843	0,0918623	Not sig
AP000894.1	-0,371295	0,3177106	Not sig
SNRPCP4	-0,138381	0,8252685	Not sig
AC055811.2	0,0898272	0,587748	Not sig
AC106037.2	1,1293986	1,18E-10	Up
AIDAP3	-0,356833	0,9018398	Not sig
RN7SL117P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC027229.1	-0,357151	0,815779	Not sig
AC011120.1	-0,044769	0,9221521	Not sig
MIR4693	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR4701	0,4852718	0,0323246	Not sig
AGAP7P	0,4292037	0,0177471	Not sig
AC239868.1	0,470059	0,0071137	Not sig
MIR4716	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC103808.1	-0,108603	0,8927114	Not sig
AC126365.1	-0,327666	0,0927596	Not sig
RPL35AP23	-0,310432	0,687637	Not sig
MIR3168	-0,54544	0,2602279	Not sig
RNU4ATAC	-0,421602	0,0414301	Not sig
ANXA8L1	1,0827552	0,0014977	Up
LINC01916	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR4456	-0,403621	0,8773927	Not sig
AP005329.1	-0,012371	0,9108954	Not sig
AC096708.1	-0,217749	0,7681003	Not sig
CPDP1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC018521.3	-0,715894	0,0482039	Not sig
AC233702.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC00909	0,1650487	0,0058626	Not sig
MIR3912	-0,560379	0,6208561	Not sig
RN7SL835P	-0,466504	0,7052468	Not sig
RN7SL819P	-0,512815	0,5311098	Not sig
AP001496.1	-0,081506	0,9175104	Not sig
LINC01893	1,1058636	0,0034042	Up
AC131274.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC01925	-0,372781	0,6912911	Not sig
MIR4322	0,0041681	0,9916417	Not sig

AC016866.1	0,976954	0,0015204	Not sig
AC087749.1	0,0611428	0,8551242	Not sig
RN7SL488P	-0,38819	0,8419477	Not sig
AC100786.1	-0,341976	0,4246628	Not sig
AC107982.2	-0,354675	0,2980374	Not sig
MIR4799	-0,372429	0,8975725	Not sig
RN7SL753P	-0,047332	0,8929354	Not sig
ZNF236-DT	-0,456018	9,22E-07	Not sig
MIR4786	-0,024346	0,8980584	Not sig
AC016596.2	-0,272915	0,0053756	Not sig
AC103987.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC104564.3	0,314462	0,0380978	Not sig
MIR2467	-0,372677	0,8351367	Not sig
MIR3922	-0,43473	0,8691313	Not sig
AC090666.1	0,1316851	0,7107462	Not sig
AC090616.3	-0,20121	0,8541821	Not sig
LINC01444	-0,116047	0,8630629	Not sig
AC024267.3	0,0955642	0,5350466	Not sig
MIR4694	-0,325956	0,8770503	Not sig
CCDC58P1	-0,255483	0,3218897	Not sig
RN7SL644P	-0,248026	0,7771997	Not sig
MIR548AT	-0,200395	0,7217107	Not sig
HNRNPA1P1	0,3051622	0,588951	Not sig
MTCO3P13	-1,009535	0,0003542	Down
RN7SL154P	-0,14171	0,5963992	Not sig
MIR4801	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SL448P	-0,393112	0,302721	Not sig
AC006030.1	0,1424037	0,6523701	Not sig
MIR5186	-0,387858	0,893354	Not sig
AC134978.1	-0,310367	0,8754186	Not sig
AC009704.1	0,5956107	0,4009216	Not sig
Z97988.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
MIR3660	-0,279171	0,8662615	Not sig
NOTCH2NL	0,0852541	0,6639954	Not sig
LINC01894	-0,181533	0,6772282	Not sig
MIR4258	0,3028177	0,0719619	Not sig
SNRPGP2	0,1004634	0,161735	Not sig
RN7SL602P	-0,263616	0,778221	Not sig
MIR3134	-0,550886	0,0663381	Not sig
MIR4648	-0,247988	0,8493632	Not sig
MIR3122	0,0178321	0,9811186	Not sig
NEK4P2	0,1118918	0,9384671	Not sig
DYNLL2	-0,270723	8,64E-08	Not sig
AC023983.1	0,8254373	0,0003073	Not sig
MIR3125	1,1972617	0,0010405	Up
MIR4425	-0,387858	0,893354	Not sig
AC005899.2	-0,237917	0,6521336	Not sig
MIR4671	-0,123044	0,9252372	Not sig

SNORD39	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR4513	-0,232419	0,8109088	Not sig
MIR5007	-0,341485	0,8820813	Not sig
AC090312.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR4465	-0,434564	0,8806029	Not sig
RN7SL208P	0,5275728	0,0307085	Not sig
MIR3193	-0,543331	0,524956	Not sig
MIR4736	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SL491P	-0,342167	0,6215083	Not sig
MIR548AL	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC02675	-0,591562	0,0073889	Not sig
MIR548AP	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4470	0,3660552	0,3284589	Not sig
MIR548AC	0,9547064	0,0073715	Not sig
AC007448.3	-0,218425	0,6825453	Not sig
AC015818.4	-0,27917	0,9231282	Not sig
RN7SL718P	-0,279171	0,8826232	Not sig
MYH4	-1,255787	0,0059447	Down
MIR4653	0,7180427	1,05E-05	Not sig
MIR3183	-0,43498	0,8191723	Not sig
AC131274.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC110603.1	-0,372512	0,8875518	Not sig
AC104982.3	-0,481685	0,7706423	Not sig
RN7SL560P	-0,388372	0,6883997	Not sig
NCMAP-DT	-0,173891	0,3750408	Not sig
SDHCP1	-0,435137	0,6905127	Not sig
MIR378D2H	0,4019695	0,1903857	Not sig
AP001021.1	0,198486	0,3513496	Not sig
AC036222.1	-0,235786	0,4680177	Not sig
AP001065.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC138207.4	-0,03042	0,7759567	Not sig
AC025211.1	0,6891103	0,0873577	Not sig
MIR3648-2	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC02837	-0,60677	0,446097	Not sig
MIR4520-1	-0,742984	0,0720733	Not sig
AC096708.2	-0,342692	0,3252317	Not sig
AP005062.1	-0,356999	0,8928198	Not sig
MIR4714	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR4705	-0,403622	0,889047	Not sig
MIR5008	-0,356916	0,9018168	Not sig
RN7SL697P	-0,310361	0,843397	Not sig
AC090283.1	-0,279171	0,8571757	Not sig
BX640514.1	-0,279485	0,7047428	Not sig
AC005544.1	0,1188227	0,7560205	Not sig
MIR4298	-0,434648	0,88058	Not sig
MIR4650-2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC090616.4	-0,419299	0,8277264	Not sig
MIR3124	0,0167972	0,9154813	Not sig

MIR3678	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC006270.1	0,3314054	0,4055003	Not sig
AC011474.1	-0,35737	0,6529145	Not sig
RN7SL596P	-0,187775	0,8084719	Not sig
AC005154.4	0,3173306	0,1090546	Not sig
OTUD7B	-0,034127	0,5713915	Not sig
DNAJB6P8	-0,29479	0,7799503	Not sig
RN7SL25P	0,313564	0,1975383	Not sig
MIR378B	0,0922746	0,6574544	Not sig
MIR5706	-0,403622	0,889047	Not sig
SUZ12P1	0,492258	3,85E-11	Not sig
MIR548AR	0,3789859	0,1528858	Not sig
RN7SL405P	0,0427813	0,8043412	Not sig
AC008026.3	-0,072264	0,682884	Not sig
AC132872.2	0,0203661	0,8840331	Not sig
MIR4257	-0,247474	0,3528091	Not sig
MIR3162	-0,310367	0,804565	Not sig
MIR4633	-0,497362	0,4753774	Not sig
AC090897.1	-0,310294	0,9145892	Not sig
MIR23C	0,4524053	0,4797589	Not sig
DCXR-DT	-0,647855	0,0006818	Not sig
SNX19P3	-0,041881	0,8689267	Not sig
MIR4529	-0,45016	0,8763516	Not sig
MIR4296	-0,31036	0,8737255	Not sig
RN7SL15P	-0,270594	0,260394	Not sig
AL606469.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC00526	-0,36578	0,0003179	Not sig
AC010761.1	0,3301047	0,0012206	Not sig
MIR5692B	0,0492766	0,9611677	Not sig
RN7SL326P	-0,31036	0,8830741	Not sig
MIR4487	-0,387858	0,893354	Not sig
AC117569.1	-0,185617	0,8706468	Not sig
MAPT-AS1	0,6444285	0,0323053	Not sig
RN7SL131P	-0,419534	0,7504205	Not sig
AC103808.2	-0,157389	0,8440799	Not sig
AP000897.1	-0,294789	0,769826	Not sig
AC003687.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
MIR3159	-0,325957	0,8642935	Not sig
MIR3173	-0,325964	0,7853048	Not sig
MIR4685	0,4266817	0,1092397	Not sig
RN7SL290P	-0,434648	0,88058	Not sig
MIR5588	-0,167825	0,5874768	Not sig
RN7SL592P	-0,279513	0,718103	Not sig
MIR4755	-0,203424	0,7739445	Not sig
AC233702.4	0,0647224	0,9458211	Not sig
RN7SL732P	0,2892339	0,451279	Not sig
MIR5591	-0,082773	0,8464683	Not sig
AC022903.1	-0,38819	0,8542216	Not sig



MIR4796	-0,31037	0,8117855	Not sig
PRKCA-AS1	0,2533513	0,2163225	Not sig
AC100844.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AP001020.2	0,2615544	0,1583734	Not sig
AC024614.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
KRT18P8	-1,180449	1,38E-11	Down
AC104564.4	-0,31448	0,6026031	Not sig
MIR5194	-0,404309	0,6331887	Not sig
PPIAP54	-0,096121	0,5180901	Not sig
MIR3171	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC064805.2	-0,431103	0,1528128	Not sig
AC107926.1	-0,119357	0,7571978	Not sig
MIR3200	-0,419051	0,8848347	Not sig
KRT8P34	-0,081395	0,8379443	Not sig
AC020558.1	-1,486609	4,08E-12	Down
SEPTIN4-AS:	0,006017	0,9596635	Not sig
AC098850.1	-0,122728	0,8820187	Not sig
MIR4285	-0,248004	0,8201155	Not sig
RN7SL204P	-0,295436	0,82334	Not sig
MIR3140	-0,233663	0,8386657	Not sig
PRPF19P1	-0,185592	0,888211	Not sig
AC123786.1	1,9600214	0,0014192	Up
AC007922.1	-0,529779	0,1920142	Not sig
MTL3P	-0,388343	0,8120878	Not sig
LINC01912	-0,341404	0,906064	Not sig
AC018521.4	-0,403705	0,8762778	Not sig
MIR4752	-0,387858	0,893354	Not sig
AC090337.1	-0,553865	0,0096567	Not sig
RN7SL217P	-0,388026	0,8933082	Not sig
L3MBTL4-A'	-0,029671	0,8228819	Not sig
MIR4504	-0,356998	0,8787311	Not sig
KIAA0895LP	0,2320015	0,2245655	Not sig
NPY4R2	0,5987705	0,3604416	Not sig
MIR3117	-0,154162	0,8422855	Not sig
MIR3129	-0,263574	0,8974466	Not sig
AC005725.1	-0,722909	0,009663	Not sig
AC022596.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
MIR4718	-0,434648	0,88058	Not sig
AC069061.2	1,3361436	0,1120969	Not sig
AC145207.7	-0,812624	0,0121742	Not sig
BDP1P	-0,263655	0,7186503	Not sig
MIR4511	-0,450727	0,7165392	Not sig
AC093484.2	-0,290657	0,3831275	Not sig
MIR4505	-0,434896	0,8226786	Not sig
DPRXP4	-0,147434	0,4288908	Not sig
TTC39C-AS1	-0,267467	0,1375093	Not sig
AC032019.1	-0,497198	0,7627852	Not sig
AC110921.1	-0,404047	0,6994212	Not sig

MIR3131	-0,227937	0,3558824	Not sig
MIR3198-1	-0,0288	0,9598455	Not sig
MIR4295	-0,372512	0,8898059	Not sig
MIR4772	-0,434979	0,7938641	Not sig
AC098850.2	-0,481435	0,8323779	Not sig
RN7SL237P	-0,389013	0,7327297	Not sig
AC145207.8	0,5294141	0,0048374	Not sig
AC016876.2	-0,323795	0,0727806	Not sig
MIR4420	-0,085119	0,8049228	Not sig
PPIAP14	-0,099474	0,6122449	Not sig
MIR4537	0,2276923	0,6340946	Not sig
AC005722.4	-0,597791	0,1904854	Not sig
MIR3148	-0,387858	0,893354	Not sig
AC021382.1	-0,376221	0,468089	Not sig
AC004147.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR4637	-0,466172	0,7651635	Not sig
MIR4771-1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR5009	-0,310411	0,7053397	Not sig
MIR4294	-0,310366	0,8139101	Not sig
ERVFRD-3	0,5503127	0,0524081	Not sig
MIR5191	-0,434648	0,88058	Not sig
AC068025.1	0,5084019	0,0012461	Not sig
Metazoa_SF	-0,450728	0,7562078	Not sig
MIR4441	-0,372754	0,755148	Not sig
AC132938.2	0,1332881	0,4076757	Not sig
AC113554.1	-0,49069	0,2483379	Not sig
MIR1273C	-0,075156	0,8473245	Not sig
MIR3154	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR5571	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC091588.2	-0,539557	0,1625581	Not sig
AC087749.2	-0,268478	0,4622775	Not sig
AC099677.4	0,4557816	0,1946422	Not sig
VN1R71P	0,1691025	0,8738025	Not sig
RN7SL404P	-0,326184	0,6918798	Not sig
AP001180.4	0,6044188	0,0104024	Not sig
AC119868.1	0,5793235	0,2330479	Not sig
MIR4310	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC011933.2	0,2595953	0,3419074	Not sig
MIR5696	-0,341402	0,8965789	Not sig
DSG2-AS1	0,3642805	0,0117481	Not sig
AC097641.1	-0,114058	0,7614608	Not sig
RN7SL45P	-0,028709	0,9404753	Not sig
MIR3613	-0,237583	0,39092	Not sig
AC068112.1	-0,263581	0,8476338	Not sig
AC087499.6	-0,387858	0,893354	Not sig
AP005209.1	-0,529523	0,6112431	Not sig
RN7SL690P	-0,357081	0,8550417	Not sig
AP005901.2	-0,341281	0,6687197	Not sig

AL358013.1	-0,24798	0,8669453	Not sig
AC006141.1	0,1541809	0,5489058	Not sig
MIR3616	-0,372747	0,831919	Not sig
MIR4494	-0,372595	0,8735197	Not sig
PRELID3BP3	-0,372512	0,888032	Not sig
RN7SL525P	-0,357875	0,3621557	Not sig
AC022069.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC015845.1	-0,169262	0,7060712	Not sig
RN7SL230P	-0,205756	0,5902852	Not sig
AC018521.5	-0,457779	7,14E-06	Not sig
AC090772.1	0,3745074	0,0330043	Not sig
AC131055.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR3138	-0,458236	0,2644963	Not sig
AC115989.1	-0,136216	0,4868209	Not sig
RN7SL190P	-0,372745	0,8111259	Not sig
MIR4265	-0,341485	0,8739263	Not sig
AC100830.2	0,1032699	0,5258783	Not sig
SNORD3C	-1,411024	0,00195	Down
MIR4474	-0,49695	0,8636195	Not sig
SH3GL1P2	0,5554693	3,04E-05	Not sig
MIR3181	-0,341565	0,7642508	Not sig
PRR29-AS1	-0,588314	0,0004493	Not sig
AC138761.1	0,9725533	0,0282996	Not sig
ALOX12P1	0,007118	0,9789602	Not sig
MIR4730	-0,346026	0,1876576	Not sig
RN7SL440P	-0,372756	0,7626191	Not sig
AP001033.1	-0,026786	0,8761696	Not sig
MIR5094	-0,232311	0,7582975	Not sig
AC090844.2	-0,542524	0,000105	Not sig
AC131274.3	-0,025548	0,976747	Not sig
PRR13P4	-0,211289	0,562327	Not sig
MIR4789	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4431	-0,403538	0,8890699	Not sig
RN7SL630P	-0,435133	0,6664768	Not sig
AC015563.2	-0,372594	0,8625308	Not sig
AC124804.1	0,0046754	0,9922276	Not sig
MIR5092	-0,341554	0,8583083	Not sig
AC005549.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
SNORD92	-0,191159	0,7559847	Not sig
MIR5089	-0,247974	0,7492885	Not sig
MARCHF10-	-0,172261	0,7825626	Not sig
MIR548W	-0,403621	0,8789941	Not sig
MIR4327	-0,387858	0,893354	Not sig
AC011825.4	-0,080339	0,6652417	Not sig
AC087301.1	0,1793961	0,302727	Not sig
AP005901.3	0,5750382	0,4259951	Not sig
AGAP12P	0,1265129	0,4853549	Not sig
NCOR1P2	-0,310294	0,9145892	Not sig

AC012087.1	-0,153204	0,7134761	Not sig
AC234063.1	-0,407534	0,3889154	Not sig
RN7SL262P	0,0766596	0,7856842	Not sig
PMM2P1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC015688.3	-0,466172	0,7785694	Not sig
AC068418.2	-0,294816	0,7277553	Not sig
AC004253.2	1,6803742	2,24E-12	Up
RN7SL622P	-0,139832	0,7006353	Not sig
AC145343.1	0,0874255	0,5118664	Not sig
MIR548S	-0,403703	0,8483188	Not sig
MIR4765	-0,387942	0,8933311	Not sig
PPY2P	2,6221917	0,0001056	Up
MIR4692	-0,165257	0,5679404	Not sig
AP002409.1	-0,341554	0,8370659	Not sig
AC010761.2	-0,187313	0,8526609	Not sig
RN7SL664P	-0,118903	0,7111349	Not sig
MIR3691	-0,341404	0,906064	Not sig
MIR4655	-0,40387	0,8065527	Not sig
AP001496.2	-0,419737	0,0113648	Not sig
MIR4484	-0,31038	0,7680322	Not sig
RN7SL246P	-0,186728	0,761842	Not sig
AC007922.2	0,2754048	0,3907402	Not sig
FTLP12	0,4670221	0,0054861	Not sig
C1QTNF1-A'	-0,851021	0,0008358	Not sig
RBM22P1	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR4510	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC090774.1	-0,4193	0,852469	Not sig
AC005332.1	-0,110427	0,3372483	Not sig
AC091027.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR3942	0,2933139	0,0815333	Not sig
GJA5	-0,34924	0,0066023	Not sig
MIR4731	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR3153	0,8929061	0,0003751	Not sig
AC026474.1	-0,420698	0,5548119	Not sig
AC011824.1	-0,326474	0,7018863	Not sig
AC134669.1	-0,372775	0,8124828	Not sig
AC068594.1	-0,183123	0,6470248	Not sig
RN7SL200P	-0,104674	0,722732	Not sig
AC011824.2	0,475672	0,1717081	Not sig
AC004448.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC016866.2	-0,357164	0,7344764	Not sig
MIR5687	-0,450742	0,680361	Not sig
AC124283.4	-0,013243	0,94212	Not sig
MIR3192	0,5070139	0,0978293	Not sig
MIR4301	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SL451P	-0,41954	0,7006008	Not sig
MIR133A1H	0,0785619	0,725305	Not sig
MIR548AM	-0,251055	0,6534203	Not sig

SNORD53	-0,032629	0,9446094	Not sig
TSPOAP1-A5	0,2757462	0,0139637	Not sig
MIR151B	-0,341602	0,6952378	Not sig
LRRC37A7P	-0,294914	0,169148	Not sig
MIR5003	-0,40394	0,7575699	Not sig
CDRT8	-0,388026	0,8933082	Not sig
MIR2681	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SL667P	-0,419299	0,8282086	Not sig
MIR4262	-0,559459	0,7531232	Not sig
AP005202.1	-0,279172	0,8742332	Not sig
MIR3202-1	-0,310361	0,9034131	Not sig
MIR4728	0,211031	0,4937884	Not sig
AP000894.2	0,0165778	0,9619451	Not sig
MIR4790	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR4674	-0,418967	0,8848576	Not sig
SRP72P1	-0,110529	0,7977238	Not sig
SNORD3B-1	0,5146295	0,0441617	Not sig
ANXA8	0,9131043	0,0009564	Not sig
MIR3923	-0,387858	0,893354	Not sig
AL359922.2	0,6769058	1,63E-05	Not sig
MIR4312	-0,136196	0,6922194	Not sig
MIR4677	0,9746968	1,15E-05	Not sig
RBP3	0,6571409	0,23149	Not sig
AC090772.2	-0,290278	0,4612113	Not sig
AC010761.3	0,2746948	0,0963576	Not sig
AC004687.1	-0,436724	0,0109867	Not sig
MIR4486	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR3684	-0,310293	0,9069001	Not sig
MIR4269	-0,373569	0,7112327	Not sig
AC090358.1	1,3196916	0,0348779	Up
AC103810.2	-0,296132	0,0809872	Not sig
AC079336.2	0,541558	0,0077972	Not sig
MIR4699	-0,450576	0,7715318	Not sig
AC114689.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
RBM8A	-0,103112	0,0720547	Not sig
IGLJCOR18	-0,03866	0,9247627	Not sig
AC129926.1	-0,232287	0,7919323	Not sig
MIR4472-1	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR3132	-0,326336	0,6835226	Not sig
MIR4446	-0,341403	0,8996664	Not sig
AC015917.2	-0,690684	0,0070519	Not sig
MIR4686	-0,608158	0,5595564	Not sig
RN7SL74P	-0,388345	0,7779698	Not sig
AC027575.1	0,177487	0,5620737	Not sig
TRMT112P3	-0,404368	0,2394004	Not sig
AC233702.5	-0,372429	0,8975725	Not sig
RN7SL693P	-0,365801	0,2187123	Not sig
PGDP1	0,3983294	0,078641	Not sig

CLUHP6	-0,185353	0,7781352	Not sig
MIR3935	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC005828.4	0,2172483	0,3637032	Not sig
AC104996.1	-0,341571	0,7447623	Not sig
MIR4710	-0,372345	0,8975954	Not sig
ARGFXP2	0,7204619	0,0006214	Not sig
FEM1AP2	0,4861653	0,2939838	Not sig
AC132812.1	0,2273096	0,0160055	Not sig
LINC01476	-0,331549	0,0612052	Not sig
RN7SL199P	-0,450244	0,8763287	Not sig
AP005059.2	-0,357148	0,8314722	Not sig
RN7SL847P	-0,512794	0,7416645	Not sig
MIR4263	0,0841137	0,5045633	Not sig
RN7SL411P	-0,433441	0,1234408	Not sig
MIR4524B	-0,234712	0,5782102	Not sig
MIR3137	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC130324.2	0,5138371	0,0921271	Not sig
AC079336.3	-0,310361	0,8523191	Not sig
OR4K7P	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC011933.3	-0,274425	0,1314932	Not sig
MIR5188	0,1906233	0,4706157	Not sig
MIR4291	-0,387858	0,893354	Not sig
AC118755.2	0,617615	0,0524926	Not sig
LINC01899	1,2863859	0,059679	Not sig
TIMM23	-0,148423	0,001203	Not sig
MIR3136	-0,420697	0,5343527	Not sig
MIR4493	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC004231.4	-0,325957	0,8652213	Not sig
GLUD1P2	-0,275174	0,008898	Not sig
MIR4476	-0,372345	0,8975954	Not sig
PCAT18	-0,931133	0,0009457	Not sig
MIR4682	-0,137569	0,7983105	Not sig
MIR4675	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC01908	-0,482436	0,4114095	Not sig
MIR466	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC079070.1	-0,749396	0,5806861	Not sig
RN7SL219P	-0,270885	0,270264	Not sig
RN7SL391P	-0,43565	0,6548311	Not sig
MIR4999	0,1756053	0,4866792	Not sig
AC084125.4	-0,125964	0,7724142	Not sig
AC104984.2	0,1217991	0,6369824	Not sig
MIR3944	0,2543691	0,2931317	Not sig
MIR3128	-0,26364	0,7409023	Not sig
AP005329.2	-0,11701	0,2375531	Not sig
AC005244.2	-0,201241	0,8182298	Not sig
RSL24D1P9	-0,187472	0,8867539	Not sig
MIR4324	0,4536152	0,0373099	Not sig
AC009084.1	-0,676653	0,1233857	Not sig

RN7SL656P	-0,387858	0,893354	Not sig
AP001094.2	-0,168288	0,3354114	Not sig
AP005119.2	1,5003027	6,85E-08	Up
MIR4261	-0,091954	0,9277457	Not sig
MIR4779	-0,341403	0,8976917	Not sig
AC016601.1	-0,419299	0,8300234	Not sig
MIR4684	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4652	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC005909.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC006441.2	-0,45016	0,8763516	Not sig
MIR4782	-0,25057	0,4748078	Not sig
MIR4308	-0,388343	0,7686224	Not sig
MIR3121	-0,387858	0,893354	Not sig
AP005212.1	-0,045087	0,8765624	Not sig
RN7SL811P	-0,310363	0,8416813	Not sig
MIR3941	-0,01577	0,9762897	Not sig
AC127024.3	0,4744426	0,2469414	Not sig
MIR4733	-0,341403	0,8982762	Not sig
AC005703.2	-0,373672	0,5804879	Not sig
MIR4502	-0,279335	0,6949271	Not sig
AC012447.1	0,1353798	0,4632495	Not sig
MIR3682	0,0665727	0,6386658	Not sig
AC026254.1	-0,450326	0,8457955	Not sig
MIR3672	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC132938.3	-0,302456	0,0013874	Not sig
AC015910.1	-0,008587	0,9791641	Not sig
MIR3680-1	-0,107285	0,77996	Not sig
MIR4768	-0,231443	0,571423	Not sig
POLR3KP2	-0,325958	0,8339885	Not sig
MIR548AQ	-0,325889	0,8905166	Not sig
FAM32DP	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC010761.4	0,0829482	0,6018586	Not sig
AP000915.2	-0,466138	0,6091214	Not sig
AC107982.3	-0,125323	0,2914218	Not sig
DTX2P1-UPI	-0,247624	0,0411612	Not sig
KRT18P55	-0,563025	0,00072	Not sig
MIR4443	-0,387858	0,893354	Not sig
AC091691.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC01915	-0,080264	0,6617453	Not sig
RN7SL518P	-0,356833	0,9018398	Not sig
AP001021.2	0,2287372	0,2398118	Not sig
AC005358.1	-0,354516	0,3057088	Not sig
AP001178.2	0,222981	0,2992037	Not sig
RNF115	0,0724158	0,1537007	Not sig
AC005304.2	-1,593535	6,48E-07	Down
AC100778.3	0,2131779	0,3201832	Not sig
MIR4436A	-0,4193	0,8547817	Not sig
AC020558.2	-0,196397	0,1219959	Not sig

LINC01892	-0,84292	0,1299997	Not sig
AC015922.2	-0,158718	0,3547446	Not sig
MIR548V	-0,050287	0,9348696	Not sig
MIR5697	-0,201131	0,7436445	Not sig
MIR4304	-0,341403	0,8968896	Not sig
MIR5690	-0,023031	0,940657	Not sig
FCGR1CP	0,6515829	0,0006926	Not sig
AC114689.3	-0,247627	0,697792	Not sig
RN7SL475P	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR4421	-0,216841	0,7982004	Not sig
MIR3164	0,0513407	0,8585222	Not sig
H3P41	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC015845.2	-0,894374	0,0001756	Not sig
AA06	-0,419051	0,8848347	Not sig
ELOCP27	-0,341631	0,3793514	Not sig
AC217774.1	-0,481603	0,8326344	Not sig
AC104961.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AP005271.1	0,0175904	0,9666536	Not sig
LINC01903	-0,403703	0,8493229	Not sig
RN7SL652P	0,4801823	0,0249019	Not sig
MIR1268B	-0,265442	0,7930208	Not sig
PIGPP4	-0,34132	0,9060869	Not sig
MIR3143	-0,063409	0,9350776	Not sig
RN7SL605P	0,3133597	0,16828	Not sig
WDR45BP1	0,6892674	0,0099368	Not sig
MIR3978	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR5708	-0,419135	0,8848119	Not sig
CFAP298-TC	0,8462045	1,38E-11	Not sig
NPM1P45	-0,419466	0,7747334	Not sig
MIR4756	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR5707	0,5922601	0,5533181	Not sig
MIR4695	-0,310361	0,852832	Not sig
MIR4539	0,158517	0,6901	Not sig
AC011193.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR548AG2	-0,465923	0,8559706	Not sig
MIR3139	-0,450659	0,7590896	Not sig
AC104564.5	0,2764683	0,1478416	Not sig
AC139085.1	-0,094343	0,8438878	Not sig
BX547991.1	-0,3005	0,0352284	Not sig
BNIP3P3	-0,31029	0,8219483	Not sig
AC090415.1	0,1166117	0,9049108	Not sig
MIR3929	-0,607446	0,7204722	Not sig
AC119868.2	0,1637793	0,759732	Not sig
AC087399.1	-0,387858	0,893354	Not sig
TUFMP1	1,0674668	8,82E-05	Up
RN7SL279P	-0,134141	0,7897055	Not sig
MIR548AK	-0,341555	0,8063215	Not sig
AC106037.3	0,7932196	0,0001099	Not sig



MIR3690	-0,326271	0,6826907	Not sig
MIR4664	0,4136183	0,009836	Not sig
RARA-AS1	-0,587766	3,79E-11	Not sig
MIR548AJ1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP000894.3	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4508	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SL708P	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC129510.1	0,4373689	0,001864	Not sig
RPL17	0,414825	1,08E-06	Not sig
MIR4267	-0,403455	0,8890928	Not sig
SYPL1P2	0,649448	1,23E-05	Not sig
RN7SL378P	-0,404142	0,6216628	Not sig
MAFG-DT	0,2108686	0,1687569	Not sig
AC024614.2	-0,434648	0,88058	Not sig
AC074143.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4460	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC01970	0,0744101	0,5879651	Not sig
AC026271.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR4774	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC011824.3	-0,325807	0,9103368	Not sig
LARP7P3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC005821.1	0,089581	0,7793358	Not sig
SNORD53B	0,256961	0,3981401	Not sig
AC027216.1	-0,403957	0,7555241	Not sig
AC023389.2	-0,139006	0,690726	Not sig
AC103808.3	1,3253614	0,0002092	Up
MIR4681	-0,403621	0,8788695	Not sig
MIR4284	0,0143241	0,9858251	Not sig
MIR3144	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SL648P	-0,21551	0,4463066	Not sig
AP001099.1	0,8980063	0,0025202	Not sig
SNORA74C-	-0,35769	0,6056311	Not sig
RN7SL5P	-0,008879	0,9533524	Not sig
AP006565.1	-0,19027	0,9078639	Not sig
AC104984.3	-0,241101	0,3233654	Not sig
RN7SL339P	-0,35715	0,8172994	Not sig
AC138207.5	-0,051388	0,6351856	Not sig
MIR4427	-0,341554	0,8170523	Not sig
RN7SL375P	-0,35715	0,8507416	Not sig
KYNUP2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC135178.4	0,1452622	0,285344	Not sig
AC090772.3	0,0569282	0,8034841	Not sig
AC015878.1	-0,3265	0,6382757	Not sig
AC010754.1	-0,252238	0,1471529	Not sig
RN7SL444P	0,4325337	0,0365071	Not sig
LINC01900	-0,599234	0,0113056	Not sig
ZNF488	1,2839774	6,10E-09	Up
CXADRP3	1,2304592	2,56E-05	Up

MIR4506	-0,330768	0,672247	Not sig
AC004147.5	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SL624P	-0,269741	0,5326275	Not sig
AC018413.1	-0,03506	0,6908946	Not sig
AC090415.2	-0,201189	0,9285377	Not sig
LINC01906	-0,387858	0,893354	Not sig
CYP4F35P	0,9843748	0,0018208	Not sig
NOS2P1	-0,479124	0,5588627	Not sig
RNASEH1P1	1,661925	0,0066485	Up
AC127024.4	0,6085858	2,45E-07	Not sig
AC138207.6	0,5149197	0,0018436	Not sig
AC090844.3	0,2947629	0,2907857	Not sig
AC022211.3	0,6788294	1,51E-05	Not sig
AC069366.2	-0,267761	0,5968891	Not sig
RN7SL49P	0,5908661	0,005282	Not sig
MIR4292	0,6760826	8,17E-08	Not sig
SEC22B	0,0473982	0,4232447	Not sig
MIR3907	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SL300P	-0,237036	0,6228366	Not sig
RN7SL376P	-0,201002	0,7658633	Not sig
AC099677.5	-0,252019	0,653913	Not sig
FSBP	0,4327235	1,10E-06	Not sig
MIR3177	-0,373277	0,6002211	Not sig
MIR4422	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR3939	-0,09507	0,6816363	Not sig
MIR548AG1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC130289.1	-0,216785	0,9158576	Not sig
CCND3P2	-0,403706	0,8871422	Not sig
LINC01029	0,9110772	0,16501	Not sig
AC100863.1	-0,40387	0,8078216	Not sig
AC024267.4	0,4724742	0,030866	Not sig
MIR4276	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4797	-0,280451	0,7976177	Not sig
AL353996.1	-0,294768	0,8765948	Not sig
MIR4514	-0,436589	0,6403979	Not sig
MIR5704	-0,387858	0,893354	Not sig
GPR160P2	-0,436122	0,6418503	Not sig
MIR4516	-0,310363	0,8409619	Not sig
MIR3174	0,2398072	0,4591496	Not sig
MIR4289	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4489	-0,840322	1,02E-09	Not sig
MIR4748	-0,357151	0,818361	Not sig
RN7SL73P	-0,325974	0,7559518	Not sig
AC060771.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SL783P	-0,38835	0,7228732	Not sig
DSCAS	-0,602669	6,46E-05	Not sig
Y_RNA	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SL311P	-0,372513	0,8975496	Not sig

RN7SL357P	-0,357081	0,8632742	Not sig
AC233263.1	-0,435132	0,8027032	Not sig
MIR4696	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SL96P	-0,31036	0,8634459	Not sig
AP000919.1	0,2873462	0,062293	Not sig
AC024267.5	0,1101744	0,6462704	Not sig
AC037487.1	0,2364798	0,1180857	Not sig
AC015818.5	-0,42021	0,5550381	Not sig
MIR3685	0,4823013	7,86E-05	Not sig
RN7SL543P	-0,388353	0,7222228	Not sig
AC125421.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
MIR5195	-0,169331	0,6067666	Not sig
MIR3146	-0,27918	0,8229697	Not sig
LINC00668	1,2972429	0,0009629	Up
ARL2BPP1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC032019.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC091042.1	-0,425813	0,0075061	Not sig
UBE2CP2	0,8147511	4,62E-07	Not sig
RN7SL577P	-0,372767	0,7012311	Not sig
AC090912.1	-0,545187	7,00E-06	Not sig
LINC01387	-0,59321	0,4897677	Not sig
AC090312.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC015878.2	-0,263668	0,7022685	Not sig
MIR4749	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4445	-0,325807	0,9103368	Not sig
MIR4319	-0,450576	0,7723748	Not sig
Y_RNA	-0,294764	0,8905645	Not sig
GACAT2	1,2163493	0,0172337	Up
AC217774.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR4266	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC005828.5	0,0889524	0,7965232	Not sig
TXNIP	-0,428771	0,0006489	Not sig
AP006587.5	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC002091.1	-0,030322	0,8499382	Not sig
MIR4725	-0,466421	0,6427098	Not sig
AC074237.1	1,5446685	0,0037541	Up
MIR544B	0,2064767	0,6529464	Not sig
AC103810.3	0,1746628	0,1443604	Not sig
AC022809.1	-0,242215	0,1853123	Not sig
MIR4735	-0,294777	0,7966482	Not sig
AC011933.4	-0,325967	0,8022815	Not sig
ESRG	-0,54165	0,3989811	Not sig
MIR5694	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC090365.1	1,7889056	0,020971	Up
AC069114.1	0,8100425	0,3814112	Not sig
MIR3671	-0,191652	0,2949233	Not sig
AC091059.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC109315.1	-0,372345	0,8975954	Not sig

MIR4488	-0,356998	0,8799026	Not sig
GATA6-AS1	-0,14924	0,2967817	Not sig
MIR4764	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC02079	-0,310367	0,8044843	Not sig
AC103808.4	1,279367	0,0012898	Up
MIR4309	-0,434564	0,8806029	Not sig
MIR4477B	0,1862719	0,421295	Not sig
MIR3609	0,1086545	0,6625451	Not sig
SRGAP2	0,2330372	0,0020772	Not sig
AC016888.1	0,3276249	0,1982832	Not sig
MIR4509-2	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4690	-0,327234	0,7272952	Not sig
AC015818.6	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR3649	-0,675077	0,003729	Not sig
AP001011.1	0,8855131	0,0553247	Not sig
MIR4500	-0,24799	0,8578541	Not sig
NDUFV2-AS	0,096851	0,1887234	Not sig
RN7SL140P	-0,247989	0,8507694	Not sig
MIR4771-2	-0,216813	0,8366926	Not sig
AP005202.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
POLRMT1	-0,125605	0,3820818	Not sig
MIR3617	-0,372429	0,8975725	Not sig
MIR5693	-0,482099	0,6318351	Not sig
BAHCC1	0,258017	0,0047039	Not sig
RN7SL574P	0,1333511	0,432842	Not sig
AC004805.1	-0,326972	0,8154876	Not sig
MIR4432	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORA59B	-1,070237	1,27E-10	Down
AC004585.1	-0,025038	0,8944944	Not sig
RASSF5	0,1079811	0,2819714	Not sig
MIR5192	-0,451223	0,6298155	Not sig
MIR5700	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC007431.2	-0,263592	0,8089551	Not sig
AC004408.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AP006219.1	-0,31036	0,8856427	Not sig
MIR4326	0,3260934	0,1608632	Not sig
AC009831.2	-0,341552	0,8592645	Not sig
AC103809.1	-0,4883	0,0137731	Not sig
MIR4525	-0,028075	0,9498141	Not sig
MIR4440	-0,434813	0,8518693	Not sig
MIR4423	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC068025.2	0,2418143	0,2774117	Not sig
AC015908.4	-0,338576	0,1926114	Not sig
FBXO36P1	0,3979347	0,2009258	Not sig
AC104984.4	0,0618328	0,8826074	Not sig
MIR5587	0,4038756	0,1073858	Not sig
AC005730.3	-0,09148	0,6069829	Not sig
ZNF415P1	-0,482306	0,5696192	Not sig

RN7SL366P	-0,434564	0,8806029	Not sig
SRP68P1	-0,153956	0,8439942	Not sig
MIR4759	-0,232381	0,9102378	Not sig
MIR4533	-0,325889	0,8905787	Not sig
MIR4654	-0,387942	0,8933311	Not sig
RHOT1P1	0,5210821	0,2720453	Not sig
MIR5190	-0,389558	0,6770938	Not sig
AP001094.3	-0,002786	0,9933544	Not sig
MIR4711	-0,247322	0,7160659	Not sig
MIR3646	-0,040721	0,7857934	Not sig
AC103810.4	-0,480006	0,0871555	Not sig
RN7SL785P	-0,388107	0,868065	Not sig
RN7SL612P	-0,232437	0,777304	Not sig
RN7SL557P	-0,356999	0,8891617	Not sig
MIR3147	-0,267527	0,6557476	Not sig
AP001020.3	0,1977408	0,3038028	Not sig
STRADA	0,2569006	0,0021184	Not sig
MIR4666A	0,0346578	0,9492177	Not sig
AC025627.3	-0,611044	0,0145253	Not sig
EIF4A3P1	-0,325891	0,9103138	Not sig
AC018371.2	-0,136608	0,5932799	Not sig
RN7SL804P	-0,403944	0,7557006	Not sig
RN7SL480P	-0,310363	0,823505	Not sig
AC099677.6	-0,341569	0,7536652	Not sig
MIR3186	0,5509388	0,0479147	Not sig
AC090287.2	-0,404232	0,5893634	Not sig
RN7SL163P	-0,277803	0,4123761	Not sig
PNLIPRP2	-0,306019	0,5918419	Not sig
AC005697.1	-0,357165	0,7642257	Not sig
MIR5585	-0,20123	0,8122823	Not sig
MIR5589	-0,406791	0,4821364	Not sig
MIR3926-1	-0,403538	0,8890699	Not sig
RN7SL371P	-0,419639	0,7116946	Not sig
MIR3156-3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC107892.1	-0,419537	0,7614741	Not sig
CTSLP2	-0,151318	0,3721188	Not sig
AC036222.2	-0,450576	0,799826	Not sig
MIR4323	-0,356998	0,8797273	Not sig
NPM1P2	-0,404308	0,6445109	Not sig
MIR3611	-0,403621	0,8779496	Not sig
MIR3178	0,1232156	0,713609	Not sig
MIR3176	0,6279415	0,0011364	Not sig
NARF-IT1	0,5533189	3,51E-05	Not sig
AC121320.1	-0,419646	0,6327099	Not sig
MIR5091	0,1340819	0,6167044	Not sig
GRAMD4P7	-0,203053	0,8348783	Not sig
MIR4644	-0,100632	0,7518489	Not sig
AC011474.2	-0,418967	0,8848576	Not sig

COX6CP3	-0,466324	0,7219977	Not sig
MIR4475	-0,403455	0,8890928	Not sig
LINC00683	0,3040728	0,165162	Not sig
LINC01909	-0,650143	6,62E-09	Not sig
AC005324.4	-0,265738	0,2635563	Not sig
MIR4428	-0,011668	0,9896807	Not sig
KLF14	0,6183186	0,0856985	Not sig
AP005203.1	-0,13851	0,8911258	Not sig
AC098818.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC044873.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
RN7SL138P	-0,252358	0,0526421	Not sig
MIR4743	-0,419051	0,8848347	Not sig
LINC01910	0,3178848	0,2907471	Not sig
AC135178.5	-0,450492	0,7851145	Not sig
UBL5P2	-0,365982	0,0087052	Not sig
AC091588.3	0,2957608	0,1266649	Not sig
AP005671.1	-0,419541	0,7485332	Not sig
AC012213.3	0,0815467	0,5529691	Not sig
AC015813.3	-0,277823	0,4143934	Not sig
ARIH2P1	0,3553697	0,178148	Not sig
MIR744	-0,137631	0,7122328	Not sig
AC098850.3	0,6374611	0,1413731	Not sig
LIVAR	-0,610698	0,0015858	Not sig
MIR4518	-0,372745	0,811823	Not sig
AC061975.5	0,97342	0,0306495	Not sig
MIR5093	-0,36001	0,3728211	Not sig
RN7SL510P	-0,207256	0,6580329	Not sig
AC007952.8	-0,388109	0,8923903	Not sig
LINC01927	-0,450659	0,7582196	Not sig
AC026254.2	0,2624659	0,0506249	Not sig
MIR4668	0,2180259	0,4422562	Not sig
RN7SL703P	-0,388026	0,8933082	Not sig
MIR5692A1	-0,232383	0,8748709	Not sig
MIR3909	-0,126074	0,7789828	Not sig
MIR4663	-0,529347	0,5295908	Not sig
MIR4281	-0,387858	0,893354	Not sig
AC016383.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
NBPF15	0,3548458	0,00516	Not sig
AC138207.7	-0,796254	0,0012638	Not sig
AC090615.1	-0,388357	0,7118216	Not sig
LINC02074	-0,248445	0,7800958	Not sig
AC087499.7	-0,387858	0,893354	Not sig
AC053481.3	0,0842186	0,8728285	Not sig
AC005410.2	-0,385234	0,0271141	Not sig
AC090774.2	1,3595943	0,0084342	Up
MIR3657	-0,043681	0,9271052	Not sig
AC079915.1	-0,251961	0,2598276	Not sig
AP002472.1	0,3392321	0,2698596	Not sig

AC005224.2	-0,939205	3,58E-06	Not sig
AC090616.5	-0,169942	0,8612459	Not sig
MIR5002	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC005899.5	0,0241277	0,9100469	Not sig
AC002091.2	0,1584675	0,390805	Not sig
MIR4740	0,3526938	0,0255968	Not sig
AP000919.2	0,6280573	0,0124401	Not sig
AP002478.1	1,130013	0,0028963	Up
SNHG25	-0,393323	0,0076409	Not sig
CBX3P2	0,1211238	0,2027087	Not sig
MIR3157	-0,404048	0,688254	Not sig
NCOA4	-0,178365	0,0099691	Not sig
MIR4636	-0,310361	0,9061659	Not sig
AC130289.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR4424	-0,466172	0,7629218	Not sig
RN7SL118P	0,0434134	0,889263	Not sig
MIR4451	-0,32589	0,9013062	Not sig
MIR3163	-0,234178	0,6554969	Not sig
MIR4719	-0,481727	0,6095701	Not sig
MIR5580	-0,32596	0,8138575	Not sig
TBC1D3P5	-0,232833	0,6794644	Not sig
MIR4264	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SL493P	-0,450033	0,6199976	Not sig
AP005205.2	0,0898559	0,8359651	Not sig
NARF-AS1	0,0672825	0,7432064	Not sig
AL449423.1	1,0003844	0,000148	Up
AC007923.2	-0,419895	0,6763985	Not sig
MIR3713	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC019183.1	0,6085379	0,0363902	Not sig
AP001178.3	0,9384268	3,30E-08	Not sig
MIR4259	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR2392	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR3196	-0,00684	0,9972863	Not sig
AC233702.7	-0,35715	0,8184525	Not sig
RN7SL220P	-0,262903	0,6098301	Not sig
AC005288.1	0,0382011	0,8312019	Not sig
AP001180.5	-0,387858	0,893354	Not sig
MRPS21	-0,43008	5,15E-08	Not sig
AC007448.4	-0,356387	0,0119984	Not sig
RN7SL616P	-0,466005	0,8058237	Not sig
MIR5197	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC105245.1	1,0436367	0,0036312	Up
AC007922.3	-0,138254	0,9041768	Not sig
AC127024.5	0,6095078	4,11E-07	Not sig
MIR4641	-0,200879	0,5933498	Not sig
AC011731.1	0,2571168	0,4128447	Not sig
RDM1P2	-0,26363	0,7486985	Not sig
AC055811.3	0,2973183	0,1508863	Not sig

ATG12P1	0,0864412	0,6255614	Not sig
RN7SL162P	-0,419272	0,5646555	Not sig
AL354674.1	-0,450492	0,8025935	Not sig
MIR4479	0,1115527	0,8192362	Not sig
MIR3201	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP002478.2	-0,403704	0,8608389	Not sig
MIR3689F	-0,34132	0,9060869	Not sig
MIR4452	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR4715	-0,310294	0,9145892	Not sig
RAC1P1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC021549.1	0,7002916	0,0243445	Not sig
AP005242.2	0,464247	0,0547882	Not sig
GDF10	1,1626572	0,0004929	Up
MIR4650-1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC005697.2	-0,134852	0,6010219	Not sig
MTCYBP13	-0,750773	0,2281067	Not sig
MIR4706	-0,34158	0,715785	Not sig
MIR3619	-0,294789	0,7700983	Not sig
AC008133.1	-0,387858	0,893354	Not sig
SPDYE22P	-0,219426	0,7326472	Not sig
AC005838.2	0,4068086	0,1461184	Not sig
AP001381.1	-0,902099	0,0012049	Not sig
ATP6V1E1P	-0,372747	0,7990033	Not sig
RN7SL356P	-0,036804	0,9516893	Not sig
LINC01443	-0,685546	0,1426956	Not sig
MIR3145	0,4326609	0,1247062	Not sig
MIR4530	-0,016428	0,9544625	Not sig
MAGEA10-1	0,3249261	0,3649229	Not sig
AC011195.1	-0,341485	0,8737693	Not sig
EIF1P5	-0,951443	7,61E-10	Not sig
MIR4418	-0,356916	0,9018168	Not sig
RN7SL377P	0,0224856	0,9343284	Not sig
AC018697.1	0,7546891	0,1766664	Not sig
BOLA2P1	-0,326201	0,6029899	Not sig
AP001025.1	0,1710442	0,7486989	Not sig
FO680682.1	0,7329482	0,000331	Not sig
MIR4254	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR3166	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR4527	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4478	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC091027.2	-0,356999	0,8893975	Not sig
AC006441.4	-0,93537	0,0005532	Not sig
MIR4512	0,1825179	0,4718335	Not sig
MIR4766	0,1396578	0,7605476	Not sig
AC037487.2	-0,127747	0,7314613	Not sig
AC079336.4	-0,372751	0,7641943	Not sig
AC018521.6	0,0288548	0,7848532	Not sig
AP005262.1	0,6823889	0,0147662	Not sig



LINC01887	1,160901	0,0065389	Up
LONRF2P1	-0,32589	0,900979	Not sig
COP1P1	-0,330896	0,2009509	Not sig
AC103808.5	-0,063612	0,933527	Not sig
MIR3692	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4742	-0,080143	0,8800983	Not sig
MIR4642	-0,202078	0,6338005	Not sig
RN7SL202P	-0,41954	0,7003208	Not sig
MIR3972	-0,780447	0,6692799	Not sig
MIR4754	-0,017075	0,9392362	Not sig
MIR3677	0,2430031	0,2043501	Not sig
AC103810.5	0,1248084	0,5730213	Not sig
MIR4299	-0,418967	0,8848576	Not sig
SETP3	0,3411248	0,0950848	Not sig
MIR3126	-0,387858	0,893354	Not sig
AC093484.4	0,4769459	0,0008003	Not sig
AC129510.2	-0,07059	0,8495344	Not sig
MIR3908	-0,497033	0,8568581	Not sig
AC007952.9	-0,372512	0,8876183	Not sig
MIR4739	-0,310401	0,7314567	Not sig
AC005703.3	-0,016446	0,9564954	Not sig
MIR5692C2	-0,325957	0,8879222	Not sig
AC233702.8	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR4297	0,2187438	0,4497801	Not sig
AC087164.1	-0,164525	0,3480328	Not sig
AL135905.1	0,1799326	0,103989	Not sig
AC138761.2	-0,435063	0,7928207	Not sig
AC044840.1	-0,180505	0,5155466	Not sig
MIR3945	-0,310361	0,8806051	Not sig
MIR4498	-0,387858	0,893354	Not sig
PSMD7P1	-0,351457	0,0431734	Not sig
AP001793.1	0,418539	0,0161851	Not sig
AC005224.3	0,7183193	5,02E-05	Not sig
RN7SL48P	-0,162516	0,5017304	Not sig
AC021534.1	-0,329038	0,7445267	Not sig
MIR3149	-0,000856	0,9974943	Not sig
MYO15B	0,1136316	0,3191156	Not sig
AC134407.1	0,4063049	0,0298243	Not sig
AC079336.5	0,5687592	0,0009729	Not sig
MIR4676	-0,434815	0,8804876	Not sig
RN7SL14P	-0,434731	0,8805572	Not sig
MIR5695	-0,223148	0,5623163	Not sig
DSG1-AS1	0,3711284	0,3578778	Not sig
TBC1D29P	-0,245825	0,2066147	Not sig
GTF2IP6	1,3272782	0,0926295	Not sig
MIR4757	-0,35708	0,8539	Not sig
AC103808.6	1,3936653	0,0016574	Up
AC005304.3	-0,082129	0,7555308	Not sig

MIR3135A	-0,325968	0,7753435	Not sig
MIR4645	0,1815377	0,4947777	Not sig
RN7SL524P	-0,220073	0,718358	Not sig
MIR5680	-0,372429	0,8975725	Not sig
MIR3680-2	-0,280449	0,7888239	Not sig
MIR4464	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR3194	-0,466172	0,7649344	Not sig
AC137735.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AP000897.2	-0,086872	0,8106799	Not sig
RN7SL619P	-0,221242	0,6172457	Not sig
AC116003.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
MIR4646	-0,419534	0,7627139	Not sig
SH3GL1P1	0,4630781	8,72E-05	Not sig
MIR3663	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP005136.3	0,496139	6,69E-06	Not sig
LGALS9DP	0,4700255	0,1520602	Not sig
RN7SL7P	-0,466005	0,7950039	Not sig
AC009137.2	-0,149307	0,2664789	Not sig
AL031428.2	-0,279175	0,8312278	Not sig
AC127540.1	-0,310938	0,6202241	Not sig
AP005432.1	0,1231527	0,5700751	Not sig
AC087575.1	-0,341403	0,8986425	Not sig
MIR548H5	-0,372345	0,8975954	Not sig
PPIAP57	-0,450244	0,8763287	Not sig
AP005901.4	-0,216794	0,8758921	Not sig
AC018521.7	-0,585732	0,0025578	Not sig
AC129492.4	-0,47835	0,0085346	Not sig
IGBP1P2	0,742998	0,0600785	Not sig
MIR3689E	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SL712P	-0,450244	0,8761219	Not sig
AC061975.6	2,369558	1,71E-06	Up
GAPLINC	-1,659162	7,39E-15	Down
AC008088.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC068254.1	-0,466324	0,6943501	Not sig
AC093330.1	-0,015787	0,9492733	Not sig
AP001021.3	0,1890703	0,1162403	Not sig
AC090912.2	-0,709859	4,50E-07	Not sig
MIR4482	-0,086129	0,6374642	Not sig
ITM2BP1	-0,218656	0,6636012	Not sig
RPSAP67	-0,216798	0,8558003	Not sig
RN7SL123P	0,4463187	0,0690481	Not sig
AC138207.8	0,7858299	2,54E-10	Not sig
AC005993.1	2,6824528	7,63E-10	Up
RN7SL408P	-0,357155	0,775071	Not sig
AC104996.2	0,105335	0,6250784	Not sig
AC007923.3	-0,156991	0,4830531	Not sig
AC132825.4	0,6292334	0,0826905	Not sig
MIR4535	-0,403455	0,8890928	Not sig

AP000902.1	0,0959612	0,7584339	Not sig
AC005394.1	-0,372512	0,886576	Not sig
AL354892.3	0,2044938	0,0421347	Not sig
AC005546.1	0,536138	0,0141631	Not sig
AKR1B1P7	-0,062252	0,867264	Not sig
AC027514.1	0,3571009	0,1228743	Not sig
AC068473.2	-0,201613	0,7713415	Not sig
AC243964.3	0,2398999	0,0503043	Not sig
LINC00663	-0,141491	0,0684945	Not sig
AC114684.1	-0,190866	0,6182177	Not sig
AC005357.1	-0,310363	0,9115302	Not sig
AC006116.1	0,1239319	0,5837059	Not sig
AL121757.2	-0,094081	0,8528255	Not sig
SLC25A6P4	0,1747486	0,5985008	Not sig
AC008507.1	0,1631239	0,0681881	Not sig
LINC01841	0,2548496	0,2364505	Not sig
MRPS5P4	-0,418967	0,8848576	Not sig
ZNF793-AS1	0,7208185	0,0002871	Not sig
AC091132.3	0,0282777	0,9089192	Not sig
ACTBP9	-0,273688	0,0710295	Not sig
AC006213.1	-0,304969	0,0035661	Not sig
AC008543.3	0,0966028	0,6260628	Not sig
AC021594.1	0,3108911	0,610648	Not sig
AC015818.7	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC020905.1	-0,185593	0,9398629	Not sig
AC006116.2	0,1865226	0,4285294	Not sig
AC005775.1	-0,623187	3,02E-06	Not sig
AC005746.1	-0,133214	0,4757426	Not sig
AC011442.1	0,2491246	0,2723221	Not sig
AC119403.2	-0,310748	0,6544814	Not sig
AC024592.1	-0,03452	0,8991122	Not sig
RPSAP66	-0,17066	0,7480963	Not sig
AC005262.1	0,0496507	0,8085422	Not sig
MRPL37P1	-0,037274	0,8789658	Not sig
AC022916.1	-0,207184	0,0645791	Not sig
AC008752.1	0,3494326	0,1346284	Not sig
AC093072.1	-0,403942	0,7470255	Not sig
LINC01538	0,0648738	0,9490089	Not sig
AP001010.1	-0,336813	0,3834641	Not sig
AP001269.1	-0,157145	0,5317363	Not sig
AC012254.1	0,1446534	0,4611197	Not sig
AC005786.1	-0,392778	0,2348284	Not sig
AP005482.1	0,1426016	0,7690736	Not sig
AC067852.2	-0,445999	2,04E-07	Not sig
AC005625.1	-0,341566	0,7543258	Not sig
FXYD1	-0,229531	0,2940657	Not sig
AC090220.1	-0,422989	0,4577675	Not sig
AARSD1	0,2836265	0,0043989	Not sig

AC023421.1	-0,143996	0,6262081	Not sig
AP002449.1	0,3789327	0,0033381	Not sig
AC061992.2	0,3924224	0,0655785	Not sig
AC092296.1	-0,548717	0,0007383	Not sig
FARSA-AS1	-0,246485	0,3636015	Not sig
AC079466.1	0,3023761	0,41317	Not sig
AC006504.2	0,2899911	0,6561327	Not sig
AC011511.2	0,7510991	0,0260464	Not sig
LINC01180	-0,074668	0,7702685	Not sig
AC087289.1	0,4254466	0,0399453	Not sig
AC022916.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC011444.1	-0,001597	0,9902765	Not sig
POLR3GP2	-0,341485	0,8829465	Not sig
AC010485.1	-0,356999	0,8908785	Not sig
AC104984.5	-0,079032	0,7992441	Not sig
AC021517.1	-0,185954	0,7329662	Not sig
FTLP5	-0,48701	0,0021092	Not sig
AC004528.1	-0,076271	0,8761115	Not sig
DHX40P1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL050343.2	0,1376474	0,2206632	Not sig
AC020663.1	-0,1728	0,5518128	Not sig
AP001542.1	0,1906381	0,4845567	Not sig
AC111182.1	-0,445477	0,0981399	Not sig
AC016229.1	-0,403938	0,7949135	Not sig
AC060780.1	0,2737594	0,0038354	Not sig
AC018761.1	-0,347225	0,4544389	Not sig
AC002984.1	0,0541022	0,8607275	Not sig
AC008507.2	0,254861	0,3570005	Not sig
AC007780.1	-0,405372	0,0024894	Not sig
AC011498.1	-0,293246	0,0143892	Not sig
LINC01929	-0,06826	0,7802014	Not sig
LINC01532	0,1619983	0,5514421	Not sig
AC023090.1	1,3237007	9,47E-05	Up
AC111170.1	-0,10434	0,7033924	Not sig
NTF6A	-0,356916	0,9018168	Not sig
LRR37A16I	0,2968229	0,0011391	Not sig
AC008747.1	-0,949186	1,17E-07	Not sig
AL136084.1	-0,267116	0,4090631	Not sig
AC011524.1	-0,421281	0,6924265	Not sig
TCF4-AS1	-0,404046	0,7117199	Not sig
AP001357.1	-0,188212	0,7103473	Not sig
AC020911.1	0,2291999	0,1303166	Not sig
AC015911.2	-0,419534	0,7496593	Not sig
AC005559.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC105094.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC016493.1	-0,41933	0,6311963	Not sig
AC027097.1	0,1330816	0,0765278	Not sig
ZNF850	0,6660978	4,71E-12	Not sig

AC100793.2	0,6390594	0,0415633	Not sig
AC005757.1	-0,086136	0,7668651	Not sig
E2F3P1	0,1391253	0,618018	Not sig
AC092143.3	0,2679007	0,1256654	Not sig
AC002398.1	0,2623334	0,0410569	Not sig
AP005229.1	-0,488999	0,6258239	Not sig
AC005050.1	-0,100261	0,5401913	Not sig
AC092296.2	0,5287822	0,0068527	Not sig
AC008738.1	-0,188215	0,6500434	Not sig
AC007001.1	-0,294765	0,8684688	Not sig
AC005336.1	-0,103818	0,5601512	Not sig
LINC01905	0,5912775	0,0932958	Not sig
AC006213.2	0,5720705	0,0014776	Not sig
PTGES3L	1,124112	6,80E-14	Up
AC090213.1	-0,466006	0,8255348	Not sig
AC018761.2	-0,204717	0,6050201	Not sig
AC006130.1	-0,437147	0,5494674	Not sig
UXT-AS1	-0,102642	0,283763	Not sig
LINC02080	0,0936356	0,5903248	Not sig
AC107990.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AP005264.1	0,0740024	0,8665981	Not sig
AC026458.2	-0,556689	0,0681857	Not sig
NAGPA-AS1	-0,223531	0,2094339	Not sig
AC005256.1	1,6594727	0,0009403	Up
AC015911.3	0,0468119	0,7862245	Not sig
AC015818.8	-0,357155	0,7652872	Not sig
CCDC58P3	0,3224794	0,0883995	Not sig
AC020663.2	-0,07327	0,8266359	Not sig
AC015802.1	0,1869983	0,6756392	Not sig
AP001269.2	-0,336024	0,1214651	Not sig
ASB16-AS1	0,0709352	0,2851829	Not sig
AC011507.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC011472.1	-0,090656	0,3199926	Not sig
KRT18P61	0,0546062	0,8292835	Not sig
AC015802.2	-0,481929	0,7004226	Not sig
AC087683.1	0,6321952	0,0058757	Not sig
AC008543.4	-0,325321	0,0647538	Not sig
CTBP2P7	0,1764662	0,5673779	Not sig
AC027307.1	0,0126257	0,9468031	Not sig
AC025048.1	-0,20119	0,9277569	Not sig
AC008735.1	0,1246672	0,3599741	Not sig
SLC14A2-AS	-0,156889	0,5829697	Not sig
AC113137.1	0,2573972	0,768239	Not sig
NTF6G	-0,418967	0,8848576	Not sig
ILF3-DT	-0,367682	2,89E-05	Not sig
AC090376.1	-0,186071	0,81114	Not sig
AC060766.1	0,3259923	0,0299526	Not sig
ZNF561-AS1	-0,18113	0,0031442	Not sig

PCAT19	-0,161686	0,2072307	Not sig
AP001029.1	0,5779853	0,0323938	Not sig
AC011990.1	-0,091919	0,9575497	Not sig
AC098848.1	0,4753792	0,2499972	Not sig
AF038458.1	-0,341515	0,6873262	Not sig
AC011481.1	0,2765385	0,0264556	Not sig
AC022148.2	0,3053877	0,2782216	Not sig
PMM2P2	-0,218079	0,9022906	Not sig
AC010525.1	-0,237887	0,1272162	Not sig
RPL10P15	-0,39381	0,0054987	Not sig
AC008105.3	0,1428734	0,3287217	Not sig
AC004490.1	0,3176535	0,2840991	Not sig
SCAT1	0,6638221	0,0041746	Not sig
AC090360.1	0,3093855	0,0360522	Not sig
RNF157-AS1	0,7656716	0,00037	Not sig
OR1AC1P	-0,435066	0,8804658	Not sig
AC008738.2	0,1338836	0,3912412	Not sig
AC005746.2	-0,313572	0,1111995	Not sig
HMGB3P27	-0,216595	0,8173797	Not sig
AC011518.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC01924	1,9807373	1,42E-07	Up
AD000091.1	-0,341404	0,906064	Not sig
AP005131.1	0,4538523	0,0223396	Not sig
AC005901.1	-0,497368	0,5235494	Not sig
AC005954.1	-0,039009	0,8452493	Not sig
AC012615.4	0,0679409	0,7521674	Not sig
AC092296.3	1,1159089	0,0004261	Up
AP001120.2	-0,342914	0,470046	Not sig
AC067968.2	0,0342069	0,9635586	Not sig
AC006116.3	-0,420041	0,6092061	Not sig
AC012301.1	-0,356998	0,8801302	Not sig
LINC01842	0,4339063	0,0740304	Not sig
AC005777.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC011476.2	-0,016116	0,9440461	Not sig
AC006557.1	1,0617939	1,20E-07	Up
MIR2117HG	0,4654378	0,0148524	Not sig
AC093227.1	0,1824677	0,0849151	Not sig
CTBP2P3	-0,372429	0,8975725	Not sig
OR1M4P	-0,403704	0,8618058	Not sig
TPMTP1	-0,308586	0,030987	Not sig
AC005379.1	0,324193	0,440279	Not sig
AC091152.2	-0,076841	0,6405779	Not sig
SDHDP1	-0,404305	0,6671461	Not sig
AC007993.1	0,8255474	0,0509076	Not sig
AC022098.1	-0,207676	0,0136623	Not sig
CALM2P1	-0,18537	0,7731464	Not sig
AC022031.1	0,6063226	0,3407282	Not sig
AC011472.2	-0,313715	0,1350884	Not sig

AC105094.2	-0,372119	0,3507756	Not sig
AP002505.1	-0,341557	0,8029324	Not sig
PHF5CP	-0,019634	0,9653343	Not sig
AC008770.2	0,0953249	0,6330355	Not sig
AC007136.1	-0,372594	0,8619138	Not sig
SNRPCP20	-0,279168	0,8843795	Not sig
AC002545.1	-0,239579	0,323606	Not sig
PTP4A2P1	0,06429	0,5878984	Not sig
AC026898.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
ATP5MGP7	-0,419135	0,8848119	Not sig
TYMSP2	-0,232409	0,8181323	Not sig
AC006213.3	0,4086904	0,0421092	Not sig
AC006116.4	-0,214052	0,2166581	Not sig
AC091151.1	0,3259195	0,1955442	Not sig
MIR212	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC091044.1	-0,062878	0,8869341	Not sig
AC011461.1	-0,060956	0,6244459	Not sig
AC091132.4	-0,614929	0,0013946	Not sig
AP001029.2	0,0337942	0,858906	Not sig
MIR132	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC01775	0,9493246	2,72E-07	Not sig
AC090386.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
SNRPGP4	0,526573	0,0116868	Not sig
LINC01782	-0,403943	0,7341976	Not sig
AC005954.2	-0,26642	0,6787396	Not sig
LCN6	-1,053009	8,33E-05	Down
AC005884.1	-0,782269	0,0836688	Not sig
LINC01897	0,8425629	0,2197532	Not sig
AC003043.1	-0,248145	0,7381645	Not sig
AC018761.3	-0,028686	0,9290167	Not sig
AC007773.1	-0,052718	0,6937451	Not sig
AC092068.1	-0,572304	0,0344477	Not sig
AC040963.1	-0,232418	0,7914942	Not sig
ZNF8-ERVK3	0,4605302	0,0004644	Not sig
AC005336.2	0,0068012	0,9787998	Not sig
AC010504.1	-0,040581	0,629013	Not sig
AC011447.2	0,4786845	0,407554	Not sig
C17orf113	0,2560974	0,022433	Not sig
AC107993.1	-0,665646	0,0042707	Not sig
AC005597.1	-0,154418	0,9059487	Not sig
AC005498.1	0,6307936	0,0376514	Not sig
WDR7-OT1	0,199297	0,3466727	Not sig
AC104971.1	-0,146799	0,2265083	Not sig
AC005324.5	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC005786.2	-0,341686	0,6958294	Not sig
HNRNPA3P1	-0,3104	0,723131	Not sig
AC092067.1	-0,601272	0,216458	Not sig
ZNF861P	-0,387858	0,893354	Not sig

AC093074.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AP001198.1	-0,043058	0,8460806	Not sig
AC011524.2	-0,845288	0,401657	Not sig
CYP4F10P	-0,19079	0,5219346	Not sig
AC005381.1	1,0628269	0,0407473	Up
AC012615.6	0,018759	0,8886507	Not sig
AC008805.1	0,3890373	0,2680722	Not sig
AC091132.5	-0,031176	0,950073	Not sig
AP005264.2	0,6444447	0,1648317	Not sig
AC025048.2	0,2349579	0,05611	Not sig
AP005482.2	0,095195	0,1739005	Not sig
AC011591.1	-1,739557	2,44E-11	Down
AC139100.1	-0,159004	0,3592503	Not sig
LINC01255	-0,530887	0,4484467	Not sig
WHSC1L2P	0,2733455	0,170956	Not sig
ZNF790-AS1	0,2500196	0,016827	Not sig
AC011498.3	0,3605508	0,2495218	Not sig
AC105105.1	0,1020599	0,7239786	Not sig
PPIAP58	0,3279459	0,0477705	Not sig
ERVE-1	0,3663052	0,4275734	Not sig
AC020928.1	1,5078414	3,31E-10	Up
AC011444.2	-0,119806	0,7248605	Not sig
AC111170.2	-0,497692	0,6612265	Not sig
AC006504.3	0,6747833	0,0002159	Not sig
AC011476.3	0,2359062	0,0755118	Not sig
AC010776.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
PARD6G-AS	-0,000833	0,9943319	Not sig
AC060766.2	-0,216813	0,836246	Not sig
LINC01140	0,8894586	1,26E-09	Not sig
AC008567.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC008770.3	0,0926387	0,5032763	Not sig
AC020911.2	-0,65707	0,0743864	Not sig
AC024575.1	-0,209056	0,0217054	Not sig
MAP3K14-A	0,4846068	2,84E-06	Not sig
AC090409.1	-0,336985	0,0185132	Not sig
TBX2-AS1	-0,43148	0,0073159	Not sig
ATF7-NPFF	0,0491849	0,672762	Not sig
AC011481.2	0,0610256	0,6722601	Not sig
AC005306.1	0,1531579	0,4678749	Not sig
AC022031.2	1,7323176	0,0002719	Up
AC004672.2	0,0184456	0,9763313	Not sig
AP001198.2	-0,852256	0,0559929	Not sig
AC068473.3	0,6468446	0,0024192	Not sig
AC138150.2	0,4404691	0,0017813	Not sig
AC008752.2	0,4580976	0,0334626	Not sig
AC008649.1	-0,360065	0,584225	Not sig
AP001542.2	-0,2012	0,8784625	Not sig
AC012569.1	0,4818086	0,0040053	Not sig



AC025048.3	-0,310395	0,7489672	Not sig
CEBPA-DT	0,0180032	0,8785302	Not sig
AC006116.5	-0,080574	0,7418858	Not sig
AC011444.3	-0,602411	0,0775886	Not sig
RPL23AP77	0,3944203	0,2379972	Not sig
RNFT1-DT	0,1505989	0,4472897	Not sig
AC011511.4	-0,419538	0,7484958	Not sig
AC004637.1	-0,170318	0,6658057	Not sig
AL592148.2	-0,036638	0,9267199	Not sig
LINC01764	0,0217619	0,9359275	Not sig
AC092295.2	0,219616	0,0113472	Not sig
OR4G1P	-0,434648	0,88058	Not sig
AC007673.1	0,0334887	0,9796908	Not sig
AC015911.4	0,5177863	0,0708544	Not sig
KC6	0,8627433	0,0277682	Not sig
AC104532.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC060766.3	-0,389423	0,565659	Not sig
AC090409.2	-0,353178	0,1277717	Not sig
AC027307.2	-0,17679	0,0223609	Not sig
SELENOKP1	0,0498243	0,8306946	Not sig
AC005580.1	-0,294766	0,9080696	Not sig
SNHG30	-0,006127	0,9473395	Not sig
SNHG22	-0,133875	0,267759	Not sig
SLC25A1P5	0,4816945	0,0651033	Not sig
AC006557.2	-0,169522	0,793337	Not sig
LINC01415	-0,139906	0,2988386	Not sig
AC009271.1	2,0202621	1,62E-08	Up
BOLA3P2	-0,091318	0,8997466	Not sig
ASNSP6	-0,2168	0,8555396	Not sig
AC015936.1	0,429801	0,2386406	Not sig
EIF4A2P1	0,6294025	0,0048774	Not sig
LINC01478	-0,203515	0,8411037	Not sig
AP000365.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC00906	-1,16802	7,40E-05	Down
AC060780.2	0,3097378	0,0901263	Not sig
AC100843.1	-0,157214	0,8591507	Not sig
AC087289.2	0,2454053	0,0186747	Not sig
ZNF833P	-0,201206	0,8666552	Not sig
AC003070.1	0,5404013	0,0027349	Not sig
AC010632.1	-0,102558	0,5678422	Not sig
EIF5AP3	0,4292532	0,1007826	Not sig
GEMIN7-AS1	0,351144	9,40E-05	Not sig
AC015911.5	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC020928.2	0,7139188	0,0097465	Not sig
AC091151.2	-0,373576	0,6502393	Not sig
RPL9P29	-0,341566	0,7548422	Not sig
AC015911.6	-0,419728	0,6542101	Not sig
AC012309.1	-0,480377	0,3790709	Not sig

SEC24AP1	0,3012502	0,1464007	Not sig
AC092296.4	-0,164043	0,3673958	Not sig
AC022706.1	0,2045754	0,126166	Not sig
KCNJ2-AS1	0,0226479	0,8477086	Not sig
AP005131.2	0,3333426	0,0565815	Not sig
TAF5LP1	-0,051537	0,7306001	Not sig
AC008752.3	0,0566669	0,5136378	Not sig
AP001017.1	-0,43473	0,8678528	Not sig
AC005330.1	-0,429223	0,026741	Not sig
AC008894.1	-0,357174	0,7130151	Not sig
MIR924HG	1,8542686	2,01E-17	Up
AC008649.2	-0,192004	0,6042502	Not sig
ATP5MGP6	-0,312015	0,5857722	Not sig
AC020897.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC010928.1	-0,107618	0,9479347	Not sig
AC011447.3	1,3963511	4,47E-20	Up
SMCO4P1	-0,325963	0,7943877	Not sig
AC011498.4	0,2337646	0,1324567	Not sig
AC020931.1	-0,216362	0,1200353	Not sig
AF038458.2	0,1593652	0,4508295	Not sig
AC006504.4	1,9360867	0,002723	Up
AC036176.1	-0,803648	2,65E-13	Not sig
MIR122HG	-0,568389	1,32E-05	Not sig
CYP4F9P	-0,248022	0,7771094	Not sig
AP002439.1	-0,1699	0,830023	Not sig
AC004596.1	0,7745355	3,68E-08	Not sig
DM1-AS	-0,344069	0,0005671	Not sig
AC090229.1	0,0643909	0,5653674	Not sig
AC006130.2	-0,279176	0,8244357	Not sig
AC010928.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC090621.1	-0,326001	0,7359126	Not sig
TCF4-AS2	-0,41972	0,7553777	Not sig
AC023043.2	0,1159419	0,6388478	Not sig
AC005180.1	-0,488035	0,1257759	Not sig
AC011509.1	-0,311237	0,6926573	Not sig
LINC02841	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC011498.5	-0,357917	0,292026	Not sig
AC068473.4	-0,144915	0,7483449	Not sig
AC092068.2	-1,242242	1,43E-08	Down
LINC01901	1,741881	2,15E-05	Up
SETBP1-DT	0,0289912	0,7727748	Not sig
AC025048.4	-0,126416	0,3909364	Not sig
AC138474.1	-0,280967	0,6818589	Not sig
ELOCP29	-0,375994	0,5524887	Not sig
ZNF56	0,4278509	1,60E-06	Not sig
AC007993.2	0,4311131	0,3920218	Not sig
AC005498.2	0,0177183	0,9356344	Not sig
AC016582.2	0,260028	0,1430854	Not sig

AC005616.1	-0,203069	0,7186738	Not sig
AC020934.1	-0,630412	0,0373975	Not sig
LINC01928	-0,561563	0,6782404	Not sig
AC087289.3	0,4597437	0,0685761	Not sig
AC091135.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC006116.6	-0,207707	0,31451	Not sig
AC036176.2	0,1348476	0,5806079	Not sig
DNAH17-AS	1,0566078	9,88E-05	Up
AC008798.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC012309.2	-0,388633	0,6462978	Not sig
AD000671.3	-0,187228	0,640312	Not sig
LINC02594	-0,221651	0,3946636	Not sig
AC010641.1	0,946678	0,0858544	Not sig
SMUG1P1	-0,968144	0,0083267	Not sig
AC003070.2	0,0291138	0,8633497	Not sig
AC010649.1	-0,448555	0,4124229	Not sig
AC005884.2	-0,670237	0,6019885	Not sig
OR1AB1P	-0,403938	0,7717221	Not sig
LINC02073	-0,413085	0,0521995	Not sig
CLEC4O	-1,459148	3,35E-05	Down
ZNF582-AS1	-0,285289	0,0418103	Not sig
AP005137.1	-0,372512	0,8875578	Not sig
AC023043.3	0,1827282	0,3150582	Not sig
AC004223.2	0,6647184	0,0009889	Not sig
AC079210.1	-0,303194	0,0455422	Not sig
AC090377.1	-0,061708	0,9156426	Not sig
UBE2V2P2	-0,342224	0,7747595	Not sig
AC011525.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC021683.1	-0,553467	0,0239781	Not sig
APOC4	-0,914617	3,53E-05	Not sig
ZNF571-AS1	0,5853886	0,0001466	Not sig
AC005771.1	-0,341552	0,8585377	Not sig
ARHGAP27F	-0,221111	0,3647629	Not sig
AC008569.2	0,0253052	0,8788021	Not sig
AC008736.1	-0,27176	0,0122391	Not sig
AC104365.1	-0,108082	0,69027	Not sig
AP002414.3	0,0060731	0,9886202	Not sig
AP001542.3	-0,212339	0,0317737	Not sig
AC011477.1	0,5157751	2,42E-05	Not sig
AC027319.1	-0,403703	0,8499055	Not sig
GLUD1P4	-0,434896	0,8079537	Not sig
AC100843.2	-0,403704	0,8616728	Not sig
LINC01837	-1,373733	0,026125	Down
AC008759.1	-0,279171	0,8590015	Not sig
AC100788.1	0,3079052	0,4295087	Not sig
CIRBP-AS1	-0,059456	0,5392923	Not sig
FAM215A	0,1674358	0,5822119	Not sig
NFE2L3P1	0,2348765	0,4156052	Not sig

AC007786.1	-0,178103	0,1394011	Not sig
ZNF887P	0,6841166	1,25E-07	Not sig
AC104365.2	0,3993087	0,1103613	Not sig
AP005131.3	0,5508264	0,010567	Not sig
AC090236.2	0,6953305	0,0012512	Not sig
AC005180.2	-0,765601	0,0073374	Not sig
AC021683.2	-0,712824	0,0066397	Not sig
AC010327.3	-0,059495	0,8004934	Not sig
ZNF285	0,6454762	1,66E-05	Not sig
AC010511.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
ADAD1P2	-0,403455	0,8890928	Not sig
HMG1P31	-0,372429	0,8975725	Not sig
AP001029.3	-0,477764	0,1473502	Not sig
LINC01855	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC090699.1	0,0772497	0,8089132	Not sig
AC020916.1	0,0848298	0,5234857	Not sig
AC016168.1	-0,106587	0,8989044	Not sig
LINC01864	-0,02515	0,9236017	Not sig
AC008735.2	0,358274	0,0025442	Not sig
RPSAP57	-0,372745	0,8108206	Not sig
AC005702.2	-0,296068	0,480065	Not sig
AP005131.4	0,1018345	0,7151161	Not sig
LINC01836	0,0714171	0,6999168	Not sig
MIR497HG	-0,629558	0,0001684	Not sig
AP002414.4	0,0538092	0,6717341	Not sig
S1PR2	0,0968333	0,4105657	Not sig
LINC00868	-0,030363	0,9413848	Not sig
AC079466.2	-0,216807	0,8491323	Not sig
MTCO2P2	-1,188675	1,60E-22	Down
AC015802.3	-0,270647	0,0421518	Not sig
HIKESHP2	-0,144491	0,1013961	Not sig
AC015802.4	0,3023202	0,012772	Not sig
AC060766.4	-0,111537	0,3927948	Not sig
AC006116.7	-0,187797	0,1929278	Not sig
AC022517.1	-0,404396	0,5268979	Not sig
AC005264.1	-0,311563	0,0169352	Not sig
AC093227.2	-0,186956	0,7023749	Not sig
AC015911.7	0,0941701	0,6277273	Not sig
AC008805.2	0,1089925	0,6553562	Not sig
AC008474.1	-0,154146	0,8515607	Not sig
AC087685.1	-0,310843	0,6372501	Not sig
AL158154.3	-0,320258	0,0155862	Not sig
AC027514.2	0,2366265	0,2451298	Not sig
AC093155.3	-0,388341	0,7899916	Not sig
AC011471.2	-0,581486	0,0997207	Not sig
AP001109.1	-0,638223	0,7474456	Not sig
AC011477.2	0,5369271	1,66E-06	Not sig
AC008736.2	-0,321897	0,0961699	Not sig

AC016168.2	0,2524399	0,5550857	Not sig
STK25P1	0,322062	0,3870422	Not sig
AC104532.2	0,2503529	0,0079419	Not sig
KRT8P5	0,2429307	0,2034511	Not sig
AC011474.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC006504.5	0,1688108	0,0340877	Not sig
AC010327.4	-0,137024	0,7407801	Not sig
AC104971.2	-0,405174	0,6593684	Not sig
AC011477.3	-0,137349	0,5161336	Not sig
AC020916.2	0,0873016	0,8274222	Not sig
AC007998.3	0,0778838	0,5811786	Not sig
AC013290.1	-0,263583	0,8255178	Not sig
LINC00907	-0,687049	0,0008403	Not sig
AC090241.1	-0,259206	0,4648202	Not sig
AC011444.4	-0,562589	0,0541802	Not sig
NDUFA3P1	0,1729657	0,5015701	Not sig
AC105224.1	-0,403621	0,8756875	Not sig
AC004134.1	-0,2858	0,3615165	Not sig
LINC01926	-0,037587	0,9249703	Not sig
CYP4F24P	-0,230892	0,3127273	Not sig
BRCA1P1	0,370711	0,0282086	Not sig
RPIAP1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC01028	-0,079856	0,917632	Not sig
AC003098.1	-0,481852	0,712715	Not sig
AC016590.1	0,3075637	0,1194633	Not sig
AC006116.8	-0,016348	0,9528485	Not sig
AC011511.5	-0,151821	0,4875256	Not sig
SNX33P1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC007787.1	-0,280099	0,588939	Not sig
AC008521.1	-0,216816	0,8299732	Not sig
AC008759.2	0,1309717	0,4963706	Not sig
AC245748.3	-0,453475	0,3457337	Not sig
AC007795.1	-0,341404	0,906064	Not sig
AC004223.3	-0,434648	0,88058	Not sig
AC090771.1	-0,327535	0,7088987	Not sig
AC005357.2	-0,111291	0,8864183	Not sig
AC087645.1	-0,367712	0,1307736	Not sig
AC015911.8	-0,232438	0,7631976	Not sig
AC002115.1	0,1838953	0,7481203	Not sig
AC118757.1	-0,375935	0,1210536	Not sig
AC138430.1	-0,867271	0,0026527	Not sig
AC005758.1	0,018241	0,9856463	Not sig
AC067852.3	0,0931786	0,4918628	Not sig
AC008686.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPL7L1P5	-0,310373	0,7945569	Not sig
AC008992.1	-0,343769	0,7336566	Not sig
AC040904.1	-0,332647	0,0704108	Not sig
AC023855.1	-0,327707	0,2177441	Not sig

AC016582.3	0,6424271	0,0011331	Not sig
BNIP3P16	0,7321937	0,0123469	Not sig
AC091198.1	-0,514075	0,4794603	Not sig
AP005264.3	-0,013301	0,9919258	Not sig
AC061975.7	0,549681	0,1332881	Not sig
AC105052.3	-0,247979	0,8725616	Not sig
AC008543.5	-0,554901	0,0299315	Not sig
MAP1LC3P	-0,372786	0,6698182	Not sig
AC060766.5	0,3917849	0,0482553	Not sig
AC010327.5	0,1272999	0,3676771	Not sig
AC008742.1	0,1562612	0,5266475	Not sig
AC015961.1	0,8972445	0,0005447	Not sig
NPM1P1	0,1216447	0,6606538	Not sig
AC002546.1	-1,14846	4,40E-05	Down
AC125437.1	0,3495055	0,0010758	Not sig
AP001357.2	-0,381641	0,0609515	Not sig
AC099811.3	-0,222299	0,0940706	Not sig
LINC01482	-0,701253	5,56E-05	Not sig
AP001269.3	0,4656485	0,1030482	Not sig
AC025809.1	-0,388945	0,3899327	Not sig
PPIAP56	-0,216629	0,8608552	Not sig
RPL17P45	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC021683.3	-0,476349	0,0373627	Not sig
AC004156.1	-0,296523	0,022995	Not sig
AC098847.1	0,1854414	0,3586174	Not sig
AC010632.2	0,0101234	0,9625638	Not sig
FDX2	0,278815	0,1450233	Not sig
AC090227.3	-1,631364	4,75E-07	Down
AC105105.2	-0,131026	0,3443825	Not sig
THA1P	-0,252906	0,0976872	Not sig
AC016229.2	-0,468508	0,0761254	Not sig
AC011921.2	-0,419217	0,8707584	Not sig
EIF5AP2	-0,244184	0,0905654	Not sig
ZNF224	0,0925147	0,1846756	Not sig
AC135721.1	0,3393952	0,0008233	Not sig
AC016590.2	0,2058866	0,2427466	Not sig
AC008991.1	-0,380368	0,3738562	Not sig
NTF6B	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC090771.2	0,0342237	0,9542799	Not sig
AC010928.3	-0,372345	0,8975954	Not sig
LDLRAD4-AS1	-1,252913	7,92E-05	Down
SHC1P2	0,1936623	0,4039681	Not sig
TAF9P3	0,1749776	0,2326562	Not sig
AC011477.4	-0,107105	0,8026472	Not sig
AP005131.5	0,2798818	0,4856001	Not sig
AC105227.1	-0,372677	0,8490077	Not sig
ERVK-28	-0,041607	0,936921	Not sig
AC002116.2	0,6376521	3,08E-07	Not sig

AC020917.2	0,7340421	0,005815	Not sig
FRG2LP	-0,388343	0,8016585	Not sig
AC020922.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC015961.2	0,5737647	0,0014818	Not sig
RDM1P3	0,0737753	0,685742	Not sig
AC024592.2	-0,199047	0,3855171	Not sig
EDDM13	0,0462027	0,7058548	Not sig
AC060766.6	0,0971439	0,65912	Not sig
LINC01539	0,2495798	0,4870544	Not sig
AC012433.1	-0,466089	0,8073965	Not sig
AC008738.4	1,2620199	5,40E-06	Up
AC083760.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
SRSF10P1	-0,368294	0,3560716	Not sig
LINC02078	-0,530845	0,0032135	Not sig
AP002414.5	-0,279168	0,8854038	Not sig
AC011509.2	-0,49619	0,370433	Not sig
AC012254.3	0,0159816	0,917982	Not sig
AC008521.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
LINC02565	-0,599231	0,0093502	Not sig
AC010761.6	0,2887072	0,089058	Not sig
AC005332.2	0,3083948	0,0550451	Not sig
AC006305.3	-0,107727	0,8430053	Not sig
AP005264.4	1,0346647	3,86E-05	Up
AL121989.1	-1,069095	0,0018301	Down
AC020934.2	-0,437309	0,4812225	Not sig
HMGB2P1	0,8253571	3,33E-05	Not sig
AC087645.2	0,4208247	0,0725302	Not sig
AC024592.3	-0,201441	0,71466	Not sig
UBE2L4	0,5698525	0,0016081	Not sig
SINHCAFP2	0,6085976	0,0466324	Not sig
AC107896.1	-0,310377	0,7841391	Not sig
AC022916.3	-0,403787	0,8348516	Not sig
AC060766.7	0,0220533	0,8739377	Not sig
AC104985.1	-0,310294	0,9145892	Not sig
AC092068.3	0,0125083	0,9632944	Not sig
RUNDC3A-A	1,085213	1,09E-08	Up
AC009005.1	0,3361419	0,0211512	Not sig
RPS10P27	-0,251182	0,3479415	Not sig
EML2-AS1	-0,185384	0,8490695	Not sig
AC099811.4	0,5762593	0,0093077	Not sig
AC011478.1	-0,388343	0,8272808	Not sig
MIR4527HG	0,9474113	0,1264052	Not sig
AC048380.1	-0,296624	0,709332	Not sig
AC093567.1	-0,278064	0,1843572	Not sig
AC100793.3	0,672663	0,014784	Not sig
AC022726.1	-0,325967	0,784263	Not sig
LINC01801	0,3203691	0,0995795	Not sig
AC006504.6	0,157681	0,9042791	Not sig

AC011498.6	0,5377119	1,42E-05	Not sig
AC016182.1	-0,46584	0,8602404	Not sig
AC011447.4	-0,107342	0,9029586	Not sig
LINC01999	-0,577554	0,2098942	Not sig
AP001120.3	-0,216796	0,8688043	Not sig
AC010776.2	-0,436851	0,5336813	Not sig
OR7E16P	-0,356998	0,8800441	Not sig
LINC01791	-0,341576	0,7351579	Not sig
AC004221.1	-0,188431	0,4993794	Not sig
LINC01533	0,2553075	0,7132568	Not sig
AC021594.2	0,6801134	0,0670053	Not sig
SLC25A36P1	-0,085076	0,6629539	Not sig
AC022098.3	-0,235531	0,1369272	Not sig
AC010680.1	-0,436672	0,4867257	Not sig
AF038458.3	0,0700562	0,7757094	Not sig
AC027097.2	-0,213889	0,0134923	Not sig
AC015936.2	0,182805	0,7060559	Not sig
AC100775.1	-0,482268	0,5933671	Not sig
LINC01987	-0,343446	0,443995	Not sig
AC009977.1	0,3327976	0,2641047	Not sig
AP001120.4	-0,45073	0,8205041	Not sig
SMIM22	1,6984055	1,22E-09	Up
LIN37	0,1483517	0,0607014	Not sig
NRBF2P1	-0,388107	0,8695185	Not sig
MAN1A2P1	0,0898236	0,9209669	Not sig
AC012254.4	0,2833407	0,185391	Not sig
AC087289.5	-0,046732	0,7264599	Not sig
AC018755.1	-0,274357	0,3472207	Not sig
NDUFV2P1	-0,242222	0,0243244	Not sig
AP001160.2	-0,352867	0,0432151	Not sig
AC011468.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL592211.1	0,6219761	0,0001165	Not sig
AC245884.8	-0,142444	0,2089134	Not sig
AC119396.2	-0,222931	0,072268	Not sig
NDUFA7	-0,092911	0,2811606	Not sig
AL133499.1	-0,388341	0,7918201	Not sig
MZF1-AS1	-0,362043	2,38E-05	Not sig
AL356740.1	0,0934404	0,6346473	Not sig
ZNF460-AS1	-0,13667	0,1229963	Not sig
AC073539.1	-0,294788	0,7951623	Not sig
AC011483.1	-0,170005	0,8809872	Not sig
AL031666.2	-0,455558	0,0055648	Not sig
AC074135.1	2,3787553	3,65E-15	Up
AC010624.2	-0,446284	0,2786572	Not sig
AC022144.1	-0,018376	0,9128892	Not sig
AC063977.1	0,0685999	0,8155273	Not sig
AC026803.2	-0,191379	0,0681585	Not sig
AC024075.1	0,0983073	0,4433791	Not sig



AC008750.2	-0,111268	0,6086126	Not sig
ZSCAN5DP	0,07395	0,7199826	Not sig
CCDC177	-0,382389	0,1919414	Not sig
AC009955.2	0,7611285	0,2446969	Not sig
SNX6P1	1,0214599	0,0112255	Up
AC007785.1	0,3066623	0,6090244	Not sig
AC139769.2	-0,219812	0,4960377	Not sig
AC010320.1	-0,281138	0,1894322	Not sig
AC010300.1	-0,307803	0,0142953	Not sig
EIF1P6	0,2840843	0,0777051	Not sig
AC008946.1	-0,462555	4,43E-05	Not sig
AC022762.2	-0,01044	0,9202565	Not sig
AC010328.1	1,2964372	3,81E-06	Up
AC008878.1	-0,450913	0,6297454	Not sig
MIR3188	-0,311233	0,5610697	Not sig
OR10B1P	-0,38819	0,8526856	Not sig
AC011523.1	-0,310563	0,793152	Not sig
MAGEA9B	0,4842042	0,5436586	Not sig
AC007292.1	-0,415374	0,0005538	Not sig
AC008750.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC130469.1	0,050829	0,7795233	Not sig
AC063977.2	-0,1779	0,4731272	Not sig
AC010605.1	-0,069709	0,8094025	Not sig
CARD8-AS1	-0,431235	7,94E-06	Not sig
PTOV1-AS1	-0,198744	0,0797931	Not sig
SSX4	0,5736805	0,5338394	Not sig
AC010320.2	0,1829823	0,4764794	Not sig
OR4G4P	-0,465841	0,872081	Not sig
AC243960.1	0,1289879	0,385361	Not sig
AC005253.1	0,3838926	0,0001296	Not sig
AC243960.2	0,4021688	0,0052209	Not sig
LINC01785	2,1061472	0,0003612	Up
ERFL	1,230872	1,01E-07	Up
NBPF12	-0,010076	0,930322	Not sig
AC018766.1	0,3264114	0,0240238	Not sig
AC012313.2	-0,16481	0,1123681	Not sig
AC008395.1	-0,455493	0,2725762	Not sig
AC007785.2	-0,341485	0,8858496	Not sig
AC067969.1	0,0807455	0,9285525	Not sig
AC020913.1	-0,298124	0,4676839	Not sig
BNIP3P40	0,291553	0,2651818	Not sig
NAPA-AS1	-0,285846	0,0092619	Not sig
SRP14P4	-1,235767	1,68E-20	Down
FMR1-AS1	-0,289372	0,0839791	Not sig
AC004466.1	0,0129579	0,9616302	Not sig
AC006539.2	0,8920374	0,000308	Not sig
RPL22P5	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC135012.2	-0,34156	0,785289	Not sig

BNIP3P30	0,9882326	0,0048257	Not sig
AC016885.3	0,181143	0,6192045	Not sig
AC123912.1	0,8286417	2,23E-05	Not sig
AC008764.2	0,0348334	0,7672602	Not sig
AC093063.1	1,9359287	5,30E-06	Up
GABRQ	1,1274655	4,01E-09	Up
AC022154.1	0,2853524	0,0225422	Not sig
ZNF649-AS1	0,5231056	0,0210585	Not sig
ZNF725P	-0,017682	0,9767754	Not sig
CYP2G2P	0,233234	0,4911986	Not sig
SLC6A14	2,7981391	1,00E-13	Up
AC124856.1	0,9250782	0,0028302	Not sig
AC008687.2	-0,075699	0,9158413	Not sig
AC073539.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
VN1R84P	0,3734955	0,2221728	Not sig
AC010615.2	1,9403607	7,19E-23	Up
AC026304.1	-0,434089	0,1640817	Not sig
PCGF7P	0,2613815	0,0833109	Not sig
NIFKP6	-0,047047	0,9173625	Not sig
VN1R91P	-0,357081	0,8546504	Not sig
AC005176.1	0,0967496	0,9274362	Not sig
Metazoa_SF	-0,07096	0,7303057	Not sig
AC010524.1	0,1776458	0,42876	Not sig
AC004076.1	0,0741352	0,7366607	Not sig
AC073342.1	-0,440149	0,5051712	Not sig
AC007192.1	-0,012996	0,9816538	Not sig
BNIP3P22	0,7162614	0,0677082	Not sig
AC073188.6	-0,328001	0,0691752	Not sig
SMIM17	0,1540098	0,3091174	Not sig
AC092364.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
ZNF114-AS1	-0,159694	0,6786602	Not sig
AC005785.1	-0,029877	0,8008753	Not sig
AC010335.1	0,1973177	0,3492098	Not sig
AC020915.1	0,0458589	0,7392853	Not sig
AC008763.1	0,430194	0,0036707	Not sig
AC005261.1	-0,092923	0,1445278	Not sig
AC114786.4	-0,372594	0,8605183	Not sig
AC137932.3	0,1909169	0,0570218	Not sig
EEF1A1P7	-0,004334	0,9693364	Not sig
ARL14EPL	0,2086061	0,6207988	Not sig
AC012313.3	-0,374507	0,0092896	Not sig
AC008743.1	-0,482315	0,5569686	Not sig
FKBP4P6	1,1648934	0,0024411	Up
TCP11X1	-0,387942	0,8933311	Not sig
IGFL1P2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC123912.2	0,2534505	0,5352164	Not sig
RPS29P30	-0,387858	0,893354	Not sig
AIRN	0,252954	0,4894623	Not sig

AC003005.2	0,4544424	0,0798903	Not sig
SIGLEC29P	-0,357148	0,8319305	Not sig
VN1R78P	0,7689761	0,1596517	Not sig
AC123912.3	2,5848279	6,27E-08	Up
AC090004.1	0,2112213	0,1130728	Not sig
AC010328.2	0,458209	0,0470083	Not sig
AC008687.3	-0,216798	0,8434659	Not sig
AL589765.5	-0,057289	0,8025933	Not sig
AC020908.1	0,0319237	0,9160506	Not sig
AC008751.1	-0,138365	0,8501154	Not sig
POLR3GP1	0,8296529	0,0673034	Not sig
AC022145.1	-0,37275	0,786528	Not sig
CLEC4GP1	-0,893673	0,0042172	Not sig
LINC02560	0,3254476	0,2237019	Not sig
AC006272.1	-0,022269	0,9003327	Not sig
LINC01872	0,0339897	0,9698187	Not sig
SCGB1C2	-0,388026	0,8933082	Not sig
BNIP3P25	0,0619353	0,8832632	Not sig
LRRC2-AS1	0,0705115	0,5965834	Not sig
AC008739.1	-0,388108	0,8803719	Not sig
AL132655.1	0,4713927	0,282689	Not sig
BNIP3P23	-0,185607	0,8825639	Not sig
SIGLEC20P	-0,396616	0,463055	Not sig
FAM156A	0,3391142	0,0029186	Not sig
AC243960.3	0,3666397	0,0439903	Not sig
AC092279.1	0,3257034	0,0036995	Not sig
SMC5-AS1	-0,153613	0,1135272	Not sig
AC010271.1	0,2442035	0,1071966	Not sig
AC010325.2	-0,027939	0,9301475	Not sig
AC025588.1	0,6269069	0,0086252	Not sig
FENDRR	-0,43211	0,0586415	Not sig
AC011473.1	-0,403621	0,8796735	Not sig
MTCO3P42	-0,419217	0,8593299	Not sig
AC003682.1	-0,366927	0,3422085	Not sig
AC008763.2	-0,172407	0,7983788	Not sig
AC007785.3	-0,269349	0,0391397	Not sig
AC132192.2	0,0969058	0,3851476	Not sig
AC006115.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
TRMT112P6	-0,03423	0,7803405	Not sig
AC010329.1	0,2412774	0,5491125	Not sig
MTDHP3	1,1602524	0,0015155	Up
BNIP3P27	1,2996986	1,66E-07	Up
AC073534.1	-0,432692	0,0041051	Not sig
SSX2B	0,8397341	0,0723711	Not sig
AC073544.1	0,8467599	0,2839192	Not sig
AC011468.3	-0,074089	0,7118932	Not sig
AC006262.1	0,2364372	0,460592	Not sig
AC078899.2	0,0804594	0,9233786	Not sig

BNIP3P38	-0,247979	0,8741525	Not sig
MIR4453HG	0,1293837	0,1015483	Not sig
AP002884.3	-0,456252	0,2382146	Not sig
AC092327.1	-0,341552	0,8602993	Not sig
NFILZ	-0,861458	0,0014734	Not sig
RPL7AP69	-0,357151	0,8176184	Not sig
FO681491.1	0,5221632	0,4855524	Not sig
AC245884.9	1,6205823	2,04E-06	Up
AC011479.2	0,5139316	0,0093162	Not sig
AC018755.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC135012.3	-0,46659	0,6301804	Not sig
AC026202.3	-0,466005	0,7933401	Not sig
IFNL3P1	1,6024547	5,39E-08	Up
AC020915.2	0,1160642	0,1805318	Not sig
AC008750.4	0,0679475	0,5759365	Not sig
VN1R83P	0,7205271	6,34E-05	Not sig
CYP2T3P	0,5700914	0,0751543	Not sig
AC008403.2	-0,169508	0,8023578	Not sig
AC060814.2	-0,45335	0,4628027	Not sig
LINC02135	-0,202626	0,8778808	Not sig
AC003002.2	0,4631304	0,0176494	Not sig
MTDHP4	1,0065861	0,0081758	Up
AC005523.1	-0,650198	4,19E-05	Not sig
VN1R88P	0,4738255	0,5794396	Not sig
AC012313.4	0,1086217	0,2590195	Not sig
VN1R107P	0,59347	0,0079079	Not sig
AC123912.4	1,1961005	5,06E-06	Up
AC010636.1	0,4329242	0,3731177	Not sig
AC003956.1	-0,603299	0,000234	Not sig
AC100781.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC011815.1	0,7713187	1,51E-10	Not sig
AL031282.2	0,2734734	0,0078182	Not sig
LINC01966	0,0231005	0,9731659	Not sig
SIGLEC18P	0,2195669	0,3816148	Not sig
AC243960.4	-0,4193	0,8422102	Not sig
AC011466.1	0,0600942	0,5776795	Not sig
AC073389.1	-0,360039	0,0026586	Not sig
AC011467.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
RAET1E-AS1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC063977.3	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC073539.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
VN1R80P	-0,093738	0,8075188	Not sig
AC115522.1	0,1138464	0,5361664	Not sig
AC053503.4	-0,809722	0,0005523	Not sig
MAGEA2	0,8554458	0,1106453	Not sig
AL353803.5	-0,353342	0,1142254	Not sig
AC092316.1	-0,403946	0,7236523	Not sig
AC078899.3	0,5034122	0,4433496	Not sig

IGFL2-AS1	1,9048026	3,48E-09	Up
AC020904.1	0,4994213	0,1258766	Not sig
AL121761.1	0,1941978	0,2890278	Not sig
TEX13A	-0,388273	0,8250894	Not sig
AP003680.1	-0,008317	0,9742579	Not sig
AL132655.2	0,3268048	0,2623317	Not sig
AC005759.1	-0,451919	0,0125913	Not sig
CTAG1A	0,4509736	0,4220365	Not sig
AC063977.4	-0,419218	0,8811617	Not sig
MIMT1	0,5311335	0,1117503	Not sig
AC008687.4	0,4302826	0,0741986	Not sig
LINC00664	1,9914825	3,20E-20	Up
AL589863.1	-0,295559	0,6385876	Not sig
LETM1P2	1,0721102	0,0001694	Up
WBP1LP6	-0,216816	0,8427782	Not sig
AC008687.5	-0,325889	0,8902015	Not sig
AC016586.1	0,1983283	0,1739555	Not sig
AC004597.1	-0,219804	0,6639889	Not sig
AC005261.2	-0,199808	0,3049899	Not sig
COX6CP7	-0,452606	0,556734	Not sig
AC020910.2	0,1649538	0,57702	Not sig
AC011494.1	-0,264559	0,8646995	Not sig
AC010643.1	0,5594544	0,0113647	Not sig
ZNF723	1,9563739	9,59E-05	Up
BNIP3P26	0,3301556	0,2377317	Not sig
AL158151.4	-0,299133	0,2053181	Not sig
AC008750.5	-0,419217	0,8708954	Not sig
AC005261.3	-0,419466	0,7756153	Not sig
BNIP3P33	0,017871	0,9874995	Not sig
AC005261.4	-0,141286	0,6396099	Not sig
AC010615.3	0,0228279	0,9470318	Not sig
MTCO3P39	-0,279201	0,7665452	Not sig
HSFX2	-0,036144	0,9101854	Not sig
AC010503.3	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC008737.1	0,2276316	0,2967938	Not sig
AC008758.4	-0,676335	1,21E-07	Not sig
AC010519.1	0,117085	0,6192935	Not sig
AC022432.1	0,5362425	0,0656456	Not sig
SCGB1B2P	-0,533581	4,45E-06	Not sig
LINC01081	-0,611233	0,0157575	Not sig
AC104534.1	0,7232462	2,32E-06	Not sig
ADGRE4P	-0,166245	0,3117581	Not sig
AC011465.1	0,9158961	0,000185	Not sig
RPL7P50	0,1732788	0,3887892	Not sig
VN1R87P	1,2042256	0,0025946	Up
AC008764.4	-0,341869	0,6483922	Not sig
VN1R90P	0,0917121	0,9151234	Not sig
AC027307.3	0,1977142	0,1196373	Not sig

H3Y2	-0,384503	0,7031037	Not sig
LINC02132	-0,153055	0,7647827	Not sig
AC004264.1	0,467075	0,0685877	Not sig
AL049747.1	0,0480652	0,8758716	Not sig
AC011467.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
BNIP3P32	-0,310362	0,8517692	Not sig
AC243967.2	-0,075744	0,9652029	Not sig
OR7A1P	-0,419217	0,8581024	Not sig
Z69706.1	-0,347873	0,0024923	Not sig
AC025278.1	-0,310413	0,7324475	Not sig
SIGLEC31P	-0,310365	0,8317332	Not sig
SIGLEC22P	0,0636703	0,728531	Not sig
AL118506.1	-0,112179	0,1435878	Not sig
AC011487.2	0,0274966	0,9250395	Not sig
AC020915.3	-0,198003	0,5043673	Not sig
ESPNP	-0,378342	0,01879	Not sig
AC008758.5	-0,185293	0,5611694	Not sig
AC022601.1	-2,784157	6,00E-15	Down
IGFL1P1	1,0257614	0,0085059	Up
PNMA6B	-1,00065	0,0043462	Down
AC010323.2	-0,650922	2,84E-05	Not sig
AC008750.6	0,5430312	0,1852974	Not sig
AC010620.1	-0,234916	0,8521284	Not sig
PLCE1-AS1	0,0377334	0,8527671	Not sig
A1BG-AS1	-0,475951	0,0001463	Not sig
AC009955.3	0,7439352	0,0029954	Not sig
CSAG2	0,7574565	0,1213699	Not sig
AL627309.6	0,1604772	0,3474783	Not sig
AC011473.3	-0,466589	0,6947868	Not sig
VN1R92P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC012313.5	-0,094062	0,4537982	Not sig
CSAG3	0,3604373	0,3872827	Not sig
AL354861.3	0,0776403	0,7392023	Not sig
AC136469.1	-0,525396	0,0065177	Not sig
AC005387.1	0,193943	0,1448893	Not sig
CT45A1	2,4868265	0,0012437	Up
LINC01711	1,0567318	0,0008818	Up
CKS1BP3	0,3250127	0,1281852	Not sig
AC010422.2	0,2867109	0,044582	Not sig
AC002128.1	0,0430954	0,6983348	Not sig
MRPS17P1	0,8558564	6,85E-05	Not sig
CDRT15P7	-0,23239	0,8536413	Not sig
AC068020.1	-0,372777	0,711904	Not sig
AC020914.3	-0,38819	0,8407811	Not sig
ERVV-2	2,0497949	4,02E-06	Up
AC119751.7	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC022150.2	0,5346083	0,0002063	Not sig
AC024563.1	1,1526871	0,0064894	Up

AC020908.2	-0,294767	0,8844243	Not sig
AC011462.3	-0,180702	0,5903732	Not sig
SPANXN2	-0,357181	0,8760666	Not sig
CDC42EP3P	-0,391809	0,350205	Not sig
RPL22P6	-0,372429	0,8975725	Not sig
MAN1B1-D1	-0,395632	0,0001166	Not sig
AC092070.2	0,596703	0,0003363	Not sig
SLC6A21P	0,4667155	0,0704747	Not sig
KRT18P40	-0,216658	0,4485338	Not sig
AC008622.1	-0,263583	0,8262341	Not sig
HOMER3-AS	-0,157258	0,3114487	Not sig
SIGLEC24P	-0,236306	0,8427557	Not sig
AC011467.4	-0,294773	0,8133326	Not sig
MTRNR2L12	-0,978292	2,32E-14	Not sig
LINC01838	-0,466675	0,6423606	Not sig
AP001462.1	-0,019707	0,8458518	Not sig
BNIP3P24	0,6751666	0,0576102	Not sig
AC008554.1	1,2819036	5,60E-05	Up
AC024075.2	-0,181967	0,0252525	Not sig
AC011455.1	-0,163777	0,6080753	Not sig
AC010319.3	-0,263717	0,0692627	Not sig
AC012313.6	-0,199632	0,0367439	Not sig
BNIP3P18	0,6138655	0,2303362	Not sig
CALR3	0,0685206	0,7296258	Not sig
AC020908.3	-0,206147	0,4387433	Not sig
ZNF728	1,6853218	2,24E-06	Up
AC009955.4	0,309004	0,2481187	Not sig
AC007842.1	0,6259738	5,87E-07	Not sig
AC063977.5	0,3720773	0,1938557	Not sig
AC010328.3	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC008555.2	0,0358453	0,8230816	Not sig
AC010624.3	-0,325004	0,0590385	Not sig
CT45A3	-0,016016	0,9889246	Not sig
TPRG1LP1	0,976794	0,0058361	Not sig
LSP1P1	-0,325891	0,9103138	Not sig
AC010320.3	0,291563	0,0562039	Not sig
Metazoa_SF	-0,203508	0,7093649	Not sig
AC010636.2	-0,358455	0,515829	Not sig
TRABD2B	0,250239	0,1357042	Not sig
FAM90A28F	-0,263585	0,8265074	Not sig
HNRNPA1P5	0,4694489	0,013649	Not sig
AC007193.2	-0,236292	0,6468045	Not sig
AL137002.1	0,2003406	0,2935053	Not sig
AC020914.4	-0,387858	0,893354	Not sig
BRI3BPP1	-0,18537	0,7731977	Not sig
ZNF209P	0,9512763	0,1695411	Not sig
AC010336.5	-0,264458	0,6665427	Not sig
AC092301.1	0,5161058	0,0001793	Not sig

LYPLA2P2	-0,011101	0,9463431	Not sig
BNIP3P13	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL009178.2	0,2939122	0,0430147	Not sig
AC010618.2	-0,027108	0,8468822	Not sig
AC011443.1	0,050865	0,8777893	Not sig
AP001160.3	-0,611123	1,33E-09	Not sig
L34079.2	-0,341584	0,7158052	Not sig
AC020914.5	-0,466172	0,7362276	Not sig
LINC01082	-0,609398	0,5771663	Not sig
AC011500.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL445223.1	0,0297481	0,9515433	Not sig
FBXO17	0,1138596	0,2502663	Not sig
AC005387.2	0,4644471	0,0008869	Not sig
AC006942.1	-0,092494	0,6606306	Not sig
AC019171.1	-0,529043	0,0207019	Not sig
LINC00528	0,1019293	0,3815231	Not sig
TMSB15B	0,3864039	0,1779509	Not sig
RPS27AP19	-0,339148	0,1796481	Not sig
ZNF350-AS1	0,2863858	0,0352801	Not sig
AC008751.2	-0,419978	0,5340943	Not sig
AC010422.3	-0,10872	0,7043392	Not sig
AC008894.2	-0,305265	0,0549356	Not sig
RPL23AP78	-0,065643	0,8233215	Not sig
AC011445.1	-1,130987	1,16E-10	Down
SIGLEC21P	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC024603.1	-0,091245	0,913135	Not sig
AC078899.4	0,2620322	0,6450229	Not sig
AC020922.3	-0,075989	0,9150467	Not sig
S100A11P8	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092070.3	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC011503.1	0,1052137	0,7230014	Not sig
ZSCAN16-AS1	-0,941608	9,45E-20	Not sig
AC005614.1	0,1406488	0,5194301	Not sig
AC008734.1	0,3412858	0,154167	Not sig
AC020907.3	-0,161259	0,4866465	Not sig
FKBP1AP1	0,4133231	0,0335512	Not sig
MAGIX	-0,648824	9,49E-08	Not sig
RAD54L2P1	-0,403704	0,8589282	Not sig
AC007292.2	-0,224989	0,0323607	Not sig
VN1R93P	-0,279171	0,8724421	Not sig
AC011466.2	0,429223	0,1505714	Not sig
GOLGA2P9	-0,299065	0,5644272	Not sig
IKBKG	-0,311418	0,0068429	Not sig
ZNF587B	0,1947677	0,0046243	Not sig
VN1R85P	1,2771551	0,0002802	Up
AC010463.2	-0,861997	0,0009782	Not sig
PTOV1-AS2	0,463585	1,41E-06	Not sig
AC092071.1	-0,119876	0,7218868	Not sig



AC243960.5	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL356740.2	1,2635685	0,0004179	Up
LINC01233	1,4366742	0,0165636	Up
AC120349.1	-0,504653	0,0622847	Not sig
AC008739.2	1,3587523	0,0001377	Up
AC011497.2	-0,655425	0,2404447	Not sig
AL356740.3	1,6763553	1,02E-06	Up
ITGB1P1	0,2402201	0,0516709	Not sig
CYCSP7	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC020895.1	-0,434648	0,88058	Not sig
RAB11B-AS1	-1,053513	7,91E-22	Down
AL365205.4	-0,289816	0,360905	Not sig
AC018755.3	-0,476255	0,0022658	Not sig
AC010139.1	-0,372754	0,7650724	Not sig
AC008655.2	-0,354972	0,019117	Not sig
AC011503.2	0,1520011	0,3623569	Not sig
AC008764.6	-0,488691	7,03E-07	Not sig
AC008734.2	-0,058821	0,8443132	Not sig
AC008750.7	-0,205533	0,4751162	Not sig
SPIB	1,8763768	9,79E-16	Up
NXF2	-0,185613	0,8820812	Not sig
LINC01224	2,0399197	1,40E-15	Up
AC008737.2	-0,49959	0,41807	Not sig
PLA2G4C-AS1	0,2668047	0,2216333	Not sig
AC011503.3	-0,027658	0,8988496	Not sig
AC104521.1	0,0368823	0,7955103	Not sig
AC024075.3	-0,024415	0,8117354	Not sig
BNIP3P8	-0,095293	0,8525751	Not sig
NXF2B	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC010618.3	-0,196615	0,0418722	Not sig
AC011491.2	0,3072628	0,1792713	Not sig
AC067969.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC006967.3	-0,315103	0,5204554	Not sig
AC022145.2	-0,434564	0,8806029	Not sig
AP001160.4	0,1475716	0,2732885	Not sig
H3Y1	0,5667507	0,3933583	Not sig
AC092329.2	0,1110789	0,7936707	Not sig
AC012313.8	0,3334403	0,0046085	Not sig
AC244102.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC020913.2	0,131393	0,6171457	Not sig
AC010319.4	0,2643687	0,0160046	Not sig
Z69720.1	-0,31036	0,8636997	Not sig
ERVK9-11	-0,377781	0,0027095	Not sig
AC008635.1	0,1791496	0,4705026	Not sig
AL589765.6	0,3334677	0,031986	Not sig
AC011483.2	-0,372594	0,8605054	Not sig
DMRTC1	-0,403703	0,8482356	Not sig
AC003973.1	0,0439899	0,9211023	Not sig

ZNF92P2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC110792.2	0,0307821	0,9334205	Not sig
BNIP3P34	1,140587	0,0242356	Up
AC024257.3	0,2049708	0,3046183	Not sig
CYP4F23P	1,762169	2,95E-12	Up
AC245052.7	0,3576011	0,3046435	Not sig
ERVV-1	2,5165022	3,06E-06	Up
AC003002.3	0,0459371	0,8195779	Not sig
AC011466.3	0,7773431	8,46E-06	Not sig
AC010320.4	0,4280558	0,0495867	Not sig
AC010624.4	0,1241334	0,7400708	Not sig
AC074135.2	-0,41565	0,5416416	Not sig
CLIC4P2	-0,528141	0,8021743	Not sig
AC011455.2	-0,232754	0,4815259	Not sig
OR7A8P	-0,512795	0,7556653	Not sig
U62631.1	-0,354588	0,2695299	Not sig
TMEM185A	-0,014138	0,8249197	Not sig
AC093677.2	-0,317564	0,0146286	Not sig
AC010422.4	0,1777938	0,2028895	Not sig
AC008753.2	-0,284477	0,7808187	Not sig
GPR32P1	-0,372594	0,861552	Not sig
AP001350.1	0,4220297	0,0566299	Not sig
MTDHP5	-0,109798	0,8607895	Not sig
SIGLEC27P	-0,418967	0,8848576	Not sig
L34079.3	-0,23238	0,8968677	Not sig
TDGF1P7	-0,116379	0,7133706	Not sig
CT45A10	2,1884949	0,0031319	Up
AC011500.2	-0,310361	0,9048582	Not sig
AC016629.2	-0,556561	0,0208834	Not sig
OSTCP3	0,1264873	0,5292482	Not sig
RPARP-AS1	-0,444672	6,60E-07	Not sig
MTDHP2	-0,24941	0,8278174	Not sig
AL589765.7	-0,945731	0,0076809	Not sig
TP53TG3HP	-0,23239	0,8735255	Not sig
AC004257.1	-0,160104	0,8223756	Not sig
RPL12P41	-0,371416	0,0889103	Not sig
AC010487.1	0,5149213	0,0319948	Not sig
AC022146.1	-0,044495	0,9729832	Not sig
AC011510.1	-0,448488	0,1946723	Not sig
AC011479.3	0,1742175	0,3289803	Not sig
NOP53-AS1	0,0805061	0,4827133	Not sig
BNIP3P39	1,157355	0,0005268	Up
AC092723.1	0,2088363	0,5914836	Not sig
OR7A18P	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC008760.1	0,6356055	0,0001588	Not sig
AC063977.6	0,1483504	0,7320098	Not sig
AC008982.2	0,4405889	0,0012036	Not sig
FKBP4P2	-0,31036	0,874006	Not sig

AC005197.1	0,8089128	0,0051525	Not sig
AC005498.3	0,10958	0,442965	Not sig
ZIM2	1,5464449	6,62E-07	Up
AC008687.6	-0,155999	0,9450633	Not sig
AC018730.1	0,6949522	0,1774961	Not sig
NBPF9	0,4091804	0,000109	Not sig
CCDC194	0,1959576	0,2801941	Not sig
AC006262.2	0,0338542	0,9564031	Not sig
AC010319.5	-0,466675	0,5538815	Not sig
AL691432.1	0,3724382	0,0091668	Not sig
BNIP3P29	0,2144138	0,6578474	Not sig
SLC25A53	-0,454086	1,73E-10	Not sig
AC006262.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC008761.2	0,1040693	0,7785689	Not sig
AC008758.6	0,4322289	0,0498411	Not sig
AC092070.4	-0,310315	0,4258818	Not sig
AC025278.2	0,5478535	0,2338665	Not sig
EXOSC3P2	-0,079463	0,8926525	Not sig
AC011492.1	-0,132552	0,6713951	Not sig
DPPA5P1	-0,403957	0,7542848	Not sig
AC010329.2	0,4467075	0,426383	Not sig
AC044792.1	-0,341556	0,8148853	Not sig
OR7A3P	-0,403538	0,8890699	Not sig
SSX4B	0,4955609	0,3502208	Not sig
AC011500.3	-0,232438	0,7838851	Not sig
ZIM2-AS1	-0,341567	0,7650763	Not sig
AC010642.1	0,0051143	0,9799375	Not sig
AC011516.1	-0,216785	0,9402697	Not sig
AC008737.3	-0,435063	0,793777	Not sig
PLEKHA3P1	0,3580516	0,0240907	Not sig
AC011491.3	-1,911487	5,87E-10	Down
BICRA-AS1	-0,043365	0,8905032	Not sig
AC007292.3	-0,514423	0,0343594	Not sig
AC010463.3	0,5590607	3,15E-05	Not sig
KCNQ1OT1	0,6400938	3,92E-07	Not sig
AC022150.4	1,6666603	4,13E-18	Up
AC092327.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC234771.5	-0,419051	0,8848347	Not sig
ZNF528-AS1	0,6584027	2,18E-06	Not sig
AC020913.3	0,3970292	0,1340546	Not sig
IPO5P1	0,0488096	0,6764788	Not sig
AC010620.2	-0,033283	0,9904024	Not sig
AC011453.1	0,9612008	0,0016531	Not sig
AC008537.2	-0,212845	0,0780365	Not sig
CCNYL6	0,438659	0,0035132	Not sig
AL136172.1	0,8732869	0,0001261	Not sig
AC119751.8	-0,356833	0,9018398	Not sig
RNF225	0,2363987	0,627776	Not sig

EGLN2	0,3269329	0,0017335	Not sig
AC008735.3	-0,129573	0,6916117	Not sig
AC010326.3	0,1492058	0,0508945	Not sig
AC245884.1	0,1672681	0,415983	Not sig
AC008753.3	-0,403703	0,8484035	Not sig
AC007375.3	-0,310294	0,9090798	Not sig
VN1R79P	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC022382.1	-0,331593	0,2651583	Not sig
AL391001.1	0,4149226	0,0727035	Not sig
AC112491.1	-0,698425	0,0186925	Not sig
AC078802.1	0,3285039	0,0074618	Not sig
ARHGAP19-	0,0549603	0,904829	Not sig
AC125494.2	-0,613359	7,55E-08	Not sig
SNHG8	-0,670458	1,51E-11	Not sig
AC018809.1	0,4180303	0,001032	Not sig
AP000654.1	-0,331072	0,6431548	Not sig
AL513477.1	-0,061955	0,6155039	Not sig
AC018695.2	-0,138772	0,7228824	Not sig
AC010531.5	-0,579922	0,0014416	Not sig
AC234772.1	0,0207633	0,9535039	Not sig
AC025165.4	-0,320064	0,0071207	Not sig
MAP2K4P1	0,0506314	0,6996306	Not sig
AL606834.1	-0,114932	0,2277485	Not sig
PTMAP11	0,2699111	0,1502967	Not sig
AL049840.3	0,1658194	0,1802759	Not sig
FAM226B	-0,465757	0,8721038	Not sig
AP006621.4	-0,118924	0,5082307	Not sig
AF131215.6	0,4389875	0,0053958	Not sig
AL022067.1	0,0013889	0,9953091	Not sig
AC068620.1	-0,036958	0,7612141	Not sig
AC024451.4	-0,024092	0,8797264	Not sig
Z98884.2	0,2056053	0,0509852	Not sig
AC004817.3	0,4761477	0,0928473	Not sig
MIRLET7A1I	-0,06381	0,4719504	Not sig
AC091057.3	-0,474052	0,0153944	Not sig
AL078623.1	-0,356998	0,8822308	Not sig
AL031429.2	-1,043092	0,0011427	Down
AL353593.1	0,3023935	0,0469913	Not sig
AC092720.2	-0,106869	0,9138816	Not sig
AC093525.7	0,0930232	0,6818363	Not sig
AC068790.2	0,5434522	0,0020391	Not sig
AL049840.4	0,2909695	0,0044616	Not sig
AP001267.4	-0,333725	0,3284925	Not sig
AC004817.4	-0,104423	0,8217228	Not sig
AC135178.6	-0,460712	5,75E-06	Not sig
AC069307.1	-0,569128	5,05E-07	Not sig
AP000962.1	-0,377956	0,3848175	Not sig
AC090181.2	1,1464396	1,98E-10	Up

AL117336.1	-0,441792	1,35E-05	Not sig
AC022239.1	0,0986913	0,6635206	Not sig
MKNK1-AS1	0,297628	0,0293275	Not sig
AL353811.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL049840.5	-0,176805	0,0367608	Not sig
SPACA6P-AS	1,3409985	1,60E-05	Up
AC010359.2	-0,404972	6,25E-05	Not sig
MEI4	0,546856	0,0917129	Not sig
AL136115.2	0,3681817	0,0471002	Not sig
AL162424.1	-0,115284	0,623297	Not sig
AL020997.2	-0,181169	0,3646527	Not sig
AC010969.2	-0,09703	0,2344627	Not sig
AC012065.2	-1,219464	5,91E-12	Down
AL359881.1	0,7948309	0,0097911	Not sig
AC068768.1	-0,040094	0,8220906	Not sig
AL627309.7	0,5703486	0,0005769	Not sig
AC018809.2	-0,270308	4,08E-06	Not sig
AC146944.2	0,3449276	0,3270233	Not sig
AC078795.1	0,3430408	0,0134733	Not sig
AL021328.1	-1,573636	6,24E-07	Down
AC040174.2	1,2371421	0,0304345	Up
AC036176.3	-0,387858	0,893354	Not sig
KC877982.1	-0,355504	0,5226546	Not sig
AL513318.1	1,3664669	0,0003832	Up
AC068790.3	0,5687274	0,0001832	Not sig
AC005479.2	0,3285098	0,0408403	Not sig
AL121894.2	0,2117464	0,0664544	Not sig
AC022028.2	0,2068837	0,5585074	Not sig
AC010531.6	-0,47323	0,0003693	Not sig
ZNF559-ZNF	0,7058753	0,0005141	Not sig
AC232271.1	0,3365085	0,0001092	Not sig
AC026150.3	-0,517566	0,0158701	Not sig
AC110769.2	0,3200543	0,0298613	Not sig
AC009108.3	-0,243991	0,1071716	Not sig
AC026691.1	-0,157219	0,1411552	Not sig
Z93241.1	0,3002975	0,139404	Not sig
BMS1P7	0,4852767	0,3719542	Not sig
AC136475.7	-0,266354	0,1457149	Not sig
AL020997.3	-0,20404	0,1279007	Not sig
AL359881.2	0,6821094	0,0368008	Not sig
AC027243.2	1,4659106	4,00E-05	Up
AL133467.4	1,865977	3,35E-06	Up
AC025165.5	-0,270937	0,0009713	Not sig
AC068790.4	0,3975163	0,0443905	Not sig
AC009061.2	0,0228061	0,7606689	Not sig
AL035427.1	-0,126484	0,5357554	Not sig
BX546450.2	0,0836166	0,7338824	Not sig
AC127502.2	0,1569561	0,107899	Not sig

AC121493.1	-0,402493	0,0011013	Not sig
AC090589.3	0,2248488	0,0344817	Not sig
AC068790.5	0,4443568	0,012448	Not sig
AL606834.2	0,0141339	0,879355	Not sig
AL356488.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC125494.3	-0,348702	0,0701285	Not sig
MIR222HG	0,209062	0,1054159	Not sig
AP001172.1	-0,035936	0,9094396	Not sig
AC090559.2	-0,544859	0,0746111	Not sig
TSPY6P	0,7024584	0,4007785	Not sig
AC087203.3	-0,22561	0,4604413	Not sig
AF131215.7	0,5294698	0,0550983	Not sig
AP003117.1	-0,265029	0,1699187	Not sig
AL021878.4	0,1392721	0,2068309	Not sig
GAS5-AS1	0,0895703	0,1885487	Not sig
AC010997.3	-0,891554	0,1808022	Not sig
AL590235.1	-0,131629	0,6774374	Not sig
AC015726.1	-0,362113	7,37E-05	Not sig
AC068790.6	0,3480932	0,213272	Not sig
LDHAL6EP	0,2077562	0,5981439	Not sig
AL670729.2	0,3282589	0,222002	Not sig
AC136475.8	-0,290497	0,3027944	Not sig
TSNAX-DISC	-0,070202	0,8344214	Not sig
AL049840.6	-0,041068	0,7268739	Not sig
AL353593.2	0,1437791	0,5910501	Not sig
CELF2-DT	-0,077449	0,8729764	Not sig
AC090241.2	0,0818448	0,5823005	Not sig
AL513327.2	0,3950072	0,0160234	Not sig
AP001429.1	0,0705207	0,6717557	Not sig
AC138894.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC007728.3	0,3216841	0,196568	Not sig
VTRNA2-1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC092127.2	0,0183782	0,9437187	Not sig
AC027020.2	0,1042621	0,4405281	Not sig
AC068790.7	0,023862	0,8885436	Not sig
AP003465.2	-0,2636	0,8249949	Not sig
AC025766.1	0,4862605	0,0077776	Not sig
MICOS10-NI	-0,372429	0,8975725	Not sig
AF230666.2	0,4378817	0,0467768	Not sig
AP001172.2	-0,40387	0,8343814	Not sig
AC005520.3	-0,262236	0,379494	Not sig
TERC	-0,248901	0,6109997	Not sig
AC068620.2	-0,01487	0,9094056	Not sig
AL591806.2	0,1476703	0,2692188	Not sig
AC130352.1	-0,19076	0,4509825	Not sig
AC004918.3	0,1570516	0,0889656	Not sig
AC018695.3	0,4430815	0,1832017	Not sig
LINC01480	1,3692158	1,07E-10	Up

AC010530.1	-0,190224	0,2367385	Not sig
AL390838.2	-0,326003	0,7277658	Not sig
NCBP2AS2	-0,265252	0,0006381	Not sig
AL359881.3	0,5161788	0,1579261	Not sig
AL022097.1	-0,061236	0,8424851	Not sig
AC023509.3	-0,70718	2,24E-11	Not sig
AC104109.2	-0,147553	0,128423	Not sig
AC007687.1	0,0560199	0,7895931	Not sig
AP002840.2	-0,302267	0,0011214	Not sig
AC004080.4	-0,513578	0,5736027	Not sig
AC018695.4	0,190669	0,2229563	Not sig
IGHD1OR15	-0,387858	0,893354	Not sig
IGKV1OR2-1	0,5814087	0,2925534	Not sig
MTRNR2L11	-1,106384	0,0009599	Down
AC068491.2	-0,073105	0,8243893	Not sig
BNIP3P31	-0,123065	0,906966	Not sig
MRPS35P3	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC009237.1	-0,325891	0,9103138	Not sig
AC097359.2	-0,237562	0,0042883	Not sig
AC016773.1	0,4255413	0,0016559	Not sig
GTF3C6P3	-0,419543	0,6999078	Not sig
AC005229.3	-0,434564	0,8806029	Not sig
AP003973.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC020549.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC077690.1	-1,181493	0,0004983	Down
AL035411.2	-0,450492	0,8017868	Not sig
AC104695.2	-0,133563	0,3687244	Not sig
AC008738.6	0,0809882	0,69279	Not sig
AC013553.2	-0,09161	0,7960676	Not sig
DUXAP11	-0,387858	0,893354	Not sig
MTCO2P22	-1,180357	3,83E-12	Down
AC006548.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC079880.1	-0,319122	0,0259791	Not sig
MTND6P22	-0,369193	0,0760436	Not sig
NBPF8	0,2531111	0,0468739	Not sig
MTCYBP22	-0,965696	0,059492	Not sig
AL162730.1	-0,179545	0,5795627	Not sig
AC015849.1	-0,405407	0,0450846	Not sig
AC115286.1	-0,387858	0,893354	Not sig
ACTR3BP1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC022217.4	-0,232394	0,8460677	Not sig
AC104687.2	0,012524	0,9457758	Not sig
AC011468.4	0,2839954	0,091041	Not sig
IGKV3OR2-5	-0,419383	0,8275354	Not sig
AC009884.2	-0,482407	0,5564261	Not sig
AC096720.1	0,8224185	0,0008142	Not sig
DUXAP4	-0,523603	0,1015478	Not sig
BX255925.2	0,2148271	0,470557	Not sig

NDUFB8P2	-0,401448	0,0009343	Not sig
AC104819.3	0,4268394	0,0640243	Not sig
CORO1CP1	-0,40394	0,7703658	Not sig
IMMP1LP1	0,2014254	0,4016934	Not sig
BNIP3P10	1,0487079	2,84E-09	Up
AC121334.2	-0,387858	0,893354	Not sig
TRMT112P7	-0,357	0,9017939	Not sig
H4C15	0,2054052	0,4486768	Not sig
AC009948.1	0,4891863	0,0068002	Not sig
AL132655.3	-0,325957	0,844368	Not sig
SMIM15P1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC020910.3	0,0197603	0,9799065	Not sig
AL096855.2	-0,392493	0,1859169	Not sig
AC124916.2	-0,372299	0,6712647	Not sig
AL359704.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC012669.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC079880.2	0,2264607	0,3197478	Not sig
AC025588.2	-0,325958	0,8989288	Not sig
XIAPP1	-0,341586	0,7060538	Not sig
STX8P1	0,1539829	0,7474778	Not sig
AL121758.1	-0,297279	0,0332212	Not sig
PHACTR2P1	0,1126494	0,7016143	Not sig
AC080078.1	-0,18626	0,7887323	Not sig
AC087283.1	0,2031545	0,5958642	Not sig
AL158050.2	-0,387858	0,893354	Not sig
MTATP6P2	-0,782927	1,59E-05	Not sig
TEX101P1	-0,465757	0,8721038	Not sig
COX6CP16	-1,714349	1,74E-07	Down
AC007161.2	-0,201198	0,7126755	Not sig
AC004004.1	0,1901228	0,8627039	Not sig
IGHV3OR16	0,2458315	0,6240518	Not sig
AC007953.2	-1,582533	1,07E-05	Down
AC091167.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP000860.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC005972.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
BNIP3P9	1,158937	0,0004947	Up
SMIM15P2	-0,021341	0,9264663	Not sig
AC009597.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL009183.1	-0,434896	0,8064223	Not sig
SMC2-AS1	0,2653753	0,0704185	Not sig
AL390123.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC093159.2	-0,419383	0,8125155	Not sig
PPIAL4H	-0,183013	0,4873351	Not sig
AL499605.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
UNGP3	0,1832981	0,4629278	Not sig
POC1B-AS1	0,0059263	0,9390906	Not sig
AC011453.2	-0,263574	0,880481	Not sig
MTND4LP5	-0,821822	0,0150143	Not sig



AC022387.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC012368.3	-0,388107	0,8653624	Not sig
IGHV1OR15	-0,338539	0,4625754	Not sig
AL358335.3	-0,465757	0,8721038	Not sig
AL451085.1	-1,097156	1,21E-12	Down
HMGN3-AS1	0,2921992	0,0022909	Not sig
AC092053.1	-0,060158	0,9145973	Not sig
AL591684.3	-0,387858	0,893354	Not sig
ATP6V1G1P	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL162413.1	0,090115	0,8214281	Not sig
AC097639.2	-0,403938	0,7821897	Not sig
AC020891.4	-0,624069	0,1164554	Not sig
HEATR9	0,1496458	0,4305621	Not sig
AL138963.2	-0,466336	0,6561279	Not sig
AL109918.2	-0,752079	0,0664618	Not sig
RNU1-154P	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC133539.1	-0,851234	5,73E-08	Not sig
AC115621.1	-0,263592	0,8091333	Not sig
MTCO3P22	-0,151007	0,471709	Not sig
SFXN4P1	-0,10281	0,8101407	Not sig
PFN1P2	-0,059192	0,6994292	Not sig
MTRNR2L13	-0,864305	0,0014964	Not sig
MREGP1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL512782.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC140658.5	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC011458.1	0,7702297	0,0087206	Not sig
AP001554.1	-0,325847	0,7101811	Not sig
AC104692.2	-0,497282	0,7911156	Not sig
AC090950.1	-0,23444	0,2322425	Not sig
AL354984.3	-0,310363	0,9145704	Not sig
AL136084.2	-0,819949	6,65E-05	Not sig
AL355812.1	-0,310369	0,8041588	Not sig
DPPA3P3	-0,372429	0,8975725	Not sig
CAHM	-0,360998	0,0024557	Not sig
AC022022.2	-0,294785	0,7867177	Not sig
AL133247.2	-0,051227	0,8839448	Not sig
AP001981.1	-0,496949	0,8482282	Not sig
AC145285.5	-0,186135	0,6833324	Not sig
AC099343.2	0,2815655	0,0163301	Not sig
NRBF2P5	0,319516	0,0404376	Not sig
KNOP1P2	0,3906204	0,1245541	Not sig
AC024589.3	-0,310362	0,9034663	Not sig
PHF5FP	-0,638599	0,0135102	Not sig
OR7E108P	-0,294768	0,8400449	Not sig
H3P37	0,0574223	0,7577003	Not sig
AC012044.1	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC068733.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC009501.1	-0,279168	0,9048526	Not sig

LAMB2P1	0,0787962	0,4788166	Not sig
AC008725.1	-0,447498	0,2696167	Not sig
AL139344.1	-0,826024	0,1175421	Not sig
AZU1P1	-0,387858	0,893354	Not sig
COPS5P2	-0,294917	0,7191275	Not sig
AC007179.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AP001485.1	-0,419731	0,631169	Not sig
IGKV2OR2-7	-0,466256	0,7897524	Not sig
AC007566.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
PABPC1P5	-0,094857	0,9292826	Not sig
AC093424.1	0,4768711	0,0310535	Not sig
AC009779.5	-0,403786	0,8203968	Not sig
AC106900.1	-0,267941	0,3837343	Not sig
AC005034.2	-0,151455	0,3693758	Not sig
IGHV3OR16	-0,209813	0,5738552	Not sig
AC006557.5	0,358226	0,1316519	Not sig
AC064872.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
IGHV3OR16	0,1661918	0,6477271	Not sig
IGHV3-29	0,4165696	0,4875972	Not sig
AC024563.2	0,6764327	0,1208543	Not sig
AL033523.2	-0,408131	0,4996781	Not sig
BNIP3P37	0,145224	0,7121218	Not sig
AC073413.1	-0,046449	0,9344791	Not sig
AC026367.1	-0,094381	0,4998795	Not sig
AL078595.2	-0,294772	0,8304035	Not sig
AL355297.1	-0,18548	0,7573432	Not sig
AC079587.1	-0,31037	0,7951982	Not sig
AC110048.1	0,5734243	0,118884	Not sig
AL359999.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC137695.1	0,3717165	0,4224129	Not sig
AL513534.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC008825.2	1,475356	0,0006304	Up
BNIP3P7	-0,403622	0,889047	Not sig
BX322635.1	-0,234966	0,7758637	Not sig
MKI67P1	0,2748305	0,2633643	Not sig
COX6CP4	-0,387942	0,8933311	Not sig
YTHDF2P1	0,0002819	0,9966484	Not sig
AL391422.4	-0,49112	9,47E-08	Not sig
IGHV1OR15	-0,138633	0,8491332	Not sig
AC021646.1	-0,419219	0,884789	Not sig
AL713998.2	-0,591039	0,7881969	Not sig
AC005377.1	-0,450742	0,6922392	Not sig
AC113368.1	-0,580145	0,0016629	Not sig
AC008626.1	-0,080344	0,8448476	Not sig
AL450336.1	-0,202694	0,7053215	Not sig
AL162713.1	-0,199588	0,7387874	Not sig
SNRPGP19	-0,450493	0,8440255	Not sig
FAM133EP	-0,240458	0,5237035	Not sig

AC022001.1	-0,342986	0,7045684	Not sig
PEBP1P2	-0,480047	0,0003542	Not sig
CR382285.1	1,3672764	1,55E-05	Up
AC121247.2	-0,325983	0,7453324	Not sig
AC093915.1	-0,094117	0,786779	Not sig
AC069545.1	-0,403621	0,8774371	Not sig
AL356218.1	-0,420535	0,5219729	Not sig
LINC01235	-0,872792	6,74E-06	Not sig
AL451044.1	-0,451875	0,5027781	Not sig
IGHV3-30	0,5703503	0,0611524	Not sig
DUXAP3	-0,279169	0,8758414	Not sig
AC011921.3	-0,23591	0,4757701	Not sig
AC069431.2	-0,06423	0,8459907	Not sig
AC211469.1	-0,466421	0,6562305	Not sig
AC013731.1	0,4195207	0,0007301	Not sig
AC025449.1	-0,199972	0,0292913	Not sig
APOOP1	-0,32596	0,8150429	Not sig
AC097634.1	0,7203025	1,44E-06	Not sig
AC068276.1	-0,372677	0,836527	Not sig
AC140113.1	-0,450492	0,8002414	Not sig
AC007681.1	0,2545636	0,1128243	Not sig
AC010680.2	-0,198165	0,2781404	Not sig
AL160281.1	-0,223537	0,6214646	Not sig
AC005520.4	-0,325986	0,7467771	Not sig
AC006023.1	-0,048614	0,8470591	Not sig
AP000787.2	-0,304085	0,3430658	Not sig
PKD1P6-NPI	0,453739	0,0001164	Not sig
AL365400.1	0,2697567	0,8183249	Not sig
AC093813.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
SNX2P1	0,0452592	0,8568342	Not sig
AC046185.2	-0,107289	0,3091778	Not sig
AL158163.1	-0,312229	0,0064316	Not sig
AL049840.7	0,6343104	0,0046083	Not sig
AC073333.2	-0,434648	0,88058	Not sig
AL512343.1	-0,134409	0,5780362	Not sig
PRAMEF5	-0,279581	0,8382112	Not sig
HCG17	-0,194697	0,1932631	Not sig
AL353622.1	0,0464513	0,6872629	Not sig
PPIAP52	0,3200416	0,2306888	Not sig
AC009549.1	0,4339508	0,0067845	Not sig
AL160191.2	-0,216826	0,8170612	Not sig
AC006363.1	-0,31036	0,8731836	Not sig
AC112191.3	-0,328565	0,6169995	Not sig
AC011451.2	0,4118144	0,0398555	Not sig
SGO1P1	-0,419219	0,884789	Not sig
AL160237.3	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL391358.1	0,1812759	0,8642669	Not sig
AL034555.1	-0,561341	0,454877	Not sig

SPCS2P2	-0,450409	0,817309	Not sig
AC008555.3	-0,067435	0,8209955	Not sig
NUDT19P6	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL592221.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
NBPF14	0,343306	0,0003527	Not sig
AL592436.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
AL356575.1	-0,389197	0,5434381	Not sig
AL023806.1	-0,128845	0,3514461	Not sig
ECM1P1	-0,357148	0,8311283	Not sig
AC104695.3	-0,078073	0,6605408	Not sig
TSIX	0,3576485	0,0986667	Not sig
TAF15	0,0347798	0,4006402	Not sig
CYP2C61P	-0,27917	0,9231282	Not sig
DPRXP5	-0,251417	0,6812546	Not sig
NUTF2P8	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL031320.1	-0,212247	0,5323253	Not sig
AC079610.1	0,1195779	0,5091675	Not sig
Z99289.2	0,2748489	0,2326825	Not sig
AC010900.1	-0,325963	0,8044236	Not sig
HNRNPA1P6	0,3432942	0,098314	Not sig
AL021918.1	-0,621013	0,0146744	Not sig
MTRNR2L6	-1,08766	3,64E-10	Down
YTHDF3-AS1	-1,007342	1,26E-17	Down
AC007363.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC138473.1	0,3346341	0,1645756	Not sig
AC095055.1	-0,195643	0,1145683	Not sig
AP003357.1	-0,435136	0,7022526	Not sig
FAM71BP1	-0,387858	0,893354	Not sig
IGHV1OR15	-0,044343	0,9600641	Not sig
AL137849.1	-0,26358	0,8415992	Not sig
BUD13P1	-0,480942	0,1016196	Not sig
AC105129.3	-0,028833	0,9240886	Not sig
AL161912.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC211469.2	-0,434813	0,8366495	Not sig
AC005034.3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC106791.2	-0,499564	0,3827184	Not sig
AC018695.5	-0,325958	0,8258102	Not sig
AP002802.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC073657.2	-0,163223	0,577792	Not sig
AL161669.2	0,2979264	0,2028615	Not sig
PRMT1P1	0,3216096	0,2246916	Not sig
KF455155.1	-0,357154	0,7761852	Not sig
FO393422.1	-0,403942	0,7454294	Not sig
AL162431.3	0,3638678	0,1920823	Not sig
AL591222.2	-0,169998	0,9531441	Not sig
AL132994.2	-0,091674	0,9552401	Not sig
MICOS10P2	-0,327257	0,1814275	Not sig
BNIP3P15	0,542461	0,4220359	Not sig

AC084373.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL390877.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC104785.1	-1,099866	8,61E-15	Down
RNVU1-31	0,1763903	0,6135006	Not sig
RPL23AP92	0,2184309	0,387188	Not sig
AJ271736.1	-0,403621	0,87845	Not sig
AL035413.1	-0,203047	0,0784542	Not sig
CAPZA1P5	-0,32589	0,9020092	Not sig
AL355877.1	0,7166713	0,0004595	Not sig
AC136443.5	-0,095815	0,8220667	Not sig
AC090953.1	-0,004709	0,9884569	Not sig
PRELID3BP8	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL731768.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
S100A11P9	1,3030743	0,0275908	Up
IGKV2OR2-1	-0,405375	0,3331691	Not sig
AC064862.7	-0,403455	0,8890928	Not sig
FBXW7-AS1	-0,201402	0,7329041	Not sig
NEK4P3	-0,2802	0,9217437	Not sig
AL136141.1	-0,236549	0,1401131	Not sig
OOEPP1	-0,343212	0,6961993	Not sig
AD001527.1	-0,392877	0,0084496	Not sig
AL355353.1	-0,875367	1,24E-10	Not sig
FXVD6P1	-0,310404	0,7234163	Not sig
DDX43P2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC005070.1	-0,751111	0,3600002	Not sig
GAS2L2	0,1165797	0,7537792	Not sig
AC024940.4	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL356157.2	0,3191059	0,1787524	Not sig
PDHA1P1	-0,201025	0,7604167	Not sig
AC137695.2	0,3982987	0,2025881	Not sig
AP000436.1	0,4827734	0,0331928	Not sig
AC012443.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL158042.1	-0,195128	0,676951	Not sig
BUB1P1	-0,34156	0,7851754	Not sig
AC008782.1	-0,294766	0,9085357	Not sig
AL591742.1	-0,373862	0,6790222	Not sig
AC091133.6	0,085133	0,5952505	Not sig
AC072026.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
PDLIM1P1	-0,294507	0,0737986	Not sig
AC135983.5	-0,341552	0,8487435	Not sig
AC025588.3	-0,294766	0,9188483	Not sig
DPRXP6	0,4096319	0,1996191	Not sig
AL050403.2	-0,543422	0,0643304	Not sig
LLPHP1	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC005185.1	-0,372512	0,8886031	Not sig
AC004987.3	-0,294765	0,8986127	Not sig
AC018737.1	-0,248	0,8136395	Not sig
AC013467.1	0,00215	0,9976557	Not sig

AC005776.1	-0,113183	0,5934036	Not sig
AC010326.4	0,103511	0,3007912	Not sig
C17orf50	-0,005795	0,9843743	Not sig
AC024153.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC022400.3	0,2451561	0,227934	Not sig
CHCHD2P11	-0,238151	0,6300404	Not sig
AL590095.1	-0,247998	0,8276835	Not sig
AC002069.4	-0,372345	0,8975954	Not sig
NANOGNBP	-0,652787	3,92E-07	Not sig
DMAC1P1	-0,198699	0,5993816	Not sig
AC019159.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC00221	0,8382978	0,053926	Not sig
AL445675.1	-0,357178	0,7538579	Not sig
AC016727.1	-0,283625	0,0004237	Not sig
AC092032.1	0,2767582	0,1202237	Not sig
AC007938.2	0,4475208	0,0800918	Not sig
AC015849.2	-0,40526	0,5099164	Not sig
AC022441.3	-0,387858	0,893354	Not sig
NF1P1	-0,41954	0,7728896	Not sig
AC092120.2	-0,279336	0,6940386	Not sig
AP001425.1	0,6235811	0,2736396	Not sig
HNRNPDL4	0,5587857	0,3506014	Not sig
AL121912.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC091393.1	-0,185352	0,7245609	Not sig
AC073413.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
MYG1P1	-0,373135	0,5424849	Not sig
CHCHD2P3	-0,559768	0,5402192	Not sig
AL356986.1	-0,372512	0,8888543	Not sig
AL390816.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
ATP7BP1	-0,310363	0,8336976	Not sig
AC007621.3	-0,454768	0,2600036	Not sig
VDAC1P5	-0,071213	0,8142307	Not sig
AC099785.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AP002906.1	-0,169813	0,7550379	Not sig
DDX55P1	-0,181196	0,4850157	Not sig
IGHV3OR16	-0,193831	0,6653033	Not sig
RPL12P48	-0,326783	0,7754509	Not sig
AP000942.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC004805.2	-0,28168	0,781339	Not sig
AC015849.3	0,2990153	0,0148372	Not sig
SRGAP2D	0,1701492	0,3803237	Not sig
RPAP2P1	-0,063702	0,9000286	Not sig
ZNF30-AS1	-0,03528	0,8436892	Not sig
GCATP1	0,328829	0,0072847	Not sig
AC128687.1	-0,213329	0,4967978	Not sig
H4C14	-0,217616	0,1238234	Not sig
AC080078.2	-0,063791	0,7808901	Not sig
RASL10B	-0,744959	0,0032974	Not sig

PPP1R14BP	0,3843888	0,1801255	Not sig
AL049844.2	0,2714033	0,0792189	Not sig
AC012507.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC006077.1	-0,388346	0,7545663	Not sig
AC008277.2	-0,17001	0,8972417	Not sig
AC015849.4	0,0427486	0,8653125	Not sig
AL645939.3	0,3349301	0,1719081	Not sig
AC111188.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
NUDT19P4	-0,372594	0,8606778	Not sig
AL160290.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
HNRNPA3P	0,4780482	0,0078897	Not sig
ATP6V1G1P	-0,032329	0,9802295	Not sig
MTND4P35	-0,877356	1,13E-09	Not sig
CR788268.1	-0,310649	0,724097	Not sig
AC114878.2	0,1457295	0,726161	Not sig
RPS28P1	-0,265771	0,6214983	Not sig
AL096840.1	-0,528393	0,8237204	Not sig
H3P8	-0,15412	0,7870269	Not sig
RPL12P50	-0,341566	0,7538302	Not sig
AL161911.1	0,0985356	0,411401	Not sig
AC108451.2	-1,027437	0,0001885	Down
MCRIP2P2	-0,434564	0,8806029	Not sig
CICP23	-0,025932	0,9464624	Not sig
TAS2R6P	0,830332	0,0001439	Not sig
AC008013.3	0,5687573	0,0662402	Not sig
AL645944.1	-0,528143	0,855151	Not sig
SRD5A3P1	-0,279184	0,8152813	Not sig
GRAMD4P8	0,6129397	0,0457541	Not sig
AC010719.1	0,0494864	0,6962261	Not sig
AL512430.4	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL021808.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
BPNT2P	-0,372747	0,810932	Not sig
AL033381.2	-0,341669	0,3354441	Not sig
RAP2CP1	-0,000188	0,9993615	Not sig
AC006254.2	0,5430857	0,0098291	Not sig
HSPE1P7	-0,062872	0,7582944	Not sig
CT45A9	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC025811.1	1,3561325	0,0164121	Up
MTDHP1	0,1135596	0,5492411	Not sig
AL121917.2	0,1459697	0,5016554	Not sig
AC007938.3	0,5212216	3,04E-05	Not sig
RPSAP75	-0,340097	0,3623775	Not sig
AC135731.2	-0,325963	0,8037171	Not sig
AC009948.2	0,609285	0,0013328	Not sig
AC092175.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
LPP-AS2	-0,084273	0,3031797	Not sig
AC106872.1	-0,683489	0,5458131	Not sig
IGHD5OR15	-0,387858	0,893354	Not sig

AC016355.1	-0,140536	0,1502824	Not sig
NTAN1P1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC087763.1	-0,526539	0,0382697	Not sig
AP001823.1	-0,387858	0,893354	Not sig
REXO1L8P	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC136475.9	-0,675199	5,15E-05	Not sig
SMARCE1P7	-0,450244	0,8763287	Not sig
MAGOH3P	0,3781164	0,0706089	Not sig
AL596327.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC015849.5	0,0975491	0,5884957	Not sig
AC091982.2	-1,057625	0,0012472	Down
AC060764.1	0,0564825	0,8807333	Not sig
AC092944.2	0,0404043	0,9175923	Not sig
AL353621.2	-0,372817	0,2644726	Not sig
AL589674.1	0,5783848	0,0007099	Not sig
HMGB1P51	-0,043942	0,9196743	Not sig
AL133338.2	0,2203944	0,1576958	Not sig
AC019257.2	-0,409113	0,2785165	Not sig
AC139493.1	0,3227911	0,4421298	Not sig
AC069304.2	-0,43515	0,6653148	Not sig
AC024085.1	-0,280744	0,7723515	Not sig
AC111186.1	-0,062253	0,8084298	Not sig
AL157899.1	-0,372752	0,7541964	Not sig
AL137072.1	-0,466256	0,7354639	Not sig
AC005034.4	-1,093496	2,27E-12	Down
AC073137.1	-0,201191	0,9101808	Not sig
IGKV1OR2-1	-0,369798	0,5125282	Not sig
AC129492.5	-0,547904	0,0286127	Not sig
CTHRC1P1	-0,232402	0,8454703	Not sig
AC116667.1	-0,153456	0,0986585	Not sig
AC011475.1	-0,314956	0,547353	Not sig
AC010680.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
LRRC37A9P	0,0569222	0,7636719	Not sig
AC062037.1	-0,220108	0,6067311	Not sig
IGKV2OR2-7	-0,497693	0,6881881	Not sig
AC013244.1	-0,788326	0,0005139	Not sig
AC239600.1	-0,195658	0,5104444	Not sig
AP002365.1	-0,344376	0,5485994	Not sig
HSPE1P19	-0,387858	0,893354	Not sig
AP000907.3	-0,113158	0,779834	Not sig
KATNBL1P1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC006380.1	-0,372511	0,8837677	Not sig
AC009643.2	-0,434648	0,88058	Not sig
AC135178.7	0,0173331	0,9375994	Not sig
AC020907.4	0,4248992	0,0051287	Not sig
AC139700.1	-0,325275	0,5596807	Not sig
AC010385.2	1,3794923	0,0027633	Up
AL390955.2	-0,382229	0,000949	Not sig



AL078603.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
MTRNR2L2	-0,988179	9,06E-05	Not sig
AC087468.1	-0,369091	0,1137869	Not sig
NDUFB9P1	-0,020652	0,9557455	Not sig
AL512631.1	0,1982321	0,5338469	Not sig
AC092447.9	0,5824478	0,3154871	Not sig
AC087045.1	-0,294764	0,8799417	Not sig
AC020910.4	0,410961	0,1060005	Not sig
AC108738.1	-0,185369	0,7735259	Not sig
AC093765.1	-0,325891	0,9103138	Not sig
MRPS22P1	-0,78086	0,7364621	Not sig
AC073648.5	-0,341562	0,78464	Not sig
SNRPGP17	-0,02664	0,9622314	Not sig
AC027644.2	0,0192109	0,9372699	Not sig
AC107031.1	-0,325975	0,7652619	Not sig
GMCL1P2	0,2227994	0,542693	Not sig
AL513548.2	-0,387915	0,5214706	Not sig
PHBP20	-0,334827	0,0749858	Not sig
AC012491.1	-0,216792	0,8871431	Not sig
AL139317.4	0,1375767	0,5272388	Not sig
PER3P1	-0,201219	0,8541673	Not sig
AC139426.3	-0,247984	0,856909	Not sig
CTAGE15	0,3580669	0,1200726	Not sig
HIKESHIP3	-0,40394	0,7585215	Not sig
NAMA	-0,433237	0,1334858	Not sig
AL161722.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
TLCD4-RWD	0,0868552	0,422799	Not sig
IGLCOR22-2	-0,263584	0,8317555	Not sig
AL022161.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
BNIP3P28	-0,602186	0,0321262	Not sig
SUMO2P14	-0,341553	0,8495109	Not sig
DBF4P3	-0,403455	0,8890928	Not sig
IMMP1LP3	-0,169653	0,8123699	Not sig
AL357315.2	-0,403786	0,8345758	Not sig
AP000753.3	-0,373569	0,7115922	Not sig
AC005181.1	-0,028992	0,9805366	Not sig
SCML2P2	0,5100673	0,0130023	Not sig
KATNBL1P5	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC008555.4	0,2434496	0,1327742	Not sig
AL365503.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC079089.3	-0,372595	0,8729464	Not sig
AL590392.1	-0,403787	0,8350055	Not sig
EIF2S2P7	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC078841.1	0,1968917	0,590981	Not sig
AC012119.2	-0,403786	0,8226025	Not sig
AC026412.3	0,5954903	1,29E-06	Not sig
NUDT4P2	-0,419544	0,6889425	Not sig
AC018647.2	-0,111127	0,1440332	Not sig

AP000526.1	0,0752845	0,9129973	Not sig
AC008608.1	-0,339634	0,4384595	Not sig
AC009027.1	-0,341782	0,6585669	Not sig
IGHV3OR16	0,3268632	0,4243566	Not sig
PPIAP75	0,2650611	0,2304549	Not sig
AC004130.2	0,5763891	0,0442164	Not sig
IFITM3P9	-0,477194	0,0670556	Not sig
AL592504.1	-0,388107	0,8687465	Not sig
AC006254.3	0,0330332	0,9235511	Not sig
IGLVIVOR22	0,8146381	0,0273567	Not sig
AC010680.4	-0,278981	0,7113112	Not sig
YWHAQP7	-0,400046	0,0895793	Not sig
AL357137.1	0,0173724	0,9781557	Not sig
AC018889.1	-0,154258	0,8279559	Not sig
ARMCX5-GF	-0,03893	0,5400201	Not sig
AC023762.1	-1,086321	0,2645435	Not sig
AC011467.5	-0,403622	0,889047	Not sig
AC008745.1	-0,419383	0,8152121	Not sig
AC016737.1	0,5350526	5,34E-05	Not sig
RPL23AP88	-0,158938	0,3355573	Not sig
AL161729.1	0,1939954	0,3071514	Not sig
AC090578.2	0,1305598	0,8327241	Not sig
AL450472.2	-0,387858	0,893354	Not sig
HINT1P2	-0,419382	0,8023999	Not sig
BOLA2P2	0,5320829	0,0008025	Not sig
AC004840.2	-0,247801	0,6235976	Not sig
CFAP97P1	-0,232401	0,8316841	Not sig
AL671309.1	-0,296336	0,7434754	Not sig
LINC01109	-0,26648	0,8894186	Not sig
LINC00904	-0,159533	0,7107527	Not sig
AC104662.1	0,0487808	0,843496	Not sig
SPRING1P1	-0,341404	0,906064	Not sig
AC016925.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC010200.1	-0,127692	0,8101323	Not sig
IGHV3OR16	0,4700316	0,2036259	Not sig
AC098826.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
COX5AP1	-0,223919	0,4702213	Not sig
Z99916.2	-0,014751	0,9467208	Not sig
AC123912.5	-0,137913	0,8765143	Not sig
AC005252.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC007029.1	-0,332728	0,0718644	Not sig
AL713866.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
RPP40P2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC006058.2	-0,063226	0,9770822	Not sig
RNF138P2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC018618.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC113403.1	-0,17017	0,7418979	Not sig
VDAC3P1	0,0594567	0,8047161	Not sig

AL353804.2	0,6281672	0,0018571	Not sig
AC099791.2	-0,202006	0,3353436	Not sig
AC247036.1	0,0494733	0,9669403	Not sig
PRR13P7	-0,403938	0,7714391	Not sig
AC016831.4	-0,027079	0,9118571	Not sig
Z83818.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
MTCO1P22	-0,826183	2,68E-07	Not sig
Z99289.3	-0,403686	0,6013338	Not sig
BRDTP1	0,3075439	0,3560079	Not sig
AL138895.2	-0,254277	0,5130877	Not sig
RPL21P136	-0,076682	0,7366076	Not sig
LINC01050	0,1078978	0,8359923	Not sig
AL033384.2	1,2657012	1,72E-10	Up
AC011626.1	-0,263593	0,8245868	Not sig
AL355376.2	1,3402256	0,0496733	Up
AC091152.3	-0,434813	0,8360188	Not sig
BNIP3P4	-0,403703	0,8511966	Not sig
SREK1IP1P2	-0,039439	0,8855062	Not sig
AL121655.1	-0,622113	1,26E-06	Not sig
AC027334.1	-0,434731	0,8780505	Not sig
KRT18P9	-0,295411	0,4076462	Not sig
CARS1P1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL078605.1	0,1771624	0,5842582	Not sig
AC114477.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
SUMO2P15	-0,291745	0,2818302	Not sig
HMGB1P50	-0,388366	0,7320341	Not sig
AC023932.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC007423.1	-1,683156	4,85E-06	Down
PRELID3BP2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC016727.2	-0,31036	0,8952217	Not sig
AL136139.1	-0,341554	0,8168288	Not sig
AC091193.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
DIMT1P1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL158032.1	-0,434979	0,7800347	Not sig
AL683887.1	0,9006108	0,1008958	Not sig
AC011891.3	-0,216802	0,8561913	Not sig
AC008814.1	-0,341485	0,8840876	Not sig
AC010201.1	0,2130169	0,1708248	Not sig
MZT1P1	-0,294765	0,9119684	Not sig
AL355297.2	0,0366995	0,8068479	Not sig
LAPTM4BP2	-0,219354	0,7392807	Not sig
AL353807.4	0,3225605	0,0219564	Not sig
AC015849.6	-0,064891	0,8172614	Not sig
TMCC1-AS1	0,2868728	0,0096836	Not sig
UGT2A2	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC068802.1	-0,38979	0,6775717	Not sig
AC007326.1	-0,01106	0,9739757	Not sig
ELOCP33	-0,281004	0,467259	Not sig

AC011458.2	-0,001766	0,9955161	Not sig
SMIM12P1	-0,09803	0,7696632	Not sig
CYTH1P1	-0,248043	0,7554406	Not sig
BCRP9	0,3009672	0,794787	Not sig
IGHV1OR15	0,2060792	0,6763533	Not sig
COPS8P1	-0,450728	0,743409	Not sig
H3P19	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL080274.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC008962.1	-0,388352	0,7339649	Not sig
AC105254.2	-0,263574	0,9274105	Not sig
SRXN1	0,4601064	0,0153514	Not sig
DPRXP2	-0,23764	0,3529384	Not sig
RAC1P9	-0,294798	0,7620912	Not sig
AF146191.2	-0,310366	0,8508021	Not sig
AC140113.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC069114.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL161729.2	0,1399789	0,8117172	Not sig
MOB4P2	-0,271854	0,5339909	Not sig
AC091488.1	-0,685908	8,68E-05	Not sig
CTAGE6	0,5220263	0,2554719	Not sig
AL357312.1	-0,279363	0,896755	Not sig
AC010201.2	0,3936106	0,0011525	Not sig
B3GNTL1P2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL035417.2	0,0902467	0,8309152	Not sig
AC005084.1	-0,325956	0,8770796	Not sig
ATP5MGP8	0,0894116	0,8159483	Not sig
AC019322.2	-0,482014	0,6837557	Not sig
LINC02104	-0,600298	0,0030484	Not sig
AL117336.2	0,0957819	0,3393781	Not sig
IGHD1OR15	-0,418967	0,8848576	Not sig
NDE1P2	-0,497034	0,8635968	Not sig
AL591034.1	-0,482099	0,6588472	Not sig
AL683813.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC120024.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL355598.2	-0,279172	0,8560123	Not sig
AC018638.6	-0,235824	0,17207	Not sig
AC007992.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC103792.1	-0,388343	0,779557	Not sig
IGKV1OR2-C	-0,45592	0,458107	Not sig
AC012468.1	-0,466324	0,7622403	Not sig
AL356458.1	-0,403621	0,8779998	Not sig
USP21P2	-0,248966	0,8973488	Not sig
AC048344.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL137190.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL512631.2	-0,800402	0,0042542	Not sig
HTATSF1P2	0,2268214	0,179497	Not sig
AL138889.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC015871.2	-0,356998	0,8773162	Not sig

AC140113.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC002128.2	0,4680981	0,0048104	Not sig
AL034374.1	-0,320829	0,0290084	Not sig
AC073387.2	-0,076315	0,9789559	Not sig
AC087783.1	-0,204781	0,5917011	Not sig
AC007619.2	-0,359876	0,4695743	Not sig
NANOGP3	-0,483625	0,4448557	Not sig
AC134879.2	-0,193373	0,6705637	Not sig
IFITM3P8	-0,833926	0,0001206	Not sig
RBISP2	-0,357172	0,7026924	Not sig
AC023513.1	-0,357155	0,8048777	Not sig
AL451085.2	0,0967733	0,456261	Not sig
AC012464.3	-0,112767	0,4032148	Not sig
NBPF19	0,1815796	0,6123513	Not sig
AL161729.3	-0,723922	1,64E-07	Not sig
AL161798.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
SRGNP1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL445228.2	0,1794893	0,3247328	Not sig
OSBPL9P1	-0,325962	0,8137947	Not sig
AP003973.2	-0,422816	0,103086	Not sig
AC006237.1	-0,092906	0,812031	Not sig
7SK	-0,488023	0,3829877	Not sig
LINC02336	-0,353998	0,2099769	Not sig
AC091167.4	-0,17034	0,3552846	Not sig
AL109837.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL353622.2	0,1907918	0,2791037	Not sig
AL078624.1	0,5235997	0,131193	Not sig
CCDC121P1	-0,435063	0,7798347	Not sig
AC010680.5	-0,459239	0,0952809	Not sig
IGKV2OR2-2	-0,466089	0,7935852	Not sig
MZT1P2	0,5119508	0,0992169	Not sig
NAPGP1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC073176.1	-0,341552	0,8603043	Not sig
AC020728.1	-0,080452	0,794215	Not sig
PRR13P3	-0,29517	0,2390275	Not sig
AC104640.2	-0,419219	0,884789	Not sig
AC093107.2	0,1663864	0,5663592	Not sig
RPL23AP90	0,201774	0,4684578	Not sig
AC092747.3	-0,31036	0,885028	Not sig
AL035410.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL109936.2	-0,648344	3,88E-09	Not sig
AC005191.1	-0,387858	0,893354	Not sig
CYCSP1	-0,387942	0,8933311	Not sig
GLRX5P3	0,1889469	0,0813951	Not sig
NBPF10	0,3920219	0,0001582	Not sig
AL109983.1	0,685913	0,0110378	Not sig
AL358072.1	-0,050721	0,6587838	Not sig
MPHOSPH6	-0,019012	0,9538015	Not sig

RPL17P51	-0,264137	0,6528642	Not sig
AL445237.1	-0,310363	0,9145704	Not sig
TEKT4P3	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL356423.1	-0,233497	0,5769768	Not sig
AL121932.1	-0,185319	0,8383043	Not sig
AC011247.2	0,1507502	0,5589608	Not sig
MMP28	0,0957364	0,5737303	Not sig
AC005034.5	0,00709	0,9480123	Not sig
AL353729.2	-0,372752	0,7535137	Not sig
AC112187.2	-0,157549	0,9247798	Not sig
AC108081.1	-0,434731	0,8805572	Not sig
AL590229.2	-0,387858	0,893354	Not sig
Z98751.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
CKAP2LP1	-0,385401	0,4502467	Not sig
AC091805.2	-0,403705	0,8736074	Not sig
DPRXP7	-0,422828	0,4748864	Not sig
SQSTM1P1	-0,419216	0,8540787	Not sig
CICP24	-0,341747	0,8278326	Not sig
AL357094.1	-0,497115	0,8105415	Not sig
AC106881.1	-0,195818	0,2623038	Not sig
AL078624.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC010591.1	-0,352037	0,5398573	Not sig
MTND3P19	-0,682908	0,1598017	Not sig
AC005070.2	-0,158681	0,7426576	Not sig
AC108676.2	-0,419539	0,7246551	Not sig
ABI1P1	-0,279313	0,7194192	Not sig
NIPA2P3	-0,372345	0,8975954	Not sig
RBM11P1	-0,216794	0,8628692	Not sig
AC013244.2	-0,310512	0,6968645	Not sig
AC100767.2	-0,465923	0,8419463	Not sig
AC034205.3	-0,325958	0,8974559	Not sig
AC020765.1	-0,357158	0,7647772	Not sig
SNRPGP20	-0,372513	0,8975496	Not sig
AL360085.1	-0,403704	0,8632904	Not sig
AC011477.5	-0,217527	0,6495201	Not sig
AC005183.1	0,2002608	0,4083286	Not sig
CCL5	-0,080577	0,6191119	Not sig
AC025884.3	0,171144	0,6646598	Not sig
AC090525.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC018714.1	-0,216789	0,8959593	Not sig
AL161756.2	-0,24127	0,3677848	Not sig
AL590065.1	-0,04455	0,9404881	Not sig
AC016831.5	-0,373446	0,5696987	Not sig
AL049634.3	-0,403622	0,889047	Not sig
BNIP3P17	2,2097935	1,20E-15	Up
ARF4P1	-0,136123	0,5308605	Not sig
AL606495.1	-0,342828	0,7048959	Not sig
BBIP1P1	0,6130176	0,0007357	Not sig

Z83843.1	0,0606212	0,5345335	Not sig
AC073046.2	-0,46584	0,8574258	Not sig
AC009220.3	0,3938189	0,1046083	Not sig
LINC02427	-0,243291	0,1524379	Not sig
AC021443.1	-0,21972	0,4688166	Not sig
AC006499.8	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC245389.1	-0,52831	0,845562	Not sig
AC117498.2	0,4952138	0,1618353	Not sig
BNIP3P11	1,1864825	9,13E-20	Up
AL355297.3	0,1093354	0,5090073	Not sig
AC018638.7	0,3590246	0,0060359	Not sig
AL138787.2	0,4971558	0,0010472	Not sig
AC113139.1	-0,085545	0,5513626	Not sig
YPEL5P2	-0,062686	0,8184292	Not sig
AL391813.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
AL138966.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP001330.3	-0,360399	0,4454004	Not sig
HIRAP1	-0,341556	0,9060223	Not sig
LINC02333	-0,609499	0,2740032	Not sig
AL109618.2	-0,341403	0,8977692	Not sig
PPIAL4E	-0,375249	0,4101567	Not sig
AC069304.3	-0,419135	0,8848119	Not sig
IGKV1OR2- $\epsilon$	0,1465375	0,7146701	Not sig
AL136982.5	-0,45041	0,8433052	Not sig
AL359504.1	0,1851386	0,1087602	Not sig
AC119501.1	-0,514417	0,5448257	Not sig
AC078880.3	-0,712857	0,0072995	Not sig
AL583832.1	0,4388764	0,012102	Not sig
AL671883.2	0,1660191	0,3664693	Not sig
AC073111.1	-0,403787	0,8479399	Not sig
AC103881.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
LINC02550	0,1302681	0,6153847	Not sig
SELENOTP2	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC011894.1	-0,388192	0,8795605	Not sig
AC004805.3	-0,358104	0,5496673	Not sig
LARP7P1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL139395.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC108463.3	0,1847942	0,331403	Not sig
AC008121.1	-0,193399	0,6178748	Not sig
AC008739.3	-0,357148	0,8309849	Not sig
AP000942.4	-0,35715	0,8193131	Not sig
LIX1L	0,1922058	0,0054545	Not sig
KRT8P49	-0,078386	0,6500772	Not sig
MILR1	0,1128106	0,3188437	Not sig
AC097467.4	-0,403455	0,8890928	Not sig
Z84480.1	-0,008429	0,9634196	Not sig
AL391646.1	-0,388353	0,7213439	Not sig
AC005632.4	-0,422572	0,5313124	Not sig

AC006006.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
HSPE1P14	-0,544493	0,6441836	Not sig
ATP2B1-AS1	-0,108006	0,1828579	Not sig
ACTG1P22	0,208432	0,5652056	Not sig
AC055876.6	-0,341484	0,872736	Not sig
AL359821.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
IGHV3OR16	0,4331502	0,4863531	Not sig
AC013244.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC138894.3	-0,450728	0,7434064	Not sig
AP004372.1	-0,388109	0,8932853	Not sig
PSMA6P4	-0,374893	0,4539878	Not sig
H3P42	-0,263593	0,8022497	Not sig
NKAIN1P2	-0,55942	0,8466763	Not sig
AC067959.1	-0,43473	0,8668832	Not sig
AL139041.1	0,2377574	0,1252703	Not sig
AL589743.2	-0,341485	0,8845341	Not sig
DBF4P2	-0,310363	0,832434	Not sig
BNIP3P19	-0,091478	0,93097	Not sig
PPFIA1P1	-0,285674	0,4101453	Not sig
MARK3P1	-0,217118	0,7743321	Not sig
AC112220.2	0,254294	0,000357	Not sig
AC242498.1	-0,372594	0,8609434	Not sig
IRF2-DT	-0,272102	0,0089384	Not sig
KRT8P47	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL031601.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC097359.3	-0,016741	0,9613978	Not sig
AC025062.2	-0,37329	0,194753	Not sig
BNIP3P35	-0,279174	0,8407343	Not sig
AC007262.1	-0,482408	0,5821247	Not sig
AC018462.2	-0,341876	0,6301447	Not sig
AL161729.4	0,6027142	0,001036	Not sig
Z99497.2	-0,341404	0,906064	Not sig
BNIP3P36	0,1002781	0,8722654	Not sig
AC233280.2	1,2851905	5,28E-15	Up
AC004890.3	0,3881865	0,0206168	Not sig
AC008555.5	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC010998.2	0,3377713	0,156224	Not sig
AC107304.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC104771.1	-0,622483	0,2763659	Not sig
LSM1P2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC098935.2	0,2196992	0,5514259	Not sig
AC136601.2	-1,482392	2,35E-09	Down
AC092960.3	-0,185483	0,8268725	Not sig
TNPO3P1	-0,450326	0,857436	Not sig
MTND5P10	-0,706191	0,0016338	Not sig
AC140658.7	-0,38819	0,8419138	Not sig
AL929325.1	-0,497033	0,8469087	Not sig
AC023141.1	-0,372512	0,8874099	Not sig



AL049779.3	-0,211098	0,461046	Not sig
AC233992.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
SNX29P2	-0,106533	0,7485013	Not sig
AC123786.2	-0,232384	0,8872347	Not sig
BNIP3P20	-0,279173	0,8485392	Not sig
RPL17P3	-0,530179	0,2883862	Not sig
ATP1B3P1	0,1085441	0,7606431	Not sig
AC017033.1	0,1004497	0,7773554	Not sig
NDUFA8P1	-0,341567	0,7450768	Not sig
AC069236.1	0,0735477	0,7942522	Not sig
AL163642.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC010501.2	-0,973262	1,22E-07	Not sig
AC012640.3	-0,706763	0,0027091	Not sig
AC022001.2	-0,038267	0,9307332	Not sig
AC022146.2	-0,241074	0,2231667	Not sig
MROH7-TTC	0,3558452	0,3510715	Not sig
AC011396.3	-0,403621	0,8782824	Not sig
AC103858.1	-0,357864	0,057887	Not sig
AL357054.2	0,000948	0,9962344	Not sig
AL390208.1	-0,034621	0,8462734	Not sig
AL137798.1	-0,821545	0,0010218	Not sig
Z98200.1	0,3438055	0,0288108	Not sig
LINC02772	-1,232286	1,72E-06	Down
AC008608.2	-0,650808	9,89E-10	Not sig
AC114490.2	-0,388107	0,8672213	Not sig
AL121992.2	-0,117519	0,6651041	Not sig
AF287957.1	-0,312547	0,1035843	Not sig
AL031848.2	-0,501321	5,00E-05	Not sig
AC005828.6	0,070389	0,8870225	Not sig
AP003392.4	0,1621564	0,132981	Not sig
AC112187.3	-0,186249	0,3241581	Not sig
AL355802.3	-0,074754	0,6356051	Not sig
AL031118.1	-0,292522	0,0305538	Not sig
AL021368.1	-0,471845	0,031313	Not sig
AC091544.5	-0,409221	0,0648727	Not sig
RN7SKP299	-0,435137	0,6902916	Not sig
AC010424.2	0,1598069	0,8854707	Not sig
AC139792.1	-0,314335	0,2777963	Not sig
AL109930.1	-0,232388	0,8662815	Not sig
AL445209.1	0,3231128	0,3831215	Not sig
AC080013.2	-0,000745	0,9958142	Not sig
AC009994.1	0,1513108	0,6869189	Not sig
AL118558.3	-0,379617	0,0001333	Not sig
AC026740.1	0,1110694	0,5016425	Not sig
AL031055.1	-0,78318	2,53E-13	Not sig
AC104794.5	0,1541872	0,7992792	Not sig
AC008875.1	0,4467655	0,0037515	Not sig
AL080317.1	0,1057697	0,3870986	Not sig

AC008667.4	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC011337.1	0,5247095	4,36E-05	Not sig
AC008494.3	-0,345595	0,0005003	Not sig
SNORA51	-0,372751	0,765503	Not sig
AL121906.1	0,5178609	0,062741	Not sig
AL590822.2	0,1282892	0,4966653	Not sig
AL603832.3	-0,29477	0,8322014	Not sig
Z97200.1	-0,446726	0,1086174	Not sig
RN7SKP290	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC008897.3	-0,690081	5,93E-06	Not sig
BMS1P4	-0,292197	0,0023837	Not sig
U3	-0,321686	0,1046614	Not sig
RN7SKP4	-0,373101	0,7868751	Not sig
RNU6-94P	-0,571902	0,0005548	Not sig
AL109910.2	0,2914671	0,413237	Not sig
AL662844.3	-0,022719	0,9169125	Not sig
SMIM32	0,6354075	0,0545819	Not sig
AC019080.3	-0,369289	0,092511	Not sig
PLS3-AS1	-0,292636	0,0235629	Not sig
AC008937.3	-0,313499	0,0012292	Not sig
AC012213.4	1,1790182	0,1009821	Not sig
AL445222.1	0,0396169	0,7605597	Not sig
RNU7-10P	-0,122998	0,8990172	Not sig
AC012557.1	-0,084403	0,3460428	Not sig
AC073389.2	-0,377883	0,1765926	Not sig
MAN2A1-D1	-0,640874	8,10E-09	Not sig
LINC02343	-0,606564	0,1972194	Not sig
AC087501.4	-0,068186	0,4551524	Not sig
SNORD11B	-0,048798	0,902486	Not sig
AC073195.1	0,0424956	0,6843147	Not sig
LINC01215	-0,170619	0,3761011	Not sig
AL096865.1	0,4375153	0,0449736	Not sig
Z84492.1	-0,005122	0,9793621	Not sig
AL589740.1	0,422418	0,145885	Not sig
AC104118.1	0,1328987	0,2110438	Not sig
AC114810.1	-0,548308	2,79E-06	Not sig
AC026979.2	-0,560522	2,67E-06	Not sig
AC024060.2	0,05069	0,5508548	Not sig
AC005740.4	-0,367608	0,0010742	Not sig
AC025754.2	-0,958714	2,13E-16	Not sig
AGAP11	-0,075637	0,8167475	Not sig
AP001330.4	-0,360775	0,0011759	Not sig
MIR98	-0,466981	0,5820453	Not sig
AL136162.1	-0,14953	0,211986	Not sig
AC016747.2	0,1951873	0,1995472	Not sig
OR10AE1P	-0,48257	0,5825092	Not sig
AC026790.1	-0,373123	0,6706212	Not sig
AC064834.1	0,1114356	0,8687319	Not sig

AL109811.2	-0,190789	0,0225755	Not sig
AL357518.1	-0,354851	0,531594	Not sig
MIR4466	-0,387858	0,893354	Not sig
AC025627.4	-0,232334	0,737552	Not sig
AL161716.1	0,0493651	0,9525922	Not sig
AC091826.2	-0,438535	0,4532009	Not sig
SNORA35B	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL357054.3	0,0190615	0,9535454	Not sig
AL035530.2	-0,761083	1,83E-13	Not sig
AC012467.1	0,0112725	0,9372913	Not sig
AL357568.1	-0,279189	0,8142864	Not sig
AC034236.2	-0,094181	0,2903753	Not sig
AC005828.7	-0,341559	0,8061808	Not sig
AC134026.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RNU6-86P	-0,27917	0,9231282	Not sig
RNA5SP108	0,2695433	0,1588893	Not sig
AC008972.1	-0,327996	0,0015063	Not sig
AC016877.3	0,8893551	0,0036951	Not sig
AL353135.1	-0,480872	0,0101572	Not sig
RNU6-85P	-0,372513	0,8975496	Not sig
AL603756.1	0,0344822	0,795731	Not sig
OR2AS2P	-0,357	0,901214	Not sig
AC012073.1	1,03687	6,09E-16	Up
AC104187.1	-0,772918	0,0147152	Not sig
AC103724.4	-0,085274	0,6502914	Not sig
AC098614.2	0,3416613	0,0169375	Not sig
AL355612.1	-0,803145	0,0141152	Not sig
AC017076.1	1,2412831	2,80E-05	Up
LINC01954	0,6196948	0,0361278	Not sig
AC007100.1	0,0192284	0,9789657	Not sig
AC021860.1	-0,388153	0,6370953	Not sig
AC100803.4	-0,35479	0,025838	Not sig
AC026786.2	-0,700712	0,0164738	Not sig
AC090948.1	-0,199649	0,031218	Not sig
AC021321.1	0,4864123	0,000301	Not sig
AL583856.2	-0,592592	3,04E-07	Not sig
ADAM6	-0,387858	0,893354	Not sig
U47924.1	0,5278251	0,5791109	Not sig
AC120053.1	-0,056746	0,4895246	Not sig
AC141002.1	-0,327359	0,0228527	Not sig
RDM1P4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC012467.2	0,2514828	2,39E-05	Not sig
AC226119.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL359643.2	-0,237088	0,0118173	Not sig
AC012640.4	-0,526878	0,0034093	Not sig
AC023302.1	0,2362293	0,2151416	Not sig
BX248123.1	-0,498171	0,6594707	Not sig
RN7SL827P	0,1664105	0,5618991	Not sig

AL139424.1	0,0446768	0,943185	Not sig
AC013400.1	-0,031653	0,8425147	Not sig
AL354872.1	-1,295827	2,96E-14	Down
AC126118.1	0,3017335	0,0179838	Not sig
AC019080.4	0,8588616	0,0015101	Not sig
AC010904.2	0,5818825	0,0211169	Not sig
FO704657.1	-0,116241	0,5784081	Not sig
AC037487.3	-0,291362	0,0808606	Not sig
AL139274.2	-0,017754	0,8679618	Not sig
AL121944.1	-0,925611	4,22E-11	Not sig
AC100814.1	-0,172479	0,0887926	Not sig
SNORA62	-2,308794	7,63E-09	Down
RNU1-30P	0,3147255	0,429656	Not sig
AC008592.4	-0,139343	0,5137141	Not sig
AC010240.3	-0,608826	0,0002735	Not sig
AC064807.4	-0,652375	5,84E-07	Not sig
SNORA74	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC073218.1	-0,105468	0,7857514	Not sig
RNU6-87P	0,165718	0,6026546	Not sig
AL162258.2	0,2493375	0,2467117	Not sig
ANKRD34A	0,2117379	0,0202781	Not sig
AL136984.1	-0,13279	0,5960389	Not sig
SNORD14A	0,1011041	0,3944239	Not sig
MIR139	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP002907.1	0,1893342	0,1529609	Not sig
AC010245.2	-0,208145	0,0081736	Not sig
AC016405.2	0,1063107	0,5281265	Not sig
AL445647.1	1,4228432	2,60E-05	Up
GTF2H5	-0,464817	4,80E-11	Not sig
AC091965.4	-0,271651	0,0791771	Not sig
AL499627.2	0,273651	0,6408351	Not sig
AC007390.1	0,1692177	0,0598974	Not sig
RNU6-6P	-0,240933	0,4455337	Not sig
AC013472.2	0,1460076	0,4429166	Not sig
AC016575.1	-0,413466	0,0119495	Not sig
AL365181.2	-0,049996	0,8266697	Not sig
AC005618.1	0,2102166	0,2195327	Not sig
AC122710.2	1,0985359	0,0004992	Up
AC004492.1	0,043885	0,6657254	Not sig
RN7SL828P	-0,403621	0,8779706	Not sig
AC090186.1	-0,29667	0,0777157	Not sig
AC124045.1	0,3968446	0,0004183	Not sig
AL139423.1	0,3967293	0,0016463	Not sig
AC004233.2	-0,64074	1,31E-06	Not sig
MIR502	-0,387858	0,893354	Not sig
AC008972.2	-0,219978	0,0238637	Not sig
AL137127.1	0,107145	0,271171	Not sig
AC091979.2	-0,398944	0,5074278	Not sig

AC025181.2	-0,552185	5,46E-11	Not sig
AL512413.1	0,6533579	0,0054955	Not sig
AC087623.2	0,0506726	0,6839415	Not sig
AC091614.1	0,9968083	0,0198378	Not sig
RN7SL715P	-0,43473	0,8668412	Not sig
AL024498.1	0,2783485	0,0158135	Not sig
AL513218.1	0,3863893	0,0129026	Not sig
AC026741.1	0,2140935	0,1251386	Not sig
AL691432.2	-0,407872	4,59E-06	Not sig
AC244517.1	0,1929567	0,4263925	Not sig
AC008906.2	-0,221534	0,1845564	Not sig
Y_RNA	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC233992.3	0,0258058	0,9101404	Not sig
AC006058.3	0,8248002	0,1339124	Not sig
AC008966.2	-0,715939	4,80E-09	Not sig
AP006545.2	0,1972694	0,2182916	Not sig
AL359715.3	-0,410646	0,0001179	Not sig
AC091946.2	-0,360518	0,1159561	Not sig
AC103810.6	-0,450244	0,8763287	Not sig
AL451064.1	0,0898867	0,6966683	Not sig
LINC01607	-0,161393	0,2791934	Not sig
AC113349.2	-0,43473	0,8697722	Not sig
AC022400.4	-0,033931	0,6938586	Not sig
AL390719.2	1,1707486	3,45E-05	Up
LYRM4-AS1	0,118148	0,1985787	Not sig
FGF14-AS2	-0,527002	5,56E-05	Not sig
AC025171.4	0,0147111	0,9134441	Not sig
NFYC-AS1	0,4672001	2,39E-05	Not sig
ARF4-AS1	-0,627236	8,22E-05	Not sig
AC013403.2	-0,048452	0,6273423	Not sig
NBPF25P	0,1314014	0,0883581	Not sig
AL365330.1	0,0971404	0,3410376	Not sig
AC244517.2	-0,068165	0,8974207	Not sig
AC008280.2	-0,377472	6,05E-05	Not sig
AC107373.2	-0,103678	0,9190166	Not sig
AL139022.2	-0,223422	0,1478361	Not sig
AC087623.3	-0,328373	0,4963862	Not sig
RNU4-5P	-0,216866	0,7311425	Not sig
AL589739.1	-0,155071	0,516672	Not sig
AF106564.1	0,8878888	0,021323	Not sig
AC005972.2	-0,216786	0,9030452	Not sig
AC093416.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL606537.1	-0,163807	0,4207428	Not sig
CASC15	0,4300824	0,0184489	Not sig
AL355385.1	0,3509266	0,0282637	Not sig
AC138696.2	-0,657296	5,56E-08	Not sig
U47924.2	-0,089196	0,5033108	Not sig
AL050343.3	-0,342692	0,2681061	Not sig

AC011306.1	0,1622478	0,5833674	Not sig
AC012557.2	0,1016611	0,5542095	Not sig
AC135507.1	-0,456235	0,0068139	Not sig
AC005041.3	0,0815638	0,479594	Not sig
AP003392.5	-0,32116	0,0023848	Not sig
AL024508.1	0,0989933	0,600859	Not sig
AC100812.1	0,0701796	0,6821573	Not sig
AL356512.1	-0,293717	0,0172413	Not sig
H2AC19	-0,989865	1,74E-05	Not sig
RN7SL803P	-0,122667	0,8563216	Not sig
AC097358.2	1,1381088	0,0009978	Up
AC004775.1	-0,265831	0,1473878	Not sig
AL451050.2	-0,131877	0,2930035	Not sig
AL023583.1	-1,096624	5,37E-08	Down
AC114760.2	0,3686387	0,0494801	Not sig
U7	-0,388273	0,8155275	Not sig
AL645940.1	0,0148806	0,9003864	Not sig
AC108865.2	-0,813623	0,0487137	Not sig
AC005072.1	-0,161499	0,4791853	Not sig
AL645933.2	-0,289685	0,0093374	Not sig
AL136304.1	-0,061668	0,6474468	Not sig
AL136985.2	0,0108465	0,9438273	Not sig
MIR3666	-0,357161	0,7541627	Not sig
RN7SL726P	-0,419534	0,750181	Not sig
AL590438.1	-0,27402	0,4524558	Not sig
AL645939.4	-0,305458	0,1964584	Not sig
AC011373.1	-0,325958	0,824569	Not sig
AC004908.1	0,2604495	0,0460405	Not sig
AL356277.3	-0,206797	0,8270139	Not sig
AC080013.4	-0,607965	2,60E-05	Not sig
AL138831.2	-0,019052	0,9087433	Not sig
AP003117.2	-0,110775	0,7467017	Not sig
RNA5SP386	-0,40387	0,805895	Not sig
AC022893.3	-0,096515	0,8039148	Not sig
AC113361.1	-0,02468	0,894922	Not sig
AC044849.1	-8,58E-05	0,9996561	Not sig
LINC01749	0,4175824	0,4901857	Not sig
RNU6-89P	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC034198.2	-0,024637	0,8807449	Not sig
AC009686.2	0,1845114	0,1776688	Not sig
AC034236.3	0,0028209	0,9884144	Not sig
AC021242.3	0,031202	0,8492502	Not sig
AL138724.1	-0,588687	4,67E-07	Not sig
IER3-AS1	0,023889	0,9070319	Not sig
LINC00551	-0,569799	0,0001613	Not sig
AC092687.3	-0,17613	0,2194188	Not sig
AL031963.3	-0,342964	0,0048595	Not sig
AL512329.2	-0,541478	0,0489992	Not sig

TPTE2P2	0,7615544	0,0448567	Not sig
LINC02084	-0,108145	0,5261245	Not sig
AL451165.2	-0,527046	4,13E-07	Not sig
AC083964.1	-0,469134	2,25E-05	Not sig
AC091544.6	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC096721.1	0,1241682	0,7877702	Not sig
AC096887.1	-0,176572	0,0289104	Not sig
IFNL4P1	0,3885386	0,6188284	Not sig
AL133255.1	0,50959	0,0129704	Not sig
AL021368.2	-0,01555	0,8630795	Not sig
AL022345.1	0,2161007	0,3580169	Not sig
AL445309.1	0,1241993	0,3618976	Not sig
AP003355.2	-0,54397	0,1164052	Not sig
AC026801.2	-0,084294	0,3836942	Not sig
AC012629.2	-0,895859	1,15E-06	Not sig
NUDT3	0,1955824	0,0414527	Not sig
AC007128.2	1,0182435	0,0183751	Up
AL353581.1	-0,719232	0,5236215	Not sig
AC002044.1	-0,881225	0,0008983	Not sig
KMT2B	0,1154512	0,1524562	Not sig
AC011816.2	-0,017145	0,9283187	Not sig
AC093297.2	-0,133867	0,0392386	Not sig
RNU6-90P	-0,017667	0,9508054	Not sig
AC067838.1	0,1100133	0,2955952	Not sig
AL137003.1	-0,296438	0,0049962	Not sig
AC116609.3	1,2213629	0,0095242	Up
AC107952.2	-0,381477	0,0036488	Not sig
SNORD114-	-0,154388	0,9277181	Not sig
AL031775.1	-0,495285	1,30E-09	Not sig
AC116351.2	-0,438247	0,0701835	Not sig
AC092354.1	-0,372665	0,0094167	Not sig
AL080317.2	0,2506659	0,0220065	Not sig
RNU4-89P	0,2429295	0,299367	Not sig
AC116036.2	-0,190417	0,2670916	Not sig
AC005014.2	0,1768751	0,1996371	Not sig
AL160408.5	-0,340388	0,537238	Not sig
AL158211.3	-0,471514	0,0310667	Not sig
AC074032.1	-1,081014	2,21E-21	Down
AC008035.1	-0,944082	2,51E-10	Not sig
AC092354.2	-0,256112	0,0091476	Not sig
AL591167.1	0,3827096	0,2454646	Not sig
AC009102.2	-0,827556	0,0018065	Not sig
Z97832.2	0,4066961	0,0002551	Not sig
AC026979.3	-0,084779	0,4718572	Not sig
AL008729.2	-0,603279	2,17E-06	Not sig
LINC02664	0,0144186	0,9417901	Not sig
AC025171.5	-0,093145	0,4725687	Not sig
AC006270.2	-0,372594	0,8624249	Not sig

AC016405.3	-0,078295	0,5755552	Not sig
AC015802.5	-0,595202	0,0016024	Not sig
AL022345.2	-0,341268	0,6050733	Not sig
POM121C	0,1617155	0,0008235	Not sig
RNU6-92P	-0,497365	0,7046384	Not sig
IFNL4	0,0231152	0,9621351	Not sig
AC005392.3	-0,377256	0,7199664	Not sig
AL138916.2	-0,325968	0,7926281	Not sig
CD24	0,4962574	0,0146035	Not sig
AC103810.9	-0,481852	0,6852914	Not sig
AL031775.2	-0,724309	2,20E-18	Not sig
AL365181.3	0,0191651	0,9255903	Not sig
AC108102.1	-0,168909	0,6653128	Not sig
AL022394.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC116312.1	-1,281684	1,60E-07	Down
RN7SL778P	-0,41954	0,7117703	Not sig
FAM47E-STI	0,1366144	0,6054292	Not sig
AC025175.1	-0,364358	0,0002104	Not sig
AC034229.4	0,4999649	0,0006892	Not sig
LINC01145	0,4382224	0,0006305	Not sig
AL513477.2	0,1910012	0,0889531	Not sig
AC009902.3	0,3575074	0,0795688	Not sig
BX284668.6	-0,300575	0,0864125	Not sig
AL450270.1	0,6340811	0,3164631	Not sig
LINC02637	-0,438204	0,0021684	Not sig
AC104117.5	0,3837802	0,2150945	Not sig
AL031432.3	-0,373931	0,0022383	Not sig
AC137630.3	-0,377393	0,0299399	Not sig
RNA5SP357	-0,169472	0,7752991	Not sig
AL645608.6	0,7936769	0,0632829	Not sig
RNU6-91P	-0,419217	0,8587805	Not sig
AL353588.1	0,1942272	0,2697533	Not sig
OR13Z2P	0,5104006	0,1134755	Not sig
AL118558.4	-0,490786	5,45E-05	Not sig
AL158850.1	-0,154131	0,8611639	Not sig
AL135925.1	-0,288709	0,0003936	Not sig
AL139246.5	-0,347459	0,0036682	Not sig
MRPL20-DT	-0,053763	0,5271855	Not sig
AC087045.2	-0,966496	8,91E-07	Not sig
AC113194.1	-0,254518	0,7329903	Not sig
AC139795.3	-0,805945	1,73E-10	Not sig
SNORD115-	-0,387858	0,893354	Not sig
AP005328.1	0,480378	0,2376626	Not sig
U91328.1	0,1762071	0,0602298	Not sig
AL357054.4	-0,19524	0,1362505	Not sig
AL031768.1	-0,140474	0,2927112	Not sig
AL021807.1	0,3165047	0,058886	Not sig
RN7SL760P	-0,26377	0,6815222	Not sig



AL512283.1	0,7430596	0,0155826	Not sig
AC006273.1	0,4764129	0,0162465	Not sig
SNORD113	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL024507.2	-0,256297	0,0057312	Not sig
AC144521.1	-0,310394	0,7407126	Not sig
AC010857.1	-0,558537	0,6364722	Not sig
OR13Z3P	0,0953334	0,9045688	Not sig
AC254633.1	0,160906	0,1758497	Not sig
AC022001.3	-0,483599	0,0676882	Not sig
AL392183.1	-0,25612	0,5344981	Not sig
AL132656.3	-0,232047	0,5518341	Not sig
AL109659.2	0,2562279	0,0994114	Not sig
OR1X1P	-0,403938	0,7834456	Not sig
AC090948.2	-0,143815	0,1854408	Not sig
AL662844.4	-0,102012	0,2906921	Not sig
AC104958.2	0,114686	0,380303	Not sig
AC104964.3	-0,495265	0,0006558	Not sig
AL357078.2	-0,301087	0,0747084	Not sig
RNU6-88P	0,1913261	0,2592639	Not sig
AL136982.6	-0,235501	0,6412655	Not sig
AC087752.4	-0,095947	0,4071822	Not sig
AL121992.3	-0,809053	2,99E-08	Not sig
AL645608.7	0,9618694	8,09E-09	Not sig
CFAP206	-0,296054	0,4551316	Not sig
AL355578.1	0,5617445	0,108301	Not sig
AL158211.4	-0,136482	0,44481	Not sig
AC036214.2	-0,308817	0,0009534	Not sig
AC079610.2	-0,803736	0,0070773	Not sig
LINC01023	-0,706512	2,47E-10	Not sig
AC099522.2	-0,357505	0,0019764	Not sig
AC090948.3	-0,142461	0,1443129	Not sig
SNORA28	-0,026392	0,9093872	Not sig
RN7SL840P	-0,404614	0,6235221	Not sig
AC005014.3	-0,625683	0,0028157	Not sig
AL662797.1	0,4550289	0,0012098	Not sig
AL021368.3	-0,994496	3,19E-05	Not sig
AL137246.1	-0,003537	0,9885064	Not sig
AC023813.4	-0,247989	0,8432943	Not sig
LINC02538	0,2116532	0,1701305	Not sig
AC017048.3	0,1642195	0,6131131	Not sig
AC012087.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC009974.1	-0,762782	3,66E-08	Not sig
GTF2IP13	-0,090354	0,2814378	Not sig
OR51F3P	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL512343.2	-0,534935	3,54E-06	Not sig
AC016745.2	-0,708093	0,0018882	Not sig
AC012511.1	-0,50042	0,0001105	Not sig
AF250324.1	0,6186273	0,0529144	Not sig

AC109347.2	-0,10989	0,3586106	Not sig
AC005162.2	-0,781213	1,31E-05	Not sig
OR5BL1P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL138762.1	-0,179513	0,1043898	Not sig
MUSTN1	0,0736824	0,7254197	Not sig
AL596325.2	-0,054268	0,73127	Not sig
LINC02098	-0,4193	0,8571768	Not sig
AC027271.1	0,2100972	0,073977	Not sig
AP000347.1	0,2886481	0,0160615	Not sig
AL031587.3	-0,27149	0,0789775	Not sig
AL592494.2	-0,363305	0,0157458	Not sig
AC139887.4	0,1436565	0,3274373	Not sig
ZSWIM8-AS	-0,263591	0,809796	Not sig
AL451049.1	-0,681901	0,052252	Not sig
OR10AH1P	-0,055033	0,8547946	Not sig
AC063944.2	-1,038005	0,0001026	Down
AC016394.1	-0,058946	0,6100723	Not sig
ZNF595	0,2846324	0,000879	Not sig
AC073073.2	-0,073755	0,2745428	Not sig
AC015982.2	-0,481685	0,7430009	Not sig
AC016252.1	1,2121407	0,0028202	Up
MAGI1-IT1	0,0010325	0,9932466	Not sig
AC093673.2	-0,388457	0,6891481	Not sig
AFAP1-AS1	1,586745	1,08E-06	Up
AC010735.2	-0,237674	0,0538644	Not sig
AP000919.3	0,0878159	0,5617082	Not sig
AC021146.1	-0,058556	0,8525707	Not sig
AC016542.1	0,1836558	0,3215725	Not sig
AL731563.3	-0,209604	0,0149177	Not sig
AC067750.1	-0,285886	0,0009445	Not sig
AC097504.2	-0,097736	0,7541684	Not sig
OR51F5P	-0,38819	0,8547527	Not sig
DOC2B	-0,006067	0,9664635	Not sig
AP003121.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
GTF2IP20	-0,228856	0,0065019	Not sig
AC079766.1	-0,5365	2,58E-05	Not sig
AC110792.3	-0,0605	0,6110141	Not sig
AL358472.2	-0,220591	0,0107947	Not sig
POLR2J4	-0,090852	0,256092	Not sig
AC024933.1	-0,424911	0,0006289	Not sig
AP000317.2	-0,577096	0,4443	Not sig
AC090425.2	-0,486485	2,48E-05	Not sig
AC073352.1	-0,114655	0,4207335	Not sig
AC093635.1	-0,395536	0,0043261	Not sig
OR51C4P	-0,418967	0,8848576	Not sig
KLHDC7B-D	-0,322482	0,0633678	Not sig
AC012306.2	-0,151705	0,0286867	Not sig
AL590560.3	0,7184364	2,58E-05	Not sig

AL021707.6	-0,05794	0,6132063	Not sig
AL391497.1	-0,74098	1,93E-08	Not sig
PCDHB16	0,0832885	0,6615619	Not sig
OR5AO1P	-0,632917	0,3445494	Not sig
AC124016.1	-0,097949	0,3652951	Not sig
FAM223B	-0,32596	0,8149779	Not sig
AC004471.2	-0,076759	0,6524257	Not sig
OR9I3P	-0,295279	0,8508914	Not sig
WASL-DT	-0,244571	0,0009985	Not sig
AC004832.4	-0,940593	1,09E-09	Not sig
LINC02018	-0,058478	0,5931387	Not sig
AC092807.2	-0,753789	2,90E-05	Not sig
AC010997.4	-0,088214	0,4241333	Not sig
AC073107.1	0,3393615	0,0003223	Not sig
GAS6-DT	-0,224094	0,1161743	Not sig
AL359091.3	-0,364537	0,0016528	Not sig
AC007620.3	0,1296493	0,6059607	Not sig
MESTIT1	0,3775967	0,08468	Not sig
AC010913.1	-0,431689	0,0021978	Not sig
AP005137.2	-0,328809	0,6539333	Not sig
AC046143.2	-0,32728	0,0149856	Not sig
AC133041.1	0,4035873	0,3363072	Not sig
AC019069.1	0,7114227	0,0003013	Not sig
AL139098.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL157904.1	-0,273027	0,1888427	Not sig
AL121658.1	0,1316526	0,2846039	Not sig
AC112236.2	0,0184765	0,8752029	Not sig
AC006483.2	-0,342659	0,0916879	Not sig
AL022322.1	0,0577622	0,6458837	Not sig
AC131235.2	-0,351726	0,001286	Not sig
LINC02266	-0,655108	0,062567	Not sig
AC009336.1	0,826252	0,0099874	Not sig
AC004982.1	-0,365145	0,0062034	Not sig
AP000345.2	0,3154403	0,0702814	Not sig
ADIRF-AS1	-0,273609	0,1072851	Not sig
AC007881.3	-0,219385	0,1390687	Not sig
AC005323.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC107214.2	0,0616655	0,5886225	Not sig
AC004948.1	-0,029653	0,8698112	Not sig
AC063962.1	0,3219941	0,3930206	Not sig
AL592148.3	0,0080116	0,9270199	Not sig
STAG3L5P-P	-0,017229	0,9080915	Not sig
AL133245.1	-0,268272	0,140489	Not sig
AC245297.2	-0,209304	0,4139823	Not sig
AC083798.2	-0,382105	7,83E-05	Not sig
AC103702.2	1,964244	3,37E-11	Up
AL596094.1	0,0312279	0,8166566	Not sig
JMJD1C-AS1	0,2774263	0,0494595	Not sig

AC004854.2	-0,246646	0,0291228	Not sig
AC097532.2	0,1294988	0,5016328	Not sig
AC112219.2	0,2248196	0,1936328	Not sig
AC019131.2	-0,399605	1,23E-05	Not sig
AC245060.4	-0,064206	0,5524654	Not sig
AC147067.2	-1,261578	2,24E-10	Down
AC019193.2	-0,309647	0,0162997	Not sig
AC253536.6	-0,248363	0,1429696	Not sig
AP000864.1	0,6405716	0,0435378	Not sig
AC010976.2	-0,871169	6,52E-08	Not sig
AC073389.3	-0,180984	0,1845426	Not sig
AC126283.1	-0,019019	0,9107223	Not sig
AC092954.1	0,7961464	0,0221586	Not sig
AL008721.1	0,8683988	0,0157879	Not sig
AC006238.1	-0,573047	0,0013746	Not sig
AC021851.1	0,2609325	0,0063658	Not sig
KRTAP10-7	-0,435137	0,6785216	Not sig
AC007038.1	0,297708	0,0017227	Not sig
AC015712.6	0,7055167	0,0280663	Not sig
U91328.3	0,186151	0,1806094	Not sig
AC004908.2	-0,047989	0,6304772	Not sig
AC093732.2	-0,248364	0,4596183	Not sig
AC098850.4	-0,294764	0,9011865	Not sig
AL359198.1	-0,422982	0,0149934	Not sig
AC073610.2	-0,095919	0,8242728	Not sig
AL445423.1	-1,317659	2,57E-17	Down
AC245100.6	-0,098515	0,5971064	Not sig
AL844908.1	0,084676	0,4891138	Not sig
AC002470.1	-0,642332	3,00E-08	Not sig
AC027644.3	-0,399943	0,0107547	Not sig
AC022296.4	-0,376427	0,0824236	Not sig
AL022238.2	0,1930861	0,2576202	Not sig
AL022328.1	0,0245916	0,8079401	Not sig
OR10AE3P	-0,087105	0,8298554	Not sig
AC011899.2	-0,082377	0,6493637	Not sig
AC092902.2	-0,233079	0,6815417	Not sig
MAP3K4-AS	0,4062127	0,0005758	Not sig
AL391834.1	-0,192264	0,0599847	Not sig
AC211476.2	0,3289365	0,0164141	Not sig
AC074044.1	0,2397147	0,139324	Not sig
AL135910.1	0,2973716	0,0417818	Not sig
AC084018.1	0,2473426	0,037045	Not sig
AC069544.1	0,0677706	0,4613617	Not sig
AC004839.2	0,003446	0,9781525	Not sig
AC104458.1	-0,556572	0,0828588	Not sig
AC112250.2	-0,449254	0,1148416	Not sig
Z93930.3	-0,268732	0,0216863	Not sig
AC012360.2	-1,061015	6,58E-17	Down

AC106052.1	0,2160741	0,1901525	Not sig
AC135803.1	-0,553404	7,73E-07	Not sig
AL591686.2	2,2108748	2,00E-09	Up
AL135786.2	-0,235976	0,2515281	Not sig
SAP30-DT	0,1291124	0,1287688	Not sig
AL159169.2	0,377861	0,0014182	Not sig
AP000525.1	0,3382169	0,0927655	Not sig
AL034548.1	-0,357164	0,7339277	Not sig
AL161734.1	-0,032619	0,979377	Not sig
OR2BH1P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC113189.4	-0,508254	0,2233586	Not sig
AC092574.1	-0,095009	0,522088	Not sig
DCP1A	0,1928757	7,36E-05	Not sig
CSPG4P5	-0,28	0,8656683	Not sig
CHASERR	-0,185563	0,0189036	Not sig
AL133551.1	-0,372109	0,0016445	Not sig
AC004982.2	0,0433954	0,7097082	Not sig
AC009303.3	-0,248045	0,733725	Not sig
ATP6V1FNB	0,3020182	0,0294464	Not sig
OR10Q2P	-0,419218	0,8733642	Not sig
TBC1D8-AS1	0,302094	0,0008638	Not sig
AL390726.2	-0,310674	0,6801146	Not sig
AC018648.1	0,0020996	0,9885757	Not sig
AL353708.3	-0,026121	0,8386549	Not sig
AC006033.2	0,0812869	0,5314078	Not sig
AL122035.2	0,2196127	0,2089212	Not sig
AC090425.3	0,1332739	0,282239	Not sig
AC005696.3	-0,109435	0,5687132	Not sig
AL356608.1	-0,211274	0,2151423	Not sig
AC009237.1	0,0201968	0,8068492	Not sig
AL359532.1	-0,089282	0,3529089	Not sig
AC018635.2	-0,737334	0,0035548	Not sig
AC022400.5	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC010186.4	-0,419217	0,8557321	Not sig
AC005070.3	0,142612	0,1148594	Not sig
AC005832.4	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC107294.1	-0,07148	0,7524213	Not sig
AC107464.2	-0,168594	0,3435029	Not sig
AC099568.2	0,1524511	0,217817	Not sig
AL391121.1	0,1695682	0,0952169	Not sig
OR6U2P	-0,214824	0,7567447	Not sig
U62317.2	-0,336628	0,0138696	Not sig
AC083862.1	-0,207632	0,0547666	Not sig
AL022324.3	0,7369045	0,0187703	Not sig
AC079834.1	0,4898472	0,0773596	Not sig
AL356299.2	0,4217939	0,0007584	Not sig
AP001412.1	0,1265593	0,3322057	Not sig
AC093799.1	-1,056503	2,08E-12	Down

AC092171.4	0,3103022	0,0068139	Not sig
AP000553.2	0,4258193	0,0287465	Not sig
AP000322.1	-0,481519	0,8197135	Not sig
OR7A19P	-0,203926	0,7197723	Not sig
AC064836.1	-0,405609	0,0543977	Not sig
AC024243.1	-0,228548	0,1555472	Not sig
AC107294.2	-0,103851	0,3720006	Not sig
AL365181.4	-0,001018	0,997387	Not sig
AP000350.5	-0,010024	0,9609563	Not sig
MYHAS	0,6338033	0,0777239	Not sig
AL008721.2	0,4435506	0,0004103	Not sig
AC093388.1	-0,047275	0,6702792	Not sig
Z94721.2	0,5512608	0,0105599	Not sig
AL117339.3	0,3938035	0,0033018	Not sig
AC007349.4	-0,255779	0,3436745	Not sig
AC009570.1	-0,576826	0,0002374	Not sig
AC022392.1	-0,266736	0,4101536	Not sig
LINC02012	-0,347907	0,0349707	Not sig
AC084036.1	-0,13225	0,1948848	Not sig
AC012360.3	0,275448	0,0003211	Not sig
AC097505.1	-0,461146	0,0033273	Not sig
AL731533.2	0,4697295	0,0347261	Not sig
AL355388.1	0,6823249	3,64E-05	Not sig
ARL2-SNX15	-0,341572	0,7355167	Not sig
AL078644.1	0,9265308	9,96E-17	Not sig
AC009229.3	-0,564442	0,0705049	Not sig
AC021205.3	-0,668285	4,61E-08	Not sig
AC010864.1	0,1933285	0,0459783	Not sig
AL360270.3	-0,105763	0,4785917	Not sig
AC092681.3	-0,357175	0,6927333	Not sig
AL353600.1	0,0070995	0,9749155	Not sig
AC117490.2	0,0424776	0,8336467	Not sig
AC018645.3	-0,066683	0,3705074	Not sig
AC008124.1	0,0839993	0,198387	Not sig
AP000240.1	0,0446231	0,7374003	Not sig
FAM106A	0,8430602	0,0006834	Not sig
INTS4P2	0,4239515	0,000635	Not sig
AL358472.3	-0,028401	0,7753738	Not sig
AL844908.2	-0,449188	0,0011336	Not sig
DGCR5	-0,890327	1,05E-05	Not sig
LINC02035	0,2392574	0,0036076	Not sig
AC007684.2	-0,345059	0,0072992	Not sig
ATF4P2	-0,310411	0,7051342	Not sig
AL022334.2	-0,308275	0,5113665	Not sig
C2orf15	0,943974	5,88E-12	Not sig
OR51F4P	-0,481437	0,867837	Not sig
AC005046.1	0,0837375	0,5179952	Not sig
AL354694.1	0,0842369	0,7942542	Not sig

AL359921.2	-0,026525	0,7928881	Not sig
AC239803.1	-0,357159	0,7527629	Not sig
CDC37L1-D1	-1,041403	3,01E-21	Down
AL449106.1	-0,416958	0,0020154	Not sig
AC007250.1	0,1681224	0,6068017	Not sig
AC017083.1	0,3357947	0,0069849	Not sig
AL355987.4	0,7715399	1,61E-05	Not sig
Z99755.2	-0,357148	0,8315737	Not sig
AC211433.2	-0,109846	0,5741076	Not sig
AC073869.1	-0,069472	0,7339488	Not sig
AL021707.7	0,1142132	0,4740753	Not sig
AC110609.1	-0,410514	0,0094058	Not sig
GRIN2B	0,3090663	0,2183601	Not sig
AC009309.1	-0,230539	0,0412496	Not sig
Z73429.1	-1,030199	2,15E-05	Down
AC092171.5	-0,242137	0,0455803	Not sig
OR52E1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC007378.1	-0,279415	0,6862616	Not sig
AP000255.1	-0,191666	0,2257277	Not sig
AC097065.2	-0,346611	0,1281997	Not sig
AL021707.8	-0,239831	0,0287907	Not sig
AC005303.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AL596442.2	-1,011643	9,92E-12	Down
AP000569.1	0,1046099	0,7095619	Not sig
AC019129.2	-0,408969	0,0683658	Not sig
AL512598.1	0,4409187	0,0182248	Not sig
AL121929.2	-0,045468	0,8152751	Not sig
LYPD4	-0,228324	0,5698043	Not sig
AL590385.2	0,0693304	0,8624262	Not sig
AC133528.1	-0,298121	0,0429387	Not sig
AP001596.2	-0,628577	0,0088396	Not sig
AC144652.1	-0,291854	0,0259607	Not sig
AC093865.1	-0,070119	0,9056095	Not sig
AP005229.2	-0,263574	0,8655745	Not sig
AC020634.2	-0,189086	0,2915516	Not sig
AL365434.2	-0,612873	0,3325286	Not sig
LINC01990	-0,323568	0,1104311	Not sig
PACERR	-0,168508	0,5787094	Not sig
AL355312.3	0,0639178	0,9256197	Not sig
AC116651.1	-0,482333	9,12E-05	Not sig
NBPF26	0,490463	5,17E-05	Not sig
AL022328.2	-0,090968	0,3658861	Not sig
AC005021.1	-0,352255	0,1044334	Not sig
AC007663.3	-0,484663	0,0003386	Not sig
AP001269.4	-0,69945	1,45E-06	Not sig
LINC02604	-0,03042	0,7265126	Not sig
AL355512.1	-0,08037	0,7281926	Not sig
BX537318.1	-0,10625	0,209055	Not sig

LINC00653	0,1270725	0,2456875	Not sig
AC073957.3	0,3242003	0,0430772	Not sig
AL121845.3	-0,148877	0,6068848	Not sig
AC092587.1	-0,154044	0,8285709	Not sig
AC124016.2	0,2462021	0,0291095	Not sig
AL359962.2	-0,070222	0,628273	Not sig
AL133215.2	0,6958601	7,98E-06	Not sig
AL121652.1	-0,029729	0,8749125	Not sig
AL359736.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC02091	-0,647407	0,0019821	Not sig
SNURF	0,6994996	0,000163	Not sig
AC108673.2	-0,451365	3,49E-05	Not sig
BX323046.1	-0,112322	0,5425006	Not sig
AL008635.1	-0,428495	0,0023726	Not sig
AC092954.2	0,482078	0,2476555	Not sig
AC092535.5	0,241804	0,0741317	Not sig
AC019193.3	-0,305101	0,1212052	Not sig
AC131235.3	-0,242265	0,0407588	Not sig
AC093726.2	-0,205877	0,0163998	Not sig
AL359091.4	0,7157781	0,0005314	Not sig
AL022328.3	-0,326435	0,0020755	Not sig
AC010619.2	0,1044122	0,6081319	Not sig
AL671710.1	-0,065626	0,8087091	Not sig
AC062037.2	-0,08098	0,9176056	Not sig
AL096803.3	-0,395545	0,0971792	Not sig
AP000692.2	-0,996895	1,03E-10	Not sig
AC006946.2	1,5606775	7,60E-07	Up
AC104506.1	-0,759729	1,94E-05	Not sig
AC069148.1	0,6629892	0,0237716	Not sig
AP001437.1	-0,403942	0,746328	Not sig
AC000068.2	-0,101086	0,4836117	Not sig
H3-2	0,2066746	0,426183	Not sig
AL031587.4	-0,357151	0,8296032	Not sig
AC002059.1	0,0112097	0,9376005	Not sig
AC005776.2	-0,287086	0,0172075	Not sig
AL391834.2	-0,058006	0,458681	Not sig
OR5BQ1P	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC102953.2	0,5649076	9,36E-08	Not sig
AC090912.3	0,6000796	0,0031153	Not sig
AC097724.1	-0,367546	0,131076	Not sig
OR2A13P	0,6728749	0,004573	Not sig
TMEM271	0,077095	0,9214123	Not sig
AC013468.1	0,002252	0,9866549	Not sig
Z82243.1	0,3234003	0,0134259	Not sig
AC092653.1	0,4481415	0,0050423	Not sig
AC097376.3	0,0745254	0,304779	Not sig
AC010997.5	-0,354643	0,2725864	Not sig
BX649632.1	-0,284761	0,0342575	Not sig



OR7E39P	-0,404769	0,6768731	Not sig
AL022328.4	-0,535816	2,45E-07	Not sig
AF129075.2	-0,418955	0,0090169	Not sig
OR5BP1P	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC069200.1	-0,175051	0,2518497	Not sig
AC016737.2	-0,58103	0,1693207	Not sig
AL049839.2	-0,384833	0,0074628	Not sig
AC092953.2	0,4271271	5,66E-05	Not sig
AL360219.1	-0,188056	0,20933	Not sig
CNNM3-DT	-0,000363	0,9970014	Not sig
AC097381.3	0,1405239	0,6583186	Not sig
AC073283.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC090114.2	0,0022341	0,9759238	Not sig
AP000254.2	-0,029949	0,7219602	Not sig
U62317.3	0,4378161	0,0157718	Not sig
ZBTB8B	0,7042315	0,0001148	Not sig
AP001033.2	-0,075894	0,4639632	Not sig
AL008718.2	0,6580496	0,000885	Not sig
AL121672.3	0,2120223	0,2566358	Not sig
AC092042.3	0,4795644	0,0622432	Not sig
AC093458.1	-0,299301	0,5903893	Not sig
C1QTNF3-AI	-0,013143	0,9475708	Not sig
AP000350.6	0,1528969	0,5146271	Not sig
AC009275.1	0,2437636	0,1861836	Not sig
AC016717.2	-0,81656	0,0874325	Not sig
AC016747.3	0,2737271	0,0837093	Not sig
AC009237.1	0,0099465	0,927952	Not sig
AC018690.1	0,3574012	2,89E-05	Not sig
AC024560.3	0,1984409	0,1514874	Not sig
DGCR11	0,4126634	1,20E-05	Not sig
AL121749.1	0,5354002	0,0716873	Not sig
RBAKDN	-0,025328	0,9215905	Not sig
AC005229.4	-0,279652	0,0010425	Not sig
AC058791.1	-0,125957	0,4146234	Not sig
AC007032.1	-0,234806	0,2955315	Not sig
AC023983.2	0,1084224	0,6728501	Not sig
AL008723.2	0,3186282	0,2382557	Not sig
OR6L2P	-0,191699	0,6253034	Not sig
AC099329.2	-0,572871	0,0022685	Not sig
AC078846.1	-0,217148	0,0103296	Not sig
CYP4F36P	-0,865958	0,0102386	Not sig
TM4SF19-TI	-0,248015	0,792434	Not sig
AP005432.2	0,3604237	0,0599883	Not sig
OR7M1P	-0,350741	0,1840239	Not sig
AC103591.3	-0,283782	0,0940862	Not sig
MICE	0,2486596	0,04022	Not sig
AC004921.1	-0,386346	0,0019704	Not sig
AP000553.3	-0,330302	0,1777612	Not sig

AC007663.4	0,2357154	0,0464148	Not sig
PAXIP1-AS1	-0,007808	0,9208136	Not sig
AC104109.4	0,3680978	0,0513705	Not sig
AC027449.1	-0,588444	0,000779	Not sig
AC004832.5	-1,012092	4,66E-12	Down
AL008718.3	0,2397865	0,1758802	Not sig
AP000894.4	-0,251949	0,0380648	Not sig
LINC02019	0,3437472	0,0036734	Not sig
AC022017.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC021016.2	-0,456036	0,2343556	Not sig
AP000547.2	-0,247995	0,8202753	Not sig
AL353801.3	0,0308946	0,8247063	Not sig
AL451074.5	-0,610941	4,03E-05	Not sig
AL355472.3	0,1060473	0,6703461	Not sig
AC006566.1	0,1685207	0,3182241	Not sig
AC096586.2	0,277388	0,0258502	Not sig
SFTPD-AS1	-0,564289	0,012867	Not sig
AL355488.1	0,6079057	6,94E-10	Not sig
AC069222.1	0,5550052	7,30E-05	Not sig
AC055764.2	-0,159636	0,2133492	Not sig
OR2Q1P	-0,388191	0,8682284	Not sig
AL158071.4	0,3713527	0,0079898	Not sig
AL356488.3	-0,252027	0,0097885	Not sig
AL137796.1	-0,421329	0,0189482	Not sig
AC005005.3	0,1912095	0,167731	Not sig
AC005291.2	0,5492387	0,1611995	Not sig
AC083880.1	-0,112854	0,3461713	Not sig
AC128687.2	0,1323276	0,3964427	Not sig
LINC01396	-0,232165	0,7380159	Not sig
AC017083.3	-0,357504	0,7966629	Not sig
AL159169.3	0,2121691	0,2727553	Not sig
AC004908.3	0,1593805	0,1917591	Not sig
AC107294.3	-0,15186	0,349638	Not sig
AC245008.1	-0,017187	0,9711257	Not sig
AC069294.1	-1,160016	0,0001882	Down
OR5B15P	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC02712	0,8018312	0,0545051	Not sig
LINC02725	-0,378974	0,2242271	Not sig
AL732292.2	-0,225394	0,1318689	Not sig
AC004877.1	0,076299	0,6526756	Not sig
OR1311P	-0,435962	0,517151	Not sig
AL008582.1	0,2580627	0,0702934	Not sig
AC004832.6	-0,008965	0,954699	Not sig
AC004951.4	-0,137791	0,2465586	Not sig
OR8S21P	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC108673.3	-0,634325	9,10E-10	Not sig
AC006946.3	1,1649788	0,0041653	Up
AL645608.8	0,295249	0,1868122	Not sig

AC006023.2	0,3239561	0,0797262	Not sig
AC133644.1	0,5736234	0,0107031	Not sig
AC004067.1	0,5948521	1,43E-05	Not sig
AC006480.2	-0,016531	0,8829871	Not sig
AC093788.1	0,1960275	0,0691178	Not sig
AL139124.1	-0,424211	0,0082824	Not sig
AL031666.3	-0,166571	0,478426	Not sig
AC112503.2	0,0942346	0,4708279	Not sig
AC072039.2	-0,485002	0,0011795	Not sig
AC064836.2	-0,144203	0,1506069	Not sig
AC105265.2	-0,388107	0,8679474	Not sig
AP000238.1	-0,224327	0,1192472	Not sig
AC096733.2	-0,148314	0,1717917	Not sig
BX649601.1	-0,161492	0,2015265	Not sig
AL157392.4	-0,307063	0,019704	Not sig
AL133215.3	-1,094811	2,31E-12	Down
AL391069.2	0,0339737	0,8608028	Not sig
AL354760.1	0,118855	0,3412873	Not sig
OR6R2P	-0,466767	0,5253742	Not sig
AL139339.2	-0,341553	0,8376025	Not sig
AC096992.2	0,0613954	0,3833877	Not sig
AC104836.1	-0,310279	0,0135117	Not sig
AC008264.2	-0,095313	0,5169834	Not sig
AP000229.1	-0,501156	0,0118189	Not sig
AC098479.1	-0,507999	0,0011963	Not sig
AL359198.2	-0,372594	0,860367	Not sig
AC087893.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
MIR6129	-0,277622	0,3063734	Not sig
AL354809.1	0,5847852	1,60E-05	Not sig
CNTNAP3P1	-0,482896	0,5086692	Not sig
AC022748.3	-0,247975	0,890667	Not sig
TBC1D3K	-0,392392	0,542249	Not sig
FOX4L6	-0,130433	0,7761941	Not sig
U1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL162274.1	0,0230567	0,8624897	Not sig
AL139082.1	-0,186822	0,3318333	Not sig
Metazoa_SF	0,0308785	0,9412571	Not sig
AC121758.4	-0,513371	0,6646273	Not sig
AGBL1	-0,074281	0,8469166	Not sig
H4C12	-0,424497	0,0050744	Not sig
Metazoa_SF	0,2034989	0,4814814	Not sig
AL354810.1	-0,35715	0,8745512	Not sig
AC120498.8	-0,632636	0,0421599	Not sig
AL136439.1	-0,319935	0,393188	Not sig
AC016597.2	-0,373127	0,649884	Not sig
MIR6812	-0,028593	0,9019167	Not sig
AC008781.2	-0,073602	0,7161827	Not sig
AL512310.1	-0,575693	0,757636	Not sig

CWC25	-0,050008	0,2051706	Not sig
AL691403.2	-0,392102	0,0314337	Not sig
Metazoa_SF	-0,747377	0,6448173	Not sig
AC131009.3	-0,251691	0,0280434	Not sig
AC008432.1	-0,31036	0,8635123	Not sig
Metazoa_SF	-0,232397	0,8456067	Not sig
AC009283.1	-0,296419	0,0004048	Not sig
AC087072.1	-0,28139	0,7405654	Not sig
AC009093.5	-0,491609	0,0379047	Not sig
AC096708.3	-0,18642	0,4241026	Not sig
OR10G1P	0,0499064	0,9583579	Not sig
SMIM11B	-0,268097	0,3552829	Not sig
MIR7160	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC092106.1	-0,20119	0,8980119	Not sig
AL355377.1	-0,238965	0,3729334	Not sig
AL731571.1	0,1786744	0,1782673	Not sig
EPOP	-0,384164	0,0142924	Not sig
MIR6776	-0,091272	0,8185686	Not sig
AC005562.2	-0,341558	0,7859234	Not sig
RN7SL386P	-0,279168	0,8855977	Not sig
ZNHIT3	0,0041081	0,933935	Not sig
AL135999.2	-0,164186	0,2036613	Not sig
AL121832.2	-0,50128	2,46E-05	Not sig
MIR4726	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL354798.1	-0,940402	0,0001019	Not sig
U7	-0,403938	0,7717146	Not sig
AC079395.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL512310.1	-0,325957	0,8652669	Not sig
PPP1R26P2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC215522.1	-0,426524	0,3508906	Not sig
AC100793.4	0,3461158	0,0440121	Not sig
AC020904.2	0,4600498	8,35E-05	Not sig
MIR6792	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC108125.1	-0,388346	0,7545319	Not sig
AC010776.3	-0,40394	0,7825006	Not sig
AC015819.1	-0,193586	0,1447253	Not sig
AC021752.1	-0,446624	0,0012869	Not sig
AL118556.2	-0,372749	0,7659427	Not sig
AL049692.1	-0,344675	0,6012218	Not sig
AC100757.1	-0,281513	0,7015243	Not sig
AC009318.2	-0,081258	0,3038206	Not sig
AC109583.3	0,2497731	0,0778802	Not sig
AC004223.4	0,1789202	0,1902727	Not sig
AC087284.1	-0,315507	0,1423742	Not sig
LONRF2P5	-0,372345	0,8975954	Not sig
CDRT15P10	1,0577547	0,0041491	Up
U2	-0,489412	0,2158813	Not sig
MRPL57P1	-0,387858	0,893354	Not sig

MIR6760	-0,435317	0,7002655	Not sig
AC091271.1	-0,148276	0,1776318	Not sig
H2BC14	0,6530181	0,0030869	Not sig
LHX1	0,6441993	0,247014	Not sig
Metazoa_SF	-0,388345	0,7663254	Not sig
AC005520.5	0,0154708	0,9047707	Not sig
AL021997.1	0,2577943	0,2520276	Not sig
AC092670.1	-0,249321	0,0618712	Not sig
RN7SL343P	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL359547.2	-0,232381	0,9103711	Not sig
AC091812.2	0,0206524	0,9262041	Not sig
AC087385.3	-0,419219	0,884789	Not sig
SUGT1-DT	0,1418069	0,1565218	Not sig
AC106782.4	-0,525792	0,0002279	Not sig
Metazoa_SF	-0,295436	0,8224869	Not sig
U1	0,119477	0,7840016	Not sig
AC007686.3	-0,49619	2,62E-10	Not sig
VN1R74P	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC011472.4	-0,949229	9,78E-17	Not sig
AC244100.1	-0,7944	1,45E-05	Not sig
MIR6075	-0,34156	0,7845223	Not sig
U4	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR6870	-0,107329	0,9093645	Not sig
AC234791.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC022558.3	0,477829	0,0005381	Not sig
CYFIP1	0,1033445	0,0228067	Not sig
MIR6790	-0,372594	0,8601638	Not sig
AL117379.1	0,1035932	0,3528512	Not sig
AC245041.1	0,9856201	0,0043282	Not sig
VN1R76P	-0,263574	0,8819127	Not sig
AC007318.1	-0,25321	0,0077426	Not sig
AC024257.4	0,0130612	0,9411892	Not sig
RNVU1-29	0,397684	0,1959353	Not sig
LCA10	-0,279185	0,8134538	Not sig
AC024337.2	-0,74653	3,20E-07	Not sig
CEACAM20	-0,987573	0,0018728	Not sig
MIR6765	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL136040.1	-0,044846	0,6640431	Not sig
AL137058.2	0,1099122	0,674495	Not sig
AC020658.4	1,595564	5,85E-13	Up
AC007204.1	0,3112689	0,4605468	Not sig
AC022898.2	-0,235296	0,1622951	Not sig
BX322562.1	0,0036998	0,981568	Not sig
AL133445.2	0,1593826	0,361664	Not sig
AC119619.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
H2BC8	0,3489771	0,0383093	Not sig
AC138932.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC083805.3	-0,530014	0,558863	Not sig

AL137847.3	-0,403538	0,8890699	Not sig
BX640514.2	0,5041599	0,0599231	Not sig
AC123788.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC005695.3	0,1588459	0,4291796	Not sig
RN7SL673P	-0,387858	0,893354	Not sig
ENPP7P7	0,3470914	0,3009757	Not sig
USP27X	-0,044988	0,7250585	Not sig
AL096828.3	-0,113339	0,3486323	Not sig
AC008033.3	0,833995	0,0025569	Not sig
FP700111.2	-0,341403	0,8983749	Not sig
AL133227.1	0,3470085	0,0018372	Not sig
Metazoa_SF	-0,390504	0,614204	Not sig
MIR6842	-0,403621	0,8774829	Not sig
AC018755.4	-0,540402	0,0095228	Not sig
AL096677.1	0,8648175	0,038872	Not sig
AF254983.1	-0,387858	0,893354	Not sig
TAF9	0,0526016	0,4440617	Not sig
AL139418.1	-0,403621	0,8749744	Not sig
Metazoa_SF	-0,310405	0,7214898	Not sig
AC027088.4	-0,23746	0,7530249	Not sig
AC023158.2	-0,153964	0,844438	Not sig
AC020658.5	-0,26486	0,0795133	Not sig
AC140113.4	-0,185963	0,6962662	Not sig
AC024581.2	-0,372512	0,8881398	Not sig
Metazoa_SF	-0,104252	0,7254311	Not sig
AL138721.1	-0,214071	0,3073944	Not sig
SLC25A15P2	0,2764982	0,7457193	Not sig
MIR6859-2	0,1100265	0,705364	Not sig
AC019176.2	-0,404053	0,6547499	Not sig
AC236972.3	-0,357081	0,865819	Not sig
MIR8066	-0,481768	0,712015	Not sig
Metazoa_SF	-0,341553	0,8276696	Not sig
FRMD6-AS1	0,5228275	0,0002132	Not sig
AC034102.8	-0,125692	0,4782739	Not sig
AL731566.2	-0,160589	0,0935589	Not sig
AL133520.1	-1,018614	4,19E-14	Down
SLC20A1P2	-0,419383	0,8277867	Not sig
NOL12	0,0364192	0,6773611	Not sig
CR848007.2	-0,450659	0,7703602	Not sig
AC012313.9	-0,548297	2,14E-05	Not sig
AC022023.1	-0,403786	0,8210328	Not sig
AC011297.1	1,2147069	0,004344	Up
CA15P2	-0,325957	0,8657575	Not sig
Metazoa_SF	-0,294764	0,9000704	Not sig
AL450423.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
AC103858.2	-0,051038	0,7738903	Not sig
AC104260.1	-0,765752	0,0003335	Not sig
AC084757.4	0,2429909	0,2613706	Not sig

MIR6877	-0,263577	0,8650133	Not sig
AL513485.1	-0,690757	0,0079892	Not sig
RN7SL722P	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SL733P	-0,075604	0,8534977	Not sig
Metazoa_SF	0,569738	0,0016467	Not sig
AL031667.3	-0,044233	0,6580761	Not sig
AC005632.5	-0,945646	0,0354314	Not sig
AC113385.2	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC009560.1	-0,947668	7,11E-09	Not sig
IGKV2-40	-0,684029	0,2898622	Not sig
ENPP7P14	0,5975379	0,1860942	Not sig
AC243654.1	0,1509791	0,5114141	Not sig
AC009163.6	0,1281162	0,6936238	Not sig
AC068722.2	-0,394735	0,0280127	Not sig
AC025162.2	0,0780555	0,64552	Not sig
Metazoa_SF	-0,042934	0,8720363	Not sig
GOLGA6L1	-0,169997	0,9531443	Not sig
AC005066.1	-0,357157	0,7735451	Not sig
Metazoa_SF	-0,201629	0,7710951	Not sig
AL592071.1	0,0646124	0,7778024	Not sig
RN7SL106P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC005746.3	0,0171871	0,9497997	Not sig
H3C8	0,0215678	0,941416	Not sig
Metazoa_SF	-0,551988	0,1664672	Not sig
AC121761.2	-0,271523	0,0359185	Not sig
AL450472.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC022079.1	-0,402711	0,0191671	Not sig
AL355365.1	-0,341581	0,7257556	Not sig
AL049794.1	-0,132949	0,3722184	Not sig
RBM17P2	-0,388717	0,6463022	Not sig
AL512506.1	0,0269871	0,8755785	Not sig
AL135999.3	0,2460907	0,1985553	Not sig
AP000446.2	-0,185611	0,8708735	Not sig
AP001825.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
Metazoa_SF	-0,385403	0,1385453	Not sig
ZFP91P1	-0,136819	0,4491641	Not sig
Metazoa_SF	0,5154118	0,0403963	Not sig
AL136038.4	0,0041842	0,9706261	Not sig
Metazoa_SF	-0,341574	0,7256068	Not sig
AC239804.2	0,5597119	0,0727708	Not sig
LINC01138	-0,070724	0,6151978	Not sig
AC024909.1	-0,396074	5,74E-05	Not sig
AL360169.2	-0,374246	0,5431843	Not sig
AL590282.1	-0,117586	0,5881714	Not sig
FAM27E3	0,1521656	0,4276435	Not sig
AC009237.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC092140.2	-0,409132	0,0246441	Not sig
AC006539.3	-0,419383	0,8279765	Not sig

MIR6813	-0,248038	0,698901	Not sig
AC007014.2	-0,045765	0,7872582	Not sig
FAM230J	-0,341485	0,8815617	Not sig
AC005837.3	0,1206348	0,4756481	Not sig
OR7E156P	-0,372748	0,8322858	Not sig
MIR4727	-0,294765	0,9114108	Not sig
RNA5SP534	-0,481353	0,8678598	Not sig
AC040978.1	-0,310461	0,5445836	Not sig
MIR6514	0,114479	0,6909053	Not sig
CASTOR2	0,216189	0,0386049	Not sig
AC009511.3	-0,356833	0,9018398	Not sig
Metazoa_SF	-0,372512	0,8897967	Not sig
AC005089.1	0,0906157	0,4795522	Not sig
AL354821.1	-0,54404	0,5483421	Not sig
AC106739.1	-0,035979	0,8470801	Not sig
AC009032.1	0,1116335	0,4894919	Not sig
RNA5SP535	-0,356916	0,9018168	Not sig
RN7SL787P	-0,388026	0,8933082	Not sig
ABCB10P1	0,0291701	0,946706	Not sig
OR4M2	-0,372597	0,8975267	Not sig
AC020910.5	-0,494492	6,98E-07	Not sig
AC084824.3	-0,10396	0,303466	Not sig
MIR6777	-0,356998	0,8806407	Not sig
ALOX15P1	-0,072766	0,5953485	Not sig
MIR6081	-0,450504	0,5267025	Not sig
AC090132.2	0,6933178	0,3307615	Not sig
Y_RNA	-0,576145	0,6575941	Not sig
AC074029.3	0,1788216	0,271028	Not sig
AC073418.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC027807.2	-0,027676	0,8834802	Not sig
AC083849.1	-0,341404	0,906064	Not sig
MIR6774	-0,486114	0,1736743	Not sig
Metazoa_SF	-0,474	0,1464957	Not sig
AC090164.2	-0,125127	0,5407685	Not sig
AC072046.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
FADS2B	-0,156178	0,8346953	Not sig
AC114781.5	-0,387858	0,893354	Not sig
AC008121.2	-0,075873	0,6837803	Not sig
AL591471.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL133243.1	-0,513121	0,0032864	Not sig
SNX18P1Y	0,4176954	0,19781	Not sig
AL031601.2	-0,247978	0,9256293	Not sig
AL035661.1	-0,007716	0,9736936	Not sig
PRAMEF28F	-0,575189	0,7435736	Not sig
NATD1	-0,200865	0,0077381	Not sig
RBPJP2	-0,387858	0,893354	Not sig
H2AB1	-0,562008	0,2944564	Not sig
AC011815.2	-0,243477	0,1110226	Not sig



RN7SL248P	-0,403621	0,8762906	Not sig
AC026333.4	0,6640223	3,74E-05	Not sig
FAM197Y4	-0,372429	0,8975725	Not sig
U4	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC025521.1	-0,43549	0,6417011	Not sig
AL138689.1	-0,336856	0,127168	Not sig
Metazoa_SF	-0,328584	0,6453634	Not sig
ANTXRL	0,0496407	0,8937312	Not sig
RNVU1-27	0,1135872	0,574953	Not sig
SOCS7	0,4715645	1,16E-09	Not sig
AC015912.3	-0,349086	0,0190559	Not sig
AP005212.2	-0,227542	0,4459397	Not sig
AC106028.4	0,0278756	0,9297417	Not sig
Metazoa_SF	-0,326009	0,7093586	Not sig
AC009163.7	-0,360173	0,0060464	Not sig
AP001065.3	-0,940141	1,65E-08	Not sig
TBC1D3H	-0,232397	0,8522509	Not sig
AC073575.2	0,519375	0,0001302	Not sig
AC134878.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC022106.1	-0,502469	0,5703271	Not sig
AC097478.1	-0,275093	0,5355725	Not sig
AL354976.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC243585.1	-0,279212	0,7579138	Not sig
AJ011932.1	-0,525701	0,1148363	Not sig
AP003419.2	-0,311811	0,0600752	Not sig
GGTLC3	0,0161175	0,970799	Not sig
AC138649.1	1,2476119	1,89E-09	Up
AL391903.2	-0,341563	0,7952582	Not sig
MIR6728	0,135229	0,7230896	Not sig
SYNGAP1-A'	0,2452779	0,1027218	Not sig
AL137078.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC245297.3	-0,132081	0,2336815	Not sig
AL031665.1	0,2608976	0,4433885	Not sig
AL137060.3	0,3940777	0,0007618	Not sig
AC069281.2	0,0581309	0,6332842	Not sig
GAGE13	-0,123029	0,9431583	Not sig
AC009831.3	-0,502214	0,0190872	Not sig
CBSL	0,1291931	0,6141595	Not sig
SPATA31E3I	-0,45016	0,8763516	Not sig
MIR6069	-0,468767	0,3022023	Not sig
AC022929.2	-0,085733	0,7964504	Not sig
AC010133.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
ADRA2B	-0,491675	3,75E-05	Not sig
H2BC6	0,4145048	0,0015182	Not sig
AC084018.2	-0,160946	0,3075175	Not sig
AC079460.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC015660.3	-0,209724	0,276563	Not sig
AC009269.5	0,3162596	0,0529358	Not sig

AC099654.3	-0,388026	0,8933082	Not sig
MIR6864	-0,138775	0,7880108	Not sig
7SK	-0,341594	0,7243186	Not sig
MIR5088	-0,372512	0,8883145	Not sig
AC244093.1	0,5650095	0,0031212	Not sig
AC091076.1	-0,245842	0,319235	Not sig
AC015722.2	1,868906	0,0001239	Up
MIR6749	-0,450409	0,8315684	Not sig
AC009318.3	-0,202248	0,0251572	Not sig
ZNF646P1	-0,450326	0,847189	Not sig
LINC02334	0,630229	0,017243	Not sig
RPSAP73	-0,327513	0,6903765	Not sig
AC093578.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL136531.2	0,3232123	0,1692456	Not sig
AL359314.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC007551.2	-0,248022	0,7767494	Not sig
AL160191.3	-0,264968	0,5899811	Not sig
AL355974.1	-0,407405	0,4932687	Not sig
CU633967.1	0,4833346	0,0047653	Not sig
AC032011.1	0,3772377	0,048826	Not sig
AC005899.6	-0,479161	0,000584	Not sig
AC016999.2	-0,309646	0,5557628	Not sig
ZNF658	0,1261809	0,1206694	Not sig
RN7SL853P	-0,387858	0,893354	Not sig
AL137000.1	-0,668872	0,0058974	Not sig
AC103564.3	-0,154268	0,8744506	Not sig
AC105105.3	0,445489	0,1019982	Not sig
FAM74A3	-0,428058	0,4118985	Not sig
AL355987.5	0,8430225	2,37E-06	Not sig
Metazoa_SF	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC087742.1	0,1486458	0,3507004	Not sig
AL110115.1	0,4255581	0,0346604	Not sig
AC013412.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC004233.3	-0,639922	0,0002076	Not sig
GRAMD4P4	-0,248245	0,8219947	Not sig
AC130371.2	-0,313102	0,0991039	Not sig
LINC02804	-0,677136	0,0001215	Not sig
AC148476.1	0,1031745	0,6902192	Not sig
TUBAP6	-0,225976	0,5774683	Not sig
ADAMTS7P1	0,6633714	0,0001216	Not sig
AC005702.3	-0,154413	0,9067665	Not sig
AL121612.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
MIR6801	-0,29598	0,5989206	Not sig
AC103691.1	-0,297521	0,0527773	Not sig
TMEM269	-0,132965	0,2408603	Not sig
AC097634.2	-0,325889	0,8899114	Not sig
MIR6885	-0,481601	0,7725316	Not sig
TPTE	0,5219643	0,3634224	Not sig

AL357153.4	-0,239776	0,5714503	Not sig
AC233981.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC015967.1	-0,288566	0,1391857	Not sig
AC090510.2	0,2527674	0,0220828	Not sig
RNA5SP536	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL121772.1	0,5071181	0,0014225	Not sig
MIR6515	-0,387858	0,893354	Not sig
TBC1D3D	-0,10953	0,8502467	Not sig
AC026318.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL162390.1	0,1089111	0,655623	Not sig
AC245060.5	0,3053265	0,008945	Not sig
SEC22B2P	-0,096233	0,8407117	Not sig
RN7SL196P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC114271.1	-0,508336	0,0001249	Not sig
AC145423.1	0,0474639	0,77168	Not sig
RNVU1-25	-0,136459	0,6405138	Not sig
AC008957.2	-0,185478	0,7581167	Not sig
C8orf89	0,0216765	0,9335104	Not sig
AC078909.2	0,6549379	0,0004313	Not sig
AP001005.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC005790.1	-0,003885	0,991784	Not sig
AL136228.1	-0,372748	0,7878033	Not sig
U2	-0,387858	0,893354	Not sig
GUSBP7	0,2354962	0,6875313	Not sig
AL590730.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
Metazoa_SF	-0,31036	0,884541	Not sig
AC092119.2	0,3023805	0,0045573	Not sig
AC023282.1	-0,007311	0,9716879	Not sig
MIR1273H	-0,388192	0,8790668	Not sig
LINC01746	-0,43498	0,834337	Not sig
HERC2P7	0,494671	0,0001034	Not sig
Y_RNA	-0,139392	0,8362181	Not sig
AC009154.2	-0,184355	0,7700366	Not sig
AL691432.3	-0,434813	0,8382937	Not sig
AP002383.5	-0,294766	0,8423284	Not sig
NPEPPSP1	0,3103039	0,0011506	Not sig
AL121768.1	-0,101546	0,6385007	Not sig
MRPS17P5	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR6832	0,5498665	0,0335384	Not sig
AC012414.6	-0,033502	0,9455119	Not sig
AL121845.4	-0,232669	0,1856752	Not sig
ANKRD20A	0,0276177	0,9570926	Not sig
Metazoa_SF	0,0132401	0,9459257	Not sig
AL121772.2	-0,008583	0,9836313	Not sig
AC007336.2	-0,000673	0,9982363	Not sig
Metazoa_SF	-0,091655	0,9225497	Not sig
TBC1D3L	0,3631471	0,0065176	Not sig
Metazoa_SF	0,2183673	0,3485068	Not sig

AC105020.5	-0,88725	5,05E-09	Not sig
FAM74A6	-0,466089	0,7921854	Not sig
AC012354.2	0,8348836	0,0631058	Not sig
RCC1L	-0,195848	0,0004276	Not sig
AC008443.5	0,847141	0,0012356	Not sig
AC090970.2	-0,07885	0,5756009	Not sig
SEBOX	-0,57547	0,0779406	Not sig
SNORD39	-0,341552	0,8489431	Not sig
MIR223HG	-0,254847	0,0808492	Not sig
AL121955.1	0,2360211	0,4289287	Not sig
AL356274.1	1,1109	0,114305	Not sig
AC007450.2	-0,389683	0,5168966	Not sig
MIR6889	-0,356313	0,4909149	Not sig
AC138035.3	-0,341564	0,7729157	Not sig
AC083806.2	0,5321025	0,0128436	Not sig
CU639417.1	-0,435408	0,606976	Not sig
AC010205.1	-0,795245	3,19E-06	Not sig
AC005332.3	-0,126058	0,1610097	Not sig
AL121985.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC080038.1	0,3908874	0,0416968	Not sig
RN7SL545P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC024884.1	0,744292	9,97E-05	Not sig
SPDYE10P	-0,341598	0,7064546	Not sig
ZYXP1	-0,387858	0,893354	Not sig
IGHV2-70	0,7615512	0,0195192	Not sig
AC006249.1	-0,436698	0,0036458	Not sig
AL096861.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
FAM74A4	-0,388855	0,7441137	Not sig
AP001282.2	0,0551784	0,7766805	Not sig
DGKK	2,059861	8,40E-09	Up
Metazoa_SF	-0,056511	0,8356957	Not sig
AC025031.3	0,2610531	0,5425483	Not sig
AL391669.1	0,0836542	0,6661414	Not sig
AC087893.2	0,4461537	0,072361	Not sig
RIMBP3B	0,5542135	0,0488058	Not sig
AC240442.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
PI4KAP1	0,4204169	0,0007102	Not sig
Y_RNA	-0,434979	0,7802953	Not sig
PCCA-DT	0,1537492	0,1023151	Not sig
RNU6-866P	-0,01551	0,975352	Not sig
TBC1D3	-0,339538	0,7143724	Not sig
AC011447.5	-0,45066	0,8078366	Not sig
AL390754.1	-0,466324	0,7069746	Not sig
AC233968.1	0,1349644	0,5582194	Not sig
H4C6	-0,294824	0,736761	Not sig
MIR378J	0,2970582	0,0938122	Not sig
MIR6867	-0,200554	0,7675704	Not sig
AC007671.1	-1,020572	0,0059115	Down

AL669942.1	-0,328839	0,5289105	Not sig
AC073052.1	-0,323593	0,2176611	Not sig
AL662814.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
RN7SL719P	-0,32589	0,9020874	Not sig
AC092628.2	-0,387858	0,893354	Not sig
H2BC17	0,9181663	4,62E-09	Not sig
AC244669.2	-0,397158	0,1420792	Not sig
AC126175.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL512624.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL157817.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC106782.5	0,0892768	0,4571147	Not sig
AC022467.1	0,2029838	0,4496517	Not sig
RN7SL625P	-0,40394	0,7596788	Not sig
TBC1D3J	-0,411944	0,5558468	Not sig
LINC02371	-0,281135	0,0479495	Not sig
Metazoa_SF	-0,403455	0,8890928	Not sig
AP005019.1	-0,388274	0,8426623	Not sig
AL133370.2	-0,06376	0,9295412	Not sig
AC090517.2	0,2898434	0,0055474	Not sig
AC137590.2	-0,345906	0,3364507	Not sig
AC040169.3	-0,237495	0,0287251	Not sig
AC106886.3	-0,687383	0,0014218	Not sig
MYO5BP1	-0,248015	0,7909295	Not sig
AC015540.1	-0,373104	0,7954623	Not sig
AL360181.4	-0,331528	0,141116	Not sig
Metazoa_SF	-0,296955	0,2436459	Not sig
AL591926.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL157834.3	0,0279335	0,9206576	Not sig
AL390065.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC108704.1	-0,068001	0,6901539	Not sig
MIR6761	-0,253079	0,4843441	Not sig
AC099521.1	0,5179811	0,1368723	Not sig
Metazoa_SF	-0,341563	0,7837653	Not sig
AL357559.1	-0,419299	0,8274908	Not sig
Metazoa_SF	-0,388354	0,7106618	Not sig
Metazoa_SF	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC005332.4	0,3032713	0,0026014	Not sig
MIR7974	-0,247994	0,727835	Not sig
AL049757.1	0,3598107	0,0657908	Not sig
AL136964.1	0,3050291	0,3791858	Not sig
AC012653.2	0,6643035	0,0091659	Not sig
AC091825.1	-0,021566	0,9382478	Not sig
AC079906.1	-0,671825	0,0017249	Not sig
AL137028.1	-0,356998	0,879157	Not sig
AC141273.2	-0,328565	0,6177804	Not sig
CCL23	-0,348718	0,0077912	Not sig
AC004466.2	0,2750756	0,2488374	Not sig
AC013791.1	-0,450244	0,8763287	Not sig

Metazoa_SF	-0,233958	0,8238233	Not sig
RN7SL627P	-0,450409	0,8164932	Not sig
AC233702.9	-0,216786	0,9376959	Not sig
KRTAP7-1	1,2543451	0,0932463	Not sig
H3C6	-0,32571	0,017142	Not sig
AC120498.9	0,0821581	0,5829355	Not sig
TRBV12-3	0,6967627	0,0047251	Not sig
U2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC243732.1	0,215151	0,0337541	Not sig
RNA5SP527	-0,184331	0,5893403	Not sig
PRAMEF27	0,7843589	0,2257289	Not sig
AC018926.1	0,2304913	0,0644043	Not sig
BX072579.2	0,5284342	0,2589384	Not sig
AC243829.1	0,3635897	0,0354655	Not sig
AC016747.4	0,3264013	0,2795457	Not sig
Metazoa_SF	-0,419539	0,724415	Not sig
Z82195.2	0,0121813	0,96855	Not sig
AC090241.3	0,3320632	0,0248463	Not sig
F8A2	-0,34303	0,6673779	Not sig
AC008121.3	-0,313807	0,3206228	Not sig
AC025166.1	0,54217	0,2675359	Not sig
Metazoa_SF	-0,220159	0,5759131	Not sig
AC007204.2	-0,232404	0,8381728	Not sig
MIR6768	-0,057239	0,8558796	Not sig
TBC1D3B	0,1633116	0,355017	Not sig
NPHP3-ACA	-0,047809	0,9010852	Not sig
AC126915.2	0,7539533	0,3423328	Not sig
MIR6772	0,1726383	0,3856012	Not sig
AC012531.4	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC004825.2	-0,722892	1,12E-11	Not sig
MIR6762	-0,45219	0,4594435	Not sig
APONP	-0,434648	0,88058	Not sig
MIR7152	-1,231929	0,0005981	Down
AL023803.2	0,0701443	0,6355724	Not sig
LINC01297	1,7708655	0,0002994	Up
AC068473.5	-0,032229	0,7060711	Not sig
AC233724.8	-0,387858	0,893354	Not sig
AC110285.5	-0,234511	0,216208	Not sig
AC010333.3	-0,358043	0,3821087	Not sig
AC100757.2	0,7328344	0,1787769	Not sig
AC009233.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR6788	-0,465922	0,8402396	Not sig
AC132807.2	1,1334029	0,0035977	Up
Metazoa_SF	-0,345665	0,4840034	Not sig
Metazoa_SF	-0,328839	0,4086252	Not sig
AC023043.4	0,5414415	1,33E-05	Not sig
RN7SL422P	-0,450244	0,8763287	Not sig
AL133351.3	-0,419217	0,8582993	Not sig

AC131238.1	-0,372594	0,8604057	Not sig
Metazoa_SF	-0,466256	0,710729	Not sig
AL135936.1	-0,240179	0,7142539	Not sig
FP236383.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC009804.1	0,087171	0,8801192	Not sig
Metazoa_SF	0,1378625	0,5179661	Not sig
AL117190.3	-0,263592	0,8166098	Not sig
SEPTIN14P1	-0,38819	0,8423167	Not sig
AC011487.3	0,539574	0,0944362	Not sig
AL136317.2	-0,439599	0,4022016	Not sig
AC011700.1	0,3228417	0,010191	Not sig
AC001226.1	0,235819	0,2072766	Not sig
AC006386.1	-0,387858	0,893354	Not sig
Z69908.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC004241.2	-0,735126	1,45E-08	Not sig
AL109933.3	-0,215803	0,7781871	Not sig
AC116447.1	-0,260529	0,0289854	Not sig
AL139384.1	0,2276911	0,0214743	Not sig
AC005296.1	-0,40445	0,6234034	Not sig
ZKSCAN2-D1	0,1394339	0,1258888	Not sig
AC239859.4	-1,949135	0,0521609	Not sig
KRT89P	-0,202749	0,6342566	Not sig
AL157813.1	-0,520994	9,71E-05	Not sig
AC105227.2	-0,294766	0,9095511	Not sig
MIR7150	-0,419135	0,8848119	Not sig
TBC1D3I	-0,699076	0,2656517	Not sig
AC090826.2	-0,357273	0,7033453	Not sig
MIR8083	-0,408172	0,422686	Not sig
AC079684.1	0,3727289	0,0019391	Not sig
AL139260.3	0,4284111	0,0859641	Not sig
AL109804.1	0,1726364	0,4953227	Not sig
AC090971.5	-0,467141	0,498547	Not sig
RN7SL600P	-0,157261	0,424253	Not sig
AC026356.1	0,5483331	2,40E-05	Not sig
AC019322.3	-0,356833	0,9018398	Not sig
Y_RNA	0,0980551	0,7049026	Not sig
AC013470.3	-0,387858	0,893354	Not sig
BSNDP2	0,0447283	0,8976927	Not sig
AC087588.1	0,1807888	0,2768335	Not sig
AC011298.2	-0,279205	0,7657409	Not sig
RNU11	-0,466005	0,7954031	Not sig
AC020656.2	0,1354206	0,4955271	Not sig
MIR6750	-0,099906	0,7487549	Not sig
AC092794.1	-0,300397	0,0079359	Not sig
MIR6876	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC254629.1	0,2037413	0,4191536	Not sig
MIR8056	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC013564.1	-0,32609	0,7191343	Not sig

AC006449.1	-0,263612	0,7788052	Not sig
H2AC12	0,8718796	3,52E-05	Not sig
MIR8052	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL365215.1	-0,325956	0,8667424	Not sig
AL352984.2	-0,358278	0,7114478	Not sig
ZNF280B	1,2548533	4,40E-09	Up
AL354950.1	-0,128812	0,5453149	Not sig
ALOXE3P1	0,5303581	0,1951789	Not sig
AC011476.8	-0,419534	0,7740995	Not sig
RN7SL166P	-0,232306	0,7572982	Not sig
AL353149.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC015574.1	1,3887871	2,09E-05	Up
AL353748.2	0,3015736	0,3830756	Not sig
MIR6753	0,335632	0,0901453	Not sig
MLLT6	0,2019343	0,002235	Not sig
AC005383.1	-0,305441	0,3374321	Not sig
AC002401.3	-0,320137	0,014234	Not sig
GXYLT1P4	-0,17752	0,6715726	Not sig
HMGB1P24	0,4054306	0,018945	Not sig
MIR8086	-0,403871	0,8459994	Not sig
AC091980.2	-0,091296	0,9020028	Not sig
AC009159.1	-0,636821	0,0078548	Not sig
Metazoa_SF	-0,232399	0,8382436	Not sig
AL603755.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
BSNDP1	-0,419051	0,8848347	Not sig
PPP4R3B	0,085951	0,0615349	Not sig
AC011468.5	-0,306226	0,0281153	Not sig
AC020663.3	0,3251868	0,0216219	Not sig
PPP1R26P3	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC122133.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC239860.1	0,3980577	0,196574	Not sig
SYNRG	0,0908785	0,0489688	Not sig
MIR6825	-0,387942	0,8933311	Not sig
U6	-0,403455	0,8890928	Not sig
Metazoa_SF	-0,600519	5,30E-05	Not sig
AL139038.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
NUDT18	-0,305631	0,001388	Not sig
AC090093.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
SNORD91B	0,406683	0,0998373	Not sig
AC026469.1	-1,132313	1,31E-06	Down
RN7SL296P	-0,374124	0,4569905	Not sig
AC022098.4	-0,677237	0,0003635	Not sig
AL031710.2	0,4571279	0,0151368	Not sig
AC079395.3	-0,38819	0,8528243	Not sig
AC024940.5	0,0105005	0,9745894	Not sig
MIR6766	-0,403455	0,8890928	Not sig
AF117829.2	-0,30998	0,6557271	Not sig
AC025594.2	0,184626	0,1125936	Not sig



MIR6782	-0,388026	0,8933082	Not sig
U7	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR6504	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL928646.1	-0,627223	0,2969376	Not sig
ZNF2	0,0840067	0,0503378	Not sig
GAGE2E	-0,248963	0,8808499	Not sig
AC067904.3	-0,388108	0,8825063	Not sig
AC244131.2	-0,232429	0,7910006	Not sig
AC048382.5	-0,475725	1,03E-06	Not sig
H4C13	0,2181226	0,7355949	Not sig
AC243994.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL592227.1	0,4155295	0,77561	Not sig
AC241952.1	0,1911534	0,1168717	Not sig
RN7SL663P	0,4273349	0,0544909	Not sig
AL133492.1	-0,143061	0,6987241	Not sig
SEC22B3P	-0,098481	0,8603961	Not sig
MIR6888	-0,403455	0,8890928	Not sig
SNX18P5	-0,392274	0,420787	Not sig
CCL16	-1,052986	1,31E-08	Down
U3	-0,201086	0,8066272	Not sig
AC027348.1	-0,200318	0,3800089	Not sig
AC068134.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
TRBV12-5	0,6298395	0,0579625	Not sig
AL354718.1	0,4051234	0,0014599	Not sig
AL117190.5	-0,387858	0,893354	Not sig
AC005391.1	0,7297422	0,0089382	Not sig
AC117457.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR6814	-0,440933	0,3205526	Not sig
MIR6815	-0,294785	0,7870234	Not sig
FRG2MP	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC243571.1	0,2471982	0,5902919	Not sig
AC018529.1	-0,785669	0,0002333	Not sig
AC048341.2	0,2462359	0,0223956	Not sig
LENG9	-0,548746	2,32E-07	Not sig
AC018445.1	-0,497457	0,6628825	Not sig
AC007497.1	0,5741191	0,0025245	Not sig
AC004467.1	0,1340927	0,8766039	Not sig
AC092794.2	-0,446098	0,0196424	Not sig
AL512791.2	-0,199862	0,0642493	Not sig
AC074140.1	-0,473224	0,7558678	Not sig
AL161421.1	-0,074544	0,4481348	Not sig
MIR6740	0,2210973	0,3713023	Not sig
MIR6745	-0,266784	0,3448524	Not sig
AC245884.1	-0,271445	0,2676228	Not sig
LINC02826	-0,7672	0,0034445	Not sig
Metazoa_SF	-0,344471	0,3836209	Not sig
RNA5-8SN3	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL161431.1	1,8670608	0,0001066	Up

Metazoa_SF	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL121906.2	0,2889977	0,0317381	Not sig
LINC00547	-0,388344	0,8022702	Not sig
AC093416.2	0,0792986	0,7839861	Not sig
AC024257.5	0,8863261	0,0115192	Not sig
RNU1-68P	-0,372513	0,8975496	Not sig
AC073578.2	0,1275421	0,8458676	Not sig
AC010503.4	-0,15571	0,1629852	Not sig
AC009120.5	-0,078264	0,589591	Not sig
MIR4734	-0,499754	0,3864418	Not sig
FAM242F	-0,295571	0,6994062	Not sig
TRBV16	-0,219034	0,7836907	Not sig
AL355810.1	-0,312563	0,1530568	Not sig
MRPS31P1	-0,450409	0,8320233	Not sig
MIR6511A1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC135048.3	-0,081997	0,562787	Not sig
AC127002.2	-0,170619	0,4840027	Not sig
U7	-0,45016	0,8763516	Not sig
MIR6780A	-0,357081	0,8655694	Not sig
AC012150.2	-0,15471	0,7582891	Not sig
AC007274.3	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL391095.2	-0,819128	4,11E-07	Not sig
AC025253.1	-0,250225	0,8648199	Not sig
Metazoa_SF	-0,517337	0,1785882	Not sig
RNVU1-26	0,2821841	0,74458	Not sig
Metazoa_SF	-0,279366	0,694015	Not sig
LINC02340	-0,593731	8,15E-05	Not sig
AC241377.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL162731.1	-0,232287	0,7776413	Not sig
CCL4	0,0331282	0,8183316	Not sig
RNA5SP528	0,0176544	0,9898477	Not sig
AL512324.3	0,7535504	0,3651162	Not sig
AC006924.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC141273.3	-0,296141	0,5506453	Not sig
AL136981.2	0,1655992	0,0975713	Not sig
Metazoa_SF	-0,372756	0,7327953	Not sig
Z95327.2	-0,419299	0,827494	Not sig
AC103746.1	-0,193457	0,066801	Not sig
PDCD6IPP1	0,7997594	0,0003727	Not sig
SPDYE19P	0,2039596	0,3719582	Not sig
AL138781.1	-0,080327	0,6152262	Not sig
AC103691.2	0,1368904	0,6187828	Not sig
MIR5787	-0,372512	0,8862061	Not sig
RN7SL680P	-0,356998	0,8786388	Not sig
Z99129.1	0,4135536	0,0898423	Not sig
FGD5P1	1,6586767	1,47E-06	Up
PRAG1	-0,550269	4,85E-05	Not sig
AC010999.1	0,75227	4,61E-05	Not sig

MIR6503	-0,485076	0,1217553	Not sig
AC091167.5	-0,41918	0,1050421	Not sig
AC096861.1	-0,450742	0,6794414	Not sig
AL513479.1	-0,232381	0,8961867	Not sig
AC006335.2	-0,232382	0,9359814	Not sig
Metazoa_SF	-0,232661	0,7436691	Not sig
C7orf77	-0,058979	0,8701313	Not sig
AL080312.2	-0,339467	0,2402012	Not sig
MIR6868	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC245517.5	0,1530216	0,7246172	Not sig
Metazoa_SF	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC100757.3	-0,38819	0,840394	Not sig
AC092111.1	0,3706172	0,0357273	Not sig
AC012645.4	-0,051365	0,7188886	Not sig
MIR6124	-0,218794	0,8220066	Not sig
AC113385.3	-0,159789	0,579126	Not sig
MIR1299	-0,466089	0,780005	Not sig
H3C11	0,1460465	0,5331286	Not sig
AC019206.1	0,459903	0,2185673	Not sig
AC126773.6	0,0093586	0,9557064	Not sig
CCL18	-0,348041	0,0641767	Not sig
AC105081.1	-0,434979	0,8069195	Not sig
AL049732.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC068790.9	0,1181515	0,3637517	Not sig
AL353626.1	-0,498163	0,5426642	Not sig
AL445493.3	-0,934117	4,63E-10	Not sig
AC018695.6	0,7895784	0,0049163	Not sig
FCGBP	1,118392	6,06E-09	Up
AL391095.3	0,4183194	0,0219465	Not sig
AL359742.1	-0,281641	0,6840332	Not sig
AC026367.2	-0,180845	0,1374069	Not sig
HNF1B	0,6436835	1,36E-05	Not sig
MIR6882	-0,31036	0,8735053	Not sig
AC002553.2	-0,62192	1,13E-06	Not sig
AC007277.2	-0,341403	0,8987895	Not sig
AC068726.1	-0,435446	0,3830524	Not sig
AC104971.3	-0,579933	0,0695957	Not sig
AL357075.1	-0,032273	0,9718167	Not sig
VN1R18P	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC253576.2	0,3964582	0,0044036	Not sig
AF067845.2	-0,373039	0,6699345	Not sig
AC244100.2	-0,129283	0,3335291	Not sig
AC022149.1	-0,31036	0,8845542	Not sig
AL121832.3	0,8013909	5,78E-10	Not sig
AL031008.1	-0,428205	0,0410015	Not sig
AC020765.2	-0,501478	0,0015025	Not sig
AC012409.2	-0,049514	0,8521877	Not sig
AC092119.3	-0,571168	0,0014898	Not sig

AC027506.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
MIR6859-3	-0,419135	0,8848119	Not sig
PTGER4P2-C	0,1317564	0,6517156	Not sig
MIR6085	-0,310371	0,8040752	Not sig
MIR54802	-0,356999	0,8931141	Not sig
AC105020.6	-0,426398	0,0008183	Not sig
AL117332.1	-0,5909	1,40E-09	Not sig
MIR6809	-0,29479	0,779059	Not sig
Metazoa_Sf	-0,372429	0,8975725	Not sig
FP565260.1	0,2207066	0,0142404	Not sig
AL449403.2	1,5837924	2,44E-05	Up
AC083806.3	0,1523141	0,7839735	Not sig
AC004678.1	0,3119308	0,0953312	Not sig
IGHV3-54	-0,279301	0,7498932	Not sig
AC009318.4	-0,276324	0,0830956	Not sig
AC087741.2	-0,283502	0,0334834	Not sig
AC025031.4	0,3489789	0,0022071	Not sig
AP003419.3	-0,251942	0,1077227	Not sig
AL512652.1	0,4163605	0,0052135	Not sig
AC023509.5	-0,152281	0,5650653	Not sig
C17orf98	-0,400898	0,2740934	Not sig
AC233263.2	-0,403622	0,889047	Not sig
LINC01730	0,4904703	0,0072771	Not sig
AL627230.1	-0,366415	0,4179407	Not sig
AC133552.5	-1,077356	9,67E-18	Down
CU633906.1	0,6382349	0,0016075	Not sig
AC009237.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL355994.5	-0,45016	0,8763516	Not sig
U7	-0,325957	0,8437763	Not sig
H3P25	0,2541701	0,3098619	Not sig
AL109620.1	-0,341486	0,896025	Not sig
AC007998.4	0,3651789	0,1252972	Not sig
AC012676.2	0,2721314	0,2821241	Not sig
AC100791.3	-0,333435	0,5307699	Not sig
MIR6718	-0,310294	0,9145892	Not sig
MIR6804	-0,013373	0,9686271	Not sig
FAM236A	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR6508	-0,294768	0,840249	Not sig
AC006449.2	0,2409539	0,0717692	Not sig
AC011477.6	0,0559112	0,8084855	Not sig
AC010632.3	-0,357148	0,8411817	Not sig
STPG3-AS1	-1,00198	1,41E-10	Down
AL096712.1	-0,172338	0,6906959	Not sig
AC243965.2	-0,054291	0,7300184	Not sig
ELOA3C	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC242842.1	-0,310724	0,0096163	Not sig
AC008115.3	0,4114134	0,0002367	Not sig
AC104763.2	-0,07587	0,8877741	Not sig

AL929601.3	-0,35715	0,851003	Not sig
AC008250.2	-0,736687	9,78E-05	Not sig
AL355073.2	-0,083929	0,7641614	Not sig
GRIFIN	-0,622254	0,0681683	Not sig
AL049539.1	0,8407527	1,64E-06	Not sig
AC007742.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
AC022306.2	0,0666347	0,4939174	Not sig
AL031670.1	0,4473567	0,0008089	Not sig
AC241377.2	0,2143442	0,5667423	Not sig
Metazoa_SF	-0,264629	0,6197339	Not sig
RN7SL341P	-0,403455	0,8890928	Not sig
XKR5	1,2458163	5,92E-06	Up
VN1R7P	-0,012974	0,9873095	Not sig
ANAPC1P5	-0,294775	0,8149154	Not sig
AP000484.1	0,036501	0,9362564	Not sig
AC011330.2	0,2293683	0,0955025	Not sig
AC135507.2	-0,216845	0,7921059	Not sig
AP000346.3	0,0631566	0,8370855	Not sig
AC104237.2	-0,255779	0,7140761	Not sig
AC243830.1	0,3491217	0,3079267	Not sig
FLJ16779	1,7007761	1,22E-06	Up
AL590491.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC004816.2	-0,727418	3,92E-06	Not sig
AL035461.2	0,4080291	0,0030827	Not sig
U7	-0,137495	0,8539243	Not sig
AC021755.3	-0,428399	0,0634695	Not sig
MIR6793	-0,389387	0,3244966	Not sig
Metazoa_SF	-0,265439	0,784772	Not sig
RBM22P6	-0,341552	0,8487329	Not sig
AC068338.3	-0,546481	2,44E-05	Not sig
AC093783.1	-0,357343	0,8197168	Not sig
AL445584.2	0,583625	0,4315506	Not sig
MIR6851	-0,372961	0,6392685	Not sig
MIR6796	-0,310374	0,7857001	Not sig
AC138894.4	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SL313P	0,1656547	0,5802317	Not sig
AL008723.3	-0,403942	0,7463956	Not sig
H4C7	-0,450492	0,7852967	Not sig
AC006449.3	-0,159764	0,4613856	Not sig
MIR6839	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR8076	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC025580.3	0,004121	0,9806535	Not sig
AC091167.6	0,0167797	0,9727986	Not sig
AL161931.1	0,1748206	0,6871213	Not sig
BX005040.1	-0,419466	0,7740749	Not sig
AL133320.2	-0,388601	0,5250349	Not sig
Metazoa_SF	-0,450727	0,7057582	Not sig
U73479.1	-0,38819	0,853216	Not sig

CCL15-CCL1	-0,069216	0,6488157	Not sig
AL161613.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MT1IP	-0,45389	0,4216509	Not sig
UBE2Q2P6	0,4627773	0,1722511	Not sig
Metazoa_SF	-0,113744	0,7592862	Not sig
AATF	0,0387373	0,4829078	Not sig
U47924.3	0,1981407	0,1880517	Not sig
AC090527.3	0,3236926	0,0397123	Not sig
AC007485.1	-0,570282	1,08E-06	Not sig
MIR6795	-0,418967	0,8848576	Not sig
H2BC9	0,5544534	0,0125587	Not sig
H3C1	-0,248836	0,1150887	Not sig
AL080285.2	-0,267384	0,8557657	Not sig
CCL15	-0,499288	0,0007558	Not sig
AC008622.2	0,0165057	0,9325545	Not sig
AC243830.2	-0,338291	0,0297265	Not sig
LYZL6	-0,746559	0,0088275	Not sig
AC104010.1	-0,357081	0,8651708	Not sig
MIR6088	-0,43473	0,8673724	Not sig
AL049794.2	-0,422087	0,0738035	Not sig
AC092266.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC010538.1	-0,311182	0,0016629	Not sig
AC091959.1	-0,40394	0,7688043	Not sig
AL162497.1	-0,379398	0,0990364	Not sig
TRBV14	0,2400907	0,2485675	Not sig
IGHV3-79	0,7344122	0,0054569	Not sig
AL354751.3	0,185346	0,5962109	Not sig
AC026367.3	-0,090362	0,3982296	Not sig
ZNF516-DT	-0,109385	0,28356	Not sig
AC092747.4	-0,316621	6,98E-07	Not sig
AC091982.3	-0,079518	0,4405609	Not sig
AC244015.2	-0,388107	0,8688679	Not sig
SLC2AXP1	-0,403945	0,7446572	Not sig
AC068792.1	0,0295375	0,7879944	Not sig
MIR6505	-0,372875	0,649625	Not sig
OR4G6P	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC244157.2	0,0686283	0,8380398	Not sig
HNRNPCL2	0,6096393	0,0781994	Not sig
AC015914.2	1,1242575	0,0006799	Up
OR7G15P	-0,372594	0,8710644	Not sig
Metazoa_SF	-0,341553	0,8376926	Not sig
MIR8064	-0,104893	0,6978951	Not sig
TRBV10-3	0,480028	0,0302959	Not sig
RIMBP3	1,0347479	4,56E-09	Up
AP001059.1	-0,435063	0,7656051	Not sig
EIF5P2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL121985.3	-0,422422	0,2551817	Not sig
RN7SL736P	-0,341604	0,6868265	Not sig

AC090206.1	0,0276205	0,9367945	Not sig
AC145285.6	0,0607571	0,5170447	Not sig
Metazoa_SF	-0,46584	0,8583276	Not sig
MIR8082	-0,403455	0,8890928	Not sig
HTR1DP1	0,1105622	0,7563476	Not sig
AL121829.2	-0,605775	0,0300314	Not sig
MIR6500	-0,358657	0,6721275	Not sig
AC093909.5	-0,403455	0,8890928	Not sig
CHEK2P1	0,6101649	0,6750307	Not sig
AL390755.1	-1,058272	0,0010846	Down
ARHGAP23	-0,058085	0,5690199	Not sig
AC073107.2	0,4886597	0,0036086	Not sig
AC084368.1	-0,38759	0,0731029	Not sig
TUBGCP5	0,0254842	0,6498742	Not sig
AC243654.2	0,4615143	0,0266282	Not sig
Metazoa_SF	-0,403947	0,7111369	Not sig
MIR941-5	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL513548.3	0,1038072	0,6427433	Not sig
AC005912.2	-0,273912	0,2853038	Not sig
LINC01742	-0,154621	0,8787643	Not sig
Metazoa_SF	-0,389863	0,5630421	Not sig
AC084824.4	0,1487001	0,1887411	Not sig
AC005702.4	-0,325958	0,8864269	Not sig
MIR7975	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC016991.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR8054	-0,34132	0,9060869	Not sig
PIC5AR	1,0933537	0,0046298	Up
AC091812.3	-0,054109	0,8197984	Not sig
5_8S_rRNA	-0,263575	0,9274104	Not sig
RN7SL43P	-0,541767	0,4711206	Not sig
AL139385.1	-1,585159	1,87E-16	Down
Metazoa_SF	0,044401	0,8782467	Not sig
IKBKGP1	-0,383062	0,0067844	Not sig
AC132872.3	0,3167546	0,0047571	Not sig
AL021578.1	0,0887839	0,5256105	Not sig
U2AF1L5	0,3987823	0,090024	Not sig
PRSS2	1,756915	5,64E-06	Up
AC021491.4	-0,284066	0,0241368	Not sig
AC125603.4	-0,454595	0,2178401	Not sig
Metazoa_SF	-0,222282	0,4810532	Not sig
AP003789.1	-0,31036	0,8959605	Not sig
NAPGP2	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC004381.2	-0,232399	0,8452561	Not sig
Metazoa_SF	-0,559675	0,7007581	Not sig
AC138932.4	0,1889355	0,2512269	Not sig
AL161420.1	-0,372678	0,8730387	Not sig
AL160413.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIR6807	-0,434853	0,6188198	Not sig

AC009152.1	-0,519335	0,3618702	Not sig
AC068831.4	0,3576013	0,3927314	Not sig
Y_RNA	-0,48245	0,3738583	Not sig
AC004263.1	-0,346498	0,0193364	Not sig
AC008497.1	-0,142795	0,7869972	Not sig
MRPL57P3	-0,23373	0,5860002	Not sig
AC244100.3	-0,029828	0,840826	Not sig
EIF3FP1	0,3370939	0,0552305	Not sig
AP000769.4	-0,388273	0,8158762	Not sig
AL359535.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
TBC1D3F	-0,203513	0,6585482	Not sig
AC104446.2	0,7687376	7,21E-08	Not sig
AL049765.2	-0,341484	0,8713112	Not sig
AC108467.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
RN7SL210P	-0,577451	0,3355535	Not sig
AC008115.4	-0,703966	1,68E-11	Not sig
AL355001.2	-0,193481	0,0294647	Not sig
AC091544.7	-0,608803	0,0573773	Not sig
MIR6880	-0,357151	0,7963969	Not sig
SPATA31A3	-0,325891	0,9103138	Not sig
Metazoa_SF	-0,450659	0,7574089	Not sig
Metazoa_SF	-0,405174	0,5507929	Not sig
AL390882.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC018816.2	0,2427324	0,5657453	Not sig
AL442128.1	0,2052152	0,7296026	Not sig
SIK1B	-0,385681	0,0101972	Not sig
AC109809.1	-0,525273	0,0010552	Not sig
AC016292.2	-0,263667	0,7193694	Not sig
Metazoa_SF	-0,309654	0,3633139	Not sig
AC079414.3	-0,019024	0,8266962	Not sig
AL160153.1	-0,500075	0,3049612	Not sig
RN7SL301P	-0,110201	0,8939568	Not sig
DUSP14	-0,049217	0,459322	Not sig
MIR4477A	-0,000845	0,9992632	Not sig
AC073534.2	-0,542089	0,0005969	Not sig
RN7SL197P	-0,481685	0,7570997	Not sig
RNA5SP440	-0,360855	0,1857646	Not sig
SPATA31A7	-0,341487	0,906041	Not sig
UHRF1	1,8409672	8,37E-53	Up
ORAI1	-0,218408	0,0016168	Not sig
RN7SL711P	-0,767058	0,0697997	Not sig
AC012354.4	0,4664995	0,3002287	Not sig
IGKV2OR2-1	-0,40394	0,7579608	Not sig
AC243654.3	0,7629028	2,52E-05	Not sig
STMN1P1	0,6169085	0,0001471	Not sig
AL391262.1	-0,342976	0,1813746	Not sig
AL365222.1	-0,403704	0,8623915	Not sig
SLC23A4P	1,0670637	0,0026277	Up



CCL4L2	-0,031242	0,8399254	Not sig
AC074138.1	0,5816776	3,80E-05	Not sig
AC027682.6	-1,010924	1,81E-14	Down
CRYAA2	0,7414404	0,0800969	Not sig
CU633904.1	-0,188498	0,7863885	Not sig
MIR7156	-0,481436	0,8497103	Not sig
MIR7976	-0,41954	0,7137017	Not sig
CCL3L3	-0,28541	0,0718266	Not sig
AC008073.3	-0,186677	0,7580579	Not sig
RN7SL620P	-0,123745	0,8916878	Not sig
AC040896.1	0,2164129	0,2677141	Not sig
AL132822.1	-0,831574	0,0369154	Not sig
FAM230F	-0,372345	0,8975954	Not sig
Metazoa_SF	0,276768	0,1007763	Not sig
AC006538.3	0,1492705	0,5969316	Not sig
AC027345.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
MIR6747	0,0180546	0,9842705	Not sig
U4	0,3147198	0,1140341	Not sig
AC037198.1	0,1025388	0,5843191	Not sig
AP005019.2	-0,388341	0,7923985	Not sig
AC242988.1	-0,590842	0,0230451	Not sig
AC026356.2	0,3863682	0,0041261	Not sig
FUT8-AS1	0,1714618	0,3820525	Not sig
OR13C2	-0,481353	0,8678598	Not sig
AC122108.2	0,4179396	0,056705	Not sig
AC026336.3	0,1540178	0,8566267	Not sig
Metazoa_SF	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR6855	-0,232377	0,7504668	Not sig
AL589935.2	0,1155794	0,710358	Not sig
AL591441.1	-0,562232	0,0585025	Not sig
AC009118.2	-0,372776	0,8220509	Not sig
AC016957.2	-0,934842	1,66E-16	Not sig
MIR6133	-0,403455	0,8890928	Not sig
WHAMMP3	0,0362771	0,6203995	Not sig
MIR548AY	-0,746769	0,3479159	Not sig
AC084824.5	-0,259025	0,0053635	Not sig
AL138880.2	-0,419051	0,8848347	Not sig
GGTLC5P	0,1104191	0,7507476	Not sig
MIR5739	-0,357148	0,841179	Not sig
AC092118.2	-0,133359	0,3342024	Not sig
RN7SL1	-0,22644	0,0316696	Not sig
MIR6871	-0,435131	0,7405445	Not sig
AC244153.1	-0,483752	0,0001317	Not sig
ELMO2P1	-0,279196	0,7823918	Not sig
AC087683.2	0,1881437	0,2811177	Not sig
MIR6090	-0,451327	0,6407191	Not sig
Y_RNA	-0,403964	0,6883733	Not sig
AP001825.3	-0,418967	0,8848576	Not sig

H4C9	-0,356462	0,0010018	Not sig
U6	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC069234.4	0,0898961	0,5900758	Not sig
Metazoa_SF	-0,154406	0,925142	Not sig
Metazoa_SF	-0,543822	0,8376455	Not sig
ANKRD20A3	0,1276275	0,7899954	Not sig
AL603758.1	-0,26516	0,8320796	Not sig
AC012314.9	-0,341555	0,8156346	Not sig
AL161423.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC00226	0,2063003	0,8527333	Not sig
Metazoa_SF	-0,22124	0,6163851	Not sig
AC008833.1	-0,403706	0,8890241	Not sig
AC245014.3	0,0370119	0,8871507	Not sig
MIR8057	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL118522.1	0,5541597	0,1535972	Not sig
PIK3R6	0,0922602	0,3911096	Not sig
TADA2A	0,1148045	0,0184298	Not sig
OR4E1	-0,258161	0,6147268	Not sig
AC243829.2	-0,260547	0,3491253	Not sig
AL442125.1	1,0123686	5,07E-16	Up
AC127024.6	-0,017678	0,9209458	Not sig
AC007786.2	-0,101216	0,6474669	Not sig
LINC02809	-0,218651	0,3037332	Not sig
AC009509.4	-0,443863	0,0006485	Not sig
FP325318.1	-0,35715	0,8403385	Not sig
AL355974.2	-0,683007	0,1415808	Not sig
MIR6799	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC024884.2	0,2062988	0,1208602	Not sig
RN7SL126P	-0,085954	0,8833526	Not sig
AC022960.2	0,0501202	0,7886462	Not sig
KCNE1B	-0,602132	0,0516881	Not sig
RBBP4P3	0,0240723	0,9401595	Not sig
FRG1HP	0,2272511	0,0003993	Not sig
AC131159.1	0,4607516	0,0047105	Not sig
PIP4K2B	0,105522	0,0267094	Not sig
AC078899.5	-0,279171	0,8577204	Not sig
AC234782.1	0,0623038	0,8876741	Not sig
AL021997.2	0,1463319	0,488064	Not sig
AC078880.4	-0,324729	0,6623805	Not sig
RN7SKP251	-0,050138	0,8865113	Not sig
OR8G7P	-0,118103	0,894715	Not sig
AL357033.3	-0,139206	0,4549157	Not sig
GTF2IP8	-0,356998	0,8797324	Not sig
MIR2909	-0,294768	0,8406157	Not sig
AC010338.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL133243.2	0,144584	0,0832991	Not sig
AC105429.1	0,2341677	0,123767	Not sig
AL353770.3	-0,388343	0,7789081	Not sig

MIR6858	-0,357174	0,7123069	Not sig
MIR668	-0,372345	0,8975954	Not sig
Metazoa_SF	-0,356998	0,8786882	Not sig
Metazoa_SF	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC010087.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
MIR145	-0,730105	0,0029188	Not sig
U3	-0,387858	0,893354	Not sig
H2AC14	0,5751444	0,0139347	Not sig
AL157712.1	-0,114425	0,8325134	Not sig
UBE2NL	0,37972	0,1976632	Not sig
AC016876.3	-0,400169	0,0103869	Not sig
AL445567.2	-0,434564	0,8806029	Not sig
CNTNAP3P2	-1,03666	2,38E-07	Down
AL591424.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC004241.3	-0,04468	0,6778843	Not sig
AC003001.2	-0,341403	0,898396	Not sig
AC105429.2	-0,280129	0,5640411	Not sig
Metazoa_SF	-0,357164	0,7532753	Not sig
LINC01879	-0,216652	0,7748938	Not sig
FLJ36000	1,3374162	0,0123046	Up
VN1R9P	-0,288125	0,7711023	Not sig
AC105105.4	-0,552536	0,1661201	Not sig
MIR6835	1,1921191	1,76E-06	Up
TRBV13	1,0201156	0,0007599	Up
AC015726.2	-0,313001	0,1982924	Not sig
AC024559.2	0,1017534	0,565524	Not sig
AC025287.2	0,1225313	0,5823671	Not sig
CCL14	-0,605822	3,40E-07	Not sig
H2BC3	0,0984071	0,6993997	Not sig
AC106875.2	-0,543998	0,8031822	Not sig
AL591926.2	0,7888401	0,0052024	Not sig
AL078604.3	0,2700095	0,3545164	Not sig
AC092111.2	-0,013633	0,9650264	Not sig
AL590491.2	-0,343178	0,7647938	Not sig
IGLL4P	0,1337377	0,7425636	Not sig
AC245505.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
FAM25C	-0,310361	0,9017696	Not sig
AC023511.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL136221.1	0,5912105	0,0003021	Not sig
AL136301.1	-0,024323	0,8882685	Not sig
RNA5SP529	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC005393.1	0,6002077	2,51E-05	Not sig
AC004076.2	0,468708	6,59E-05	Not sig
AC008083.4	-0,198354	0,4806291	Not sig
FKBP4P8	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC073869.2	-0,27917	0,9231282	Not sig
BX255923.2	0,63825	0,0303233	Not sig
Z93929.1	-0,372512	0,8905401	Not sig

AC105265.3	-0,466051	0,5834885	Not sig
AC107905.1	-0,596508	0,07424	Not sig
AC231759.1	-0,264557	0,8568063	Not sig
AC016769.4	-0,310294	0,9145892	Not sig
LINC00540	1,1950266	0,000249	Up
AL772337.4	-0,232399	0,8391855	Not sig
MIR548AZ	-0,387858	0,893354	Not sig
AC022960.3	-0,279201	0,7659076	Not sig
AC061709.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC008735.4	0,3827066	0,0005331	Not sig
MIR6829	-0,27917	0,9231282	Not sig
Metazoa_SF	-0,389342	0,5231798	Not sig
BMS1P14	-0,466256	0,776669	Not sig
AL354718.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP000892.3	-0,163613	0,256693	Not sig
AC068944.2	-0,341404	0,906064	Not sig
AC243830.3	-0,388533	0,6574834	Not sig
AC239799.1	0,3744959	0,0567223	Not sig
AC008534.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL133243.3	0,2116374	0,0055779	Not sig
AC092142.2	-0,419217	0,8574229	Not sig
CR589904.1	0,2948847	0,3965606	Not sig
AP001486.3	-0,234545	0,8165272	Not sig
AC025287.3	0,1027484	0,4078453	Not sig
AC010999.2	-0,373476	0,0379031	Not sig
AL356515.1	0,8412167	0,1968661	Not sig
AP001505.1	0,1047592	0,3949995	Not sig
SNX19P4	-0,32605	0,5351158	Not sig
Metazoa_SF	-0,294764	0,8693796	Not sig
AC018926.2	-0,106085	0,3572176	Not sig
AL353726.1	0,5727249	0,3696788	Not sig
AC092666.2	-0,555624	0,0710333	Not sig
AC097478.2	-0,197203	0,6893818	Not sig
RN7SL453P	-0,372345	0,8975954	Not sig
PCDHGB9P	0,1410109	0,4533267	Not sig
PCDHGB5	0,5548963	0,0029889	Not sig
AC008740.2	-0,403621	0,875475	Not sig
HERC2P2	0,3150004	0,0008419	Not sig
AF254982.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
TRBV18	0,4555101	0,0335038	Not sig
RN7SL565P	-0,387858	0,893354	Not sig
AL359075.1	-0,369036	0,0490765	Not sig
AC130650.2	0,3393204	0,0024415	Not sig
IGKV1D-13	0,2248632	0,5561319	Not sig
Metazoa_SF	-0,452032	0,4699574	Not sig
AL138709.1	-0,419299	0,8281847	Not sig
AC010327.6	0,4353846	7,40E-06	Not sig
AC002550.2	-0,125481	0,2041983	Not sig

AL442067.1	0,4116345	0,0244193	Not sig
MIR6895	-0,08632	0,7546935	Not sig
MRPL30P1	-0,044139	0,8293087	Not sig
RNU6-467P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC004696.1	0,095614	0,8381228	Not sig
MIR8055	-0,140845	0,7351597	Not sig
MIR6737	-0,341403	0,8969532	Not sig
AL356102.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
RN7SL322P	-0,48158	0,2822829	Not sig
PHBP6	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC022306.3	-0,17602	0,160458	Not sig
TRBV11-3	0,2928091	0,3653672	Not sig
MIR6893	-0,435652	0,6906969	Not sig
RAB7B	0,0939648	0,4329508	Not sig
Metazoa_SF	-0,434896	0,8075046	Not sig
AL109614.1	0,1558503	0,3376176	Not sig
AC027250.1	-0,119553	0,8483153	Not sig
AL591516.1	-0,279222	0,734076	Not sig
MIR6499	-0,387858	0,893354	Not sig
AC106872.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL117372.1	-0,197555	0,7563085	Not sig
AC007786.3	-0,044368	0,9457867	Not sig
AL445528.2	-0,419216	0,855018	Not sig
AJ011931.1	0,1848156	0,7623449	Not sig
AC084851.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AL109954.2	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR6769A	-0,156374	0,6195132	Not sig
DACH1	0,0716038	0,6541148	Not sig
Metazoa_SF	-0,034048	0,9099766	Not sig
KRTAP12-6F	-0,27917	0,9231282	Not sig
AL117335.1	0,5220532	0,0022637	Not sig
AC022202.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC007950.2	-0,043334	0,7546207	Not sig
RN7SL856P	-0,325889	0,8904272	Not sig
MIR6083	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL713922.2	0,7367976	0,004548	Not sig
AC009090.3	-0,346409	0,0446496	Not sig
AL158077.1	-0,218011	0,5589071	Not sig
AC104237.3	0,0808215	0,8562917	Not sig
Metazoa_SF	-0,32589	0,9016796	Not sig
AC012354.6	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL161891.1	0,5987299	3,95E-07	Not sig
AC011716.1	-0,310361	0,8427345	Not sig
IGKV1OR1-1	-0,07548	0,9172279	Not sig
AC118650.1	-0,605298	0,7271058	Not sig
AL356130.1	-0,497198	0,7803331	Not sig
AL121757.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL450487.1	-0,34132	0,9060869	Not sig

AC004466.3	0,2049742	0,350953	Not sig
AC138466.3	-0,450911	0,6895162	Not sig
Y_RNA	0,1940246	0,4626461	Not sig
AL136295.6	-0,169943	0,0625033	Not sig
TRAJ36	-0,216791	0,8770445	Not sig
AC010809.3	-0,07373	0,7371257	Not sig
RPS29P32	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL442067.2	0,2074813	0,2801531	Not sig
AC023128.2	-0,29528	0,8594488	Not sig
AC243773.1	-0,232383	0,8952536	Not sig
CSPG4P10	0,5861605	6,78E-06	Not sig
MIR7111	0,0795843	0,6659575	Not sig
Metazoa_SF	0,1861342	0,7149955	Not sig
YWHAEP7	0,9803586	0,0017092	Not sig
PRSS47	-0,372677	0,8466092	Not sig
AC005840.4	-0,262856	0,0139505	Not sig
AC092375.3	-0,403705	0,8755725	Not sig
AC123768.3	-0,063564	0,8341962	Not sig
AC137834.2	0,0126054	0,950799	Not sig
AC142472.1	-0,261559	0,009536	Not sig
Metazoa_SF	-0,349517	0,2848646	Not sig
AL138834.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR7158	-0,310294	0,9145892	Not sig
Metazoa_SF	-0,327327	0,446646	Not sig
AL445649.1	0,2794289	0,4547418	Not sig
AL731566.3	-0,832777	3,09E-05	Not sig
AC105137.2	0,0103776	0,926417	Not sig
Metazoa_SF	-0,204262	0,7523389	Not sig
PADI6	-0,650144	0,0414042	Not sig
MIR6821	-0,405175	0,487348	Not sig
AC006111.3	-0,644557	0,0284637	Not sig
AC245595.1	-2,060197	0,029581	Down
RN7SL192P	0,4216781	0,0704742	Not sig
AC245884.1	0,5753213	0,0926998	Not sig
AL353753.1	-0,437325	0,5388855	Not sig
AC069499.2	1,433831	7,20E-09	Up
Metazoa_SF	-0,356916	0,9018168	Not sig
MIR8073	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL121890.2	-0,389757	0,044565	Not sig
MIR6752	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR6780B	-0,280875	0,7246636	Not sig
AC025271.4	0,0793719	0,5687578	Not sig
IGHV4-4	0,1244987	0,6760842	Not sig
LINC02227	0,4711262	0,2058748	Not sig
Metazoa_SF	-0,387858	0,893354	Not sig
BX640515.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
MRGPRX8P	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC068234.2	0,1042281	0,653491	Not sig

AC092117.1	-0,0683	0,5965068	Not sig
Metazoa_SF	-0,310603	0,5585195	Not sig
AL133216.2	0,0388068	0,6811066	Not sig
AC022188.1	-0,123971	0,8888209	Not sig
AL138955.1	0,1517835	0,265002	Not sig
AC244093.2	0,2432785	0,4043934	Not sig
AC004801.6	0,1673064	0,0937999	Not sig
TRBV15	0,474931	0,0728318	Not sig
AC009053.4	-0,561172	0,4408326	Not sig
Metazoa_SF	0,7681239	0,0018127	Not sig
MIR7159	-0,388107	0,8678072	Not sig
AC012488.1	-0,341486	0,895221	Not sig
MIR6730	-0,013502	0,9342769	Not sig
AC020922.4	0,933141	0,0006594	Not sig
CDRT15P6	0,151232	0,2567981	Not sig
MIR6127	-0,403621	0,8793392	Not sig
Metazoa_SF	-0,279741	0,6088982	Not sig
PMS2P10	-0,927257	2,71E-11	Not sig
AL445264.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC023510.2	0,2041972	0,3626037	Not sig
SNORD115-	-0,387858	0,893354	Not sig
CR769775.1	-0,452612	0,5428285	Not sig
AC016590.3	0,0503555	0,6736535	Not sig
AC245041.2	0,975036	0,0004899	Not sig
AC002401.4	0,2703087	0,2820807	Not sig
AC026124.2	0,1240363	0,2883985	Not sig
AL589745.2	-0,771423	0,1941145	Not sig
AC015922.3	-0,414008	0,0012396	Not sig
MIR6715A	-0,403455	0,8890928	Not sig
5S_rRNA	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC124319.2	0,2615854	0,2797838	Not sig
AC074050.4	0,6487849	0,0012519	Not sig
AL353626.2	-0,310974	0,4719241	Not sig
MIR6729	-0,434564	0,8806029	Not sig
5_8S_rRNA	-0,34132	0,9060869	Not sig
MIR6074	-0,387858	0,893354	Not sig
AL512624.2	-0,434731	0,8803429	Not sig
Metazoa_SF	-0,372677	0,8367833	Not sig
RN7SL238P	-0,403455	0,8890928	Not sig
RAB28P4	-0,372345	0,8975954	Not sig
BX664730.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC023157.2	-0,199971	0,0535214	Not sig
H2AC16	0,8734274	3,31E-06	Not sig
AL109618.3	-0,263929	0,9023214	Not sig
AL442125.2	0,9069306	2,23E-06	Not sig
Metazoa_SF	0,0969683	0,7178812	Not sig
AL139351.1	-0,540432	0,0900181	Not sig
AC099778.2	0,4474138	0,0146841	Not sig

MIR6797	-0,134802	0,4848126	Not sig
AL590240.2	-0,280155	0,8567532	Not sig
AC009041.3	0,4574871	0,0022812	Not sig
AC009704.2	0,2883705	0,0578718	Not sig
AC008498.1	-0,180953	0,1322766	Not sig
GSTT4	-0,129109	0,6735823	Not sig
AL121772.3	0,6396675	2,72E-07	Not sig
TRBV12-4	0,2265346	0,3000353	Not sig
Metazoa_SF	-0,372345	0,8975954	Not sig
RN7SL769P	-0,373169	0,6098658	Not sig
AL158063.1	-0,132988	0,3214352	Not sig
AL590099.1	-0,388108	0,8791013	Not sig
AL109933.4	-0,144689	0,4459411	Not sig
MIR7848	0,2682606	0,4888859	Not sig
AL353626.3	-0,107522	0,9410228	Not sig
H4C5	0,6959968	7,15E-05	Not sig
AL158196.1	-0,471621	0,0047875	Not sig
AC078880.5	-0,692301	0,0776217	Not sig
HYDIN2	0,109324	0,6166203	Not sig
AC008760.2	-1,078803	3,14E-09	Down
AL023881.1	-0,62582	0,0002627	Not sig
Metazoa_SF	0,1964061	0,1482899	Not sig
AC096577.2	-0,466174	0,8293738	Not sig
AC116003.3	-0,17028	0,7594457	Not sig
AL513314.2	-0,143827	0,4324462	Not sig
DUSP12P1	-0,465922	0,8406043	Not sig
Metazoa_SF	-0,481601	0,7703136	Not sig
AC026468.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC096642.1	0,2955797	0,012292	Not sig
AC120498.1	-0,147609	0,6115769	Not sig
AC148477.4	0,2584135	0,6143836	Not sig
AC008556.1	-0,261997	0,0195976	Not sig
AC023490.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL590096.1	-0,060599	0,6403137	Not sig
AL031663.3	0,3116898	0,2137925	Not sig
BX005214.3	-0,373722	0,699967	Not sig
RN7SL796P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC096552.1	-0,362749	0,6189069	Not sig
Metazoa_SF	0,0093421	0,9600384	Not sig
AL359736.2	-0,372594	0,8603737	Not sig
AC106788.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
EEF1A1P42	0,0445414	0,8781606	Not sig
AL390964.1	0,2893461	0,4881293	Not sig
RNA5SP530	0,5320912	0,2294882	Not sig
AL122125.1	0,2872812	0,0568302	Not sig
Metazoa_SF	0,4172959	0,0217434	Not sig
MIR6763	0,5183929	0,0884874	Not sig
GTF2IP1	0,1081359	0,1703719	Not sig



AL607023.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
MIR6779	-0,279181	0,8074134	Not sig
HNRNPCL3	1,8018684	0,0013475	Up
RN7SL88P	-0,403788	0,8695137	Not sig
CU634019.1	-0,185853	0,8046226	Not sig
STAG3L2	0,0642	0,3957254	Not sig
MIR6131	-0,356833	0,9018398	Not sig
H2AC8	-0,57251	0,0006346	Not sig
PRSS3P3	-0,341553	0,8376446	Not sig
AL121890.3	-0,394595	0,1638707	Not sig
AC243829.4	0,2575232	0,2216181	Not sig
AC242852.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC098590.2	-0,080279	0,8713252	Not sig
BX571673.1	-0,403869	0,7957764	Not sig
AL445670.1	0,5902929	0,0315693	Not sig
AL935212.3	-0,341552	0,8599086	Not sig
ANKRD20A2	0,2447476	0,2628313	Not sig
FP565260.3	-0,40376	0,0114154	Not sig
Metazoa_SF	-0,388343	0,7794664	Not sig
MIR6089	-0,372429	0,8975725	Not sig
Metazoa_SF	-0,614454	0,2150256	Not sig
AL589743.3	0,204295	0,460924	Not sig
AC012531.6	-0,310361	0,9062553	Not sig
AC073569.3	0,1283851	0,4421936	Not sig
AL133173.2	-0,528141	0,8198942	Not sig
AC012409.3	-0,251059	0,1614687	Not sig
Metazoa_SF	-0,310686	0,644767	Not sig
MIR6509	-0,295277	0,6178333	Not sig
Metazoa_SF	-0,387942	0,8933311	Not sig
LINC00235	-0,243177	0,0500322	Not sig
AC074276.2	-0,123933	0,7830451	Not sig
AC092757.3	0,058912	0,7289059	Not sig
AC013734.1	-0,403941	0,8051684	Not sig
LINC00869	-0,496033	2,20E-07	Not sig
TYW1B	0,0035962	0,9759381	Not sig
F8A3	-0,266731	0,2285131	Not sig
AL138820.1	-0,051419	0,5858228	Not sig
AC110048.2	0,3186003	0,0795414	Not sig
TOMM40P1	0,4274458	0,0335766	Not sig
H4C4	0,5691396	0,000596	Not sig
AL139384.2	0,409511	0,0096029	Not sig
PIGW	0,0689963	0,2461418	Not sig
Metazoa_SF	-0,466979	0,5201954	Not sig
AC012676.3	0,6679572	1,49E-05	Not sig
AC010975.1	-0,372597	0,8975267	Not sig
GAPDHP41	-0,388637	0,6257406	Not sig
AC004241.4	0,247102	0,3492081	Not sig
AC095038.2	-0,341552	0,8499077	Not sig

AC006449.5	0,3162286	0,0098708	Not sig
AC131212.1	-1,057873	7,02E-06	Down
AC025188.2	-0,434564	0,8806029	Not sig
RN7SL270P	-0,329162	0,5118266	Not sig
LINC01632	-1,4098	0,0096014	Down
AC005696.4	0,4084883	0,1547444	Not sig
MIR8063	-0,294771	0,8308767	Not sig
F8A1	-0,545899	1,49E-10	Not sig
AC090164.3	-0,061448	0,6828751	Not sig
AC092132.2	-0,419217	0,85866	Not sig
SDR42E1P2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC009159.2	-0,090948	0,6333542	Not sig
SPANXA2-O	1,0111305	0,0002316	Up
AL139123.1	-0,07399	0,5523934	Not sig
AC090116.1	0,5730851	0,1102068	Not sig
H2BC7	0,5741481	0,0023207	Not sig
AL359741.1	-0,372512	0,8878152	Not sig
AL138686.1	-0,374397	0,8410841	Not sig
AC084781.1	0,1480042	0,3148325	Not sig
GTSE1-DT	0,3668209	0,0018277	Not sig
Metazoa_Sf	-0,155062	0,8242001	Not sig
AL035420.3	-0,078104	0,7287041	Not sig
AC026355.4	0,0328706	0,9331865	Not sig
AC084782.3	0,1594311	0,4358959	Not sig
AL157762.1	-0,336202	0,0122613	Not sig
AC083809.1	-1,672306	5,16E-05	Down
U2	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR6784	-0,121125	0,7843181	Not sig
Metazoa_Sf	-0,156915	0,6949439	Not sig
AL589743.4	-0,341485	0,8847267	Not sig
CICP28	-0,247998	0,8205624	Not sig
MIR7854	-0,4193	0,5351652	Not sig
PCGF2	0,4619593	1,65E-07	Not sig
FAM74A7	-0,560179	0,7483198	Not sig
MIR6833	-0,325968	0,7750542	Not sig
RN7SL556P	-0,469348	0,2489047	Not sig
LHX1-DT	0,5385421	0,3195689	Not sig
AL160412.1	-0,202028	0,744508	Not sig
FAM243B	-0,387858	0,893354	Not sig
IGHV10R21	-0,058807	0,8894773	Not sig
AC004812.2	0,1513577	0,0663696	Not sig
AL109976.1	0,348606	0,0552353	Not sig
LINC02881	-0,421758	0,1431044	Not sig
BX510359.6	-0,387858	0,893354	Not sig
AC136475.1	0,5083109	0,0002011	Not sig
ATP5F1AP1(	-0,497457	0,6761845	Not sig
AC084876.1	0,4701292	0,0028565	Not sig
AL034550.2	-0,236035	0,1894884	Not sig

AC142086.6	-0,265569	0,7473307	Not sig
AC092156.1	-0,044724	0,9768266	Not sig
Metazoa_SF	-0,263608	0,7791286	Not sig
AC090246.1	-0,232834	0,1084209	Not sig
AC012354.7	0,515417	0,3172247	Not sig
7SK	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL021879.1	-0,515392	0,3796907	Not sig
AL161616.1	-0,279174	0,8400404	Not sig
GOLGA6L6	-0,138557	0,9197414	Not sig
AC093462.1	0,2340076	0,2042785	Not sig
SPDYE20P	0,0824497	0,8166219	Not sig
AC108002.2	0,9587786	0,1064717	Not sig
AL591926.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC048344.4	0,7901596	9,57E-05	Not sig
CICP25	0,2713396	0,5946208	Not sig
AL353770.4	-0,357151	0,8067236	Not sig
AC013553.3	-0,099069	0,5388656	Not sig
AP001065.4	0,3672068	0,116294	Not sig
NPAP1P7	-0,465923	0,8532908	Not sig
AL138693.1	-0,289512	0,1636378	Not sig
SRCIN1	-0,008931	0,9380879	Not sig
NEK2P1	-0,029284	0,9867527	Not sig
AL138966.2	-0,672581	2,72E-05	Not sig
AC010654.1	-0,388781	0,000998	Not sig
Metazoa_SF	0,3256478	0,2654301	Not sig
AL132765.2	0,5329141	0,0680913	Not sig
AC005837.4	-0,212129	0,5732617	Not sig
AC010331.1	-0,336393	0,0101208	Not sig
Metazoa_SF	-0,418028	0,2879347	Not sig
AL138999.1	-0,603176	0,0006099	Not sig
MIR8058	-0,373043	0,6489567	Not sig
MIR8053	-0,356999	0,8896707	Not sig
MIR6881	-0,435131	0,7666345	Not sig
Metazoa_SF	0,0260448	0,9571404	Not sig
AL606760.4	-0,373127	0,6502459	Not sig
GPR179	0,3645832	0,0226044	Not sig
MIR6891	-0,19707	0,6962199	Not sig
SEC22B4P	0,1896385	0,0404227	Not sig
Z99129.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
H2BP5	-0,388026	0,8933082	Not sig
5S_rRNA	-0,301931	0,2196899	Not sig
BX005040.3	-0,388107	0,8699957	Not sig
AC009560.2	-0,419217	0,8569321	Not sig
RNA5SP531	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC069234.5	0,40119	0,008567	Not sig
AL121890.4	0,191479	0,2782255	Not sig
AC006441.5	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC138649.2	-0,015378	0,9236198	Not sig

FP671120.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
KDM5DP1	-0,40387	0,8082751	Not sig
AC012676.4	-0,029071	0,8587151	Not sig
MARCKS	0,4670494	2,49E-06	Not sig
AP005431.1	-0,191361	0,2541368	Not sig
LINC02338	-0,044681	0,9675469	Not sig
CEBPB-AS1	-0,173495	0,0605748	Not sig
AC002094.4	0,0074619	0,9691863	Not sig
RN7SL473P	-0,083391	0,7109154	Not sig
AC010271.2	-0,187627	0,3636951	Not sig
Metazoa_SF	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC007216.5	-0,403703	0,8479363	Not sig
AP001527.2	-0,014186	0,9168146	Not sig
ZNF670	0,3643769	0,0001603	Not sig
AC080038.2	0,4355473	0,0642627	Not sig
RN7SL286P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL137067.1	-0,38819	0,8404773	Not sig
AP006248.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
RN7SL628P	-0,372677	0,8481122	Not sig
Metazoa_SF	-0,372429	0,8975725	Not sig
MIR6894	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC005332.5	0,3827505	6,73E-06	Not sig
MIR6165	-0,372678	0,8585929	Not sig
AL022345.3	0,2340458	0,5455986	Not sig
PKD1L3	-0,700485	5,62E-07	Not sig
AC090607.5	-0,279199	0,7726495	Not sig
RN7SL321P	-0,341557	0,8060682	Not sig
SAGE3P	-0,434896	0,8364441	Not sig
BX664608.1	-0,232381	0,9338659	Not sig
AC087392.5	-0,376417	0,0072357	Not sig
AC139769.3	0,7530656	0,0166351	Not sig
GPIHBP1	-1,022472	2,62E-16	Down
AL357033.4	-0,510053	0,0008347	Not sig
AC107081.2	-0,225199	0,4334909	Not sig
AL359854.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC026951.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC243571.2	-0,030368	0,9019048	Not sig
AC010536.3	-0,142454	0,5951105	Not sig
AC116165.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
RN7SL802P	-0,325889	0,8888656	Not sig
BSNDP3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC099669.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
Metazoa_SF	-0,350586	0,362635	Not sig
AC116407.2	0,423523	0,0025118	Not sig
AL161637.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
OR52Q1P	-0,265822	0,8560711	Not sig
RN7SL495P	-0,403622	0,889047	Not sig
OFD1P16Y	-0,201192	0,9142854	Not sig

MIR8078	-0,276248	0,5429596	Not sig
AC245123.1	-0,658806	0,0343237	Not sig
LINC01796	-0,156934	0,8004009	Not sig
NF1P10	0,4396259	0,6199895	Not sig
PNMA8C	0,2670338	0,2714361	Not sig
AC025048.5	-0,357084	0,8986641	Not sig
AC007996.1	0,5656657	2,33E-08	Not sig
AL772284.1	-0,345048	0,7048577	Not sig
ZNF630-AS1	0,2284673	0,5999285	Not sig
AC026471.5	-0,260022	0,3178171	Not sig
AC104073.3	-0,154429	0,8872721	Not sig
AL356752.1	-0,158148	0,5812189	Not sig
AC018926.3	-0,002946	0,9796698	Not sig
AL031651.1	-0,322406	0,1762219	Not sig
OR13C5	-1,209163	0,0068956	Down
AL109923.1	-0,029597	0,9010625	Not sig
AC018553.1	0,3154613	0,1838529	Not sig
GOLGA8IP	0,3831854	0,0603965	Not sig
AC010320.5	-0,357169	0,7230319	Not sig
AC063961.1	-0,21663	0,7800065	Not sig
AC089999.2	0,4079588	0,0281043	Not sig
AC011375.1	-0,005697	0,9802328	Not sig
AP001347.2	-0,012966	0,9804534	Not sig
AL162233.1	-0,279191	0,799108	Not sig
AC110741.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC244093.3	-0,124626	0,7414668	Not sig
AL023803.3	-0,051628	0,7748663	Not sig
NEFL	1,3777574	2,63E-05	Up
AC008759.3	-0,399639	0,0208228	Not sig
MIR6806	-0,326103	0,6819675	Not sig
AC244093.4	0,2704219	0,0834515	Not sig
MIR7845	-0,372753	0,7438022	Not sig
RN7SL575P	-0,419558	0,6655978	Not sig
Metazoa_SF	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC007546.1	0,1257448	0,330457	Not sig
AC130343.3	-1,148779	1,74E-09	Down
BX088702.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC005363.2	-0,443336	0,0211758	Not sig
Metazoa_SF	-0,419902	0,6080173	Not sig
RNVU1-4	0,2832364	0,3845456	Not sig
U6	-0,248804	0,8583182	Not sig
Metazoa_SF	-0,592217	0,5111329	Not sig
AL627230.2	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC008406.3	0,5411684	0,1314254	Not sig
AC005277.2	-0,42123	0,3444009	Not sig
Metazoa_SF	-0,90308	0,1116659	Not sig
PGM5P3-AS	-0,677597	0,0035552	Not sig
CCL3	-0,070278	0,6153096	Not sig

Y_RNA	-0,206216	0,6459717	Not sig
Metazoa_SF	-0,515474	0,5179273	Not sig
MIR8061	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC007906.2	-0,18898	0,2167376	Not sig
AL445647.2	-0,294765	0,9117998	Not sig
AL353684.1	-0,403939	0,8425264	Not sig
AC126755.4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL391261.2	-1,93181	3,82E-15	Down
AC087633.2	0,0176368	0,8898483	Not sig
AC245407.1	-0,141173	0,8640803	Not sig
AL662791.2	-0,11	0,9266636	Not sig
AL354696.1	-0,185418	0,0715167	Not sig
Metazoa_SF	-0,357081	0,8655787	Not sig
AC098657.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
FP671120.3	-0,684766	0,8129	Not sig
AC011603.4	-0,564535	0,2905306	Not sig
AC211486.5	-0,38819	0,8411637	Not sig
Metazoa_SF	-0,388343	0,7683755	Not sig
RNU1-153P	0,6532345	0,0181692	Not sig
MIR6739	0,3366853	0,0896183	Not sig
AL392048.1	-0,794159	1,08E-05	Not sig
AL139407.1	0,5339843	8,13E-05	Not sig
AC023490.3	-0,279208	0,7581762	Not sig
AL121583.1	-0,217659	0,0912683	Not sig
AP003900.1	1,8539721	1,58E-05	Up
AC097478.3	0,2104478	0,6880007	Not sig
AC159540.2	0,7640752	0,0010652	Not sig
AC239859.5	0,1624984	0,6435878	Not sig
AL445675.2	-0,111344	0,8469871	Not sig
AC007450.3	-0,481601	0,772984	Not sig
PGBD4P2	-0,372345	0,8975954	Not sig
NBEAP5	-0,12881	0,8004833	Not sig
AL591222.3	-0,34132	0,9060869	Not sig
MIR6856	-0,388345	0,7565966	Not sig
AC079174.2	0,1527309	0,1636807	Not sig
LINC02255	-0,606553	0,8042675	Not sig
H3C5P	-0,122149	0,8045181	Not sig
Metazoa_SF	-0,371667	0,2900756	Not sig
MIR6827	-0,372677	0,8372225	Not sig
AC097641.2	0,1066993	0,3678771	Not sig
TRAC	0,2116297	0,1811468	Not sig
FP325317.1	0,0230456	0,9338089	Not sig
AC126175.2	2,5455581	2,57E-08	Up
5_8S_rRNA	0,1588091	0,9562246	Not sig
Metazoa_SF	-0,357271	0,7126891	Not sig
GOLGA6L17	0,15266	0,6005488	Not sig
AP005212.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC011462.4	0,1743176	0,1552063	Not sig

H2AB3	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC108706.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC133104.2	-0,465757	0,8721038	Not sig
AC006262.4	-0,325889	0,8888957	Not sig
AC023300.2	0,0036452	0,9942085	Not sig
U3	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC138649.3	-0,170003	0,9077656	Not sig
AL358394.3	-0,232382	0,9039983	Not sig
FO681492.1	0,2612197	0,1998627	Not sig
MIR6719	0,1819201	0,5841641	Not sig
RN7SL261P	-0,388341	0,80515	Not sig
AL138995.1	-0,712829	0,0002918	Not sig
AC007040.3	0,8436822	0,0666158	Not sig
AC004790.1	-0,325957	0,8881272	Not sig
AL442128.2	0,5014467	0,0001113	Not sig
RBM22P4	-0,326265	0,7010853	Not sig
AC137803.1	-0,341555	0,8923536	Not sig
Metazoa_SF	-0,279348	0,6865828	Not sig
RN7SL763P	-0,387858	0,893354	Not sig
H3C7	0,2078611	0,5317896	Not sig
PGM5P2	0,4392222	0,0012895	Not sig
AC068870.2	-0,197087	0,0372356	Not sig
AC084781.2	0,0364017	0,8859768	Not sig
PSMB3	-0,480342	1,25E-08	Not sig
Metazoa_SF	0,2373051	0,2607033	Not sig
AC244517.3	-0,26192	0,2382871	Not sig
AL359693.1	-0,40643	0,436954	Not sig
AC099842.1	-0,169998	0,9333686	Not sig
AC006213.4	0,1914899	0,1469843	Not sig
AC012354.8	-0,325957	0,8562745	Not sig
MIR6738	-0,435409	0,5965957	Not sig
Y_RNA	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC020917.3	-0,341144	0,2059452	Not sig
AL137067.2	-0,43473	0,8668822	Not sig
AL031651.2	-0,363345	0,0894961	Not sig
AL138960.1	0,1346264	0,6385694	Not sig
AC090340.1	-1,094039	2,12E-05	Down
AC026368.1	0,4565284	0,0285368	Not sig
MIR6811	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02391	0,1837372	0,2814329	Not sig
AC244255.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC097634.3	0,1893118	0,4829237	Not sig
H2AB2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL162574.1	-1,001266	2,48E-05	Down
GOLGA6L22	-0,234398	0,8307541	Not sig
AC022106.2	-0,419218	0,873119	Not sig
AC138649.4	-0,131435	0,7261033	Not sig
AL773524.1	-0,403787	0,8463899	Not sig

FAM230A	-0,341552	0,8591698	Not sig
MIR6817	-0,388108	0,8817019	Not sig
AC131159.2	-0,028277	0,8328284	Not sig
AC108359.1	-0,015289	0,9826196	Not sig
AC010385.3	0,1234114	0,8850697	Not sig
AL391988.1	-0,198842	0,0752424	Not sig
TRBV17	-0,279168	0,8767373	Not sig
AL645927.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AL592295.2	0,072895	0,8478926	Not sig
NLRP3P1	0,3991129	0,3475121	Not sig
MIR6846	-0,372429	0,8975725	Not sig
MIR6746	0,1987988	0,5564636	Not sig
SRD5A2	-0,649081	0,0036114	Not sig
AC135279.3	0,468648	0,033136	Not sig
MLECP1	-0,403455	0,8890928	Not sig
Metazoa_SF	-0,389951	0,4297552	Not sig
AL390037.1	0,6466544	0,0184361	Not sig
MIR7850	-0,357082	0,8767299	Not sig
AC024288.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC243773.2	-0,403888	0,0837766	Not sig
MIR8089	-0,404219	0,6782648	Not sig
DDX6P2	-0,373277	0,5996789	Not sig
RNVU1-28	-0,060004	0,9306202	Not sig
MIR8067	-0,295812	0,8788954	Not sig
AC138969.3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC010722.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
OR52E5	0,3504956	0,4508325	Not sig
AL035252.3	0,3127309	0,0307065	Not sig
MIR8075	-0,294764	0,8798667	Not sig
AC107308.1	0,9375753	0,2059447	Not sig
RN7SL478P	-0,247956	0,7776057	Not sig
AC007435.1	0,3219555	0,2059631	Not sig
Metazoa_SF	-0,410328	0,2947323	Not sig
AC092745.3	-0,170426	0,7155495	Not sig
AC092376.2	-0,160686	0,2035027	Not sig
SEN3-EIF4	0,6933693	0,001212	Not sig
Metazoa_SF	-0,404134	0,6767576	Not sig
AL162274.2	-0,482448	7,86E-07	Not sig
Metazoa_SF	-0,480699	0,4434872	Not sig
AC091825.2	-0,135046	0,6582618	Not sig
AC006449.6	-0,412762	1,24E-05	Not sig
CISD3	-0,60916	1,22E-13	Not sig
AL138828.2	-0,419534	0,7733445	Not sig
CSTP2	-0,325889	0,8907744	Not sig
AC010332.1	0,4921249	0,0104785	Not sig
AC010542.5	1,57E-05	0,999892	Not sig
AL731556.2	-0,532611	0,4969107	Not sig
AP001264.1	-0,115273	0,6648039	Not sig



LINC02351	2,1860538	8,95E-06	Up
FAM30B	-0,403787	0,8480699	Not sig
FP236241.1	0,0592244	0,8386895	Not sig
AC107075.1	-0,219161	0,0502445	Not sig
AC009093.6	0,1538863	0,379759	Not sig
AC139100.2	0,40802	0,001254	Not sig
AL591926.4	-0,372512	0,8877593	Not sig
AL627171.1	-0,117079	0,4358449	Not sig
AC009492.1	-0,356999	0,8923422	Not sig
Metazoa_SF	-0,217544	0,6422383	Not sig
PPP1R26P4	-0,356999	0,8914486	Not sig
AL139099.3	-0,010044	0,9402987	Not sig
AC024941.1	0,1104228	0,8464	Not sig
AL031658.2	0,1330192	0,9143222	Not sig
AC245033.2	-0,169735	0,8420251	Not sig
AC064801.1	-0,497323	3,48E-05	Not sig
AC118658.1	-0,185582	0,7866692	Not sig
RDM1	0,9905732	5,27E-12	Not sig
Y_RNA	-0,372512	0,8878507	Not sig
TRBV7-9	0,5182586	0,0090947	Not sig
MIR6731	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL121895.2	0,4469951	0,0421794	Not sig
MIR6076	-0,675116	0,185406	Not sig
AL158825.3	-0,279183	0,8078298	Not sig
AL133325.3	0,8581412	0,0054298	Not sig
FAM247B	-0,17002	0,8769215	Not sig
DDX52	0,1974329	9,64E-06	Not sig
AL591926.5	-0,234552	0,7510698	Not sig
TEX28	-0,388191	0,8666948	Not sig
AC009159.3	-0,842569	3,86E-13	Not sig
AC012366.1	0,4522092	0,2047524	Not sig
AL136317.3	-0,790054	0,1016853	Not sig
MIR6072	-0,434648	0,88058	Not sig
AL161669.3	-0,048205	0,7262956	Not sig
MIR6726	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC114341.1	-0,528625	3,30E-07	Not sig
AL591926.6	-0,35736	0,6930061	Not sig
AC025279.3	-0,403703	0,847523	Not sig
AC013476.1	-0,20209	0,6298951	Not sig
AC069503.3	0,1017416	0,7434864	Not sig
LUNAR1	0,8788377	0,0087207	Not sig
AC022509.4	1,0574473	0,0009624	Up
AC243829.5	-0,388344	0,8106503	Not sig
RNVU1-2A	-0,013021	0,9855475	Not sig
Metazoa_SF	-0,32596	0,812777	Not sig
AL138825.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AF254983.2	-0,469634	0,4993944	Not sig
AC027575.2	-0,773432	3,27E-12	Not sig

MIR6757	-0,466887	0,0324222	Not sig
Metazoa_SF	-0,295016	0,6785855	Not sig
SUSD2P2	-0,013263	0,995156	Not sig
AC145423.2	0,1907508	0,1311594	Not sig
RN7SL186P	-0,372748	0,809955	Not sig
AC139768.1	0,0636462	0,4529254	Not sig
AL139093.1	-0,248958	0,627167	Not sig
ZNF8	0,3762284	2,09E-08	Not sig
AL591424.2	-0,185612	0,8762244	Not sig
AC116050.1	-0,344726	0,7135021	Not sig
AC135050.6	-0,174475	0,0024452	Not sig
U2	-0,310401	0,7316281	Not sig
CLUHP11	-0,387858	0,893354	Not sig
NF1P7	-0,099712	0,9421035	Not sig
AC012409.4	-0,275367	0,350991	Not sig
AL121809.2	-0,123264	0,6456986	Not sig
AL121782.1	0,1294865	0,4035872	Not sig
TSC22D1-AS	0,0393178	0,8013707	Not sig
AP001059.2	-0,528391	0,6996953	Not sig
MIR8062	-0,387858	0,893354	Not sig
BX510359.7	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL137028.2	-0,373127	0,6510837	Not sig
Metazoa_SF	-0,388026	0,8933082	Not sig
GLIDR	-0,222307	0,0595568	Not sig
AL354811.1	-0,598171	0,0012878	Not sig
AL451054.3	-0,34132	0,9060869	Not sig
AP000457.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC239860.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
NF1P11	-0,154409	0,9204158	Not sig
U6	-0,372345	0,8975954	Not sig
RNA5-8SN1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL118505.1	0,1772898	0,4749669	Not sig
SSTR3	2,1490144	9,93E-14	Up
IGLV2-8	0,0032968	0,9904396	Not sig
AC006338.1	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC01971	1,2975705	0,0001435	Up
AC092447.1	-0,388107	0,8688962	Not sig
AL031320.2	0,2023042	0,1759862	Not sig
AC134878.2	-0,049031	0,6442582	Not sig
CNTNAP3P5	-0,465841	0,872081	Not sig
LINC02139	-0,901032	5,14E-06	Not sig
AP001318.3	-0,435136	0,7132016	Not sig
AC003657.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR6783	-0,078627	0,9430591	Not sig
PRICKLE4	-0,009026	0,9513566	Not sig
Metazoa_SF	-0,263581	0,8330761	Not sig
AL133342.1	0,1183388	0,4152486	Not sig
RNA5-8SN2	-0,372429	0,8975725	Not sig

U2	-0,403943	0,7348665	Not sig
AC005076.2	-0,451875	0,5035946	Not sig
AC025188.3	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL359513.1	0,0097125	0,9419513	Not sig
AC243967.3	-0,077497	0,8539101	Not sig
Metazoa_SF	0,0210648	0,9608263	Not sig
AC004852.2	-0,294785	0,7866552	Not sig
AC005344.1	-0,419217	0,8569675	Not sig
AC007718.1	-0,465839	0,8563193	Not sig
MYO19	0,6591473	8,28E-25	Not sig
AC135068.3	0,1086903	0,7676116	Not sig
MIR6803	-0,434731	0,8805572	Not sig
MIR6770-1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC079949.2	0,3019719	0,1066104	Not sig
MIR6859-1	0,0261787	0,9084585	Not sig
FP700107.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC103705.1	0,0872674	0,8686797	Not sig
AL110115.2	-0,035594	0,8376826	Not sig
MIR6816	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR7856	-0,259283	0,6042099	Not sig
AL161772.1	1,4148176	2,06E-10	Up
RFPL4AP6	-0,406688	0,4878185	Not sig
TBC1D3C	-0,37276	0,7314329	Not sig
GRAMD4P3	1,2188457	0,0041114	Up
AL161616.2	-0,387858	0,893354	Not sig
GGNBP2	0,0823159	0,030292	Not sig
AC100827.5	-0,310936	0,4504032	Not sig
H3P46	-0,387858	0,893354	Not sig
ZNF229	1,0899242	2,80E-10	Up
AL590240.3	-0,388107	0,8681374	Not sig
AC018529.2	0,329717	0,0040022	Not sig
AL021918.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC022028.3	-0,372512	0,8863045	Not sig
AL139327.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
VWA8-AS1	0,0946288	0,5282179	Not sig
AC138028.6	0,3151558	0,0192965	Not sig
AL133373.2	0,2534423	0,5963759	Not sig
AC063943.1	-0,38614	0,0001256	Not sig
AC080112.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
Metazoa_SF	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIR6754	-0,356998	0,8806371	Not sig
AC009248.2	-0,013175	0,9709088	Not sig
AC005911.1	-0,205804	0,0805725	Not sig
BX510359.8	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR7155	-0,325956	0,8666283	Not sig
AL356652.1	-0,362333	0,030781	Not sig
AC021422.1	0,0359246	0,8730816	Not sig
U4	0,2908177	0,1715713	Not sig

AP004609.3	-1,124989	1,05E-20	Down
AL031673.1	-0,080957	0,4459571	Not sig
AC121338.2	0,3042342	0,0711864	Not sig
AC002076.1	-0,169593	0,8468459	Not sig
AC099518.6	-0,411103	0,0094459	Not sig
AL354696.2	0,0065676	0,9436084	Not sig
AL122023.1	-0,532289	4,21E-07	Not sig
AC026120.1	0,4888342	0,040038	Not sig
AC026120.2	-0,419384	0,8414768	Not sig
AC108861.1	-0,357992	0,6558481	Not sig
AL121590.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR6854	-0,43473	0,8691131	Not sig
AL159159.1	-0,201225	0,8362824	Not sig
PMS2P2	-0,559613	0,0133219	Not sig
MIR6512	-0,161534	0,587447	Not sig
MIR6819	0,1198479	0,5453512	Not sig
AC073114.2	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC022709.1	-0,591167	0,139593	Not sig
MIR6070	-0,450575	0,7591614	Not sig
AC023830.3	0,4033311	0,028814	Not sig
MIR7849	-0,264373	0,5998998	Not sig
AC126915.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AL137246.2	0,167755	0,6054538	Not sig
AC004852.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR6781	-0,466171	0,3961647	Not sig
MIR6892	-0,403455	0,8890928	Not sig
CICP21	0,0181313	0,9809977	Not sig
AC015712.7	0,2846153	0,5629003	Not sig
Metazoa_SF	-0,201217	0,830356	Not sig
AL359880.1	0,2041675	0,3490987	Not sig
H2AC4	0,5610192	0,0041927	Not sig
AC068506.1	-0,165158	0,5119529	Not sig
MIR6769B	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC138393.3	0,4870962	0,0027642	Not sig
Metazoa_SF	-0,388343	0,7674988	Not sig
AC009268.2	-0,346929	0,0090934	Not sig
IGHV3-41	0,29596	0,3602062	Not sig
AC009464.1	0,1684106	0,4365916	Not sig
AL356321.1	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC006987.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
ZBTB2P1	0,2662532	0,3717476	Not sig
AC010998.3	0,908465	0,0756791	Not sig
YRDCP1	0,0420905	0,8939348	Not sig
AC106800.3	-0,391389	0,3058988	Not sig
AC006213.5	0,5517317	0,0008859	Not sig
AC039056.2	-0,035468	0,8440859	Not sig
AL158062.1	-0,109512	0,8392276	Not sig
AL356608.2	-0,206349	0,6958121	Not sig

NPAP1L	-0,32596	0,8712864	Not sig
C17orf78	0,4761759	0,0102552	Not sig
AC091046.2	-0,279341	0,695303	Not sig
AC068831.5	0,0020795	0,9933153	Not sig
MIR6865	-0,074667	0,868511	Not sig
AL161645.1	-0,96639	1,71E-05	Not sig
POTEB3	-0,342843	0,7841072	Not sig
Y_RNA	-0,325891	0,9103138	Not sig
MIR6810	0,2338491	0,4402239	Not sig
RN7SL607P	-0,49764	0,7420439	Not sig
AC145285.7	-0,418967	0,8848576	Not sig
CHMP1B2P	0,4858701	0,2265253	Not sig
AL512324.6	0,483525	0,5169361	Not sig
AC026585.1	0,8691869	0,0834526	Not sig
DHRS11	-0,192194	0,0103198	Not sig
IGKV2OR2-8	-0,481518	0,8177062	Not sig
ACACA	0,2363426	0,0024909	Not sig
AC010332.2	0,2559119	0,6194438	Not sig
AC003101.2	-0,410974	0,0030977	Not sig
MIR6736	-0,344355	0,7138637	Not sig
AC116165.3	-0,122855	0,892813	Not sig
TMEM191B	0,2297989	0,2315541	Not sig
PTPN20CP	0,7286707	0,0618167	Not sig
Metazoa_SF	-0,28188	0,5503345	Not sig
NR2E3	-0,297032	0,0754585	Not sig
AL355877.2	0,3190668	0,2301041	Not sig
AL162171.3	0,2696961	0,0135196	Not sig
AL162373.1	-0,434648	0,88058	Not sig
DNM1P5	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC005088.1	-0,35737	0,6529263	Not sig
H2BC10	0,1793339	0,605197	Not sig
ZACNP1	-0,387942	0,8933311	Not sig
RN7SL113P	0,3157147	0,0762826	Not sig
AC004080.1	-0,341553	0,8370819	Not sig
AC104394.1	-0,545755	0,3179759	Not sig
AL589182.2	0,7027425	0,0020156	Not sig
AL133396.1	-0,497118	0,0242509	Not sig
MIR6077	-0,205816	0,8637626	Not sig
MIR6775	-0,454129	0,325447	Not sig
TBC1D3E	-0,260521	0,4949303	Not sig
AC015871.3	0,0826371	0,324304	Not sig
AL158163.2	-0,462479	0,0055284	Not sig
AC245033.3	-0,35828	0,5311847	Not sig
RN7SL429P	-0,434648	0,88058	Not sig
AC015819.2	-0,373714	0,0182836	Not sig
ZNF426-DT	0,0074502	0,9610106	Not sig
C11orf98	0,5965172	0,0049661	Not sig
BEND3P3	0,0569389	0,7656405	Not sig

MRM1	-0,087178	0,2207779	Not sig
AC023310.4	0,0883034	0,7426516	Not sig
AC005962.1	-0,222832	0,1287775	Not sig
LINC02335	0,9579671	0,0118413	Not sig
SOWAHCP5	0,4166431	0,7319691	Not sig
AC141557.2	1,1774325	1,89E-11	Up
Metazoa_SF	-0,534507	0,262964	Not sig
H4C1	0,7452606	0,0009464	Not sig
AC244093.5	0,6693262	0,0005757	Not sig
Metazoa_SF	0,0144228	0,9834572	Not sig
AC015813.4	0,6607538	0,0394067	Not sig
AL158209.1	-0,497034	0,8635968	Not sig
AC007450.4	-0,123389	0,8043366	Not sig
AP000346.4	0,4906812	0,1013821	Not sig
AC245452.4	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR6826	-0,310502	0,5961446	Not sig
TRAJ37	-0,216805	0,849622	Not sig
GOLGA6L10	0,4961483	1,77E-05	Not sig
AC020765.3	-0,371121	0,4267985	Not sig
AC244250.3	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC005899.7	-0,468288	0,003376	Not sig
MIR8059	-0,403455	0,8890928	Not sig
H2AC17	-0,574576	0,0096337	Not sig
CYCSP41	-0,094557	0,9202576	Not sig
AC006329.1	-1,005583	3,00E-07	Down
IQCA1L	0,2427856	0,6066065	Not sig
AC244100.4	-0,445411	0,003268	Not sig
AL354980.2	-0,387858	0,893354	Not sig
RN7SL82P	-0,434648	0,88058	Not sig
AL162574.2	0,6206682	0,0270263	Not sig
Metazoa_SF	-0,52017	0,0016613	Not sig
Metazoa_SF	-0,279168	0,9054573	Not sig
Metazoa_SF	-0,228025	0,4330909	Not sig
AC100847.1	-0,543342	8,98E-06	Not sig
H4C2	0,357098	0,0939636	Not sig
NKILA	0,8768113	1,56E-06	Not sig
AC133540.1	0,3086065	0,4063346	Not sig
MCM8-AS1	-0,64723	0,0002935	Not sig
Metazoa_SF	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC020765.4	-0,489054	0,0347924	Not sig
AC000403.1	-0,257563	0,0607203	Not sig
AC005332.6	0,033911	0,5565908	Not sig
Metazoa_SF	-0,100194	0,8730292	Not sig
AC022079.2	-0,237106	0,0596395	Not sig
AC091834.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
FO393412.1	-0,481353	0,8678598	Not sig
AC013553.4	-0,049571	0,7636432	Not sig
MIR6859-4	-0,261438	0,4757847	Not sig

AC005332.7	0,05612	0,7373887	Not sig
AC087239.1	-0,243406	0,0970947	Not sig
AL449363.1	-0,420044	0,5865482	Not sig
AL391903.3	-0,480516	0,6225411	Not sig
RN7SL660P	-0,325989	0,7187843	Not sig
AL513423.1	-0,419217	0,8576665	Not sig
MIR6722	-0,434813	0,8529801	Not sig
U6	-0,341583	0,8612023	Not sig
FAM27B	0,1332853	0,7165225	Not sig
Metazoa_SF	-0,341403	0,8970896	Not sig
AC004477.2	-0,046018	0,5818595	Not sig
AC092683.2	-0,38846	0,6681562	Not sig
BACE1-AS	0,3307252	1,17E-06	Not sig
Metazoa_SF	-0,325972	0,7655079	Not sig
RN7SL3	-0,165654	0,315815	Not sig
FP236383.2	-0,325962	0,9102943	Not sig
MIR6071	-0,727845	0,0310221	Not sig
AL136295.7	-0,166358	0,0339734	Not sig
Metazoa_SF	-0,387942	0,8933311	Not sig
Metazoa_SF	-0,20152	0,7167154	Not sig
AC011551.1	0,041635	0,8926127	Not sig
AC236972.4	-0,325974	0,7567759	Not sig
LINC00624	0,2278526	0,1567893	Not sig
AC006133.1	-0,263574	0,9274106	Not sig
AL121890.5	0,1867248	0,2406036	Not sig
Metazoa_SF	-0,184876	0,7540599	Not sig
AC005156.1	-0,263635	0,7486784	Not sig
AC143336.1	-0,43473	0,8691768	Not sig
RN7SL640P	-0,418967	0,8848576	Not sig
H3C10	-0,124744	0,4430544	Not sig
AC099811.5	0,4811226	0,0456966	Not sig
AL355493.6	-0,419534	0,774211	Not sig
AL513190.1	-0,410073	0,0183232	Not sig
AC073508.3	-0,359409	0,0004577	Not sig
Metazoa_SF	-0,294764	0,8890197	Not sig
AC009878.1	0,7457353	0,0493884	Not sig
AC008147.4	0,3318012	0,1040271	Not sig
MRPL45	-0,133747	0,0278074	Not sig
AC006157.1	-0,455587	0,0468724	Not sig
MIR6879	-0,434648	0,88058	Not sig
IGKV1D-12	0,943876	0,0165548	Not sig
AP002799.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC005691.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC117503.2	0,7288944	4,05E-05	Not sig
AC092724.1	0,5544304	0,1428372	Not sig
AC091059.2	-0,487098	0,295027	Not sig
AC055811.4	0,2186371	0,105642	Not sig
AC012629.3	-0,294783	0,7952609	Not sig

AC006065.5	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC090616.6	0,3434865	0,0003028	Not sig
BX539320.1	-0,343909	0,0727644	Not sig
OR51G1	-0,372345	0,8975954	Not sig
PRO1804	-0,065978	0,7852809	Not sig
AC091905.1	-0,357154	0,7754334	Not sig
AC025809.2	0,122362	0,6476991	Not sig
AC145207.9	-0,076686	0,5392452	Not sig
AC091932.2	-0,419217	0,8578338	Not sig
CU638689.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AP000560.1	0,4812885	0,0022093	Not sig
AC092608.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
FP325331.1	0,5725055	0,0042043	Not sig
CU634019.2	-0,372776	0,8474406	Not sig
AC106730.2	-0,138805	0,9597797	Not sig
AC087821.1	-1,005962	0,001593	Down
AC106782.6	-0,387942	0,8933311	Not sig
OR2S2	-0,388274	0,8523647	Not sig
FP325330.2	-0,373438	0,609908	Not sig
AC105101.1	-0,049019	0,8991731	Not sig
AP002371.1	-0,068189	0,8644021	Not sig
AC010533.1	-0,557879	0,2919743	Not sig
AC073348.1	-0,060599	0,9541717	Not sig
AC008507.3	-0,482561	0,464253	Not sig
AC025031.5	-0,261328	0,1521525	Not sig
AC020951.1	0,6072927	0,0195953	Not sig
AC087045.3	0,7689549	0,0179669	Not sig
AL358852.1	-0,568451	1,20E-07	Not sig
AC139792.2	0,4621825	0,0977855	Not sig
AC005609.1	-0,357504	0,7964485	Not sig
AC010947.1	-0,123213	0,9442968	Not sig
CU633906.2	0,6922591	0,0075808	Not sig
AC106818.1	-0,425336	0,6628267	Not sig
AC132154.1	-0,341936	0,7066556	Not sig
AC007608.4	-1,329059	5,47E-05	Down
BANCR	0,5449537	0,0680073	Not sig
AC015819.3	-0,193237	0,8308997	Not sig
AC008870.5	-0,373824	0,723541	Not sig
AC026797.1	-0,419466	0,7855769	Not sig
AP003355.3	-0,357547	0,6251456	Not sig
CEP83-DT	0,4079523	0,000338	Not sig
AC006213.6	0,4220281	0,0027231	Not sig
AC080112.3	0,020013	0,8556709	Not sig
AC005005.4	-0,139844	0,291461	Not sig
EPB41L4A-C	-0,328478	0,013088	Not sig
AC002310.5	0,1741597	0,0718113	Not sig
AP005242.3	-0,372747	0,8326728	Not sig
AC078883.3	-0,149494	0,5223988	Not sig



AC005753.1	0,0185163	0,9171323	Not sig
AC092134.2	-0,279435	0,6634458	Not sig
FP236240.1	-0,294766	0,9092991	Not sig
AC136621.1	-2,139533	5,53E-05	Down
AP001784.1	-0,216643	0,773307	Not sig
CR381670.1	0,5646596	0,0320638	Not sig
CR381653.1	-0,031328	0,8007954	Not sig
AC022743.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC117489.1	0,4370586	0,1343657	Not sig
AC087386.2	-0,23239	0,8540877	Not sig
SMG6-IT1	-0,341552	0,8487223	Not sig
AC079228.1	-0,104953	0,5276373	Not sig
AP000770.1	-0,325809	0,6553529	Not sig
AL031587.5	-0,050169	0,6368631	Not sig
AC127070.4	0,1379979	0,3231622	Not sig
AC138907.8	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP003068.4	-0,066752	0,7147009	Not sig
AP003499.4	-0,388354	0,7109915	Not sig
AC130686.1	0,4064114	0,0415319	Not sig
FP475955.1	-0,452216	0,6081127	Not sig
AC012354.9	-0,153833	0,805128	Not sig
AC091931.1	0,0175017	0,9600358	Not sig
AC006378.1	-0,436107	0,0044707	Not sig
AL022329.3	0,0919061	0,887219	Not sig
SMIM34B	-0,544332	0,7701639	Not sig
AC092645.1	0,3373932	0,0364581	Not sig
AC005921.3	0,0520211	0,7596612	Not sig
AC122713.2	0,3703631	0,1260337	Not sig
AL031602.1	-0,267269	0,1528416	Not sig
AL138847.2	-0,694634	1,65E-06	Not sig
AC026310.2	0,2806556	0,2540435	Not sig
HEIH	-0,520802	6,54E-09	Not sig
AC091305.1	0,8090084	0,0102442	Not sig
AC015920.1	-0,51584	0,2512019	Not sig
AC073592.2	-0,031003	0,9244178	Not sig
AC093909.6	-0,252755	0,0632405	Not sig
AC007012.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC007598.3	-0,296439	0,2182859	Not sig
AP003485.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC079298.1	-0,27917	0,8920597	Not sig
AL139125.1	0,1640169	0,3714	Not sig
AC048380.2	-0,122574	0,4962654	Not sig
AC092718.7	0,2284258	0,0718549	Not sig
AC091060.1	0,1995599	0,0812555	Not sig
AL031009.1	0,4953151	0,0037034	Not sig
AL356490.1	-0,72782	0,0002442	Not sig
AP001148.1	-0,080905	0,5135927	Not sig
AL132796.3	-0,528141	0,8174204	Not sig

AC090181.3	0,8146027	0,0001297	Not sig
AC012048.1	-0,419217	0,8710451	Not sig
AC002350.2	0,2518034	0,013963	Not sig
AC008785.1	0,0756281	0,9200465	Not sig
Z69720.2	-0,684026	0,0078621	Not sig
FP671120.4	-1,52825	0,0033017	Down
AL662907.1	0,1861443	0,0887456	Not sig
AC099552.4	0,7633278	0,0038593	Not sig
AC008985.1	0,3236463	0,1128878	Not sig
OR10A6	-0,086083	0,9204469	Not sig
AC079602.3	-0,310361	0,8922084	Not sig
AC103798.1	-0,210361	0,8310308	Not sig
AC211433.3	-0,027654	0,9699665	Not sig
AL022323.1	-0,01454	0,9626692	Not sig
AC091905.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
OR51B2	0,3365696	0,645764	Not sig
AC110774.1	0,1734045	0,6676604	Not sig
AC051619.9	-0,388108	0,880683	Not sig
AC016717.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC093648.1	-0,217375	0,7918225	Not sig
AC098476.1	-0,823282	0,0761082	Not sig
AC009090.4	-0,09166	0,5957635	Not sig
C18orf15	-0,179966	0,4903701	Not sig
AC092139.1	-0,158938	0,7997416	Not sig
AL359715.4	-0,33016	0,0303716	Not sig
AC148477.6	-0,4193	0,8542097	Not sig
AC112255.1	1,2179807	0,0003058	Up
AL356863.1	-0,325957	0,8554188	Not sig
AC005225.4	-0,539109	3,55E-06	Not sig
AC010223.1	-0,21681	0,848822	Not sig
AL353583.1	-0,026071	0,9255265	Not sig
AC007336.3	-0,310378	0,7769303	Not sig
AC004232.2	-0,090279	0,3906637	Not sig
AL079305.1	0,4719226	0,2714323	Not sig
AC011266.1	0,6772063	0,5619885	Not sig
AC022211.4	-0,110518	0,5217652	Not sig
AC015656.1	-0,778667	0,0120977	Not sig
AC011447.6	1,729246	3,49E-11	Up
AC090617.6	-0,408642	0,5798937	Not sig
AC102945.2	0,0996	0,439682	Not sig
AP005242.4	0,4732697	0,5807302	Not sig
AC004014.2	-0,075745	0,9025744	Not sig
AC007787.2	0,2044993	0,2934779	Not sig
AP003400.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AP003062.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC244517.5	-0,898029	0,1044102	Not sig
AC080080.1	0,5375234	4,66E-07	Not sig
OR6Q1	-0,403455	0,8890928	Not sig

AC141586.4	-0,143078	0,4947559	Not sig
AGAP14P	0,2601801	0,124524	Not sig
AC007485.2	0,2340665	0,000367	Not sig
Z98043.1	-0,279997	0,8398776	Not sig
CDRT15P8	0,465699	0,3558215	Not sig
AC008735.5	-0,452195	0,4818688	Not sig
AL138688.1	-0,079153	0,7926841	Not sig
HEXD-IT1	0,3031135	0,0269222	Not sig
AC002540.1	0,2381179	0,3297121	Not sig
AC244517.6	-0,012618	0,9825705	Not sig
AC015813.5	0,0978369	0,283248	Not sig
AC073263.2	-0,322631	0,4911817	Not sig
AC073592.3	0,4893063	0,1030083	Not sig
AC118758.2	0,8619341	1,44E-05	Not sig
AC007998.5	0,1830516	0,6259691	Not sig
AC091965.5	0,3560757	0,1205825	Not sig
AL136140.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC023090.2	0,3925271	0,0417049	Not sig
SND1-IT1	0,2446657	0,2854264	Not sig
AL022322.2	0,1826601	0,1331366	Not sig
AL356585.1	0,5068847	0,0073543	Not sig
LINC01727	0,1054539	0,7520255	Not sig
AL160274.1	0,0181165	0,9748612	Not sig
AL022323.2	0,0099499	0,9643628	Not sig
AC073130.3	-0,144276	0,2968889	Not sig
AC073592.4	0,0585976	0,8964688	Not sig
AC022400.6	-0,499522	3,29E-06	Not sig
AC005839.1	-0,004602	0,9447926	Not sig
AC026523.2	0,7214787	0,0939529	Not sig
AC025678.3	0,6974687	0,0119143	Not sig
AP001362.1	-0,609308	0,5731397	Not sig
LINC01670	-0,08296	0,8695504	Not sig
AL356289.2	-0,653694	0,1161859	Not sig
AC097460.2	0,0652105	0,8044237	Not sig
AC090740.1	-0,325957	0,8960578	Not sig
AC009120.6	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC138470.1	0,1382435	0,2608681	Not sig
AC093775.1	-0,341403	0,8968248	Not sig
AC009093.7	-1,752313	8,24E-11	Down
AC138951.2	-0,145635	0,8145505	Not sig
AC008537.3	-0,527743	0,0034356	Not sig
AL022323.3	0,223437	0,1118631	Not sig
OR10X1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC148477.7	-0,109949	0,939138	Not sig
Z99129.3	0,2855233	0,0848272	Not sig
AC006386.2	-0,186144	0,6708305	Not sig
OR8D2	-0,219892	0,8408392	Not sig
AC093535.2	-0,379304	1,65E-05	Not sig

AC009033.1	-0,294767	0,9038695	Not sig
AC073592.5	-0,185332	0,7309067	Not sig
AC027281.1	-0,130232	0,5105288	Not sig
AL356585.2	-0,047914	0,9480303	Not sig
AL121950.1	0,1823108	0,7573098	Not sig
AC078925.2	0,4473579	0,2208712	Not sig
AC046158.3	-0,070205	0,8218098	Not sig
AC091925.1	-0,706263	4,31E-08	Not sig
AC018628.1	0,2458548	0,0052071	Not sig
AC090643.1	-0,133433	0,8186674	Not sig
AL512652.2	0,0310139	0,9091514	Not sig
AL031258.1	-0,325958	0,8959992	Not sig
AL356309.3	-0,824573	0,0033163	Not sig
AP002847.1	0,8421949	1,31E-05	Not sig
AC098679.2	-0,372749	0,7654049	Not sig
AL590326.1	-0,351941	0,022116	Not sig
LINC01451	0,6781107	0,0007273	Not sig
AC009108.4	-0,310365	0,8319593	Not sig
AC139099.3	-0,357155	0,7962072	Not sig
AC099667.1	-0,391725	0,0006961	Not sig
AC011912.1	0,1600414	0,2509879	Not sig
AC063926.2	-0,372747	0,8104049	Not sig
AC112504.1	-0,224991	0,3604427	Not sig
AC126474.1	0,1920994	0,0852263	Not sig
AL356750.1	-0,124359	0,4897912	Not sig
AL021920.1	-0,534486	0,1889527	Not sig
AC117500.4	-0,450409	0,8312786	Not sig
AL353726.2	2,3754477	2,11E-06	Up
AC233300.1	0,3239851	0,063316	Not sig
AL162574.3	-0,450729	0,825662	Not sig
AC003681.1	0,0248571	0,8678604	Not sig
AC009336.2	-0,09144	0,9174506	Not sig
AC093503.2	0,107195	0,5852268	Not sig
AC141586.5	0,2143025	0,2093108	Not sig
AP003122.6	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL118508.2	-0,270359	0,2494632	Not sig
AC135776.4	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC009951.4	0,3561206	0,1701852	Not sig
CR381572.1	-0,451078	0,7932856	Not sig
AC105052.4	0,3724115	0,0526655	Not sig
PRAMEF13	-0,419537	0,7735725	Not sig
TSTD3	-0,179085	0,0109192	Not sig
AC006065.6	-0,310361	0,8620663	Not sig
AC092451.2	-0,38819	0,8423716	Not sig
AC104581.3	-0,188162	0,4091916	Not sig
AL033543.1	-0,46576	0,005652	Not sig
AC079316.2	-0,201222	0,841894	Not sig
CTBP2P9	-0,294765	0,9106446	Not sig

AL662907.2	0,0510694	0,6395469	Not sig
AC061709.3	-0,310404	0,7228037	Not sig
AC110801.1	-0,186221	0,6720862	Not sig
CR559946.2	-0,341552	0,8500668	Not sig
FP236315.2	-0,419217	0,8576528	Not sig
AC027601.4	0,072448	0,6817454	Not sig
AP003972.1	-0,341485	0,8847765	Not sig
AC007656.3	-0,263365	0,6953906	Not sig
AC026336.4	0,4007043	0,5986775	Not sig
AC135048.4	0,2098875	0,0739022	Not sig
AC010608.2	0,484087	0,4331815	Not sig
AC008894.3	0,5749118	2,59E-05	Not sig
AC068669.1	0,6230242	6,79E-05	Not sig
AC020558.5	-0,351465	0,0539584	Not sig
AC073263.3	-0,357148	0,842007	Not sig
AC130448.1	-0,265234	0,5874217	Not sig
AC005785.2	0,1316869	0,3134431	Not sig
AC134043.3	-0,231398	0,0860257	Not sig
AC092162.3	-0,229596	0,3629864	Not sig
AC004943.3	1,0972131	6,26E-05	Up
AC015813.6	-0,048286	0,6032594	Not sig
CR381653.2	0,7840133	0,0003425	Not sig
AP001002.1	-0,434813	0,8510386	Not sig
AC124864.1	-0,35715	0,8418446	Not sig
AL390961.3	0,5373438	0,0002979	Not sig
SNX18P10	-0,465841	0,872081	Not sig
AL109659.3	0,0881265	0,73418	Not sig
Z95114.1	-0,140144	0,4206558	Not sig
AC006037.2	-0,135342	0,5744387	Not sig
GPR1-AS	1,358068	0,0169766	Up
AC068254.2	0,5461655	0,2822961	Not sig
AC025183.2	-0,294768	0,8406512	Not sig
AC073342.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC138305.3	-0,683482	0,0010623	Not sig
AC009303.4	-0,304054	0,0018205	Not sig
AL356585.3	0,6188466	0,2643075	Not sig
AC008522.1	-1,249028	0,0002439	Down
AC122688.3	0,807384	2,96E-10	Not sig
AC011944.2	-0,352814	0,3718654	Not sig
AC064801.2	0,276724	0,1826393	Not sig
AL161773.1	-0,104453	0,5885304	Not sig
AC063980.1	-0,717057	0,7876221	Not sig
LINC02736	-0,092383	0,8693539	Not sig
FAM223A	-0,450659	0,7437871	Not sig
AP003108.3	-0,208684	0,4513235	Not sig
AC007614.1	-0,875417	3,10E-07	Not sig
AC022919.1	-0,178323	0,7232832	Not sig
AC015726.3	-0,326351	0,6458584	Not sig

AL121753.2	0,1932044	0,0380656	Not sig
AC020604.1	0,092718	0,5807242	Not sig
Z97653.2	0,1037811	0,6817971	Not sig
AL442639.1	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC087741.3	0,3550541	0,0009828	Not sig
PP2672	0,2270436	0,4721244	Not sig
OR2L8	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC091953.5	-0,387858	0,893354	Not sig
AC000123.2	-0,265809	0,011458	Not sig
AC068860.1	0,3976544	0,0219781	Not sig
AL078621.1	-0,103495	0,3730472	Not sig
AC068213.1	-0,247987	0,7417011	Not sig
AP003072.3	0,0427391	0,8908183	Not sig
OR52R1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AP006248.2	-0,11037	0,7642974	Not sig
AC120024.4	-0,25516	0,5830204	Not sig
AC012005.1	-0,436597	0,3242822	Not sig
AC130454.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC012020.1	0,1687	0,281873	Not sig
AC245060.6	0,417071	0,0005148	Not sig
AC015883.1	-0,279306	0,3247204	Not sig
AC131009.4	-0,121642	0,4385558	Not sig
AP005264.5	0,0649643	0,9512322	Not sig
AL133373.3	0,3161262	0,2813891	Not sig
AC073346.2	0,0397842	0,9015805	Not sig
AL136164.3	0,1975099	0,3691467	Not sig
AC092135.1	-0,462549	0,2668076	Not sig
AP001541.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
PRAL	-0,324013	0,0664125	Not sig
AP000720.1	-0,419557	0,6788848	Not sig
Z99916.3	-0,232305	0,7640402	Not sig
AP000648.3	-0,247976	0,9220666	Not sig
AC008761.3	-0,171216	0,7016888	Not sig
OR2T11	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC013643.3	-0,168616	0,3804484	Not sig
CU634019.3	-0,372512	0,8857217	Not sig
AP003072.4	-0,435133	0,7403269	Not sig
AC134026.2	-0,356999	0,8920311	Not sig
AL139288.2	0,2801889	0,0557623	Not sig
NDUFAF2P1	-0,129756	0,1727807	Not sig
AC073530.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC092999.1	0,0262017	0,8852534	Not sig
AC002525.1	0,488935	0,0196464	Not sig
AL158212.4	-0,065556	0,8116513	Not sig
AC006994.1	-0,8716	1,35E-06	Not sig
AC105074.1	-0,088347	0,61556	Not sig
AC069528.2	-0,106303	0,3528506	Not sig
AC018692.1	-0,419466	0,8007712	Not sig

AL645730.1	-0,279175	0,8488732	Not sig
AL136359.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC004972.1	-0,02929	0,9849915	Not sig
AC073439.1	0,4574732	0,0027127	Not sig
AC020910.6	0,0136433	0,8835647	Not sig
AJ003147.3	-0,255195	0,0220502	Not sig
RBM12B-AS	0,4892844	2,89E-05	Not sig
AC090772.4	-0,762541	1,53E-07	Not sig
AC073592.6	-0,24803	0,7695361	Not sig
AL353662.2	-0,248493	0,6593664	Not sig
AC127024.7	-0,341691	0,677089	Not sig
AC100788.2	-0,594212	1,56E-06	Not sig
AC090617.7	-0,154054	0,8243843	Not sig
AP000756.1	-0,565691	0,2275678	Not sig
AP000866.6	0,3302984	0,0029611	Not sig
AC127071.2	-0,310294	0,9145892	Not sig
AC007342.6	-0,037271	0,8275518	Not sig
Z98885.3	0,4405039	0,0043016	Not sig
AC021945.1	0,9480085	1,24E-07	Not sig
AC012513.3	0,0210274	0,8416755	Not sig
AC092692.1	0,2685792	0,2587808	Not sig
AC006557.6	-0,611816	0,0086595	Not sig
AP001324.3	-0,39094	0,0576454	Not sig
AC090373.1	-0,481436	0,8496174	Not sig
AC007610.4	0,1046889	0,5329763	Not sig
AC007224.2	-0,096214	0,5196596	Not sig
AP002833.3	-0,263661	0,7267262	Not sig
AL359195.2	-0,089494	0,8820907	Not sig
AC007546.2	-0,337969	0,3423086	Not sig
AC079331.1	-0,338916	0,2634932	Not sig
AP000695.3	0,2713977	0,2354997	Not sig
AC120349.2	-0,372872	0,6600155	Not sig
AC102797.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL031123.3	0,0761344	0,5401896	Not sig
AC046185.3	0,27502	0,0382272	Not sig
AC004777.1	0,1063999	0,6170794	Not sig
AC137723.1	-1,166939	3,01E-09	Down
AC027228.3	-0,214735	0,1459119	Not sig
AC244517.7	0,749498	0,0125397	Not sig
AC092435.4	-0,203736	0,8891112	Not sig
AC003973.2	1,4586931	6,06E-05	Up
AC009159.4	-0,798783	0,002889	Not sig
AC024595.1	0,414346	0,2147771	Not sig
CR392039.2	0,4005879	0,2211821	Not sig
AC018665.1	0,2769519	0,0429336	Not sig
AC080188.2	-0,211588	0,2293349	Not sig
AC021106.2	0,2391654	0,1764279	Not sig
AC011474.4	-0,341485	0,8820175	Not sig

AC073578.3	-0,32628	0,7025526	Not sig
AF127577.6	-0,134633	0,5736678	Not sig
AC116456.2	-0,403077	0,5554343	Not sig
AL158801.4	0,1152742	0,1403232	Not sig
AL139005.1	-0,464841	0,0006086	Not sig
AC015871.4	0,158083	0,4143896	Not sig
AC018445.2	-0,434979	0,7801638	Not sig
AL078596.1	-0,294771	0,8309326	Not sig
AC008957.3	0,3875713	0,125273	Not sig
AL133383.2	-0,263575	0,8737577	Not sig
AC008739.6	0,342764	0,3277185	Not sig
AC004696.2	-0,077959	0,8667446	Not sig
AL359183.1	-0,348531	0,0005719	Not sig
AC007191.1	0,6865891	4,31E-08	Not sig
AC020658.6	0,1636905	0,7341012	Not sig
AC099494.1	0,0758599	0,913464	Not sig
AC090643.2	-0,35715	0,8190986	Not sig
AC020763.3	0,3751946	0,0166249	Not sig
AC112497.2	0,5243001	4,09E-09	Not sig
CDRT15P9	-0,167607	0,5505659	Not sig
AC099494.2	-0,03258	0,8502528	Not sig
AC099689.3	-0,647735	0,1045518	Not sig
AC019322.4	-0,21665	0,7760359	Not sig
LINC00244	0,1531938	0,3862181	Not sig
AC004925.1	-0,066081	0,7258244	Not sig
AC138627.2	-0,435635	0,573039	Not sig
AC067863.2	0,1078212	0,884243	Not sig
AC231657.1	-0,216523	0,1936764	Not sig
AL445363.3	-0,297274	0,2521034	Not sig
AC092279.2	0,4828066	0,0003045	Not sig
AC243312.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC087164.2	-0,888247	6,86E-05	Not sig
AC004009.2	-0,022474	0,9760552	Not sig
AL590560.4	0,4191919	0,1138688	Not sig
AC011840.5	-0,279998	0,6043387	Not sig
AC015799.1	0,5319258	0,000821	Not sig
AC018529.3	-0,005137	0,9803029	Not sig
AL049776.1	-0,06119	0,468131	Not sig
Z82170.1	0,0171913	0,9828486	Not sig
AC105114.1	-0,247986	0,8501419	Not sig
AL008638.3	-0,310448	0,6487143	Not sig
AP000542.2	-0,32264	0,705912	Not sig
AL513497.1	0,2844616	0,0115703	Not sig
AC135584.1	0,074475	0,8121378	Not sig
AC005915.1	-0,343482	0,7624661	Not sig
AL118508.3	-0,426643	0,0026421	Not sig
AC112200.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC006277.1	-0,010976	0,9163146	Not sig



Z99129.4	-0,230924	0,0085285	Not sig
AP003499.5	-0,403871	0,8442274	Not sig
AL353763.1	0,2577013	0,1969438	Not sig
WASH9P	0,0685254	0,380823	Not sig
AC244230.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AP001271.2	0,3963793	0,0049099	Not sig
AC112243.1	0,1313662	0,8405122	Not sig
AC005480.2	-0,261991	0,1881556	Not sig
AC093028.1	-0,341561	0,7737258	Not sig
AL159972.1	-0,214348	0,3733793	Not sig
AC096720.2	-0,222931	0,0068403	Not sig
AC090950.2	-0,586524	0,055406	Not sig
AC073911.1	-0,215685	0,5630381	Not sig
AP000350.8	0,1668018	0,182386	Not sig
AC109454.4	-0,267801	0,0267618	Not sig
AC125437.2	-0,116391	0,7520684	Not sig
AC087894.2	-0,169997	0,9525451	Not sig
AC092139.2	-0,213521	0,3867418	Not sig
AC127071.3	-0,434648	0,88058	Not sig
AP005205.3	2,0405851	4,26E-08	Up
AC138466.4	-1,116012	0,0535435	Not sig
AC104791.2	-0,22483	0,6642579	Not sig
AC007683.3	-0,404226	0,621885	Not sig
AC090498.1	-0,166104	0,081427	Not sig
KLHL30-AS1	-0,372552	0,1771151	Not sig
AC016734.1	-0,531607	0,323324	Not sig
OR2AG1	-0,127632	0,8070348	Not sig
AC004623.1	0,1019796	0,5198767	Not sig
AL355377.2	-0,018545	0,9221566	Not sig
AC109446.3	-0,028561	0,9721374	Not sig
AP003733.3	0,1146463	0,2444985	Not sig
FP565260.4	-0,367304	0,4283867	Not sig
AL117328.2	0,1467262	0,3969949	Not sig
AL928654.4	0,6217447	6,70E-11	Not sig
AP003784.1	-0,497694	0,7431132	Not sig
AL356121.2	-0,372745	0,8119916	Not sig
AL157770.1	-0,211932	0,3859598	Not sig
AC108704.2	0,4753932	0,0052009	Not sig
CR392039.3	0,0813194	0,9361141	Not sig
AC016542.2	-0,217455	0,754784	Not sig
AL353649.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC007494.3	0,0300554	0,9247744	Not sig
AL356274.2	2,2089531	5,58E-05	Up
AC011755.1	-0,170152	0,7474887	Not sig
AL157902.2	0,0333627	0,8463343	Not sig
FAM230C	1,2592377	0,0150061	Up
AC083843.3	-0,110111	0,4102855	Not sig
AC093525.8	0,1440339	0,2248627	Not sig

AL359396.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC040168.2	-0,465922	0,8257662	Not sig
AC002451.2	-1,629725	2,50E-06	Down
AC011239.2	0,0674669	0,7972033	Not sig
AC073592.7	-0,131158	0,7754996	Not sig
AC008764.8	0,2869412	0,0016313	Not sig
AC092881.1	0,9482033	8,08E-05	Not sig
AC022140.2	0,0861679	0,912913	Not sig
AC002094.5	0,0926886	0,6733343	Not sig
AP001340.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC093458.2	-0,005392	0,9708765	Not sig
AC020658.7	-0,263588	0,8098895	Not sig
AC006486.2	-0,154654	0,1766958	Not sig
AC005261.5	0,3396797	0,0068357	Not sig
AC015908.5	-0,450576	0,7720008	Not sig
AC129908.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL133243.4	0,2061116	0,2887427	Not sig
AL022323.4	-0,482404	0,1502976	Not sig
AP000437.1	-0,206097	0,2020197	Not sig
AC025263.3	-0,310363	0,8330331	Not sig
AC130448.2	-0,372954	0,6705606	Not sig
AC091181.1	0,2026813	0,3316818	Not sig
AC010435.1	0,3491152	0,0928788	Not sig
AC244517.9	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC104820.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL845472.1	0,6468316	0,0065952	Not sig
AC090617.8	-0,263591	0,8093825	Not sig
AL121835.2	1,9044141	6,77E-07	Up
AC005703.4	-0,248478	0,7486688	Not sig
AC093525.9	-0,005214	0,9799448	Not sig
AC020763.4	0,206901	0,1618253	Not sig
AC099804.1	-0,554047	0,0268174	Not sig
AL162426.1	-0,388858	0,6370732	Not sig
AC021683.4	-0,388343	0,7912985	Not sig
AC134407.2	0,327041	0,042645	Not sig
AL583859.2	-0,357148	0,8405808	Not sig
AC004899.2	-0,170003	0,9217387	Not sig
LINC01666	0,4941417	0,1197311	Not sig
AC073862.2	1,7104774	2,89E-08	Up
AC009086.2	-0,220443	0,0200191	Not sig
AC005593.1	-0,354787	0,0257885	Not sig
AL109653.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AP000711.1	-0,185302	0,8067347	Not sig
AC006963.1	-0,020283	0,9218184	Not sig
AC087762.2	0,7653855	0,0201399	Not sig
AC079416.3	0,1171636	0,6563432	Not sig
AC005786.4	0,1173587	0,7724302	Not sig
AC002044.2	-0,719216	0,0001991	Not sig

AC010653.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL132642.2	-0,295149	0,6968851	Not sig
AL049780.3	-0,170189	0,1293791	Not sig
AC126335.2	-0,403938	0,7710762	Not sig
AL031593.1	-0,498339	0,6728086	Not sig
AC009948.3	-0,11372	0,7762365	Not sig
AC005514.1	-0,154246	0,592435	Not sig
AC015804.1	-0,390067	0,5049033	Not sig
AC005052.1	0,193176	0,2521545	Not sig
AC109326.1	0,3916713	0,0013974	Not sig
AP000720.2	-0,372512	0,887502	Not sig
AC092723.2	-0,294764	0,8777047	Not sig
AC067930.5	0,087602	0,472904	Not sig
AC006600.2	-0,828115	0,188003	Not sig
AL358613.2	-0,654987	0,0231095	Not sig
AL353795.3	-0,180498	0,3000062	Not sig
AL158070.2	0,6490753	0,0191835	Not sig
C20orf181	-0,372677	0,8459528	Not sig
AC012313.1	-0,334583	0,0282007	Not sig
AC124283.5	0,2847142	0,1037546	Not sig
AL096817.1	-0,191149	0,5774604	Not sig
AC005796.1	-0,087791	0,806438	Not sig
AC020907.5	0,3017976	0,0962575	Not sig
AC099494.3	-0,12278	0,8296415	Not sig
AC025280.2	-0,124344	0,5999454	Not sig
AL359697.1	0,131162	0,3007366	Not sig
AL591122.1	-0,278411	0,6292167	Not sig
AC131280.1	-0,030086	0,962829	Not sig
AC048380.3	-0,326107	0,6733834	Not sig
AC190387.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL158211.5	0,5267034	0,0019748	Not sig
AP003108.4	0,418413	0,0715406	Not sig
AL137918.1	-0,084973	0,5639493	Not sig
LINC00216	0,5695394	0,0002813	Not sig
AC018445.3	-0,23668	0,5046668	Not sig
AC008873.1	-0,481602	0,8032411	Not sig
AC135068.6	-0,387858	0,893354	Not sig
AC138466.5	0,392538	0,0282135	Not sig
AC120057.3	0,0282115	0,8110595	Not sig
AL023973.1	-0,248095	0,7077523	Not sig
CU633904.2	-0,403949	0,7229286	Not sig
AP000432.2	-0,247971	0,7644414	Not sig
AC020978.9	0,0293283	0,8536023	Not sig
AC073912.3	-0,279181	0,8065996	Not sig
Z82217.1	0,3957739	0,0023659	Not sig
AC004678.2	0,6820158	0,0005593	Not sig
AC004009.3	-0,37313	0,8333234	Not sig
AL132780.4	0,2482021	0,0388579	Not sig

AL161901.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
AC110491.2	-0,311339	0,7760233	Not sig
AL451064.2	0,7748203	0,0194689	Not sig
AC005703.5	-0,517675	0,0594152	Not sig
AC131649.2	0,2861268	0,063265	Not sig
AC104623.2	-0,298036	0,5363452	Not sig
AC012100.3	-0,127739	0,7617654	Not sig
AC116553.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL603839.4	0,539111	0,0019868	Not sig
AC024610.2	-0,081605	0,8002044	Not sig
AC079801.1	-0,288876	0,7352501	Not sig
AL359922.3	0,6757968	0,0038014	Not sig
AC106754.2	-0,325807	0,9103368	Not sig
AP006621.5	0,1166474	0,3752792	Not sig
AC092919.2	1,1791847	4,93E-11	Up
AC123769.1	-0,294776	0,80497	Not sig
AC080100.1	-0,317578	0,2087766	Not sig
AC011483.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AL162377.2	0,0618555	0,8828455	Not sig
AC090386.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC091925.2	-0,336512	0,5341832	Not sig
AC092135.2	-0,232332	0,7444288	Not sig
AC120338.1	-0,279178	0,8549896	Not sig
AC090517.3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP003969.2	-0,007975	0,9634922	Not sig
MAPT-IT1	-0,063793	0,7780492	Not sig
FP565260.5	-0,497198	0,7940329	Not sig
AQP7P3	-0,771282	0,0009793	Not sig
AC022400.7	0,1899525	0,2632919	Not sig
AC113410.3	-0,188177	0,24705	Not sig
AC110285.6	-0,176439	0,1961033	Not sig
AC099521.2	-0,226619	0,4370527	Not sig
AC011270.2	-0,325993	0,7195635	Not sig
AL359757.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AP001273.1	0,3057872	0,0047108	Not sig
AP003400.5	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC027335.2	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC004264.2	0,2551858	0,2994046	Not sig
AC131212.2	0,1556071	0,309332	Not sig
AP003497.2	-0,497476	0,3983222	Not sig
AL356266.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC017037.3	-0,047968	0,9449329	Not sig
AC148477.8	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC092701.1	-0,247986	0,8497308	Not sig
AL353608.4	-0,404053	0,6539729	Not sig
AC120349.3	-0,03165	0,9269566	Not sig
AC133637.1	-0,593229	0,5411476	Not sig
AP004782.1	-0,350775	0,2192126	Not sig

FP325330.3	0,6592018	0,0427508	Not sig
AC080038.3	0,422452	0,1915818	Not sig
Z95114.2	0,0689785	0,8033678	Not sig
AL161912.4	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC006128.1	0,1030598	0,4104747	Not sig
AC005336.3	0,4834645	0,1722607	Not sig
SNX18P12	0,7882186	0,0472882	Not sig
AC015871.5	-0,356833	0,9018398	Not sig
SOWAHCP2	0,6619689	0,0004624	Not sig
AC018737.2	-0,155631	0,5412317	Not sig
AC007342.7	-0,287039	0,0042907	Not sig
AC005086.3	-0,817988	0,0012557	Not sig
AL391005.1	-0,185175	0,451208	Not sig
AC005609.5	1,476008	0,0052368	Up
LINC02033	-0,879289	2,03E-07	Not sig
CU638689.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC092326.1	-0,265994	0,3070305	Not sig
KMT5AP1	0,2441245	0,2508015	Not sig
AC027279.3	-0,885667	0,0084484	Not sig
AP001642.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC090506.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC124312.4	0,5673809	0,1535535	Not sig
AC112204.3	-0,279172	0,8569987	Not sig
AL022311.1	0,057836	0,4104595	Not sig
AC011369.2	-0,337778	0,3016691	Not sig
AC007342.8	-0,330933	0,5913842	Not sig
AP000974.1	0,6362724	0,0001244	Not sig
AC002090.1	-0,419217	0,8589237	Not sig
AC132938.5	0,2163642	0,1394702	Not sig
AC092850.1	-0,481769	0,7966075	Not sig
AC008764.9	0,5116873	0,0013727	Not sig
AC093875.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC239585.2	0,0136104	0,9734854	Not sig
AC011389.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL162376.1	0,1744415	0,9037313	Not sig
AC091905.3	-0,465841	0,872081	Not sig
AC012317.2	1,9730365	0,0019369	Up
AC132068.1	-0,733965	0,1021678	Not sig
AC105339.5	0,2055385	0,2286325	Not sig
AC118344.2	0,1182451	0,3204387	Not sig
AC005899.8	0,1579267	0,3473805	Not sig
AC009102.3	-0,419645	0,6423753	Not sig
AC013394.1	0,321924	0,0133459	Not sig
AC067931.1	-0,060341	0,6850253	Not sig
CU639417.2	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC00552	0,7864722	0,0681271	Not sig
AP000997.4	-0,01905	0,9345705	Not sig
AC026422.1	-0,49957	0,3933116	Not sig

AL050303.3	-0,325961	0,8517324	Not sig
AL590483.3	-1,650609	3,38E-08	Down
AC004585.2	-0,232329	0,8111277	Not sig
AL445437.1	0,8642203	0,0007352	Not sig
AC138907.9	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC079336.6	0,5309891	0,0154946	Not sig
PPIAL4F	-0,326298	0,6189069	Not sig
AC018692.2	2,0391798	0,0001752	Up
FP236315.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC008267.7	-0,090758	0,7019958	Not sig
AC105235.1	0,2676839	0,1604851	Not sig
CU638689.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC120114.3	0,3909245	0,0003221	Not sig
AL590552.1	-0,372699	0,6584386	Not sig
AC018892.3	1,4809611	4,49E-08	Up
AC015909.5	0,5225471	1,95E-05	Not sig
AP000676.3	-0,753739	0,1804938	Not sig
AC024580.1	0,559678	4,46E-05	Not sig
AC138907.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL133384.2	-0,425819	0,5223998	Not sig
LINC02339	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC018659.8	-0,410361	0,0473604	Not sig
AC006077.2	-0,576153	7,55E-06	Not sig
BCLAF1P2	0,42992	0,0088699	Not sig
AC111170.3	0,0722476	0,600156	Not sig
AC009090.5	0,0884464	0,6632609	Not sig
PRAMEF18	-1,070475	0,2385922	Not sig
Z95114.3	0,5028425	0,0012892	Not sig
AC018629.1	0,080819	0,7089457	Not sig
AC011472.5	-0,144261	0,3359791	Not sig
AL109924.3	-0,185599	0,8754303	Not sig
AC093330.2	0,1405103	0,4734963	Not sig
AC120057.4	0,1762871	0,3888113	Not sig
AC010997.6	-0,458436	0,2811258	Not sig
AC020763.5	0,0693214	0,8076816	Not sig
AC073911.2	0,19647	0,3885141	Not sig
AP002991.1	-0,435408	0,6068861	Not sig
AL390318.1	-0,388345	0,7775667	Not sig
AC145098.2	0,8428198	3,52E-09	Not sig
AC016397.2	0,4542054	0,0295366	Not sig
AC003957.1	-0,093254	0,7324659	Not sig
AC136469.2	-0,615822	0,0110143	Not sig
AC015959.1	-0,301248	0,8360197	Not sig
AL031846.2	0,1614258	0,216076	Not sig
AC068870.3	-0,105136	0,7351372	Not sig
AL121785.1	-0,201192	0,8977643	Not sig
AP002967.1	-0,310375	0,6581185	Not sig
AC112694.2	0,701603	3,41E-06	Not sig

AL356273.3	0,143546	0,2005635	Not sig
AL512383.1	-0,261781	0,5887507	Not sig
AC004801.7	-0,282748	0,6134753	Not sig
AC092135.3	-0,050295	0,7854633	Not sig
AC007603.2	-0,623208	0,6992282	Not sig
AC096656.1	2,0907474	0,0001158	Up
AC097372.2	0,273993	0,1093056	Not sig
AC015660.4	0,0757758	0,8631228	Not sig
C8orf87	0,3067492	0,5133373	Not sig
AL008638.4	-0,387858	0,893354	Not sig
CR382287.1	0,0178792	0,9793673	Not sig
AC083964.2	-0,365956	0,0110708	Not sig
AC004453.2	0,3561153	0,1010077	Not sig
AC106733.1	-0,450741	0,7175683	Not sig
AC068880.4	-0,385186	0,1224991	Not sig
AC093323.2	0,2192059	0,4952319	Not sig
AC008568.2	0,3250725	0,7421037	Not sig
AC073548.1	0,06525	0,4955543	Not sig
AC092964.1	0,462125	0,0073439	Not sig
AC069547.1	0,1967822	0,0194613	Not sig
NCOR1P4	0,3132435	0,5585686	Not sig
AC006511.3	-0,454376	1,23E-05	Not sig
AC022418.1	0,5287284	0,4119594	Not sig
AC006435.4	-0,236803	0,6109444	Not sig
LINC01126	0,3327245	0,0159591	Not sig
AC064859.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC074029.4	-0,482433	0,4213082	Not sig
AC079248.2	-0,107613	0,9589279	Not sig
AP003108.5	0,2765431	0,3059273	Not sig
AC091152.4	0,0066715	0,959314	Not sig
AC134407.3	0,4521727	0,0073596	Not sig
AC041040.1	-0,30223	0,1180323	Not sig
AC112702.1	-0,372776	0,8465817	Not sig
AC010480.1	-0,630212	0,0338304	Not sig
AC010894.4	-0,292619	0,2872812	Not sig
AP005060.1	0,0567739	0,783064	Not sig
AC087645.3	-0,497198	0,7797691	Not sig
AC046158.4	-0,080971	0,7643132	Not sig
AC012183.1	-0,487575	0,2477874	Not sig
FLJ42393	0,5868635	0,037103	Not sig
Z73965.1	-0,08861	0,4546816	Not sig
BIRC6-AS2	0,168168	0,3743736	Not sig
AP001767.3	0,071185	0,6647353	Not sig
AC092117.2	0,0709744	0,7748118	Not sig
SLC7A2-IT1	0,3280435	0,2142445	Not sig
AC068057.2	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC063926.3	-0,100824	0,6586211	Not sig
AC018695.7	0,2218833	0,3567594	Not sig

AC026748.3	-0,456318	0,0067325	Not sig
AL731532.1	-0,200921	0,8308551	Not sig
AC068448.1	-0,232381	0,9113422	Not sig
AP001962.1	-0,202475	0,8780937	Not sig
AL008638.5	-0,388274	0,8371856	Not sig
AC079331.2	-0,699283	0,0002869	Not sig
AC006840.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC068880.5	-0,325958	0,8248539	Not sig
LINC01651	-0,310294	0,9145892	Not sig
AC022417.1	-0,346614	3,74E-05	Not sig
AL356585.4	1,2313743	0,0181382	Up
AC144522.1	-0,216644	0,7672759	Not sig
AL138831.3	0,2134768	0,0580592	Not sig
Z95114.4	-0,175447	0,339538	Not sig
FO538757.1	-0,406257	0,1675756	Not sig
AL354796.1	-0,046433	0,8952693	Not sig
AL032819.2	0,6360241	0,0114597	Not sig
AC073593.1	-0,179971	0,7354724	Not sig
AP006248.3	-0,165632	0,6019098	Not sig
AL031595.1	0,0504896	0,8561459	Not sig
AL353611.2	-0,310363	0,8815474	Not sig
AC008806.1	0,163009	0,4410046	Not sig
AC073862.3	0,8743639	0,0323655	Not sig
AL353597.3	0,0554644	0,8122445	Not sig
FLJ38576	0,004393	0,9734127	Not sig
AC013489.3	-0,341553	0,847815	Not sig
AC244034.3	0,2041446	0,4749519	Not sig
AC008895.1	0,1098475	0,1997595	Not sig
AC022784.6	-0,265133	0,0724404	Not sig
AL138688.2	0,1213162	0,5761932	Not sig
AC068787.1	-0,279169	0,8678727	Not sig
AC117503.3	-0,098761	0,2783686	Not sig
BX324167.2	-0,160349	0,5681983	Not sig
AC129778.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC073082.1	-0,313614	0,57449	Not sig
AC110769.3	-0,345712	0,3658434	Not sig
AC019278.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC024580.2	-0,38846	0,6670456	Not sig
AL137783.1	-0,389031	0,5740256	Not sig
AP001525.1	-0,388346	0,7447598	Not sig
AC009949.1	0,3676203	0,0724177	Not sig
AL390755.2	0,1995962	0,4614048	Not sig
AC008626.2	-0,294832	0,7204154	Not sig
FP671120.5	-0,310294	0,9145892	Not sig
CCDC28A-A'	0,1452042	0,153814	Not sig
AC023024.2	-0,08898	0,5009728	Not sig
AC020910.7	0,1411317	0,6028725	Not sig
AL356596.1	0,0361055	0,9623945	Not sig



CU104787.1	2,4507299	4,22E-06	Up
AC073862.4	0,5563082	0,1248342	Not sig
AC008764.1	-0,054446	0,8529746	Not sig
AC012629.4	-0,341557	0,7950309	Not sig
GABARAPL3	-0,315881	0,2335675	Not sig
AC018445.4	-0,107037	0,8811317	Not sig
AL162274.3	-0,400946	0,0043428	Not sig
AC008498.2	-0,326209	0,5939996	Not sig
AC008103.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC011815.3	0,5815984	0,0001442	Not sig
AC009044.1	-0,248105	0,6993314	Not sig
AC078925.3	0,4998998	0,192147	Not sig
AC017037.4	-0,626568	0,1912572	Not sig
AC139792.3	-0,451554	0,5922441	Not sig
AC004491.1	-0,293968	0,5928555	Not sig
AC133485.6	-0,434648	0,88058	Not sig
FP475955.3	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC009135.2	-0,326673	0,6309751	Not sig
AC078925.4	1,2386773	0,0103381	Up
AC097637.2	-0,246123	0,1292434	Not sig
AC005086.4	-0,279192	0,7821677	Not sig
AC079298.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC008079.1	0,1001164	0,3406558	Not sig
AC020923.1	-0,012649	0,957256	Not sig
AP001350.2	-0,086133	0,3718304	Not sig
AL031595.2	-0,281389	0,0674891	Not sig
RPL23AP61	-0,22894	0,332216	Not sig
CU639417.3	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC243960.1	-0,284021	0,5097178	Not sig
AC024023.1	-0,279525	0,8955331	Not sig
AC091905.4	-0,050906	0,8991874	Not sig
AC112200.2	-0,279191	0,7984005	Not sig
CU634019.5	0,829928	1,23E-05	Not sig
CU633906.4	-0,387858	0,893354	Not sig
AC116407.3	0,5127923	4,42E-05	Not sig
OR51F1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC126544.1	0,3875362	0,0559483	Not sig
AD000813.1	0,3629814	0,2607947	Not sig
AC048347.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL008638.6	-0,152215	0,5511076	Not sig
AC007342.9	0,1679711	0,6375873	Not sig
AC007431.3	0,6612355	0,0062905	Not sig
AC244517.1	-0,295015	0,6797533	Not sig
AP002800.1	0,4469198	0,0223171	Not sig
AC116407.4	0,178985	0,1228799	Not sig
AC011676.5	0,8636607	0,0011715	Not sig
AC020661.4	-0,075788	0,8980759	Not sig
AC092653.2	0,0706235	0,6988284	Not sig

DNM1P41	-0,327804	0,610252	Not sig
RN7SKP23	0,2922063	0,0320077	Not sig
AC095031.1	0,1698236	0,3195505	Not sig
AC022336.3	0,4210626	0,0158428	Not sig
AC118282.4	0,3186265	0,4051025	Not sig
AC099506.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC104581.4	0,3238578	0,0029888	Not sig
AC091825.3	-0,520929	2,53E-09	Not sig
AC012409.5	-0,482749	0,0787729	Not sig
AC079597.1	1,0853253	0,0682796	Not sig
AC011199.1	0,2398765	0,4465488	Not sig
AC004241.5	-0,208045	0,084406	Not sig
TMEM75	0,7081627	0,0124317	Not sig
AC097520.1	-0,356998	0,8803804	Not sig
AL022069.2	-0,070421	0,601548	Not sig
AL117378.2	-0,357081	0,8659892	Not sig
AC093831.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL512506.2	-0,898119	2,41E-07	Not sig
AC011504.1	0,5101636	0,4588058	Not sig
AL031719.1	-0,092927	0,6792852	Not sig
AC012676.5	0,0881444	0,5457867	Not sig
AC023818.1	0,1348525	0,3052211	Not sig
AC138965.2	-0,558255	0,0972983	Not sig
AC127024.8	0,5065878	0,0015111	Not sig
AL049833.3	-0,389164	0,6898485	Not sig
GATD3B	-0,285964	0,025118	Not sig
AL157996.1	-0,934678	4,39E-06	Not sig
AL353763.2	0,1488321	0,0776809	Not sig
AC016526.3	0,3375819	0,3015989	Not sig
AC011447.7	1,6456896	7,08E-19	Up
TBC1D22A-/	-0,034652	0,8314145	Not sig
LINC01667	1,9947949	1,80E-05	Up
AF246928.1	-0,451085	0,593369	Not sig
AC079777.1	0,4582264	0,0086869	Not sig
AP001002.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC026887.1	-0,372747	0,8006879	Not sig
AC011481.3	-0,003874	0,9787364	Not sig
AC126474.2	-0,059938	0,3049672	Not sig
AP000590.1	-0,279185	0,7985731	Not sig
OR8B4	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC020895.2	-0,297347	0,7268036	Not sig
AC002044.3	-0,135517	0,6303219	Not sig
AP002791.1	-0,076262	0,948963	Not sig
OR1B1	-0,249408	0,8198366	Not sig
CU639417.4	-0,69365	0,0566234	Not sig
AC015967.2	-0,561811	0,404825	Not sig
AC073592.8	-0,23066	0,5117155	Not sig
AL603750.1	0,1759258	0,1136046	Not sig

AC007792.1	-0,107572	0,6403113	Not sig
AC010608.3	-0,256488	0,4476102	Not sig
AC009487.3	-0,21679	0,8882207	Not sig
AC008555.6	0,4254594	1,12E-06	Not sig
AL022393.1	0,3453042	0,0585927	Not sig
AJ239318.1	-0,047856	0,9474751	Not sig
PLAC4	1,7779092	8,38E-08	Up
AL357140.3	-0,189617	0,4828813	Not sig
AL021920.2	-0,223388	0,2520832	Not sig
AC136603.1	-0,435133	0,7145245	Not sig
AC231657.2	-0,060755	0,8746749	Not sig
AC122688.4	1,4664218	1,71E-05	Up
AC090983.1	0,4391857	0,0877656	Not sig
AC093642.3	0,1138973	0,6145204	Not sig
AC073857.1	0,2377471	0,0009322	Not sig
AC016168.3	0,3861418	0,2622416	Not sig
AP003485.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC005252.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL662795.2	0,4481621	1,93E-06	Not sig
AL132780.5	0,2566834	0,0191395	Not sig
AC027348.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC026471.6	-0,235559	0,0636152	Not sig
AL731532.2	-0,63177	0,1453572	Not sig
AL096816.1	0,1356292	0,4145322	Not sig
AC240565.2	-0,190261	0,6146688	Not sig
AC116348.4	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC027290.2	0,3260917	0,0085082	Not sig
AC010297.1	-0,294764	0,8689329	Not sig
AC098679.3	-0,46384	0,063972	Not sig
AL357562.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AP000892.4	-0,341607	0,6772161	Not sig
AC073308.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
CU638689.4	0,3307402	0,1582262	Not sig
AC084026.3	-0,403948	0,7353452	Not sig
AL049844.3	-0,155842	0,9260958	Not sig
AC004877.2	0,0015955	0,9866995	Not sig
AC148477.9	-0,310294	0,9145892	Not sig
AC009078.3	-0,302478	0,0363921	Not sig
AC073255.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL021408.2	-0,138549	0,8666259	Not sig
AL359510.2	0,2057118	0,1511325	Not sig
AC016583.1	-0,446255	0,0091355	Not sig
AC135050.7	-0,373421	0,0053479	Not sig
AC022413.1	-0,448764	0,0001672	Not sig
AL136531.3	-0,080633	0,6524889	Not sig
AC040160.2	-0,618606	6,09E-05	Not sig
CU638689.5	0,3137256	0,1708039	Not sig
PCDH20	-0,317852	0,398585	Not sig

AC016542.3	-0,450997	0,6639085	Not sig
AP000943.3	1,1944543	0,0003129	Up
AC005274.1	-0,192313	0,5924183	Not sig
AL136526.1	-0,188591	0,3780805	Not sig
AC010329.5	0,6817248	0,270489	Not sig
FP475955.4	-0,160657	0,7401921	Not sig
AC104447.1	0,4907449	4,79E-05	Not sig
AC012486.1	-0,068781	0,7435022	Not sig
AC004408.2	-0,111011	0,8173151	Not sig
CU639417.5	0,5788019	0,0270977	Not sig
AC023824.6	2,6373995	2,14E-07	Up
AC025262.1	0,2721607	0,1046284	Not sig
AC131888.1	0,2217724	0,3466461	Not sig
AC067852.4	0,3523145	0,1279374	Not sig
AL023806.3	0,1345312	0,3188181	Not sig
AC091932.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AL359258.3	0,1882951	0,3373316	Not sig
AC022107.1	0,2643578	0,0046471	Not sig
AC007614.2	-0,292002	0,5705494	Not sig
AC027279.4	-0,295106	0,6370665	Not sig
LINC01669	0,0763099	0,8605614	Not sig
AC132219.2	0,2219286	0,026917	Not sig
AD000864.1	0,0338398	0,8181868	Not sig
AC245140.2	-0,228179	0,0054977	Not sig
AC055717.3	-0,419383	0,815067	Not sig
C18orf12	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC087163.2	0,3376272	0,0335465	Not sig
Z82202.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
AC073862.5	1,4781174	8,07E-07	Up
AP003400.6	-0,310361	0,8720932	Not sig
AC005831.1	0,8058927	2,20E-06	Not sig
OR1S1	-0,372511	0,8832935	Not sig
AC009716.2	-0,047649	0,8617323	Not sig
AC026401.3	0,5875177	3,46E-09	Not sig
AC106795.5	0,1658506	0,6987052	Not sig
GGT4P	-0,107103	0,6652128	Not sig
AC106886.4	-0,165223	0,086407	Not sig
AC012254.5	0,0296617	0,8384427	Not sig
UCKL1-AS1	0,7479291	5,43E-09	Not sig
AC027682.7	0,2292153	0,0730857	Not sig
AC021613.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL022326.2	0,2237472	0,3347383	Not sig
AC126564.1	1,1615989	0,0016679	Up
AC093908.1	0,0815367	0,5309643	Not sig
AL157414.3	0,1435735	0,8468368	Not sig
AL365209.1	-0,404014	0,0265117	Not sig
AL645820.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL008636.1	-0,096627	0,8061003	Not sig

AC237221.2	-0,043195	0,8798897	Not sig
AC079416.4	-0,403787	0,8349239	Not sig
AC079753.1	0,8712007	0,0176875	Not sig
AL161658.1	0,1537445	0,8315813	Not sig
AL031719.2	0,1154762	0,3884518	Not sig
AL589666.2	0,4390779	0,080628	Not sig
AC015813.7	0,2751256	0,239596	Not sig
AC124303.1	0,757872	0,0084001	Not sig
OR12D2	2,1371204	6,40E-05	Up
AC022400.8	-0,403704	0,8616461	Not sig
AC011498.7	0,4984006	1,36E-06	Not sig
AC079298.3	1,2942134	0,0006148	Up
AL450226.2	-0,082908	0,8099973	Not sig
MTCO1P1	-0,357822	0,7859137	Not sig
AL512356.3	-0,34334	0,4849907	Not sig
AC079336.7	-0,003884	0,9908444	Not sig
AC005578.1	-0,456976	0,0049843	Not sig
AC124319.3	0,063835	0,6876019	Not sig
AL691477.1	-0,372769	0,6895177	Not sig
AC097372.3	-0,280738	0,7043979	Not sig
AC091912.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC233723.2	-0,589694	1,99E-09	Not sig
AC004947.2	0,1225574	0,6763394	Not sig
AC007741.1	0,0141729	0,9839471	Not sig
AC093671.1	-0,388341	0,7929887	Not sig
ACTR3BP6	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC130456.7	0,0968047	0,9413852	Not sig
AC006372.4	-0,581684	0,2178507	Not sig
PRAMEF26	0,1569179	0,8923779	Not sig
AC025125.1	-0,847665	0,2617358	Not sig
AP000577.2	0,3801756	0,0582478	Not sig
AC068299.2	0,9776854	0,0398197	Not sig
AC005858.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AF131216.4	-0,185417	0,1050647	Not sig
AC009145.4	-1,498635	1,09E-07	Down
Z82209.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC009229.4	-0,20436	0,6929177	Not sig
AL079342.3	-0,167167	0,5171064	Not sig
FLJ30679	0,000935	0,9967487	Not sig
LINC02887	0,5172469	0,0109611	Not sig
AC006435.5	-0,388107	0,8689651	Not sig
AL049781.1	-0,216826	0,8172382	Not sig
AC010601.2	-0,341554	0,8595139	Not sig
AC092608.3	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC108215.1	-0,01311	0,9674892	Not sig
FRG1KP	-0,187339	0,5099223	Not sig
AC131212.3	0,4133044	0,001206	Not sig
AC131935.2	-0,282243	0,7556878	Not sig

AC016251.1	-0,041979	0,9114917	Not sig
AC011008.2	-0,200673	0,2308068	Not sig
AC099811.6	-0,121459	0,5397998	Not sig
AL137058.3	0,5300154	0,2119097	Not sig
AC037487.4	-0,388348	0,7456341	Not sig
AP005264.6	0,2712472	0,5215876	Not sig
ERICD	-0,088358	0,4461333	Not sig
AC104260.2	-0,651948	0,0002032	Not sig
AC018765.1	-0,265003	0,8000814	Not sig
AC137056.2	-0,829087	1,88E-06	Not sig
AP000676.4	-0,45016	0,8763516	Not sig
AC023300.3	0,0033796	0,9966993	Not sig
AC092437.1	-0,23242	0,121402	Not sig
AC131212.4	-0,346613	0,0264366	Not sig
Z83836.1	-0,513286	0,6377352	Not sig
OR8K3	0,1622846	0,8130998	Not sig
AL732618.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC027309.3	-0,512546	0,8593832	Not sig
AC073578.4	0,2353961	0,7870263	Not sig
AC129502.1	-0,432965	0,2769982	Not sig
AL035425.4	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC053503.5	-0,466676	0,6051857	Not sig
AC074183.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC067931.2	0,199377	0,5277906	Not sig
Z97633.1	0,1811168	0,090894	Not sig
CTBP2P10	-0,372513	0,8975496	Not sig
AC061999.1	-0,233749	0,1151635	Not sig
AC020917.4	0,008875	0,9301491	Not sig
AC090617.9	-0,096804	0,69892	Not sig
AC009084.2	0,1447818	0,5092101	Not sig
AC016866.3	0,2229586	0,8002525	Not sig
AC244517.1	0,5461503	0,1976251	Not sig
AC091941.1	-0,41947	0,8847204	Not sig
AP001528.2	-0,825536	5,21E-14	Not sig
AC080080.2	-0,192852	0,8435595	Not sig
AP000542.3	-0,310363	0,8331445	Not sig
AC009166.2	-0,304712	0,0407489	Not sig
AC092184.2	-0,341557	0,8048529	Not sig
AC000123.3	0,16797	0,0267914	Not sig
AL138713.1	0,0318172	0,9492959	Not sig
AC008133.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
LINC01726	0,2441868	0,564782	Not sig
AC127496.7	0,4174876	5,03E-05	Not sig
AC011466.4	0,1195085	0,4206209	Not sig
AC073592.9	-0,31039	0,7405909	Not sig
AL132656.4	-0,006555	0,9678509	Not sig
AL021877.2	0,0884716	0,8174164	Not sig
AC105133.2	-0,387858	0,893354	Not sig

AC092159.3	0,4046702	0,5588588	Not sig
AC084759.3	0,4121252	0,3200809	Not sig
AC005858.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC021766.1	-0,216802	0,8499496	Not sig
AL161782.1	-0,090228	0,8944243	Not sig
AP002364.1	0,4752377	0,0002382	Not sig
AC034229.5	-0,257033	0,6539421	Not sig
AC012640.5	-0,38072	0,0293756	Not sig
AL136967.2	-0,372595	0,8840459	Not sig
CR382285.2	0,0651153	0,9377504	Not sig
AC091953.6	-0,232383	0,9321869	Not sig
AC019080.5	-0,128192	0,1506536	Not sig
AL359740.1	-0,884734	5,13E-05	Not sig
AC012186.3	-0,269406	0,6118422	Not sig
AC027176.3	-0,515359	0,3346444	Not sig
AL353898.3	-0,003758	0,9656895	Not sig
AP003072.5	0,3031975	0,3988911	Not sig
AC009831.4	0,1450801	0,6462525	Not sig
AC026362.2	-0,292666	0,1363627	Not sig
AC096920.1	-0,001298	0,9952914	Not sig
Z95331.1	0,3925775	0,000198	Not sig
FP325332.1	0,1112662	0,4997359	Not sig
AP000648.4	0,6561814	4,74E-12	Not sig
AL109806.1	0,1225005	0,5253075	Not sig
AC006330.1	0,1063165	0,3701008	Not sig
AC010872.1	-0,215176	0,4155358	Not sig
AC007496.3	-0,076735	0,7715927	Not sig
AC090574.1	-0,434815	0,8799007	Not sig
AC011471.3	-0,513485	0,3623686	Not sig
AL034546.1	-0,340543	0,5321069	Not sig
AC114546.4	-0,279182	0,8141954	Not sig
AC011592.1	-0,075699	0,9070806	Not sig
AC005858.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC022497.1	0,5824384	1,98E-05	Not sig
AC022532.1	-0,208716	0,1684086	Not sig
AC093525.1	-0,131255	0,492969	Not sig
AC005086.5	-0,423683	0,3031076	Not sig
AC104985.3	-0,341402	0,8964179	Not sig
AC132872.4	0,4930631	0,0005137	Not sig
AC032044.2	0,3405906	0,1888185	Not sig
LINC01101	-0,683265	0,0248226	Not sig
IGHV1-69D	0,7059713	0,0251496	Not sig
AC004790.2	-0,41783	0,6316638	Not sig
AC018470.1	0,0187331	0,9848831	Not sig
AC005252.3	0,4905868	0,0577567	Not sig
AC096887.2	0,3126151	0,0023392	Not sig
AC007326.2	-0,391455	0,2819064	Not sig
AC010531.8	-0,325966	0,7943276	Not sig

AC005355.2	-0,162381	0,3907392	Not sig
AC115284.2	-0,497142	0,0022653	Not sig
AL359852.1	-0,076673	0,9052329	Not sig
BX537318.2	1,1912818	4,64E-05	Up
AL357673.2	0,187037	0,4811189	Not sig
AC084876.2	0,418962	0,0015668	Not sig
AF001548.3	-0,623879	0,0319948	Not sig
AP002782.1	-0,403621	0,8768483	Not sig
AL160394.2	0,2803282	0,5765546	Not sig
AP000962.2	-0,393986	0,2353976	Not sig
FP565260.6	-0,185233	0,0108033	Not sig
AL031595.3	-0,329132	0,0146346	Not sig
AC006058.4	-0,34106	0,5007343	Not sig
CR392039.4	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC091932.4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC002064.3	-1,49898	3,64E-09	Down
FP236383.3	-0,456105	0,3170453	Not sig
AC073592.1	0,2447779	0,5037715	Not sig
AL049536.1	-0,312222	0,666105	Not sig
AL607033.1	0,259264	0,7085124	Not sig
AC034229.6	-0,232505	0,6764115	Not sig
AL683826.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL356094.1	-0,372513	0,8975496	Not sig
AL359745.1	-0,123212	0,9446376	Not sig
AL356481.2	-0,019541	0,9383641	Not sig
AL358154.1	-0,466111	0,5527314	Not sig
AC005329.3	0,0555181	0,6700065	Not sig
Metazoa_Sf	0,7135959	1,83E-06	Not sig
AL591030.1	-0,263572	0,8994311	Not sig
SALRNA2	0,240718	0,4463492	Not sig
AC068946.1	0,6621007	0,0001775	Not sig
ASAP1-IT2	-0,405391	0,0282672	Not sig
LINC01374	0,3147373	0,1190048	Not sig
AC006059.2	-0,387858	0,893354	Not sig
LINC02342	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC01348	-0,629663	0,001178	Not sig
BTG3-AS1	0,3833211	0,0003601	Not sig
AJ239328.1	0,4986864	0,1097413	Not sig
FP236383.4	-0,576995	0,7049175	Not sig
SCAANT1	-0,583999	0,0001177	Not sig
PCAT14	1,106819	0,0013529	Up
LINC02204	0,4259428	0,0544643	Not sig
AC245100.7	-0,034632	0,7369039	Not sig
KCNIP4-IT1	-0,24326	0,8103166	Not sig
AC134981.1	0,1372054	0,7327148	Not sig
AL157396.1	-0,04547	0,9001327	Not sig
AL513210.2	-0,37276	0,7315124	Not sig
CCDC163	0,825832	3,36E-21	Not sig



LINC01242	2,1256593	4,90E-06	Up
SH3PXD2A- <del>l</del>	-0,407363	0,003461	Not sig
AC060814.3	-0,387858	0,893354	Not sig
HPAT5	0,3773743	0,2726423	Not sig
LINC02203	0,1788614	0,8780142	Not sig
JADRR	-0,295015	0,6700779	Not sig
PCAT5	-0,473786	0,3277626	Not sig
LINC01943	-0,111484	0,4411059	Not sig
LINC00251	-1,782492	4,49E-05	Down
LINC01232	0,2551041	0,0048818	Not sig
EIF1B-AS1	-0,029519	0,6788072	Not sig
LINC01173	-0,067002	0,9141427	Not sig
LINC00850	-0,310362	0,8706954	Not sig
AL356481.3	0,4772926	0,0015216	Not sig
AL732314.4	-0,451958	0,0054594	Not sig
LINC01202	0,3132419	0,5025449	Not sig
JAKMIP2-AS	-0,521559	0,076621	Not sig
PAGR1	-0,006046	0,9210869	Not sig
LINC00294	0,1687304	0,0045184	Not sig
FP671120.6	-0,285354	0,473057	Not sig
LINC00836	-0,569884	0,2128093	Not sig
AC090114.3	0,1379659	0,4087688	Not sig
GSEC	0,052016	0,6456774	Not sig
AL355480.1	0,6937288	0,0009374	Not sig
CPS1-IT1	-0,090757	0,7271178	Not sig
AL121956.5	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC025048.6	-0,429323	0,0803978	Not sig
MIR325HG	-1,197563	2,68E-06	Down
AC017002.2	-0,185277	0,8226907	Not sig
ELDR	1,1592537	5,75E-07	Up
AC104446.3	-0,388343	0,7795983	Not sig
CTSLP3	-0,115291	0,5064413	Not sig
FOXCUT	0,3106285	0,2262378	Not sig
AC092848.1	-0,43498	0,821333	Not sig
LINC00628	0,9356379	1,25E-09	Not sig
CTBP1-AS	0,1390883	0,2256788	Not sig
AL353658.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC01163	-1,044427	0,0001506	Down
AC004808.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC002059.2	-0,076162	0,8697682	Not sig
RPS4Y2	0,1862138	0,6319916	Not sig
MATR3	-0,186823	0,5847338	Not sig
LINC00581	-0,375948	0,4808964	Not sig
CCAT2	-0,326504	0,6290887	Not sig
LINC00921	-0,286948	0,0004273	Not sig
AC004808.2	0,0574316	0,9700931	Not sig
AC092574.2	0,2326426	0,3457931	Not sig
AL078581.4	0,2398638	0,2249774	Not sig

N4BP2L2-IT1	0,3811491	2,78E-05	Not sig
AC073476.3	-0,201219	0,842101	Not sig
AC135068.7	-0,407757	0,3974698	Not sig
AL117327.1	0,2647134	0,1580459	Not sig
LINC01395	-1,16829	0,0466578	Down
AC105749.1	-0,363199	0,0075137	Not sig
TRG-AS1	0,0631689	0,629667	Not sig
TMEM272	0,0602876	0,7208555	Not sig
AL355480.2	-0,237898	0,5086866	Not sig
AC006355.2	-0,481685	0,7439627	Not sig
PTENP1-AS1	-0,20597	0,4913656	Not sig
SCHLAP1	1,9050258	0,0041055	Up
AL355480.3	0,7831027	0,0062022	Not sig
MIR3651	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC018358.1	-0,388345	0,7664208	Not sig
LINC01127	-0,508466	0,0009499	Not sig
AL355390.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC135068.9	-0,522409	0,4139331	Not sig
FP236383.5	0,2553382	0,7911964	Not sig
NPTN-IT1	0,4520137	0,0105767	Not sig
LINC00706	0,0513703	0,9505116	Not sig
GHET1	0,5448456	4,41E-06	Not sig
AC007878.1	0,051771	0,7437094	Not sig
LINC00934	-1,254114	0,0215957	Down
LINC01097	-0,325889	0,8889486	Not sig
SLFNL1-AS1	0,2241068	0,0922176	Not sig
LINC00254	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL132640.3	-0,341394	0,6496463	Not sig
LINC02536	-0,387942	0,8933311	Not sig
SALRNA3	-0,058574	0,8896129	Not sig
AC068724.2	-0,287877	0,3511541	Not sig
LINC01338	-1,138255	0,0009249	Down
LINC00997	-0,10297	0,1472353	Not sig
AC024941.2	0,1193156	0,5761744	Not sig
HELLPAR	0,4328927	8,66E-05	Not sig
NF1P9	-0,091178	0,9316694	Not sig
ARRDC3-AS1	0,2598746	0,0148634	Not sig
RASSF1-AS1	-0,42267	0,1822943	Not sig
AL049541.1	-0,403704	0,8615874	Not sig
AC093826.1	-0,170091	0,741121	Not sig
ABALON	-0,066586	0,9004005	Not sig
SEPTIN14P1	-0,357081	0,8556443	Not sig
FP671120.7	-0,407599	0,0079671	Not sig
AP003500.1	-0,684364	0,6747054	Not sig
LINC00506	1,3453509	2,07E-12	Up
SCARNA4	-0,403455	0,8890928	Not sig
SNHG4	0,7389965	6,23E-08	Not sig
LINC01176	-0,035092	0,701012	Not sig

BLACAT1	1,818327	2,54E-10	Up
AP001052.1	0,0460049	0,7459495	Not sig
PANDAR	-0,498491	0,5316541	Not sig
AL049541.2	-0,216799	0,8677351	Not sig
AC006504.7	0,2984655	0,0093355	Not sig
AC019226.1	-0,07888	0,5560537	Not sig
PISRT1	-0,388108	0,8810168	Not sig
LINC01955	-0,2967	0,6776669	Not sig
CICP14	0,3255115	0,0103224	Not sig
DNAJB5-DT	-0,416257	0,0527278	Not sig
SEPSECS-AS	-0,285382	0,0024879	Not sig
AC004461.2	0,3631089	0,0478111	Not sig
AC254562.3	-0,145876	0,2630666	Not sig
LINC00895	-0,309028	0,4500265	Not sig
AC135068.1	-0,23282	0,7478986	Not sig
LSINCT5	-0,471965	0,2183977	Not sig
AL157778.1	0,6526849	0,1172447	Not sig
AC241585.2	-0,019331	0,8849107	Not sig
DBET	-0,652793	0,02664	Not sig
AC006978.2	-0,129003	0,5220354	Not sig
AL365214.2	-0,357081	0,8660348	Not sig
SAMD12-AS	0,5169562	0,0272646	Not sig
EBLN3P	0,044675	0,4985888	Not sig
AP000851.2	-0,507202	0,1436944	Not sig
LINC00538	0,3286147	0,0420349	Not sig
RBM5-AS1	0,1586466	0,3644287	Not sig
PACRG-AS1	-1,021024	2,58E-07	Down
MIR664A	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC01012	1,0851964	8,27E-06	Up
ERC2-IT1	-0,309843	0,6220397	Not sig
DUX4L8	-0,294766	0,9188483	Not sig
LINC01080	-0,35715	0,8305709	Not sig
METTL14-D	-0,105282	0,3584505	Not sig
Z84468.1	-0,581859	0,3762969	Not sig
AC241377.3	0,2016326	0,3925996	Not sig
C2-AS1	0,0069462	0,9604974	Not sig
LINC01230	1,2566259	0,0373335	Up
AC019226.2	0,3447989	0,1624439	Not sig
LINC00550	-0,247976	0,9134439	Not sig
snoZ196	0,0607197	0,784055	Not sig
LINC01394	-0,131895	0,692958	Not sig
AL355480.4	-0,107121	0,877442	Not sig
HCP5B	-0,135978	0,4747433	Not sig
LINC00602	0,3931671	0,6247085	Not sig
MIR1291	-0,232812	0,7506352	Not sig
AL732314.1	-0,052564	0,6158739	Not sig
LINC00891	0,1398684	0,5466122	Not sig
AC106017.2	-0,372595	0,8847089	Not sig

AC034186.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
PAUPAR	-0,366791	0,4674474	Not sig
AL512506.3	0,0873509	0,7984153	Not sig
AC018638.8	-0,356998	0,8799912	Not sig
LINC02246	0,3856627	0,0084287	Not sig
AC233263.7	-0,198804	0,6197488	Not sig
HERC2P7	0,0091965	0,9780428	Not sig
SNORA50A	-0,372345	0,8975954	Not sig
LINC01144	-0,458312	4,70E-05	Not sig
AC007389.3	-0,692612	6,15E-06	Not sig
AC034228.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC073488.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC073488.3	-0,356916	0,9018168	Not sig
TRBJ1-4	0,1013099	0,7416425	Not sig
AF067845.4	-0,193855	0,8013559	Not sig
AL592158.1	-0,315499	0,1918021	Not sig
AC025268.1	-0,189056	0,4297895	Not sig
IGHV1-69-2	0,2909086	0,579754	Not sig
TMEM265	-0,388273	0,8158484	Not sig
AP000357.2	0,0263703	0,93246	Not sig
AC100810.3	0,1306197	0,5152653	Not sig
AC006581.2	-0,253554	0,5811772	Not sig
AL009031.1	-0,511828	0,0681935	Not sig
AC074387.1	-0,801395	0,5017925	Not sig
Z82244.1	-0,216616	0,7927059	Not sig
AL591742.2	-0,341557	0,7950496	Not sig
AC010507.1	-0,09162	0,9083908	Not sig
AC092807.3	-0,291765	0,0207322	Not sig
CICP19	-0,450659	0,7288568	Not sig
AC006511.4	-0,247985	0,8652435	Not sig
AL160408.6	-0,40664	0,0379167	Not sig
HSP90AB4P	-0,176399	0,2375556	Not sig
LINC02815	-0,524509	0,1308735	Not sig
AL592430.2	-0,310362	0,8428992	Not sig
IGHV7-4-1	0,9568407	0,0205241	Not sig
TRBJ1-3	0,20811	0,5098933	Not sig
OR4G3P	-0,403704	0,8620943	Not sig
AC245187.2	-0,800211	0,1411037	Not sig
AL137798.2	-0,090879	0,8940724	Not sig
AF067845.5	-0,247901	0,8635335	Not sig
PEG13	0,3936555	0,0364285	Not sig
TRBJ1-5	-0,000638	0,9980603	Not sig
AC007993.3	0,0699061	0,8287412	Not sig
AC233280.3	0,7285905	0,0008992	Not sig
AL132671.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC119427.1	0,0769461	0,646347	Not sig
AC073488.4	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL450990.1	0,3651851	0,6963157	Not sig

CYP3A51P	-0,250354	0,6882701	Not sig
AC073488.5	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC073488.6	-0,356916	0,9018168	Not sig
CYP3A7-CYF	-0,840554	0,0017089	Not sig
AC140479.4	-0,450576	0,7740916	Not sig
AC073488.7	-0,310362	0,8804752	Not sig
DPRXP3	-0,089629	0,758647	Not sig
AL451007.2	0,7856525	0,0061262	Not sig
TRBJ1-1	0,0214465	0,9493196	Not sig
MTND1P7	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC100797.4	-0,341583	0,84987	Not sig
AC104073.4	2,0333586	2,33E-12	Up
AL358472.4	0,41219	1,45E-06	Not sig
AL392083.1	-0,389416	0,6700869	Not sig
AC016588.2	0,4259936	0,013347	Not sig
AL109920.1	-0,279186	0,8877768	Not sig
AC092299.1	-0,219519	0,6327055	Not sig
AC092811.1	0,2239624	0,5298502	Not sig
TEX13D	1,7995528	7,47E-05	Up
TRBJ1-2	0,1323365	0,6889444	Not sig
TRBD1	0,5726091	0,0257015	Not sig
AC074099.1	0,2527657	0,5623607	Not sig
WASH5P	0,2245523	0,0582989	Not sig
AL109837.2	0,1707641	0,8414366	Not sig
TRBV25-1	0,3964252	0,1449745	Not sig
AC073488.9	-0,372429	0,8975725	Not sig
FKBP1AP4	-0,404618	0,5807208	Not sig
LINC01002	0,3540098	0,0022846	Not sig
CLUHP10	0,573914	0,2506774	Not sig
AC110491.3	-0,435624	0,2545894	Not sig
AC092192.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC008993.1	-0,419543	0,7002077	Not sig
AC068733.3	-0,160666	0,3254804	Not sig
AL133516.1	-0,209222	0,5976514	Not sig
AC215522.2	0,6630337	0,0057558	Not sig
FAM138F	-0,419051	0,8848347	Not sig
IGHD2OR15	-0,356833	0,9018398	Not sig
IGHV3-69-1	0,633049	0,0881517	Not sig
Z82244.2	-0,279332	0,6633741	Not sig
ADORA3	0,2789852	0,0533663	Not sig
MRPL57P8	-0,388026	0,8933082	Not sig
IGHV3-64D	1,4674567	1,04E-05	Up
IGHV5-10-1	1,4023461	0,0001522	Up
AC073488.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC129915.3	-0,226442	0,4984356	Not sig
AC073488.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC104333.4	0,3032969	0,4782677	Not sig
PGR-AS1	-0,399812	0,2291929	Not sig

AC243829.7	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL021920.3	-0,32647	0,8042161	Not sig
AC093323.3	-0,251172	0,2578761	Not sig
DUXB	0,2122098	0,4555051	Not sig
AL358790.1	0,0718819	0,7075324	Not sig
TRBJ1-6	0,1171481	0,6463673	Not sig
AL157888.1	0,5918203	0,0181962	Not sig
AC090164.4	-0,157986	0,2292429	Not sig
AC008993.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC008993.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
TEX13C	1,8435322	0,0002274	Up
FRG1CP	-0,285937	0,0116103	Not sig
AC009971.1	-0,403786	0,8216539	Not sig
AP000787.3	-0,234506	0,7691133	Not sig
AC068544.2	-0,391884	0,1402971	Not sig
AC004554.1	-0,393908	0,0540442	Not sig
FRG2EP	-0,24353	0,7712373	Not sig
AL590644.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL359834.1	-0,119981	0,5174393	Not sig
RHOXF1P2	0,4925503	0,5736384	Not sig
BISPR	-0,156938	0,2041861	Not sig
AL137790.2	-0,263591	0,8320047	Not sig
AC093591.3	0,2925928	0,0685717	Not sig
AC003992.1	-0,787841	0,054229	Not sig
AC012560.1	-0,394141	0,3932039	Not sig
AL356118.1	-0,186176	0,831306	Not sig
AL157815.1	-0,235214	0,6665363	Not sig
FRG1DP	0,5889008	5,07E-05	Not sig
C1orf232	-0,15423	0,7992456	Not sig
Z98752.4	-0,373588	0,0183062	Not sig
AC095038.3	-0,293016	0,479359	Not sig
TMEM275	-0,388343	0,7677831	Not sig
AC027045.2	-0,357081	0,8664876	Not sig
AL627171.2	-0,319902	0,0003398	Not sig
PTMAP12	-0,320165	0,0591027	Not sig
AL358215.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC009975.1	-0,957881	0,068904	Not sig
DUX4L33	-0,263586	0,84122	Not sig
AL162727.3	0,2255038	0,2553936	Not sig
AL353651.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC107398.4	-0,311789	0,7488303	Not sig
AL513321.2	1,182296	0,0046849	Up
Z98883.1	-0,31036	0,8729934	Not sig
AC007241.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
DUX4L35	2,0117152	1,81E-05	Up
AC108724.2	-0,34132	0,9060869	Not sig
Z83818.2	-0,052384	0,9455369	Not sig
AC091769.1	-0,365626	0,2183259	Not sig

LINC02746	-0,200265	0,7921304	Not sig
AC107068.2	-0,301538	0,3334044	Not sig
CFTRP2	-0,43473	0,8664915	Not sig
AC136428.4	0,3027787	0,5070357	Not sig
AC010424.3	-0,310362	0,8505355	Not sig
RHOXF1P3	-0,132988	0,3996063	Not sig
DUX4L34	1,0462569	0,0291743	Up
AC004706.3	0,6423884	2,93E-06	Not sig
TRBV7-2	0,2987787	0,1060935	Not sig
AC004784.1	-0,291949	0,6838743	Not sig
AC140481.3	-0,388107	0,8709803	Not sig
AC018558.5	0,1179642	0,8503591	Not sig
PCMTD1P7	-0,388343	0,7916791	Not sig
AC063952.4	1,0467624	0,0387784	Up
AC008537.4	0,2049245	0,0886942	Not sig
AL583852.1	-0,227242	0,6375808	Not sig
PRNCR1	-0,345212	0,0239187	Not sig
AC026108.1	-0,52886	0,4024542	Not sig
AP001005.3	0,2496608	0,5632136	Not sig
AGGF1P10	0,6031074	0,1757573	Not sig
LINC02034	-0,357177	0,4907011	Not sig
PCBP2-OT1	0,8591278	6,03E-05	Not sig
AC110994.2	0,1275406	0,3316548	Not sig
AC055839.1	-0,482238	0,0826221	Not sig
AC099753.1	-0,372752	0,7443748	Not sig
AL031777.2	0,7528932	9,02E-05	Not sig
PDCL3P2	-0,338067	0,3236731	Not sig
AL356737.1	-0,325987	0,727185	Not sig
FRG1EP	0,6007112	0,0001531	Not sig
MPP7-DT	-0,05341	0,8670749	Not sig
AL162456.1	-0,106988	0,8823855	Not sig
AC009975.2	-1,148447	0,0344759	Down
LINC02635	0,6075264	0,2169354	Not sig
AL450426.1	-0,31037	0,812536	Not sig
AC007221.1	-0,334982	0,1428487	Not sig
CDC27P3	-0,232359	0,7166274	Not sig
AL589826.2	0,2382858	0,4780794	Not sig
ATP5MC1P2	0,0524474	0,7267815	Not sig
DUX4L37	1,8227064	4,34E-07	Up
FRG1GP	0,6827369	0,001764	Not sig
AC027045.3	-0,297276	0,7690528	Not sig
AC009242.1	0,6375926	0,0002252	Not sig
AC022596.2	-0,506653	0,1106526	Not sig
LINC01988	0,4509351	0,0352709	Not sig
KLF18	-0,341552	0,8612833	Not sig
AL669831.5	-0,466089	0,7779721	Not sig
AC008038.1	-0,280238	0,0038208	Not sig
AL391597.1	-0,326474	0,854275	Not sig

AC103703.1	0,2384908	0,222125	Not sig
FRG1FP	1,1501877	0,0005293	Up
GTF2IP12	-0,092249	0,2514089	Not sig
LINC01668	0,9241022	0,0009924	Not sig
LINC02456	-0,369632	0,0695235	Not sig
AL390862.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC010653.3	-0,258743	0,1319729	Not sig
AC009234.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC215522.3	-0,578801	0,2514125	Not sig
TRBV6-2	0,5296349	0,0210672	Not sig
AL353759.1	0,7359851	5,64E-08	Not sig
AC133561.4	-0,403538	0,8890699	Not sig
DUX4L32	-0,203568	0,8050349	Not sig
LBHD2	0,190098	0,570368	Not sig
AL158175.1	-0,675775	0,1720181	Not sig
AL157931.2	0,0019759	0,9980762	Not sig
AL137077.2	0,2330004	0,0872237	Not sig
LINC02498	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC026634.1	-0,404945	0,5576244	Not sig
CENPVL2	-0,419051	0,8848347	Not sig
FP565171.1	0,6008876	0,0695314	Not sig
AL731555.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL159152.1	0,3710131	0,5273449	Not sig
AL132857.1	-0,122987	0,6985661	Not sig
AC010642.2	0,0192117	0,764401	Not sig
AC011451.3	0,7413774	0,0008837	Not sig
MGC4859	0,6844905	0,2892744	Not sig
AC009951.5	-0,560171	0,6187485	Not sig
HYMAI	0,9652885	0,001444	Not sig
RARRES2P1:	0,7576878	0,0766865	Not sig
AC022726.2	-0,285974	0,5358138	Not sig
AC009403.2	0,2226888	0,0764837	Not sig
AL445984.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
MTND2P41	-0,559417	0,754134	Not sig
AC006453.1	-0,263589	0,8180345	Not sig
AC021753.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AC006207.1	0,6187144	0,0260988	Not sig
LINC02666	0,1479239	0,3604218	Not sig
AL049767.1	0,4700848	0,1668814	Not sig
AP000550.3	0,03375	0,9725752	Not sig
MIR548AU	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC137936.1	-0,795701	0,0001303	Not sig
IQCJ-SCHIP1	0,1065892	0,4209782	Not sig
AC116353.5	-0,31036	0,885409	Not sig
AC068620.3	-0,295806	0,1177499	Not sig
AC012564.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
MIR4521	-0,363786	0,2454301	Not sig
AL390726.5	0,5705672	0,0032111	Not sig



AC012507.3	-0,31036	0,8955801	Not sig
AL590396.2	-0,790015	0,1772144	Not sig
AC140479.5	-0,049494	0,8762305	Not sig
MTCO1P38	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC007920.2	-0,263664	0,0038214	Not sig
AC103706.2	-0,388142	0,6676784	Not sig
BX119927.1	0,3899153	0,4429813	Not sig
MIR6767	-0,216789	0,8765821	Not sig
AC116565.1	0,1375471	0,846178	Not sig
MIR2052	-0,223071	0,831976	Not sig
AC104452.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
IGHVII-43-1	-0,403455	0,8890928	Not sig
LSP1P5	0,1313201	0,3442552	Not sig
AC103706.3	-0,435324	0,6069253	Not sig
C13orf46	0,1823377	0,4399454	Not sig
AC010149.2	-0,457104	0,4810785	Not sig
MIR1246	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR4434	-0,279187	0,7908475	Not sig
AL353572.3	-0,123125	0,9256024	Not sig
MIR941-1	-0,263595	0,7952098	Not sig
AC001226.2	0,1531441	0,327626	Not sig
AC106858.1	0,1804537	0,4785531	Not sig
MIR1322	-0,372745	0,8224991	Not sig
AC130466.1	-0,266186	0,2464877	Not sig
AC006453.2	-0,372429	0,8975725	Not sig
LINC02537	-0,715676	0,0114208	Not sig
AC068205.1	-0,404042	0,7454123	Not sig
AC006160.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC007218.2	-0,238604	0,6066521	Not sig
SPRR5	-0,341486	0,8924786	Not sig
AC099654.4	-0,154403	0,9398808	Not sig
CYP2C23P	-0,357153	0,7954295	Not sig
AL590556.2	-0,093401	0,8166593	Not sig
AC139493.2	0,6615983	0,0006575	Not sig
AC074141.1	0,3070016	0,008154	Not sig
AC007529.2	-0,519054	0,0004381	Not sig
MIR384	-0,418967	0,8848576	Not sig
MEP1AP1	-0,310361	0,8520444	Not sig
CCDC201	0,883895	0,0079502	Not sig
U6	-0,34132	0,9060869	Not sig
AP001184.1	-0,31036	0,8729332	Not sig
AC007491.1	-0,695906	0,15029	Not sig
AC242022.1	0,002148	0,9988837	Not sig
U6	-0,387858	0,893354	Not sig
AL356234.3	0,1971422	0,3776921	Not sig
FAM237B	-0,340004	0,0650704	Not sig
TEX54	0,004224	0,9877231	Not sig
AC005524.1	-0,123205	0,9252483	Not sig

MALLP2	-0,513455	0,6230498	Not sig
U6	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC138649.5	0,5539862	0,5226348	Not sig
5_8S_rRNA	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4275	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR376C	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC013268.4	0,2028464	0,4563597	Not sig
AC011460.1	-0,232429	0,7251233	Not sig
AC093277.1	-0,746814	0,2579139	Not sig
SMIM33	0,1186946	0,6682521	Not sig
U6	-0,372594	0,8606064	Not sig
5_8S_rRNA	-0,263574	0,9274106	Not sig
AP005212.4	0,692422	0,0246549	Not sig
MIR4256	-0,154343	0,7897527	Not sig
TEX52	-0,116084	0,3688152	Not sig
U6	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC073869.3	-0,045249	0,9591534	Not sig
LINC02183	-0,199631	0,7718659	Not sig
OR5AK4P	-1,674252	1,23E-06	Down
MTND6P29	-0,325958	0,8756413	Not sig
AC017104.3	0,3851926	0,0038945	Not sig
U6	-0,138358	0,8345571	Not sig
LINC02357	0,0848554	0,927521	Not sig
AL831711.1	0,2859357	0,0237002	Not sig
CTXND2	0,0308012	0,9401007	Not sig
MIR6860	-0,434813	0,8499241	Not sig
MIR6841	-0,387858	0,893354	Not sig
FAM240B	-0,466745	0,4091029	Not sig
U6	0,1476089	0,5489309	Not sig
AC090582.1	-0,404137	0,6553732	Not sig
AC093726.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC068205.2	0,2327544	0,0183698	Not sig
NBPF13P	-0,621662	0,0010566	Not sig
MIR4320	-0,434731	0,8805572	Not sig
AC127502.3	-0,203457	0,3414607	Not sig
MIR6511B2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL160396.1	-0,466006	0,8388696	Not sig
PFN5P	-0,45016	0,8763516	Not sig
AL392088.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC074194.2	0,135477	0,402678	Not sig
Z97988.2	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR3977	-0,403622	0,889047	Not sig
AL592295.3	0,5532519	0,0012217	Not sig
CFAP97D2	-0,428203	0,2393301	Not sig
AC007603.3	-0,638975	0,7086401	Not sig
FO624990.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
U6	-0,387858	0,893354	Not sig
AC011591.2	-0,213894	0,4628268	Not sig

AL590396.3	-0,51297	0,6938948	Not sig
CNTNAP3C	-0,743524	0,0756474	Not sig
AL807742.1	-0,096267	0,7363002	Not sig
AC108477.1	-0,639959	0,002227	Not sig
AL138694.1	-0,410335	0,2075325	Not sig
AC068631.3	-1,060838	4,98E-16	Down
AC090952.2	-0,220358	0,5925522	Not sig
AC004381.3	0,2255938	0,2509796	Not sig
AL807740.1	0,9214431	0,0177728	Not sig
AC087821.2	-0,201206	0,8658144	Not sig
AC005394.2	1,5589132	0,0002607	Up
AL121759.2	-0,476316	0,6084533	Not sig
MIR548A1H	-1,400857	0,0030302	Down
MIR3662	0,1414718	0,4965351	Not sig
U6	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC008703.1	-0,733937	0,007956	Not sig
U6	-0,341555	0,8052361	Not sig
AC087280.2	-0,061855	0,8796472	Not sig
MIR1910	-0,403703	0,8493378	Not sig
AC024614.4	-0,372594	0,8609529	Not sig
U6	0,7724344	0,0011764	Not sig
MIR6874	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR4278	-0,512712	0,8037054	Not sig
AF001550.2	-0,107055	0,8972839	Not sig
LINC02452	-0,891959	2,28E-05	Not sig
AC109462.3	-0,400295	0,7297733	Not sig
AC006453.3	-0,4193	0,8426144	Not sig
CCDC195	-0,864164	0,1579268	Not sig
MIR1244-3	-0,124182	0,2259263	Not sig
AC099654.5	3,2345682	1,31E-06	Up
RNA5SP532	0,639461	0,2948851	Not sig
CSNKA2IP	-0,295749	0,8308669	Not sig
MIR1321	-0,34132	0,9060869	Not sig
LINC01958	0,8833482	0,0153441	Not sig
Metazoa_SF	0,0066059	0,9864304	Not sig
SPEM3	-0,234605	0,6739075	Not sig
U4	-0,328157	0,4540634	Not sig
AC018688.1	0,54434	0,2472247	Not sig
GPR141BP	0,0515368	0,9024372	Not sig
AL136985.3	0,3015327	0,1079175	Not sig
Z99571.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC009950.2	-0,356998	0,87824	Not sig
AC015819.4	-0,403703	0,8500134	Not sig
AC244258.1	0,6099648	0,0001326	Not sig
MIR523	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC087565.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC011139.1	0,0153352	0,9756089	Not sig
AC009804.2	-0,782083	0,274841	Not sig

AC008505.1	0,0932271	0,8886943	Not sig
HSFX4	-0,120348	0,7044008	Not sig
AC244452.3	1,007327	0,017322	Up
MIR4454	-0,34132	0,9060869	Not sig
FAM240A	-0,057631	0,8272303	Not sig
MIR6828	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR1244-4	-0,438232	0,0001883	Not sig
AL512380.2	-0,393395	0,3580637	Not sig
MTND4LP32	-0,34132	0,9060869	Not sig
FAM95C	0,4786473	0,091242	Not sig
U6	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR518C	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC017104.4	0,488099	0,0001362	Not sig
MIR7153	-0,418967	0,8848576	Not sig
MIR1244-2	-0,531648	2,42E-06	Not sig
U6	-0,357083	0,8885534	Not sig
U6	-0,325807	0,9103368	Not sig
LINC01902	0,1297773	0,5302489	Not sig
AC006974.1	-0,606264	0,0841322	Not sig
U6	-0,342224	0,7753477	Not sig
AC137936.2	-0,44427	0,0036345	Not sig
MIR3975	-0,341553	0,8800601	Not sig
AC020915.4	-0,607416	0,3471122	Not sig
LITAFD	-0,456635	0,1561129	Not sig
AC005144.1	-0,15419	0,8748277	Not sig
LINC02775	-0,13515	0,672719	Not sig
U2	-0,559846	0,7998202	Not sig
OR11J7P	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC005622.1	0,745323	0,0133701	Not sig
PRRT1B	0,5695123	0,0020872	Not sig
U6	-0,387858	0,893354	Not sig
TCAF2C	0,1660515	0,7362783	Not sig
AL035685.1	-0,243946	0,4010378	Not sig
MIR4317	-0,325957	0,887859	Not sig
AC007064.4	-0,622596	0,3340517	Not sig
AC021072.1	-0,326343	0,6646733	Not sig
AC073264.3	-0,526922	0,215477	Not sig
AC005972.3	0,0329625	0,9225826	Not sig
MIR520F	-0,356833	0,9018398	Not sig
BX005040.4	-0,574677	0,6757363	Not sig
OASL2P	-0,142653	0,794778	Not sig
ABBA01000	-0,203746	0,7807317	Not sig
U6	-0,388273	0,8148131	Not sig
BX088723.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
MTATP6P8	0,4153905	0,6905243	Not sig
MIR2054	-0,387858	0,893354	Not sig
SNORD98	-0,450244	0,8763287	Not sig
LINC02341	1,8237925	2,12E-08	Up

MIR376B	-0,387858	0,893354	Not sig
AC139491.6	0,3929624	0,4688577	Not sig
MIR376A2	-0,372429	0,8975725	Not sig
IGHVIII-44	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC098650.1	-0,629142	0,0252568	Not sig
U6	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC243725.1	1,0526851	0,0347232	Up
C19orf85	-0,053903	0,870976	Not sig
5_8S_rRNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC245369.2	0,1817386	0,7863788	Not sig
MIR4251	-0,341552	0,8607554	Not sig
AL157371.2	-0,042516	0,826328	Not sig
U6	-0,403787	0,8352707	Not sig
AC100810.6	-0,403455	0,8890928	Not sig
MTND5P42	-0,263612	0,7795083	Not sig
AL160035.1	1,2452052	0,000556	Up
AC098484.3	-0,608788	0,4484162	Not sig
SULT6B2P	-0,357152	0,7863316	Not sig
AC007326.3	-0,094987	0,7500943	Not sig
GKN3P	0,5167573	0,0900377	Not sig
AC092471.2	-0,263571	0,9003264	Not sig
MIR376A1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR4430	-0,372345	0,8975954	Not sig
FAM236C	-0,372429	0,8975725	Not sig
FAM169B	-0,956606	0,0028873	Not sig
BX276092.9	0,0320786	0,9420286	Not sig
MS4A19P	-0,29534	0,9102253	Not sig
AC116353.6	0,1729301	0,4010962	Not sig
OR4C48P	-0,45016	0,8763516	Not sig
IGHVII-30-2:	-0,280152	0,8320643	Not sig
AL031056.2	-0,557314	0,3719384	Not sig
TMEM274P	0,0044592	0,9863109	Not sig
CUPIN1P	-0,356833	0,9018398	Not sig
MIR924	-0,387858	0,893354	Not sig
AC007036.4	-0,372512	0,8884511	Not sig
MIR4328	-0,387858	0,893354	Not sig
AC128714.2	-0,294765	0,8781292	Not sig
MTATP6P1C	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL137785.1	0,4946806	0,1492208	Not sig
AC016526.4	-0,512711	0,7740144	Not sig
AL928596.1	0,4181234	0,3749745	Not sig
EXOC3L2	-0,70967	2,87E-15	Not sig
AP000547.3	-0,387154	0,075985	Not sig
AC012485.3	0,3653019	0,0295476	Not sig
Metazoa_Sf	-0,419555	0,7007929	Not sig
AC002407.1	0,2107449	0,7366893	Not sig
MIR9500	-0,450244	0,8763287	Not sig
ETDC	-0,248029	0,7065389	Not sig

LINC02009	1,4299558	8,32E-08	Up
AL512643.1	0,0610712	0,9555988	Not sig
AC006974.2	0,1421295	0,6189251	Not sig
AC091948.1	-0,325958	0,8354138	Not sig
LMLN2	0,9012966	0,0265541	Not sig
MIR4483	-0,028979	0,9824346	Not sig
AC074101.1	-0,546724	0,3649326	Not sig
AC006453.4	-0,434648	0,88058	Not sig
AC138904.3	0,4465461	0,3554276	Not sig
AC008687.8	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR3974	-0,372429	0,8975725	Not sig
U6	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC009802.1	0,0717169	0,6160012	Not sig
AC112487.2	-0,325961	0,8041101	Not sig
MIR4678	-0,198237	0,444652	Not sig
MIR4531	-0,299241	0,5552302	Not sig
AC068587.4	0,7937334	3,25E-06	Not sig
MIR5087	-0,060731	0,8200527	Not sig
AC025278.3	0,1507737	0,8801137	Not sig
OR11K1P	-0,216785	0,9378167	Not sig
MIR548AH	0,8433409	0,0081541	Not sig
MYOCOS	-0,01808	0,9309499	Not sig
AC013268.5	-0,216816	0,8355391	Not sig
MIR522	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC018553.2	0,8158185	0,0015577	Not sig
Y_RNA	0,0674114	0,8499093	Not sig
Z96074.1	0,3798616	0,551981	Not sig
AC010487.2	-0,232348	0,7844204	Not sig
AL592295.4	0,325838	0,0012153	Not sig
HSFX3	-0,388285	0,6679503	Not sig
VINAC1P	-0,270077	0,3115871	Not sig
MIR4481	-0,373673	0,5712948	Not sig
MIR555	-0,27924	0,7342676	Not sig
VSIG10L2	0,6751152	0,0422087	Not sig
FAM238C	-0,299328	0,0398488	Not sig
AL023875.1	-0,54757	0,1563777	Not sig
TAF11L11	-0,785308	0,4767479	Not sig
Z84466.1	-0,450409	0,8147437	Not sig
AC241585.3	-0,343196	0,6473539	Not sig
CPHXL	-0,407272	0,4305507	Not sig
AL031686.1	0,8604184	0,0161177	Not sig
PMIS2	-0,325957	0,8547092	Not sig
AC118553.2	0,2846628	0,0884613	Not sig
MIR6850	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC131160.1	0,0621918	0,895954	Not sig
AC141930.2	-0,01702	0,9796772	Not sig
CR392000.2	0,3695283	0,3367347	Not sig
TAF11L13	-0,310294	0,9145892	Not sig

PRR33	-0,061102	0,6828923	Not sig
MIR7846	0	1	Not sig
MIR6861	-0,372345	0,8975954	Not sig
MIR6510	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC007326.4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL137002.2	-0,116123	0,3371481	Not sig
AC096667.1	0,3513228	0,0544763	Not sig
AC092053.2	-0,420218	0,0050364	Not sig
MTND3P18	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR1307	-0,310361	0,8821897	Not sig
MIR130B	-0,418967	0,8848576	Not sig
SSU72P4	-0,403538	0,8890699	Not sig
MIR4260	-0,216822	0,8233896	Not sig
AC104304.2	0,1218365	0,6792858	Not sig
MTND6P35	-0,749283	0,1425579	Not sig
BX664615.2	-0,403786	0,8337217	Not sig
MIR628	-0,388354	0,7113027	Not sig
MIR1324	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC011416.3	0,9604135	2,56E-07	Not sig
MIR761	-0,403455	0,8890928	Not sig
TPTEP2-CSN	-0,372677	0,8363124	Not sig
IGHV4-80	0,2750378	0,2433562	Not sig
AD000090.1	-0,908925	2,77E-05	Not sig
AL512662.1	-0,666381	0,0071957	Not sig
AC087645.4	-0,28217	0,6614482	Not sig
MIR5010	0,3823188	0,0461736	Not sig
AL117339.4	0,4831957	0,016563	Not sig
MTND3P15	-0,418967	0,8848576	Not sig
LINC00032	0,0936412	0,7098444	Not sig
AP002851.1	0,628731	8,65E-05	Not sig
MIR6838	-0,481518	0,814982	Not sig
MIR4442	0,5330358	0,0188495	Not sig
FAM247A	-0,09154	0,93841	Not sig
AC099795.1	-0,199928	0,7627363	Not sig
MIR365B	-0,434813	0,8504686	Not sig
GNG14	-0,10717	0,8840094	Not sig
AL445623.2	-0,061446	0,8493823	Not sig
AC017000.1	-0,58699	0,0316371	Not sig
SLURP2	-0,371034	0,4629923	Not sig
AC092652.2	-0,536183	0,0017189	Not sig
AC073869.4	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR6511B1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR1281	-0,10705	0,8775401	Not sig
SSU72P5	-0,420368	0,7113397	Not sig
AC069544.2	0,4912407	2,18E-20	Not sig
MIR29A	-0,387942	0,8933311	Not sig
MIR5196	-0,341553	0,8713508	Not sig
MIR5187	-0,09239	0,7069319	Not sig

AC006460.2	-0,044918	0,6024882	Not sig
MIR5572	0,0320145	0,918843	Not sig
MIR4469	-0,279199	0,782289	Not sig
AP000356.2	0,2084513	0,2118483	Not sig
AOX3P-AOX	-0,435133	0,7397205	Not sig
MIR5703	-0,403704	0,863845	Not sig
AC055733.4	-3,832286	4,91E-22	Down
AL772307.1	-0,294768	0,8418561	Not sig
AP000356.3	-0,245638	0,2658421	Not sig
AC002472.3	-0,435063	0,7797202	Not sig
ATP6V0CP4	0,1303054	0,7790469	Not sig
MIR3605	0,1119815	0,604587	Not sig
MIR6822	-0,435488	0,6757556	Not sig
MIR3940	-0,372749	0,7661149	Not sig
MTATP6P5	-0,434896	0,8187373	Not sig
AC068137.1	-0,387858	0,893354	Not sig
MIR3606	-0,387858	0,893354	Not sig
AL451007.3	0,6959911	0,0439285	Not sig
SCO2	0,0594993	0,6515789	Not sig
MIR6852	-0,465922	0,8247796	Not sig
AL158064.1	-0,59465	1,32E-05	Not sig
MIR658	-0,482388	0,4409344	Not sig
FP325313.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC099654.7	-0,450244	0,8763287	Not sig
MIR6848	-0,419299	0,8290938	Not sig
LINC02767	0,2052002	0,0538988	Not sig
LINC02801	-0,874371	0,0512953	Not sig
AC009452.1	-0,373259	0,7541819	Not sig
MIR5004	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC132825.5	-0,419051	0,8848347	Not sig
MIR4534	-0,216927	0,6979357	Not sig
MIR718	-0,356833	0,9018398	Not sig
MTCO2P10	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC004922.1	-0,288871	0,1153904	Not sig
AC007326.5	-0,169838	0,8915683	Not sig
AL590132.1	0,1570499	0,7360892	Not sig
AC132825.6	-0,387942	0,8933311	Not sig
SSU72P2	-0,482268	0,7248235	Not sig
C2orf81	0,0816445	0,6165225	Not sig
AL391650.2	-0,996921	0,0299348	Not sig
MIR3175	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC132825.7	-0,528484	0,7491956	Not sig
AC013271.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
TAF11L2	-0,341485	0,8738112	Not sig
AC092017.3	-0,510403	0,5727947	Not sig
AL589669.1	-1,707562	9,70E-06	Down
MIR4496	-0,43473	0,8671427	Not sig
AL139398.1	0,0019654	0,9899292	Not sig



PERCC1	0,4897389	0,1173904	Not sig
MIR7107	-0,403779	0,5077983	Not sig
MIR5001	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL391117.1	0,0271849	0,8492	Not sig
AC092329.4	-0,125314	0,287106	Not sig
AC020912.1	0,4451872	0,0185498	Not sig
AL022238.3	0,018259	0,9419765	Not sig
SSU72P7	-0,606551	0,7627441	Not sig
AC093326.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC027644.4	-0,2951	0,6453066	Not sig
MIR302B	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR6721	-0,404456	0,5796427	Not sig
CR769775.2	0,039473	0,9346494	Not sig
AC099654.8	-0,170008	0,9066091	Not sig
AC025287.4	-0,500248	0,0326944	Not sig
MIR205	-0,606387	0,8339839	Not sig
AC011471.4	0,1478224	0,6194222	Not sig
THSD8	-0,041889	0,8333833	Not sig
MIR564	-0,310371	0,7857946	Not sig
AC134980.1	-0,419219	0,884789	Not sig
LYNX1-SLUR	-0,764549	8,14E-06	Not sig
MIR133A2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC092718.8	0,4161183	0,0066487	Not sig
AC006063.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
VAMP9P	0,1540728	0,5646639	Not sig
MIR4658	-0,372595	0,8736428	Not sig
AC006927.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC004834.1	0,0835804	0,4912351	Not sig
AC015802.6	-0,03975	0,7522474	Not sig
AC092634.7	-0,015955	0,9879519	Not sig
AC066615.1	0,0074849	0,9773048	Not sig
LINC01226	0,5458827	0,0028379	Not sig
SSU72P3	-0,375135	0,722388	Not sig
MIR8069-1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC099654.9	-0,387858	0,893354	Not sig
AC099654.1	-0,450575	0,7583493	Not sig
MIR4793	-0,248006	0,8053232	Not sig
MIR4722	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC006927.4	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL357143.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
MIR7847	-0,481602	0,8169026	Not sig
AC093390.2	-0,07769	0,9191345	Not sig
AL590440.2	0,2373458	0,3975072	Not sig
AL031432.4	0,1609416	0,0985117	Not sig
AC105233.3	-0,185593	0,9488512	Not sig
AC127526.3	-0,175373	0,6117998	Not sig
AC105233.4	0,4784962	0,022928	Not sig
AL121936.1	-0,054089	0,7724766	Not sig

OR8B3	-0,4193	0,842524	Not sig
AC107918.4	0,8103395	1,02E-05	Not sig
AL513478.2	-0,341485	0,8736081	Not sig
AL591543.1	-0,126665	0,7655276	Not sig
AF228730.4	-0,214706	0,7450319	Not sig
AL078582.1	0,8060262	0,0035164	Not sig
AL139823.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC134684.1	0,1694638	0,8364633	Not sig
AL391294.1	0,5757579	0,0470053	Not sig
AC079776.3	-0,403455	0,8890928	Not sig
AF228730.5	-0,362487	0,0854433	Not sig
AP000553.4	0,3396787	0,1090418	Not sig
SCYGR10	0,6153978	0,2528853	Not sig
LINC02786	-0,327473	0,5392531	Not sig
AC092902.4	0,0539367	0,8149839	Not sig
AP000867.4	0,033955	0,9576123	Not sig
AC091167.7	-0,357973	0,7337746	Not sig
SCYGR1	-0,372746	0,8703429	Not sig
AP000553.5	0,3560648	0,0772951	Not sig
SCYGR4	-0,903514	0,0104393	Not sig
AL354702.1	-0,247986	0,8502015	Not sig
AL031590.1	0,108202	0,5353491	Not sig
AC092821.3	0,581587	8,21E-06	Not sig
SCYGR8	-0,294767	0,918848	Not sig
AC073648.6	0,8872692	0,1298777	Not sig
AC099063.3	0,0309633	0,9465534	Not sig
AC005551.1	0,4223652	0,4682124	Not sig
AL590434.1	1,2240215	0,0008047	Up
AL139254.2	-0,35215	0,0619902	Not sig
AL139424.2	-0,054321	0,5679125	Not sig
SCYGR2	-0,372677	0,8460859	Not sig
AL592182.2	-0,403704	0,8610549	Not sig
AL031291.1	-0,091286	0,9051426	Not sig
AC097493.3	0,3206816	0,1862546	Not sig
AC009093.8	-0,102452	0,6177728	Not sig
AL031430.1	-0,388343	0,8132518	Not sig
AP000553.6	0,511432	0,0263741	Not sig
BX323043.1	0,3496632	0,1057514	Not sig
AL357509.1	-0,590872	0,8082897	Not sig
AP000553.7	0,5874233	0,0021856	Not sig
AC084121.2	-0,028696	0,9783556	Not sig
AL645937.4	-0,358205	0,3999321	Not sig
AL031432.5	-0,027985	0,8397888	Not sig
AC073869.6	-0,185421	0,9043604	Not sig
AC105233.5	-0,372512	0,8883821	Not sig
OR4F16	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL161756.3	-0,076326	0,5625412	Not sig
AC002472.4	-0,35716	0,7636315	Not sig

Z98259.2	-0,279998	0,849786	Not sig
SCYGR5	-0,450728	0,784946	Not sig
LINC02780	2,0500717	0,0001301	Up
AC092053.3	-0,601292	3,17E-06	Not sig
AC092128.1	-0,192737	0,3110742	Not sig
AC009093.9	-0,263602	0,7941218	Not sig
AC109583.4	1,434885	0,0001221	Up
LINC02781	-0,325957	0,8452279	Not sig
AC116667.2	0,0415279	0,842195	Not sig
AL645944.2	-0,437326	0,2117915	Not sig
AL031985.4	0,2022382	0,3916389	Not sig
LINC02811	0,5543879	0,0452088	Not sig
AL356585.1	-0,434564	0,8806029	Not sig
OR8B2	-0,403621	0,878398	Not sig
AC009093.1	0,2430727	0,2641503	Not sig
AC119674.2	-0,175276	0,1585522	Not sig
BTN1A1P1	-0,266707	0,5901564	Not sig
OR7E84P	-0,403945	0,735422	Not sig
CD300H	-0,237831	0,2069563	Not sig
AC073111.3	-0,506746	7,58E-06	Not sig
Z98259.3	-0,170023	0,8566038	Not sig
LINC02606	0,3779816	0,0288098	Not sig
AL355602.1	0,3197711	0,7603622	Not sig
AC108941.3	0,3318401	0,2829926	Not sig
LINC02808	-0,403945	0,7331104	Not sig
AC006511.5	-0,064277	0,7731325	Not sig
AC084121.3	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL445648.1	-0,171046	0,7915187	Not sig
AL049637.1	-0,04453	0,9663053	Not sig
TMEM247	-0,372677	0,8454714	Not sig
AL136115.3	-0,220216	0,5697403	Not sig
AL805961.1	1,0427238	0,0051391	Up
SCYGR3	-0,388342	0,8504273	Not sig
AL596257.1	-0,216232	0,7161213	Not sig
AC073869.7	-0,128969	0,8696393	Not sig
AC079781.5	0,3097051	0,0376684	Not sig
AL031731.1	-0,233084	0,2465286	Not sig
KF456110.1	0,0379371	0,8473484	Not sig
Z98257.2	-0,528466	0,7163464	Not sig
AC010325.3	-0,107123	0,8518001	Not sig
SMIM38	0,9045884	0,0002346	Not sig
AP001153.1	-0,419537	0,8655631	Not sig
AL034417.3	-0,518834	0,0127592	Not sig
AC087269.2	-0,185563	0,8218005	Not sig
SCYGR7	-0,247978	0,931695	Not sig
AL033527.3	0,3909394	0,0645942	Not sig
AC117945.2	-0,325891	0,9103138	Not sig
AL662907.3	-0,342163	0,6320553	Not sig

AP003175.1	-0,040711	0,8893818	Not sig
OR8S1	-0,263591	0,8099937	Not sig
SCYGR6	-0,325891	0,9103138	Not sig
AL109936.9	0,3389691	0,0020348	Not sig
AC116562.3	1,1105102	0,0001482	Up
AF228730.6	-0,388108	0,8824585	Not sig
TMDD1	-0,74125	5,57E-08	Not sig
AC083906.5	0,6406794	0,0968166	Not sig
AP002512.3	-0,232406	0,8107367	Not sig
AC099063.4	-0,288882	0,0653076	Not sig
AL139424.3	-0,275887	0,0249038	Not sig
RNA5SP343	-0,232389	0,8600649	Not sig
AL358472.5	0,5004077	3,96E-05	Not sig
AL645728.2	-0,692589	2,14E-09	Not sig
PDE11A	-0,387858	0,893354	Not sig
OR11P1P	-0,387858	0,893354	Not sig
AL139254.3	-0,588074	0,0002269	Not sig
AL591163.1	-0,342121	0,521842	Not sig
AL589702.1	-0,109815	0,9135816	Not sig
AL034417.4	-0,593479	0,0001274	Not sig
AL513220.1	-0,311302	0,5814806	Not sig
EEF1AKMT4	-0,210648	0,0311833	Not sig
TBCE	0,0541401	0,5816448	Not sig
AC011330.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC114490.3	0,1035577	0,2974511	Not sig
AC132217.2	-0,863589	0,1102338	Not sig
AC091057.4	-0,012855	0,9842886	Not sig
SMIM41	-0,337353	0,4981727	Not sig
AC008397.1	-0,466324	0,7223256	Not sig
AC099791.3	-0,199683	0,8447149	Not sig
AL365394.1	-0,543904	0,7255304	Not sig
AC068946.2	0,5733404	0,0047787	Not sig
AL356747.1	1,2417299	0,1231746	Not sig
GCSAML-AS	-0,294766	0,9188483	Not sig
AL121935.1	0,1630329	0,563644	Not sig
AL049557.1	0,2755258	0,0608183	Not sig
AC183088.2	-0,403622	0,889047	Not sig
AC007846.1	1,8054886	0,0029467	Up
AC018637.1	0,0104925	0,980047	Not sig
FAM91A2P	-0,43473	0,8674267	Not sig
AP000812.3	-0,325961	0,8038495	Not sig
AL355981.1	-0,35715	0,8191549	Not sig
LINC02359	-0,169224	0,7301167	Not sig
AC091185.2	-0,081629	0,8679473	Not sig
CCDC39	0,274081	0,0390208	Not sig
OOSP1	-0,26358	0,8418577	Not sig
AC000093.1	0,7998402	0,0002749	Not sig
AC015908.6	-0,418967	0,8848576	Not sig

AC133644.2	-0,665229	8,16E-05	Not sig
AL359762.1	-0,33027	0,0069329	Not sig
AC021066.2	-0,606044	0,07473	Not sig
OR4H6P	-0,387858	0,893354	Not sig
AC074008.1	-0,007783	0,9867356	Not sig
AC091057.5	0,0100871	0,9827833	Not sig
AL121935.2	0,3345386	0,3478646	Not sig
AP000812.4	-0,4419	3,98E-05	Not sig
AL445205.1	1,0359098	0,0020763	Up
AC005280.2	-0,522099	0,0031914	Not sig
AC017083.4	-0,341553	0,8392057	Not sig
AC048338.2	-0,028101	0,9315205	Not sig
AC068831.6	1,6154473	1,98E-34	Up
AC107959.4	-0,01433	0,9423666	Not sig
AL355798.1	-0,316152	0,7714149	Not sig
AC104472.3	0,0995925	0,7245962	Not sig
AL662884.3	-0,217006	0,211461	Not sig
AF131216.5	-0,372783	0,680268	Not sig
AC007262.2	-0,478589	0,0005306	Not sig
AL138689.2	-0,169137	0,2771715	Not sig
AC093827.4	-0,158247	0,0563052	Not sig
AL049629.2	-0,608461	0,1203062	Not sig
BX255925.3	0,1813792	0,0422576	Not sig
AL160272.1	0,0532626	0,7235417	Not sig
UPK3BL2	0,1541623	0,5935397	Not sig
AL109840.1	-0,200853	0,551877	Not sig
AL449043.2	-0,40387	0,8088458	Not sig
U52112.1	-0,310568	0,6643734	Not sig
AL590282.2	0,3138465	0,1537151	Not sig
AL591518.1	-0,3482	0,3876717	Not sig
AC008581.2	-0,724681	0,0117588	Not sig
OOSP4A	-0,466326	0,8271861	Not sig
AC092723.3	-0,472765	0,4172719	Not sig
AC017002.3	-0,169965	0,4518227	Not sig
AC245140.3	0,6208635	0,0001139	Not sig
AC020765.5	-0,432053	0,3764866	Not sig
AC090001.2	-0,434648	0,88058	Not sig
AC091057.6	-0,297498	0,6509569	Not sig
AC092723.4	0,1646125	0,6658071	Not sig
AL035412.1	0,127319	0,8410668	Not sig
AC093512.2	0,9961075	9,98E-16	Not sig
AC006548.3	0,1238721	0,9184296	Not sig
SLC7A14-AS	0,1459571	0,5054781	Not sig
AL357556.3	0,7102817	2,47E-12	Not sig
AC074008.2	-0,387942	0,8933311	Not sig
ARHGAP11E	1,0983104	1,76E-20	Up
AL513493.1	-0,217284	0,6574082	Not sig
AC068724.3	-0,295	0,7041386	Not sig

AC004593.1	-0,139852	0,3467021	Not sig
AL160272.2	-0,346185	0,4767683	Not sig
AL662884.4	-0,482733	0,517373	Not sig
AC002074.1	0,4668999	0,1199717	Not sig
AL109840.2	-0,119987	0,4282291	Not sig
LINC01488	-1,939244	2,49E-10	Down
AC025887.2	0,4138176	0,3205138	Not sig
AL359555.2	-0,43486	0,5253185	Not sig
AC021066.3	-0,528966	0,6719813	Not sig
AL451123.1	0,29664	0,0247291	Not sig
AC016831.6	-0,381188	0,0011825	Not sig
AC103718.1	-0,001348	0,995311	Not sig
AL162588.1	-0,138808	0,933883	Not sig
AC135068.1	-0,263573	0,8988193	Not sig
AC068724.4	0,0034518	0,9950226	Not sig
PIGY-DT	-0,475014	0,0298988	Not sig
AC092306.1	-0,141929	0,3766215	Not sig
AL358113.1	-0,551351	5,63E-07	Not sig
AC006927.5	-0,403938	0,7721974	Not sig
AL359555.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC140134.1	-0,325956	0,8748129	Not sig
AC092153.1	1,4544934	0,0007009	Up
AL627422.2	-0,021565	0,9448271	Not sig
AC004593.2	-0,235638	0,6520297	Not sig
AC092723.5	0,1558933	0,6564325	Not sig
AC124014.1	0,0657686	0,7792068	Not sig
AL358117.1	-0,279169	0,8942843	Not sig
AL357556.5	-1,163512	7,34E-06	Down
AC093154.1	-0,201018	0,8947302	Not sig
AC244033.2	0,4517414	2,81E-06	Not sig
AC008397.2	-0,076321	0,7120589	Not sig
AC018754.1	-0,523932	0,0456748	Not sig
AC090679.3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC104454.2	-0,129615	0,708607	Not sig
AC139834.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL121612.2	-0,256795	0,6032415	Not sig
LINC02795	0,1980929	0,28322	Not sig
AL009178.3	-0,539287	0,0163648	Not sig
AC241377.4	-0,128549	0,5325854	Not sig
AL355499.2	0,0024877	0,9988678	Not sig
AC026316.4	-0,154418	0,9012191	Not sig
HULC	-0,696033	2,32E-08	Not sig
AL359538.2	-0,388343	0,7899281	Not sig
RALY-AS1	-0,255275	0,0016425	Not sig
OOSP3	-0,026748	0,9675765	Not sig
PRSS52P	-0,491153	0,2356958	Not sig
AL137789.2	-0,294764	0,8791951	Not sig
DINOL	-0,299	0,1182378	Not sig

AC090517.4	-0,728987	0,0115769	Not sig
AL513128.2	0,3552453	0,3304697	Not sig
AL157893.1	0,1666093	0,2092701	Not sig
AL160269.1	-0,239023	0,1268555	Not sig
TFAP2A-AS2	0,1781625	0,3356437	Not sig
AL390957.1	0,5130605	0,0053247	Not sig
AL354855.1	0,2130582	0,1760064	Not sig
LINC00842	0,9278042	0,0158128	Not sig
AC073176.2	-0,294771	0,8233229	Not sig
AC004381.4	-0,224946	0,5119667	Not sig
AC002470.2	0,0463577	0,8566832	Not sig
AC104169.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC025283.2	-0,282186	0,2340632	Not sig
AC090517.5	0,0333431	0,6556691	Not sig
AC108734.4	0,6803829	0,0150964	Not sig
AL359555.4	-1,095593	0,0081295	Down
AL844170.1	0,5257125	0,1615333	Not sig
AC008533.1	-0,188723	0,7711318	Not sig
AC087564.1	-0,798705	1,23E-08	Not sig
LINC02478	-0,647876	0,0110261	Not sig
AL359762.2	-0,466981	0,580907	Not sig
FO393400.1	0,2059895	0,53084	Not sig
AP000438.2	-0,388345	0,7778559	Not sig
AC079799.2	0,6851614	0,373615	Not sig
AL109897.1	-0,263572	0,882683	Not sig
AC244230.2	0,7841311	0,3145813	Not sig
OR11J6P	-0,403455	0,8890928	Not sig
AL033530.1	0,8966093	0,0375539	Not sig
AC099671.1	-0,185419	0,9086797	Not sig
GABPB1-IT1	-0,459359	2,28E-08	Not sig
AC005232.1	-0,481353	0,8652889	Not sig
AP001056.2	0,0611715	0,8727896	Not sig
AC137630.5	0,5912679	9,70E-05	Not sig
BX571818.1	1,5473155	3,72E-09	Up
PDGFRL2P	0,3653576	0,04116	Not sig
AL162718.1	0,3700623	0,2828879	Not sig
SOD2-OT1	-0,216011	0,1276004	Not sig
POLR2J3	0,2538858	0,0564993	Not sig
TUSC2P2	-0,434731	0,8805572	Not sig
ZNF883	-0,325962	0,8139801	Not sig
AL136961.1	-0,139393	0,6058638	Not sig
AC111006.1	-0,038386	0,9476626	Not sig
AC093827.5	0,0029998	0,9859824	Not sig
LINC02792	-0,35715	0,8413343	Not sig
AL136419.1	-1,403318	5,44E-21	Down
TUSC2P1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC007846.2	-0,325961	0,8619728	Not sig
AC134980.2	-0,418967	0,8848576	Not sig

AL691520.1	0,3316077	0,6206435	Not sig
AC139491.7	1,8847782	6,22E-10	Up
H2BE1	-0,245343	0,3431024	Not sig
AL590381.1	-0,141804	0,8808299	Not sig
AC003043.2	0,1347729	0,5854228	Not sig
AL356417.3	0,3020138	0,2364469	Not sig
AC104389.7	-0,387942	0,8933311	Not sig
TBCEL-TECT.	0,1002805	0,4738902	Not sig
AP006216.3	-0,211555	0,6965875	Not sig
AC010198.2	0,6295077	0,0017439	Not sig
AC004900.1	0,2937201	0,0649795	Not sig
AC104781.1	-0,451389	0,6059653	Not sig
AL353586.1	-0,38767	0,0813452	Not sig
AC119673.1	-0,269972	0,6549675	Not sig
AC005906.3	0,1526564	0,8395932	Not sig
AC073236.1	1,7314151	5,68E-05	Up
AC099670.3	0,0971915	0,7262531	Not sig
AC136285.3	-0,232789	0,6567457	Not sig
AC016816.1	-0,012889	0,9925353	Not sig
AL445928.2	-0,333393	0,1803792	Not sig
Z83840.1	0,3891494	4,76E-05	Not sig
LINC02788	0,7244325	0,0042521	Not sig
RELA-DT	-0,367633	4,63E-06	Not sig
AL163541.1	0,2502832	0,3365849	Not sig
AC021683.5	0,1095124	0,5527335	Not sig
LINC02838	-0,373948	0,7730792	Not sig
AC092134.3	-0,509143	0,1685455	Not sig
AC022023.2	-0,407027	0,473651	Not sig
AC005548.1	-0,81152	0,5540396	Not sig
AC022168.1	0,0880617	0,7898603	Not sig
AC115220.1	0,5879883	0,2829479	Not sig
AC124798.2	0,5372271	0,0199724	Not sig
AL133500.1	-0,310384	0,749341	Not sig
AC068725.1	0,2177399	0,7647675	Not sig
AC091973.1	-0,249256	0,8126289	Not sig
AC110014.1	0,0029616	0,9977774	Not sig
AC067752.1	-0,084646	0,8927518	Not sig
AC114977.1	-0,544648	0,7025259	Not sig
AL137182.1	-0,07731	0,8799824	Not sig
AC242988.2	-0,724616	0,0021058	Not sig
AC005293.1	-0,529113	0,4934527	Not sig
AL354897.1	-0,828634	0,5811805	Not sig
AC069410.1	-0,015712	0,9778583	Not sig
AC022903.2	-0,229244	0,5170422	Not sig
AC103739.3	0,3655035	0,0179006	Not sig
AP001804.1	0,4208908	0,4256631	Not sig
AC090099.2	-0,419535	0,7995431	Not sig
AC106872.1	-0,352752	0,4292719	Not sig



AL031121.2	-0,689836	0,0064063	Not sig
AL445238.1	-0,24867	0,7193432	Not sig
AC074051.3	-0,68301	5,48E-05	Not sig
AP003398.2	-0,263576	0,8726392	Not sig
AC099344.3	-0,639451	3,22E-05	Not sig
AL590666.4	-0,482183	0,6201686	Not sig
AL513548.4	0,5339354	0,0104082	Not sig
AL136441.1	-0,454293	0,0428753	Not sig
AC083864.4	-0,37242	0,2410878	Not sig
AP001496.4	-0,332043	0,3705068	Not sig
AL138686.2	-0,31319	0,770924	Not sig
AC019127.1	-0,0389	0,9072005	Not sig
AL035696.4	-0,455358	0,248154	Not sig
AC015687.1	-0,182135	0,4697099	Not sig
CR769776.3	-0,27917	0,9231282	Not sig
AC091196.1	-0,34027	0,2313955	Not sig
AC016042.1	0,1976405	0,6327969	Not sig
AL158800.1	-0,009726	0,990514	Not sig
AC069444.2	-0,58694	0,0210675	Not sig
AL132875.3	-0,790004	0,0065171	Not sig
AC012470.1	-0,554015	0,1051438	Not sig
AL160254.1	1,1961087	0,0422472	Up
AC010422.8	0,1734822	0,1086845	Not sig
AC010291.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092617.1	1,0156061	5,77E-05	Up
AC080068.1	-0,200937	0,8135054	Not sig
AC055872.2	-0,326012	0,7001992	Not sig
LINC02856	-0,247978	0,9101304	Not sig
AC105114.2	-0,497912	0,6204003	Not sig
AC017116.2	0,0596921	0,62699	Not sig
AC051619.1	-0,261632	0,1693179	Not sig
AL023283.1	-0,388107	0,8688886	Not sig
AC234917.2	0,3879768	0,0541081	Not sig
AC023593.1	1,7871821	1,14E-16	Up
AC084262.2	0,9561236	0,0052651	Not sig
AC097625.1	0,2089865	0,2558348	Not sig
AL035693.1	-0,247985	0,7497247	Not sig
AL357835.1	-0,419539	0,7252804	Not sig
AC109441.1	-0,248055	0,6920378	Not sig
AC079200.1	-0,202448	0,655354	Not sig
AL161665.1	-0,361895	0,2724582	Not sig
5S_rRNA	-0,45041	0,8424476	Not sig
AL590286.2	-0,48274	0,594442	Not sig
AC007132.1	-0,279171	0,8489027	Not sig
AC004974.1	-0,344337	0,630037	Not sig
AC099482.2	-0,435237	0,6309936	Not sig
AC026100.1	0,3398287	0,1118946	Not sig
AL359508.1	-0,387858	0,893354	Not sig

AC114977.2	0,1096123	0,8177979	Not sig
AC074132.1	-1,077318	0,0015467	Down
AL449214.1	-0,276875	0,6067767	Not sig
AL138999.2	-0,484766	0,0647788	Not sig
AL135926.1	0,2066654	0,7233535	Not sig
Z82202.2	0,0138372	0,9882673	Not sig
AC025062.3	-0,957576	0,0005248	Not sig
5S_rRNA	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC005343.4	-0,135582	0,4935311	Not sig
AL031847.1	-0,481768	0,715133	Not sig
AL590068.3	0,4310186	0,0931596	Not sig
AC097105.1	-0,263572	0,8754978	Not sig
AC084024.4	-0,18962	0,0890534	Not sig
AL132633.1	-0,482406	0,5319635	Not sig
AL583827.1	0,0298528	0,9428673	Not sig
AC021660.3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL450163.1	-0,070129	0,7776555	Not sig
AL161449.2	0,8228674	0,000235	Not sig
AL138927.1	0,6602016	0,250862	Not sig
AL133259.1	-0,543114	0,1002643	Not sig
AP001999.2	-0,076013	0,9534752	Not sig
AL358472.6	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL139330.1	-0,216796	0,7236054	Not sig
AL354741.1	-1,663274	0,0110023	Down
AC108448.3	0,6977077	0,0046581	Not sig
AL021155.4	-0,199456	0,052807	Not sig
AL671883.3	-0,191152	0,5712072	Not sig
AC137735.2	-0,482744	0,6587039	Not sig
AL357079.2	0,1908089	0,18009	Not sig
AL157827.2	0,2303421	0,2054998	Not sig
AL450992.2	0,4479053	0,0099888	Not sig
AL591428.1	0,4814639	0,5422543	Not sig
AC006238.2	-0,157158	0,6401606	Not sig
AC090953.2	0,0172441	0,9556547	Not sig
AP002793.1	-0,089158	0,7586602	Not sig
AC127035.1	-0,446515	0,0255843	Not sig
AC134684.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC092958.3	-0,26358	0,8561716	Not sig
AC127520.1	0,0004673	0,9992221	Not sig
FAM245B	-0,889208	0,0001519	Not sig
AC108457.1	-0,310512	0,6969848	Not sig
AL139317.5	-0,159725	0,1114657	Not sig
TOP1P1	-0,412916	0,0001655	Not sig
AC006972.1	-0,629728	0,2276579	Not sig
AC012291.3	-0,041567	0,7048036	Not sig
AC126544.2	0,3233517	0,2963704	Not sig
AC026979.4	0,1524537	0,1496234	Not sig
AC006970.2	-0,325966	0,7945639	Not sig

AL139405.1	-0,107708	0,8420595	Not sig
AL160396.2	0,4622012	0,0134647	Not sig
AC007092.1	1,9219082	0,0032238	Up
5S_rRNA	-0,357151	0,8285368	Not sig
AC023385.1	-0,403947	0,7003134	Not sig
AL158212.5	-0,094994	0,6387964	Not sig
AL355388.2	0,0144654	0,905518	Not sig
AC079142.1	-0,145995	0,2165711	Not sig
AL355481.1	0,3636442	0,6351888	Not sig
AC091576.1	-0,372745	0,8341985	Not sig
AC023781.1	-0,530001	0,5982204	Not sig
AL137781.1	-0,231399	0,1859507	Not sig
AC115284.3	0,4626504	0,2047018	Not sig
LINC02834	0,0327901	0,9735154	Not sig
FAM90A22F	-0,387858	0,893354	Not sig
AL161443.1	0,2607828	0,1419487	Not sig
AC091951.4	-0,403622	0,889047	Not sig
AL445259.1	-0,513994	0,385198	Not sig
AC023509.6	0,3185071	0,192277	Not sig
AP002381.2	-0,650365	3,59E-10	Not sig
AL162718.2	1,5686603	0,0001518	Up
AC016383.2	0,1146146	0,8767309	Not sig
AP002433.2	-0,275518	0,0214796	Not sig
AC002059.3	0,2927871	0,0116689	Not sig
AL049825.1	0,00243	0,9972371	Not sig
AL360267.2	-1,264151	0,0180631	Down
AC104260.3	-1,084558	2,53E-05	Down
AL357140.4	-0,746496	0,0006143	Not sig
AL021918.3	0,0819117	0,7683042	Not sig
AC004765.1	0,9976886	1,21E-05	Not sig
AC090692.2	-0,479853	0,105352	Not sig
AL807776.1	-0,561241	0,223442	Not sig
AL008720.1	-0,216783	0,8741668	Not sig
AC097634.4	-0,387858	0,893354	Not sig
AL592164.2	0,8181877	0,0021317	Not sig
AC012184.4	-0,279798	0,3141598	Not sig
LINC02835	0,7050821	0,0208909	Not sig
AC068707.1	0,1231514	0,7731232	Not sig
AC098588.2	-0,145939	0,8638195	Not sig
AL159158.1	-1,349098	0,1695985	Not sig
AC063960.1	0,1758838	0,4601405	Not sig
AC004129.3	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL162719.1	-0,311939	0,7568324	Not sig
AL353072.2	0,3159599	0,7767536	Not sig
AL356275.1	-0,477882	0,0327874	Not sig
AC207130.1	0,3441629	0,213491	Not sig
AC092110.1	-0,446099	0,3316204	Not sig
AC004967.2	0,2985556	0,008663	Not sig

AL031121.3	-0,310603	0,6799995	Not sig
AL136419.2	-1,102137	0,000122	Down
AC098484.4	0,5910858	1,28E-08	Not sig
AC103874.1	-0,327279	0,7935145	Not sig
Z94721.3	0,087075	0,6165299	Not sig
AC090644.1	0,209898	0,4008539	Not sig
AC121334.3	-0,129927	0,837404	Not sig
AL031315.1	-0,325964	0,7862191	Not sig
AC005414.1	-0,720413	0,0172698	Not sig
LINC02717	0,1210379	0,760456	Not sig
AC131025.3	0,1241579	0,4019587	Not sig
LINC02680	-0,521741	0,0071009	Not sig
AC098969.1	-0,341557	0,8046022	Not sig
AC010157.2	-0,216792	0,8539082	Not sig
AC090692.3	-0,232466	0,7774101	Not sig
AC005999.2	-0,590911	0,6480284	Not sig
AL445604.1	1,7287256	0,0079295	Up
AL158210.1	-0,38819	0,853814	Not sig
AC083837.1	-0,365163	0,0017808	Not sig
AC104805.1	-0,564083	0,0034861	Not sig
AL450447.1	-0,325963	0,8043082	Not sig
AL133485.3	0,2787177	0,1544012	Not sig
AC090337.2	-0,428533	0,0170405	Not sig
AC097636.1	1,0028378	0,0385415	Up
AL157385.2	0,8258804	0,0014158	Not sig
AC021723.2	0,7180229	0,0946735	Not sig
CDC42-AS1	0,1147916	0,247147	Not sig
LCEP3	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC008170.1	-0,106979	0,897547	Not sig
AC132153.1	-0,399488	0,0514171	Not sig
BX890604.1	0,0128338	0,9012959	Not sig
AC036214.4	0,735471	0,0003847	Not sig
AL138885.3	0,6587512	0,0210714	Not sig
AC087498.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL645939.5	0,3402223	0,0031556	Not sig
AC253536.7	0,7273358	0,1131888	Not sig
AL358777.3	0,1953839	0,1373514	Not sig
AL445989.2	-0,060638	0,9765106	Not sig
AC092042.4	0,3062035	0,293631	Not sig
LINC02849	-0,364924	0,1572911	Not sig
AP003100.2	0,0452775	0,9074874	Not sig
AC018653.4	0,018285	0,9184329	Not sig
AL139095.5	-0,015152	0,9377895	Not sig
AC000120.2	-0,216805	0,861922	Not sig
AL161893.1	-0,528213	0,03395	Not sig
AL133444.1	-0,325561	0,248889	Not sig
AC109136.1	-1,341615	0,0528334	Not sig
5S_rRNA	-0,357148	0,842065	Not sig

AL139142.2	0,1461629	0,7041027	Not sig
AL591463.1	-0,357148	0,830974	Not sig
AC109129.1	-0,357154	0,860509	Not sig
AL117340.1	-0,122994	0,6417741	Not sig
AC116099.1	-0,456602	0,1087925	Not sig
AC098588.3	-0,170514	0,811029	Not sig
AL353595.1	0,4174502	0,5159672	Not sig
AC003950.1	-0,38819	0,8424446	Not sig
AC074325.1	-0,325962	0,8141877	Not sig
AC099782.1	-0,336325	0,2407761	Not sig
AL162717.1	0,7659119	0,3829741	Not sig
AC021517.3	0,0763469	0,8140922	Not sig
AC009879.3	-0,263411	0,0594059	Not sig
AC040169.4	-0,434339	0,0780608	Not sig
ANAPC1P2	0,2988668	0,0783993	Not sig
AL162458.1	0,0707027	0,4871088	Not sig
AL512658.2	-0,403951	0,7001266	Not sig
AC092958.4	-0,357081	0,8658404	Not sig
AL645929.2	0,4961543	0,0006759	Not sig
AC026462.5	-0,100815	0,7744176	Not sig
AL133268.4	-0,364408	0,3220613	Not sig
AL450043.1	-0,050462	0,8391198	Not sig
AL442003.1	0,2328979	0,1174994	Not sig
AC025774.1	0,1100134	0,6199792	Not sig
AC012378.2	-0,282343	0,4401056	Not sig
AL391560.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL353768.2	0,0079941	0,9733231	Not sig
LINC02797	0,0396267	0,9622565	Not sig
AC093295.1	-0,388109	0,8932853	Not sig
AC018511.6	-0,192773	0,4500644	Not sig
AL355677.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL390719.3	0,3222411	0,0534831	Not sig
AP000813.1	0,3314954	0,0076768	Not sig
FAM90A14F	-0,372345	0,8975954	Not sig
AP000944.5	0,0267919	0,8549448	Not sig
AC105213.1	-0,325958	0,8633505	Not sig
AL591893.1	-0,326314	0,8650733	Not sig
AC131180.1	0,4407097	0,6344933	Not sig
AL157829.1	0,5368994	0,1496169	Not sig
AC011899.3	-0,372868	0,6805	Not sig
AC129926.2	2,0012188	0,0083832	Up
LINC02793	-0,249987	0,7965613	Not sig
CCDC15-DT	-0,628839	1,44E-07	Not sig
AL356807.1	-0,060097	0,9210296	Not sig
AP001267.5	0,0166875	0,9655398	Not sig
AC005921.4	-0,439746	0,1148631	Not sig
AL109628.2	0,1607152	0,3072984	Not sig
AC027329.1	-2,39258	1,18E-09	Down

AL590989.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL356413.1	-0,37216	0,7536757	Not sig
AP000676.5	0,0190596	0,9650462	Not sig
AC092896.1	0,1840826	0,3195024	Not sig
AC024598.1	-0,341486	0,8982768	Not sig
AL646090.2	-0,232963	0,7704895	Not sig
AL353648.1	-0,785994	0,0080251	Not sig
AC005692.3	-0,450575	0,7593482	Not sig
AP000820.2	-0,31036	0,8728665	Not sig
SCYGR9	-0,403938	0,7833667	Not sig
FO393414.3	0,2870529	0,4747647	Not sig
AL358613.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AL713852.1	-1,213041	1,02E-07	Down
AC025280.3	-0,580348	0,0901856	Not sig
AL021918.4	0,4642501	0,044087	Not sig
AC009152.3	-0,154125	0,8652958	Not sig
AL359762.3	-0,043034	0,7191742	Not sig
AL353147.1	-0,113957	0,6829933	Not sig
AL137802.3	-0,170219	0,7816501	Not sig
AC010197.2	-0,045352	0,8279837	Not sig
Z72006.1	-1,91918	0,0140506	Down
AL353704.1	0,0425187	0,8243344	Not sig
AC016727.3	0,1118383	0,5969863	Not sig
AL137005.1	-0,31036	0,8844826	Not sig
AL512598.2	0,6804479	0,002329	Not sig
AC010677.2	-0,451371	0,681024	Not sig
AC026991.2	-0,356998	0,8781038	Not sig
AC084121.4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC009554.2	-0,21594	0,1750935	Not sig
AP000593.4	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC010285.3	0,3047194	0,0232914	Not sig
LINC02852	-0,37534	0,6088094	Not sig
BX470102.2	0,0662967	0,5610942	Not sig
AC008676.3	-0,107048	0,5578518	Not sig
LINC02858	-0,663973	0,2321005	Not sig
AC012673.1	0,1336173	0,4948665	Not sig
AL359844.1	0,13019	0,5494181	Not sig
AC007240.3	-0,213578	0,0308833	Not sig
AL445253.1	-0,534256	0,0361438	Not sig
AL035446.2	0,2972148	0,3280416	Not sig
AC093912.1	1,9034527	0,0003523	Up
AC007448.5	0,1597561	0,2451072	Not sig
AP002961.1	-0,341553	0,8492771	Not sig
AC018628.2	-0,058093	0,820945	Not sig
AC144573.1	-0,45073	0,7427645	Not sig
AC105206.3	0,068195	0,7702188	Not sig
AC093516.1	-0,013013	0,9904761	Not sig
AC123784.1	-0,403787	0,8469785	Not sig

AL022345.4	-1,150951	9,48E-22	Down
AC092058.1	0,0493789	0,9362341	Not sig
AC211476.6	-0,362345	0,0071955	Not sig
AL009176.1	0,9565694	0,0001398	Not sig
Z85996.2	-0,080368	0,7570593	Not sig
AC009623.3	-0,419217	0,8713752	Not sig
AC006043.1	-0,390765	0,5517382	Not sig
AL136372.2	0,2558359	0,4741806	Not sig
AP003557.2	-0,135116	0,5732283	Not sig
AC074281.1	0,2511751	0,8011644	Not sig
AC004687.2	0,170035	0,2706784	Not sig
AC007317.1	-0,291753	0,5454712	Not sig
AL023574.1	2,9354535	0,0002005	Up
AC079177.1	-0,357673	0,6728042	Not sig
AC008012.1	-0,388191	0,8668203	Not sig
AL136442.1	-0,434896	0,8229717	Not sig
AC006452.1	0,6772002	0,0086225	Not sig
BMP8B-AS1	-0,028177	0,9573767	Not sig
AC083855.2	0,4890691	0,0002919	Not sig
AL161910.1	-0,687297	2,36E-05	Not sig
AC080128.2	0,0001798	0,9994228	Not sig
AP002762.2	-0,138844	0,7987253	Not sig
AL513013.1	-0,341404	0,906064	Not sig
AL391834.3	-0,068115	0,7979012	Not sig
5S_rRNA	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC022440.1	1,3349617	0,0017451	Up
AC015819.5	-0,17001	0,8972773	Not sig
AL109924.4	-0,372677	0,8481366	Not sig
AC092376.3	-0,028532	0,8742662	Not sig
AC087639.2	-0,492635	0,1128155	Not sig
AP000779.1	-0,357081	0,8549383	Not sig
AC104453.1	0,0609829	0,95584	Not sig
AL160171.1	0,7667381	0,0063342	Not sig
AC007391.2	0,3980281	0,1687808	Not sig
AC005082.2	-0,341486	0,895054	Not sig
AC103591.4	-0,346291	0,0006687	Not sig
AL353789.1	-0,357148	0,8314802	Not sig
AC015813.8	-0,979935	0,0471068	Not sig
AC005495.1	-0,000651	0,9970811	Not sig
AL133353.2	-0,366015	0,2813583	Not sig
AP003498.2	1,1397803	0,0131837	Up
AC091074.2	-0,138641	0,9155034	Not sig
AL159978.1	-0,232429	0,7909287	Not sig
AL392024.1	-0,294772	0,8148722	Not sig
AC072022.2	-0,086948	0,4864447	Not sig
AC034268.2	-1,6349	0,0008903	Down
AC009899.1	0,900285	0,0040761	Not sig
AL133257.1	-0,419537	0,823314	Not sig

AC112128.1	0,3677207	0,0007398	Not sig
H2AL1SP	-0,387858	0,893354	Not sig
AC242022.2	-0,201219	0,848401	Not sig
AL162596.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC123768.4	0,0940705	0,820141	Not sig
FAM90A10F	-0,388109	0,8929146	Not sig
AC020663.4	0,1278141	0,7483123	Not sig
AC119428.2	0,0136986	0,9608516	Not sig
BX842242.1	0,0856814	0,5994471	Not sig
AC019257.9	-1,21603	0,0241695	Down
AC073174.1	0,6427089	0,1959918	Not sig
AL590556.3	-0,247977	0,8966624	Not sig
AC005100.2	-2,054646	2,49E-08	Down
AL590814.1	-0,404266	0,5788402	Not sig
AL035467.2	0,1002728	0,9383013	Not sig
AC002074.2	-0,341552	0,8613279	Not sig
AC007686.4	-0,18276	0,3028476	Not sig
NIPBL-DT	0,1775009	0,018258	Not sig
AL022324.4	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC087591.1	-0,085985	0,8652172	Not sig
AC106820.6	0,0347579	0,9226403	Not sig
AC023095.1	0,2734317	0,7930166	Not sig
CERNA2	0,734508	0,0860708	Not sig
AC063960.2	0,2718791	0,3632102	Not sig
AC026624.1	-0,451018	0,3233896	Not sig
AL135905.2	0,314737	0,012417	Not sig
AC022068.1	-0,076922	0,9558581	Not sig
AC113348.2	-0,310668	0,6803482	Not sig
AC009090.6	0,4451969	0,0015319	Not sig
AP003025.2	-0,278364	0,7612472	Not sig
AL591888.1	-0,279171	0,8496876	Not sig
AC012213.5	-0,450244	0,8763287	Not sig
AC009301.1	-0,138661	0,8954961	Not sig
LINC02689	-0,279178	0,8391018	Not sig
BX248415.1	1,3750934	5,30E-08	Up
AL157886.1	1,8221172	0,0008173	Up
H2AQ1P	-0,356833	0,9018398	Not sig
NBEAP6	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL355312.5	-0,564224	3,44E-05	Not sig
AC120036.5	-0,404607	0,7211987	Not sig
AC018931.1	-0,450728	0,7309165	Not sig
AL731559.1	-0,330459	0,2538295	Not sig
AC006116.9	0,0027665	0,9854083	Not sig
AC008391.1	-0,357155	0,7954008	Not sig
AC104790.1	-0,481436	0,8499207	Not sig
AC025442.2	0,1724529	0,208128	Not sig
AC234775.3	0,5274292	0,0217994	Not sig
AC021087.5	-0,48691	0,0007387	Not sig



AC010987.1	-0,279171	0,9195848	Not sig
AC110992.1	-0,254267	0,4876853	Not sig
AC124944.3	0,1386483	0,4170087	Not sig
AL353899.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL109828.1	-0,357154	0,7756658	Not sig
AC148477.1	-0,263574	0,9274105	Not sig
AC244213.1	0,1144038	0,6445917	Not sig
AC108925.1	-0,427092	0,0609023	Not sig
AC062037.3	0,2586074	0,0776742	Not sig
FP671120.8	-0,387858	0,893354	Not sig
AC005050.2	0,5658394	0,0337579	Not sig
SPDYE15	-0,419051	0,8848347	Not sig
CR589904.2	0,3977092	0,2228926	Not sig
AC079949.3	0,243903	0,3357721	Not sig
AC011322.1	0,8273557	3,60E-06	Not sig
AF129075.3	0,327349	0,0045464	Not sig
NOTCH2NLE	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC011997.2	-0,887191	0,0361534	Not sig
LINC02822	-0,220933	0,6514648	Not sig
AL121899.2	-0,363793	0,5465412	Not sig
AP001924.1	0,497558	0,4951014	Not sig
AC026803.3	-1,126805	1,53E-13	Down
FAM246C	-0,586127	0,0189302	Not sig
PCSEAT	-0,326948	0,5880099	Not sig
AP002008.4	-0,341667	0,7735526	Not sig
AC232271.2	-0,214467	0,494686	Not sig
FP236383.6	-0,419051	0,8848347	Not sig
CR381670.2	0,4865596	0,1432714	Not sig
AC100822.1	-0,388461	0,8277554	Not sig
AC073840.1	0,3979258	0,0570142	Not sig
AC017099.2	-0,449886	0,0047737	Not sig
SPDYE13	-0,142507	0,8547172	Not sig
AC093849.2	0,1022678	0,5329346	Not sig
AL158058.2	-0,357149	0,8507644	Not sig
AC074139.1	-0,09471	0,9176011	Not sig
LCAL1	0,8529063	0,0097346	Not sig
AC091214.1	-1,501456	8,44E-06	Down
AP001977.1	-0,069606	0,8126951	Not sig
AC005034.6	-0,734703	9,54E-07	Not sig
AC093898.1	1,8856834	1,01E-05	Up
AC093894.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC008966.3	-0,074095	0,7947985	Not sig
AC090016.1	-0,325891	0,9103138	Not sig
AC012078.2	-0,983695	0,0520567	Not sig
AC244102.3	-1,163607	0,0106883	Down
AL109955.1	-0,147709	0,6590944	Not sig
ASDURF	-0,434979	0,7816964	Not sig
FP236383.7	-0,623623	0,7723734	Not sig

AC093890.2	-0,279179	0,8313058	Not sig
AC008055.2	-0,409898	0,7219888	Not sig
FP671120.9	-0,653737	0,7650521	Not sig
AC018865.2	1,457531	0,0032149	Up
AC005538.3	-0,404724	0,1044675	Not sig
AL365256.1	0,8620889	0,0177552	Not sig
RCAN3AS	-0,20347	0,2045783	Not sig
AC092353.2	-1,023039	0,0030756	Down
AL121888.1	1,7517638	4,69E-05	Up
AL035413.2	0,0662891	0,5592585	Not sig
SLFN12L	0,0974231	0,8197087	Not sig
AC097375.4	-0,388108	0,8815322	Not sig
AC004263.2	0,178044	0,11701	Not sig
AC010974.2	0,1726286	0,6065069	Not sig
AC076968.2	-0,014626	0,9723021	Not sig
AP000356.5	0,2499092	0,1083591	Not sig
AL136171.2	-0,211589	0,3186082	Not sig
AC002072.1	-0,174582	0,8417317	Not sig
AL138900.2	-0,523913	0,2098302	Not sig
AC110795.1	0,3000281	0,2001233	Not sig
AC005050.3	-0,603366	0,0280274	Not sig
AC011477.7	-0,452197	0,4926575	Not sig
AC016682.1	-0,637332	0,0039287	Not sig
AL133493.1	-0,435131	0,7277015	Not sig
AL132981.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL096794.1	0,0455493	0,76153	Not sig
AL109653.3	-0,267349	0,513671	Not sig
AC099661.1	0,2439531	0,0472934	Not sig
AL133331.1	-0,065967	0,829878	Not sig
AC073585.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC095057.4	0,0293586	0,8767479	Not sig
AC034110.1	-0,2636	0,8088463	Not sig
FP236383.8	-0,341402	0,8963501	Not sig
AC117503.5	-0,124043	0,6838255	Not sig
AC022267.1	0,0762521	0,8794844	Not sig
SPEGNB	-0,371593	0,0682541	Not sig
GPC3-AS1	0,1390292	0,7502868	Not sig
AC108517.2	-0,091258	0,9260471	Not sig
AL390800.1	1,9392066	3,81E-05	Up
AL008725.1	0,2001746	0,2688744	Not sig
AC093894.2	1,1101367	0,0201331	Up
FAM246A	-0,279169	0,8673464	Not sig
AC124864.2	0,3108089	0,6678223	Not sig
AC016629.3	-0,363205	0,2665194	Not sig
NOTCH2NLF	0,2118354	0,4288288	Not sig
AC007655.2	-0,322933	0,2841808	Not sig
AL359916.1	-0,262952	0,5928153	Not sig
AL357972.1	-0,264392	0,6501676	Not sig

AC090983.2	0,4928447	0,3884146	Not sig
AL441992.2	0,3042072	0,0599162	Not sig
AC022868.1	0,0685659	0,7920089	Not sig
AL603764.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC010092.1	0,9321325	8,35E-06	Not sig
AL157394.3	-0,384694	0,0020533	Not sig
AL121894.3	0,7466796	0,0375393	Not sig
AC234031.1	0,3039822	0,072797	Not sig
AC114798.1	-1,701664	2,64E-08	Down
AC006158.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC093298.2	0,3448695	0,3680499	Not sig
AC016074.2	-0,356523	0,0344965	Not sig
AL049828.2	1,5899615	0,0051843	Up
AC084277.1	-0,46584	0,8697946	Not sig
AC006115.2	0,1626832	0,4706324	Not sig
AP001095.1	-0,095973	0,8124025	Not sig
AP000553.8	-0,374208	0,4587202	Not sig
AC022413.2	-0,31037	0,7944111	Not sig
AC245060.7	0,1359107	0,1811267	Not sig
AC006040.1	-0,071763	0,8602635	Not sig
AC022415.2	0,9870599	8,18E-09	Not sig
AC093817.2	-0,404788	0,1979997	Not sig
AC114930.1	0,4466914	0,2354816	Not sig
AL603764.2	-0,200731	0,8433707	Not sig
AC107071.1	0,1118147	0,3201257	Not sig
AC010336.7	0,0154239	0,9015234	Not sig
DERPC	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC097480.2	-0,340898	0,681381	Not sig
AL122018.2	-0,519592	0,289461	Not sig
Z97056.2	-0,332459	0,1075143	Not sig
AC068282.1	-0,320839	0,1383234	Not sig
FP236383.9	-0,450741	0,7048269	Not sig
AC092445.1	0,0457607	0,9048707	Not sig
AC097459.1	-0,868293	7,58E-06	Not sig
AL732406.1	-0,046734	0,9039905	Not sig
AC096555.1	0,7791755	0,3038895	Not sig
AP000331.1	-0,791095	0,0012389	Not sig
AC009974.2	-0,018325	0,9271525	Not sig
FP671120.1	-0,49695	0,8636195	Not sig
AC026273.1	-0,329995	0,0006068	Not sig
AC011467.6	-0,311493	0,7764255	Not sig
AL034548.2	-0,11836	0,3500558	Not sig
AL035106.1	0,1933035	0,4739062	Not sig
AC113618.2	-0,624134	0,6819071	Not sig
AL162253.2	-0,174156	0,1034488	Not sig
AC002377.1	0,6381161	0,0031868	Not sig
AC034222.2	-0,294793	0,7782302	Not sig
AC105402.1	-0,176595	0,728903	Not sig

AC024937.3	0,5510612	0,0028993	Not sig
AC011233.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC073140.1	-0,916196	0,0030634	Not sig
RNVU1-8	0,4176653	0,0912883	Not sig
AC006158.3	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL596330.1	-1,513497	0,0006427	Down
FAM246B	-0,528649	0,6705428	Not sig
AC116317.1	0,4133771	0,021613	Not sig
AC011462.5	0,0394706	0,665498	Not sig
AL139351.2	0,5983817	0,2222964	Not sig
AC073140.2	0,0549213	0,7330737	Not sig
AC232271.3	-0,699886	0,0061077	Not sig
AC112172.2	-0,094329	0,914474	Not sig
AC124861.2	-0,38819	0,8407751	Not sig
AC018445.5	-0,04244	0,8358026	Not sig
AC024236.1	-0,359126	0,8138769	Not sig
AC023787.1	-0,388345	0,7785544	Not sig
AC108021.1	-0,006672	0,9890463	Not sig
AC055839.2	-0,037803	0,7698712	Not sig
AL158195.1	-0,368505	0,1201069	Not sig
AC069288.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC025449.2	-0,193839	0,1651162	Not sig
AC138207.9	-0,15242	0,3080956	Not sig
AC007666.2	-0,512999	0,0348125	Not sig
AL162586.2	-0,406123	0,0263252	Not sig
AC084364.3	-0,403938	0,7957766	Not sig
AL606753.2	0,3833779	0,1415637	Not sig
AC011751.1	0,3657601	0,3243315	Not sig
AC068616.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL158152.1	-0,294886	0,6975438	Not sig
AC025475.2	-0,55737	0,3103776	Not sig
AC139887.5	0,454001	0,0112819	Not sig
AC097499.2	-0,388344	0,8227903	Not sig
AC012443.2	0,2295936	0,126353	Not sig
AC093838.1	2,5073033	2,64E-05	Up
AC005252.4	-0,188088	0,7505564	Not sig
AL161640.2	-0,623685	0,0092059	Not sig
AC098817.1	-0,013234	0,9912148	Not sig
AC097654.1	-0,305648	0,4898075	Not sig
AC092803.2	-0,325958	0,8357108	Not sig
AUXG01000	0,3932724	0,0040619	Not sig
AL356534.1	-0,662647	0,000177	Not sig
AC104335.1	0,8255327	3,58E-05	Not sig
LINC00279	-1,193884	0,0058087	Down
AC005040.2	-0,341572	0,7539815	Not sig
NOTCH2NLC	0,5230065	0,0001606	Not sig
AC007546.3	0,1130491	0,5314334	Not sig
AP001255.1	-0,388026	0,8933082	Not sig

AC064836.3	0,3681545	0,001238	Not sig
AP000471.1	-0,419218	0,8729353	Not sig
AC079163.2	0,8199052	0,0388181	Not sig
AC093849.3	-0,561528	0,5227933	Not sig
AC011754.2	-1,661997	0,1039328	Not sig
SPDYE11	-0,387858	0,893354	Not sig
AL133335.1	-0,325961	0,8054147	Not sig
AC010327.7	0,0412312	0,797687	Not sig
AL365229.1	-0,498004	0,6725187	Not sig
AC087885.1	-0,372594	0,8711687	Not sig
AC079790.2	-0,130648	0,5249675	Not sig
AC018755.5	0,1641574	0,7116753	Not sig
ARMCX5-GF	0,0512281	0,8764955	Not sig
AC106821.2	-0,341554	0,8164834	Not sig
AL034422.1	0,5442554	0,0308129	Not sig
AC080089.2	-0,363377	0,2310318	Not sig
AC018797.3	0,1033326	0,5592406	Not sig
AL442644.2	-0,403946	0,757677	Not sig
AC073046.3	0,3747541	0,0183252	Not sig
AC125437.3	-0,075884	0,8882365	Not sig
AC130404.2	-0,434564	0,8806029	Not sig
AC009494.2	-0,325966	0,794349	Not sig
AC069209.2	-0,172405	0,2526059	Not sig
AC016743.1	-0,113234	0,6984408	Not sig
AL161945.1	-0,018574	0,9712181	Not sig
AC097528.1	1,7894287	0,0033785	Up
FP671120.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC096763.1	-0,294783	0,7954224	Not sig
AC091889.1	-0,267028	0,5738118	Not sig
FO082796.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC084871.3	-0,103333	0,5714816	Not sig
AL137100.3	1,1823555	0,0003117	Up
AC089983.2	-0,228263	0,7524669	Not sig
AC078820.2	-0,399448	0,0117453	Not sig
AC092604.1	-0,263574	0,9237413	Not sig
BX322557.2	-0,385904	0,0611834	Not sig
AL391832.4	-0,253943	0,0989192	Not sig
AP001453.3	-0,218923	0,0365203	Not sig
AC104370.1	-0,095194	0,8266008	Not sig
FP236383.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AF196969.1	-0,120184	0,5734698	Not sig
AC092661.1	-0,390659	0,3846061	Not sig
AL591074.2	-0,83545	0,2298833	Not sig
AC008945.2	0,0762124	0,7391972	Not sig
AC093843.2	-0,203328	0,8285273	Not sig
AC078816.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC008679.1	-0,129438	0,6761535	Not sig
AC061979.1	-0,498243	0,2763939	Not sig

AL390066.2	0,5748745	0,0026041	Not sig
AL009177.1	-0,458075	0,0749315	Not sig
AL136096.1	-0,497216	0,6477952	Not sig
AC108721.2	-0,079009	0,9261735	Not sig
AC108063.2	0,1741726	0,7716534	Not sig
AL353152.2	-0,161951	0,4643249	Not sig
AC021733.4	-0,257224	0,4123236	Not sig
AC016383.3	0,3147131	0,771772	Not sig
AL590681.1	2,3705919	3,55E-06	Up
AL138778.1	0,3835005	0,0651381	Not sig
AL158065.1	-0,450326	0,8457948	Not sig
AL109809.4	0,4864027	0,0121895	Not sig
AL133482.1	0,4035336	0,0836739	Not sig
AC011593.1	1,6615684	0,0376369	Up
AC004047.1	-0,310293	0,9079598	Not sig
AC099343.3	-0,461942	0,0029495	Not sig
AP005901.5	0,9862683	0,0191683	Not sig
AC107398.5	-0,172428	0,7478565	Not sig
AL450307.1	-0,253434	0,2897133	Not sig
AC018445.6	-0,257997	0,468998	Not sig
AC006445.3	-0,4193	0,8412072	Not sig
AL121938.1	1,2235217	9,59E-11	Up
AC007350.1	-0,403622	0,889047	Not sig
AL662873.1	-0,191234	0,7497047	Not sig
AC084724.1	0,0406464	0,8498264	Not sig
AC007528.1	-0,630721	0,0017086	Not sig
AC004893.2	0,4965895	0,000139	Not sig
AL139811.1	-0,263576	0,8573456	Not sig
AC017028.1	-1,193078	0,0003555	Down
AC084114.1	-0,172145	0,875015	Not sig
AL160410.1	-0,294766	0,9188483	Not sig
AC008443.6	-0,272554	0,5042039	Not sig
AL034550.3	-0,015962	0,9208022	Not sig
AL157769.1	0,195603	0,3694911	Not sig
AL360178.1	-0,512942	0,0013848	Not sig
AC010359.3	-0,012568	0,9493778	Not sig
AC087175.1	0,1433488	0,3448995	Not sig
Z93020.1	-0,201085	0,7368729	Not sig
AC117469.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AC096576.7	-0,422124	0,5028809	Not sig
AL135978.1	-0,244069	0,1876162	Not sig
AC108053.1	-0,570771	1,94E-06	Not sig
AC093791.2	0,1847075	0,7209041	Not sig
AL356218.2	0,0555508	0,7187031	Not sig
AC004080.1	-0,32589	0,9007645	Not sig
AL033381.3	0,4728585	0,0995761	Not sig
AC124861.3	-0,356833	0,9018398	Not sig
Z95115.2	-0,232615	0,1096805	Not sig

AL035427.2	0,0605479	0,7683866	Not sig
AC079052.1	-0,159781	0,7963873	Not sig
AC108690.1	1,4649078	1,86E-05	Up
AL353660.1	-0,26477	0,2912897	Not sig
AC011388.1	-0,641343	7,38E-08	Not sig
AL353637.2	-0,310384	0,7668488	Not sig
AC004828.2	0,2358804	0,4921681	Not sig
AL161430.1	-0,038482	0,8190664	Not sig
AC009230.1	-0,403621	0,880001	Not sig
AC025370.2	0,2380901	0,2442287	Not sig
AC099487.2	-0,325957	0,8539336	Not sig
Z99496.1	-0,46381	0,2932705	Not sig
AL356776.2	-0,012794	0,901002	Not sig
AP002762.3	-0,292724	0,3461744	Not sig
AC073210.3	0,8029112	0,0018449	Not sig
AL359436.1	-0,294764	0,8905716	Not sig
AL357127.2	0,3129538	0,6500041	Not sig
AP002001.3	-0,263576	0,8582603	Not sig
AC021613.3	-1,74732	0,0339909	Down
AC114802.1	-0,300296	0,69229	Not sig
AC084834.1	-0,34157	0,7450787	Not sig
AC108471.3	0,2864173	0,1060574	Not sig
AC091393.2	-0,946091	0,0001103	Not sig
AC046129.1	-0,248306	0,3222154	Not sig
AC104451.2	-0,816361	0,0017513	Not sig
AC115282.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC079384.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL355834.2	1,4895654	3,19E-07	Up
AC135726.1	-0,466504	0,815151	Not sig
AC106742.1	-0,372594	0,8622503	Not sig
AC096647.1	1,2409832	0,0066439	Up
AL844892.1	0,1510298	0,5305692	Not sig
AC107081.3	0,4574367	0,000625	Not sig
AC092944.3	0,8414076	0,1943783	Not sig
AP005717.2	0,7097505	0,0009283	Not sig
AC087427.1	-0,40394	0,7700698	Not sig
AL512308.1	-0,353668	0,275718	Not sig
AP000553.9	0,4073296	0,0648121	Not sig
AC005052.2	-0,397446	2,56E-05	Not sig
AC000072.1	-0,10636	0,5830611	Not sig
AL031767.2	-0,267757	0,8138979	Not sig
AP002813.1	-0,407584	0,0049898	Not sig
AC064856.1	0,0642707	0,8558327	Not sig
AC097450.1	-0,266949	0,7842626	Not sig
AL449223.1	-0,456861	0,3613034	Not sig
AC022387.2	0,1509585	0,2959459	Not sig
AP001999.3	-0,372754	0,7842588	Not sig
AL512590.3	0,1160794	0,506782	Not sig

AC006041.2	-0,874594	0,0016284	Not sig
AC114964.2	-0,202479	0,8966273	Not sig
AL713852.2	-0,795819	0,0013385	Not sig
AL591845.1	0,0868606	0,5715457	Not sig
AC084864.2	-0,032912	0,9588111	Not sig
AL078622.1	0,691684	0,0030604	Not sig
AC090707.2	-0,497199	0,8211547	Not sig
AC096645.1	-0,294779	0,8046816	Not sig
AC019159.2	-0,388345	0,8932209	Not sig
AL445255.1	1,9087571	0,0005789	Up
AC005888.1	-0,107441	0,9409475	Not sig
AC007432.1	0,0963059	0,907482	Not sig
AC026748.7	0,0354323	0,6959176	Not sig
AL731702.1	0,3909611	0,0181204	Not sig
AC002465.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL592078.2	0,3194344	0,3916334	Not sig
Z97192.4	-1,071003	6,91E-14	Down
AL158038.1	-0,606387	0,8339839	Not sig
AC023049.1	1,2324721	0,0018969	Up
AC115220.2	0,3657181	0,4808413	Not sig
AL360013.3	-1,605378	5,53E-07	Down
AC104634.1	-0,154404	0,930385	Not sig
AC110926.1	-0,611263	0,0889784	Not sig
AC069547.2	0,5485464	0,0001946	Not sig
AC090629.1	-0,295901	0,81339	Not sig
AC010378.1	0,5627879	0,0431733	Not sig
AC011228.2	-0,421016	0,6035535	Not sig
AL132799.1	-0,435404	0,6659897	Not sig
AC138776.1	0,5563208	0,0041133	Not sig
AC004863.1	-0,167869	0,3119167	Not sig
AC113410.4	-0,453379	3,63E-05	Not sig
AL391839.3	0,4949701	0,0440688	Not sig
AC089985.1	0,4625326	0,074453	Not sig
AC002458.1	-0,00243	0,9960847	Not sig
AC007682.1	-0,185333	0,8270243	Not sig
AL355501.1	-0,89736	0,0130575	Not sig
AL390791.1	0,5645453	0,3428511	Not sig
AC017050.1	-0,39004	0,1918226	Not sig
AL442067.3	0,3432918	0,0043974	Not sig
AL133334.1	0,4286503	0,1748314	Not sig
AC018716.2	0,9361786	0,0517443	Not sig
AC097637.3	-1,605862	9,07E-09	Down
AC093796.1	0,4722156	0,2966426	Not sig
AL360013.4	-0,01963	0,9538073	Not sig
AL445984.2	-0,294776	0,8050831	Not sig
AC004817.5	0,8036517	0,0042667	Not sig
AL157996.2	0,1905838	0,5936723	Not sig
AL773573.1	-0,341566	0,7744787	Not sig



AC090936.1	0,7714146	0,1515833	Not sig
AC009486.2	-0,59355	0,0007993	Not sig
AL161731.1	-0,294784	0,7789575	Not sig
BX004807.1	0,4271471	0,2016344	Not sig
AC020558.6	-0,087496	0,6117828	Not sig
BX842570.1	0,2149921	0,1011105	Not sig
AC109472.1	0,4390855	0,3617608	Not sig
AL020997.4	-0,094329	0,8411509	Not sig
AC007656.4	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC099654.1	-0,32589	0,9010191	Not sig
AF111169.4	0,1601588	0,3984103	Not sig
AL591115.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL354916.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
Z97056.3	-0,419126	0,5698828	Not sig
AC016575.2	-0,341558	0,7866452	Not sig
AL512603.1	0,1607946	0,7469028	Not sig
AC091178.2	0,1653829	0,2763994	Not sig
AL035661.2	-0,100913	0,703304	Not sig
AL355334.2	-0,729667	2,47E-09	Not sig
AL353688.1	-0,087812	0,9227937	Not sig
AC109782.1	1,6360883	0,0020534	Up
AP006222.2	-0,478615	0,1367049	Not sig
AC016590.4	1,0349811	2,52E-05	Up
AC021573.1	-0,152631	0,8093839	Not sig
AL499602.1	0,9231251	1,97E-05	Not sig
AL355596.2	-0,020324	0,9807025	Not sig
AC012081.2	-0,341553	0,8356163	Not sig
AC091893.2	0,1158867	0,8217891	Not sig
AL162400.3	-0,388345	0,7791183	Not sig
AC016769.5	1,2981849	0,011533	Up
AC009560.3	-0,36967	0,1314569	Not sig
AC083870.1	0,1907918	0,2861282	Not sig
AP006287.3	0,1775958	0,8097369	Not sig
AC006538.4	0,1428937	0,7084886	Not sig
AC024730.1	-0,606555	0,8339385	Not sig
AC092850.2	-0,091399	0,9309797	Not sig
AP002755.1	-1,1012	0,0001088	Down
AL583809.1	-0,310361	0,8726453	Not sig
AC068408.2	-0,324306	0,645949	Not sig
AC069280.2	-0,189711	0,7496724	Not sig
AC108052.1	-0,201191	0,9092462	Not sig
AC010251.1	0,3931619	0,4483152	Not sig
AL445668.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AL034427.1	-0,155069	0,8185411	Not sig
AC027250.2	0,7434575	0,0652042	Not sig
AL035252.5	0,7063317	0,0019489	Not sig
AC133485.7	-1,131286	0,0056082	Down
AL355672.1	-0,138809	0,9331008	Not sig

AL592156.1	-0,796424	0,0034152	Not sig
AC079030.1	-0,750038	0,4239268	Not sig
AC095038.4	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC007130.1	-1,226861	2,20E-11	Down
AL132718.1	-0,310364	0,850134	Not sig
AC009501.2	1,3751152	7,64E-06	Up
AC011246.1	1,1289994	0,0002544	Up
AL117344.2	0,4344321	0,0002293	Not sig
AL121762.1	-0,417856	0,4918846	Not sig
AC021451.2	-0,21681	0,8557756	Not sig
Z80897.1	-0,198113	0,1932019	Not sig
AL590483.4	-0,099803	0,7653924	Not sig
AC006398.1	0,4077073	0,4635888	Not sig
AC103858.3	-0,145119	0,318159	Not sig
AC010789.2	0,7814981	0,1397736	Not sig
AC067942.4	-0,263604	0,7943323	Not sig
AL023553.1	0,7545431	0,1409666	Not sig
AC117509.1	-0,264414	0,3515808	Not sig
AC069214.1	-0,169572	0,7642459	Not sig
AC022325.2	0,0638253	0,9593199	Not sig
AC092079.2	-0,097214	0,9234881	Not sig
AL359764.1	-0,051883	0,8970454	Not sig
AP001924.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL132982.1	1,7762347	0,0001744	Up
AP006219.2	-0,434648	0,88058	Not sig
AL512643.2	1,09592	0,0694431	Not sig
AC018545.1	-0,999731	0,0012418	Not sig
AL645768.1	0,3572947	0,3736263	Not sig
AC008462.1	-0,214801	0,3240012	Not sig
AC092745.4	0,5553097	0,1020745	Not sig
AC087468.2	0,1235664	0,6674993	Not sig
FP325317.2	-0,526938	0,1695535	Not sig
AC004947.3	-0,197805	0,2452352	Not sig
AC000050.2	-0,361275	0,0896235	Not sig
AC026408.1	0,1700119	0,6322143	Not sig
AC018695.8	-0,159616	0,3545862	Not sig
Z95118.2	0,0165105	0,922569	Not sig
AL031768.2	0,3176009	0,0515861	Not sig
AC010982.2	-0,249692	0,7831291	Not sig
AL355870.2	0,9662757	0,0337296	Not sig
AC142116.2	-0,025974	0,967966	Not sig
AP000696.2	-1,296285	0,0168385	Down
AL354743.1	0,467276	0,1109985	Not sig
AC009236.1	0,4805237	0,0672979	Not sig
AC079851.1	-0,233502	0,7036513	Not sig
AC107881.1	-0,34479	0,6500377	Not sig
H3C2	0,4097011	0,0402572	Not sig
AL022151.1	0,2693856	0,3886011	Not sig

AC092567.2	-0,306645	0,2498212	Not sig
AC023787.2	0,0260173	0,9625467	Not sig
AC007652.2	-0,45016	0,8763516	Not sig
AL161665.2	-0,465889	0,0023217	Not sig
AC099506.3	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC090398.2	0,3767801	0,0068578	Not sig
AC108057.1	0,3963212	0,3604841	Not sig
AC097015.1	-0,113726	0,8101652	Not sig
PARTICL	0,0827595	0,2951538	Not sig
AL078604.4	-0,287714	0,2267225	Not sig
AC021683.6	-0,966238	0,0158651	Not sig
AC139019.1	-0,097331	0,3621417	Not sig
AL591506.1	0,6047384	0,0269654	Not sig
AL512655.1	0,8610658	0,0622712	Not sig
AC008798.2	0,3003753	0,4679277	Not sig
AC073973.1	1,1810169	0,1195122	Not sig
AL096854.1	-0,263344	0,245468	Not sig
AC105941.1	-0,341553	0,8824612	Not sig
AC124242.3	-0,659887	0,0021824	Not sig
AC138409.3	-1,256378	1,19E-05	Down
AL359502.2	0,2508734	0,6845963	Not sig
AC092645.2	0,1654971	0,1293409	Not sig
AL079338.1	2,9712237	2,74E-16	Up
AL157938.4	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL596214.1	0,368052	0,01778	Not sig
AP001631.2	0,0628617	0,6866993	Not sig
AL591002.1	0,2479154	0,215397	Not sig
AL355836.2	-0,28118	0,7490301	Not sig
AL390839.1	-0,325889	0,8901683	Not sig
AL357075.2	0,2676642	0,5260091	Not sig
AC021451.3	-0,466816	0,7056517	Not sig
AP003065.1	0,145189	0,2189484	Not sig
AC091838.1	-0,01337	0,9813396	Not sig
AC104088.2	-0,75037	0,0625452	Not sig
AC098679.4	-0,266897	0,3595973	Not sig
AC099845.1	0,5138937	0,2343541	Not sig
AC011092.3	-0,111891	0,6440227	Not sig
Z98742.4	-0,031279	0,8771227	Not sig
AC078983.1	0,6337727	0,0012995	Not sig
AL593844.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC006348.1	0,2222658	0,3284043	Not sig
AC023511.3	-0,403622	0,8884563	Not sig
AC092825.1	-0,170007	0,9123031	Not sig
AC007879.5	-0,357157	0,7753962	Not sig
AC245427.2	0,1510691	0,7334236	Not sig
AC104304.3	0,9021441	0,0062705	Not sig
AL359511.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL592146.2	-0,504653	0,0094919	Not sig

AL136225.1	-0,372594	0,858944	Not sig
AL356608.3	0,4885656	0,0012779	Not sig
AC121334.4	-0,631153	0,1174642	Not sig
AC117528.1	-0,177923	0,5109141	Not sig
AC092819.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC023483.1	0,327068	0,0026315	Not sig
AC034159.2	0,6978113	0,3716118	Not sig
AL450992.3	0,6520212	0,0642738	Not sig
AL161753.1	0,0325156	0,9555171	Not sig
AC105101.2	-1,695576	3,95E-13	Down
AC023494.1	0,0236153	0,7611947	Not sig
AC104472.4	-0,621872	5,95E-08	Not sig
AC084018.3	-0,34824	0,3273019	Not sig
AL133335.2	0,3015678	0,7781969	Not sig
AC104841.1	-0,400725	0,0149195	Not sig
AC005697.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AL132775.1	0,4080911	0,2170544	Not sig
AC006197.2	0,3841302	0,0914142	Not sig
LINC02885	0,5918824	0,0828871	Not sig
AP006261.1	0,1604757	0,6787946	Not sig
AL133493.2	0,718136	0,1963153	Not sig
AL512358.1	-0,278473	0,7841218	Not sig
AC098595.1	-0,000889	0,9984677	Not sig
AL645507.1	-0,419383	0,8150699	Not sig
AC100756.3	-1,293423	0,0058305	Down
AC110611.1	-0,088529	0,3635123	Not sig
AC119427.2	-0,206245	0,8622882	Not sig
AC007563.3	-0,156668	0,8856385	Not sig
AC021660.4	-0,229178	0,0643898	Not sig
AC012101.1	-0,060356	0,9563259	Not sig
AC007100.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC097468.3	-0,161756	0,2822534	Not sig
AL135818.3	-0,484541	0,0266649	Not sig
AC010201.3	-0,670987	1,85E-05	Not sig
AL589166.1	-0,122977	0,9141349	Not sig
AL356433.1	0,787428	0,0165776	Not sig
AC007405.4	0,1586182	0,6620836	Not sig
AL353774.1	-0,121007	0,7416178	Not sig
AC006213.7	0,5926196	0,0003579	Not sig
AL589182.3	0,989989	4,53E-05	Not sig
AC011416.4	0,4457954	0,0312317	Not sig
AL008730.1	0,3467876	0,0279452	Not sig
AC084167.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC131944.1	0,2191428	0,44574	Not sig
AC119673.2	0,2930279	0,2850643	Not sig
AC239860.3	0,3796799	0,4786885	Not sig
AC064843.1	-0,419308	0,7243549	Not sig
AC034111.2	0,02059	0,9109717	Not sig

AC005041.4	-0,385095	0,1984942	Not sig
AC069421.2	-0,51295	0,536921	Not sig
AC113370.1	-0,848721	0,0261254	Not sig
AC090469.1	-0,161585	0,3567112	Not sig
AP005900.1	-0,593181	0,0160572	Not sig
AL096828.5	-0,201201	0,8663822	Not sig
AC005803.1	0,1348606	0,5984489	Not sig
AL133240.2	0,0431261	0,9540515	Not sig
AL133405.1	0,2730176	0,6531439	Not sig
AC008751.3	-0,196657	0,5485683	Not sig
AL160400.1	-0,310604	0,6791949	Not sig
AC146507.3	0,1424728	0,1672471	Not sig
AC006112.1	-0,234155	0,7863004	Not sig
AL512356.4	0,6656711	0,1564741	Not sig
AC093765.2	0,3933431	0,5732352	Not sig
AC123595.2	-1,024974	1,04E-06	Down
AC004879.1	0,2327849	0,7548685	Not sig
AC093151.5	-0,394091	0,1293237	Not sig
AC108073.3	-0,480323	0,1673225	Not sig
AC091646.1	1,2222659	0,016372	Up
AP000248.1	-0,481852	0,7258798	Not sig
AC008443.7	0,0390177	0,882342	Not sig
AC013267.1	-0,206401	0,5044879	Not sig
AL121933.2	0,033928	0,8089471	Not sig
AC008459.1	-0,422653	0,4399542	Not sig
AC068931.1	-0,45091	0,7272206	Not sig
AC006566.2	-0,389937	0,5836453	Not sig
AL139234.1	-0,46437	0,0003618	Not sig
PRSS43P	0,553017	0,0113052	Not sig
AL021918.5	-0,110086	0,3717892	Not sig
AC092125.2	-0,348991	0,4786952	Not sig
AC092636.1	0,046073	0,8089232	Not sig
AL158011.1	-0,187473	0,5234678	Not sig
AC008875.2	0,2300771	0,1369416	Not sig
AC008453.2	-0,67283	1,23E-06	Not sig
AC005153.1	-0,064854	0,7795316	Not sig
Z99716.2	-0,385983	0,0085505	Not sig
AC068633.2	-0,388344	0,8015617	Not sig
AC092933.2	-0,485128	0,1953071	Not sig
AC087894.3	-0,246144	0,4260961	Not sig
AL513524.1	0,446984	0,146823	Not sig
AC104689.2	-0,434731	0,8805572	Not sig
AP000648.9	-0,341404	0,906064	Not sig
AL663058.2	-0,29477	0,8321151	Not sig
AC010641.2	0,4664874	0,0482481	Not sig
AL391730.2	0,0266609	0,9195874	Not sig
AC008532.1	-0,158815	0,4590837	Not sig
AL450467.1	0,2716014	0,3796399	Not sig

AC025253.2	-0,048243	0,9422818	Not sig
AL096712.2	0,4920288	0,015575	Not sig
AL121935.3	-0,127689	0,8015211	Not sig
AC068700.2	0,2835499	0,1734441	Not sig
ACTBP4	-0,015118	0,9382396	Not sig
AP006545.3	0,5330271	0,0047381	Not sig
AC007649.1	-0,325991	0,7277597	Not sig
AC073225.1	-0,827982	0,0013724	Not sig
AL713998.3	-1,227401	0,0863579	Not sig
AF235103.3	0,1843561	0,0727519	Not sig
AC025262.3	0,7164762	0,0027392	Not sig
AL512424.1	-0,341552	0,8617283	Not sig
AL358976.1	0,1154703	0,9006675	Not sig
AL158077.2	-0,403787	0,8350776	Not sig
AL136040.2	0,117321	0,5620906	Not sig
AC022535.2	-0,420371	0,5978768	Not sig
AP002748.6	0,0609584	0,7175262	Not sig
AC090946.1	0,5681402	0,0016482	Not sig
AC011351.1	-0,357083	0,8889737	Not sig
AL590009.1	0,3545688	0,515179	Not sig
AC118469.2	-0,361479	0,0465564	Not sig
AC105230.1	1,543483	0,0417284	Up
AL161935.3	0,3504419	0,1026195	Not sig
AC026316.5	-0,887743	0,0411946	Not sig
AC090826.3	-0,251256	0,3003166	Not sig
AC092623.1	0,5818147	0,3685144	Not sig
AC027612.3	-0,265871	0,7921341	Not sig
AC084198.2	0,0483827	0,5060768	Not sig
AC108075.1	-1,158976	9,66E-05	Down
AC044893.2	-0,706161	0,5631773	Not sig
AC005682.2	0,177665	0,5329628	Not sig
AP001803.1	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC079140.6	-1,155754	8,47E-09	Down
AC010896.1	0,1715086	0,2034622	Not sig
AP003783.1	0,5754583	0,0088345	Not sig
AL138997.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC188617.1	0,8157883	0,0034802	Not sig
AC105343.2	-0,233102	0,7612889	Not sig
AC002331.1	0,1217445	0,8568676	Not sig
AC113348.3	-0,114194	0,8458919	Not sig
AC093001.2	-0,487179	0,0114179	Not sig
AL589863.2	-0,26913	0,1107968	Not sig
AC108452.1	1,0539762	0,0364437	Up
AP001407.1	0,2548466	0,5797008	Not sig
AC007066.3	-0,482288	0,0809729	Not sig
AL391811.1	-0,349172	0,556155	Not sig
AC097375.5	-0,201024	0,7957484	Not sig
AC010623.1	-0,014517	0,9524408	Not sig

AC009244.1	0,5799423	0,0191138	Not sig
AL021368.5	-0,875277	0,0501588	Not sig
AL732509.1	0,0249257	0,7300764	Not sig
AC018706.1	-0,119802	0,9235798	Not sig
AC123786.3	-0,154411	0,9195673	Not sig
AC009236.2	1,0307962	0,0005781	Up
AC137695.3	-0,07049	0,5644029	Not sig
AL365295.2	0,0469324	0,895063	Not sig
AP001360.2	-0,372594	0,8612042	Not sig
AC091181.2	0,3804985	0,025157	Not sig
LINC02348	0,3953108	0,1155432	Not sig
AC133530.1	2,2761867	8,70E-07	Up
AC126182.3	-0,82764	0,0064718	Not sig
AC005753.2	-0,617161	0,0744835	Not sig
AC092168.3	-0,109759	0,9203846	Not sig
AC073968.2	-0,481852	0,7403419	Not sig
AC007387.1	-0,077564	0,8798248	Not sig
AL353612.2	-0,465924	0,8720582	Not sig
AC008766.1	0,0814253	0,8283207	Not sig
AC000065.1	-0,099472	0,5823464	Not sig
AC127540.2	-0,102091	0,7947268	Not sig
AC114311.1	-0,388343	0,7801027	Not sig
AL590807.1	0,865685	0,004871	Not sig
AL627095.2	-0,100702	0,563379	Not sig
AC145625.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC008571.2	-0,388455	0,7005349	Not sig
AC015802.7	-0,31118	0,515159	Not sig
AC140168.1	-0,19187	0,5738724	Not sig
AC022509.5	-0,201195	0,8658156	Not sig
AC091978.1	0,3321411	0,0001254	Not sig
AL031290.1	-0,294775	0,8131649	Not sig
AC135893.1	-0,685125	0,002848	Not sig
AP000769.6	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL137139.2	0,1851669	0,1111169	Not sig
AL445438.1	0,8130064	0,0860492	Not sig
AC092718.9	-0,388628	0,6773697	Not sig
AL022069.3	-0,341395	0,001626	Not sig
AC112242.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC012533.1	0,4880214	0,068412	Not sig
AC188617.2	-0,261443	0,3386185	Not sig
AP005899.2	-0,279208	0,7665405	Not sig
AC091010.1	-0,059802	0,9588392	Not sig
AL023877.1	-0,717043	0,6779448	Not sig
AC064869.1	0,2727514	0,6000383	Not sig
AC100825.1	-0,419217	0,870981	Not sig
AC097658.3	-0,541422	0,2141389	Not sig
AC009410.1	1,634684	0,0080185	Up
AL353593.3	-0,154228	0,8465528	Not sig

AL122003.2	0,7532938	0,0751132	Not sig
AL355526.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC093610.1	0,4832763	0,527619	Not sig
AC012301.2	0,1560452	0,5277409	Not sig
AC013265.1	-0,094559	0,9231037	Not sig
AL139081.2	-0,279171	0,8494926	Not sig
AL139379.1	-0,24799	0,849959	Not sig
AC099332.1	-0,120936	0,4727347	Not sig
AL355377.3	-0,240019	0,1047052	Not sig
AC116611.1	-0,420371	0,5767614	Not sig
LINC01622	0,0715693	0,7979614	Not sig
AC116158.3	0,3888661	0,0067835	Not sig
AL110114.1	-0,204624	0,0129368	Not sig
AC004687.3	1,2777632	0,0005775	Up
AL161645.2	-1,612964	2,75E-07	Down
AC010494.1	0,0054057	0,980727	Not sig
AC079949.5	0,524286	0,009133	Not sig
AC005703.6	0,5353657	0,3008169	Not sig
Z70719.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL161652.1	-0,131451	0,7909129	Not sig
AC010883.2	0,0759386	0,6944827	Not sig
AC009315.1	1,3749945	4,31E-06	Up
AC022832.2	-0,46609	0,8339564	Not sig
AC124066.1	0,4581862	0,006728	Not sig
AC090348.1	1,5411818	0,0461937	Up
BX546033.1	-0,736742	0,0683137	Not sig
AC104459.1	0,5288509	0,043076	Not sig
AL109824.1	-0,185862	0,7367107	Not sig
AC025871.3	0,0642453	0,7621983	Not sig
AL138716.1	-1,028896	0,001077	Down
AC080005.1	-0,479702	0,2535577	Not sig
AC093639.2	-0,044733	0,9741081	Not sig
AC092338.3	0,0900965	0,380151	Not sig
AC008964.1	0,0150072	0,9496477	Not sig
AL513128.3	0,2820592	0,0856554	Not sig
AL353138.1	-0,490577	0,0460426	Not sig
AP001120.5	-0,232908	0,7443882	Not sig
AC015871.6	0,4962825	0,0005313	Not sig
AP005242.5	-0,169729	0,8468814	Not sig
AP005273.2	-0,372747	0,8212933	Not sig
AC105339.6	-0,530429	0,022831	Not sig
AC008496.3	-0,34776	0,2035599	Not sig
Z98745.1	-0,049828	0,926185	Not sig
AL590027.1	-0,107389	0,9188638	Not sig
AC019193.4	-0,465922	0,8256355	Not sig
AC112504.3	-0,419219	0,884789	Not sig
AL583829.1	-0,618296	0,0588029	Not sig
AL353704.2	-0,450728	0,7305404	Not sig



AL096870.1	-0,058129	0,7845004	Not sig
AL136129.1	-0,232707	0,5242954	Not sig
AC072026.2	-0,216712	0,855859	Not sig
AC008883.3	0,5153898	0,0005623	Not sig
AC093798.1	0,319837	0,3672777	Not sig
AC105052.5	0,3016755	0,1469194	Not sig
AC244472.1	0,0449333	0,851711	Not sig
AL157831.3	-0,110554	0,8504155	Not sig
AC097532.3	0,4258819	0,0300056	Not sig
AL360020.1	-0,071559	0,7902904	Not sig
AL133477.1	0,2084672	0,051403	Not sig
AC092844.1	0,5669763	0,0034509	Not sig
AC087533.1	0,1357281	0,4349261	Not sig
AL356379.2	-0,236206	0,6786876	Not sig
AC093240.1	-0,134468	0,697629	Not sig
AL451127.2	-0,284476	0,4219719	Not sig
AC010528.2	-0,341485	0,8838705	Not sig
AL353752.2	-0,279238	0,6557187	Not sig
AL160159.1	-0,279227	0,7340322	Not sig
AC068688.1	-0,35715	0,8765706	Not sig
AC007343.1	-0,294766	0,9188483	Not sig
Z93943.1	-0,133791	0,3943256	Not sig
AC007036.5	-0,336333	0,226346	Not sig
AC009570.2	0,1130352	0,7098287	Not sig
AC009152.6	-0,295391	0,5982674	Not sig
AL358232.2	0,1909384	0,4026504	Not sig
AP000696.3	-0,434648	0,88058	Not sig
AC008786.1	-0,451334	0,7177405	Not sig
AC079382.2	-0,40395	0,6683033	Not sig
AC074024.1	-1,601224	1,12E-06	Down
AC061708.1	0,7928474	0,0007815	Not sig
AC007463.2	0,3760035	0,2652778	Not sig
AL355361.1	-0,092016	0,9701041	Not sig
AL158214.2	0,4913109	1,16E-05	Not sig
AL049779.4	-0,380692	0,0094177	Not sig
AC017037.5	-0,129797	0,8646298	Not sig
AL513166.1	-1,150641	7,72E-07	Down
AC012076.1	-0,579111	8,92E-05	Not sig
AL391097.3	-0,102616	0,7073064	Not sig
AC006063.3	-0,373578	0,7951316	Not sig
AC008798.3	-0,530282	0,366797	Not sig
AC074290.1	0,6840475	0,4425537	Not sig
AC022276.1	-0,265294	0,784701	Not sig
AL121981.1	-0,435132	0,6778186	Not sig
AL139090.1	0,0925149	0,886483	Not sig
AC024270.4	-0,167603	0,3465961	Not sig
AC012306.3	-0,380934	2,75E-06	Not sig
AC072054.1	-0,328403	0,032295	Not sig

AL121977.2	-0,294768	0,858488	Not sig
AC069540.2	0,3183828	0,2833035	Not sig
AC090510.4	-0,694737	0,079099	Not sig
AC100805.1	-1,129717	1,10E-07	Down
AC093639.3	-0,248035	0,7700347	Not sig
AC005258.2	-0,010069	0,9751537	Not sig
AL358780.1	-0,275981	0,1379476	Not sig
AC116428.1	0,0600043	0,7832402	Not sig
AC005041.5	-0,364532	0,4034564	Not sig
AC012060.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL138824.1	-0,503605	0,0001198	Not sig
AJ011931.2	0,0204757	0,9699685	Not sig
AL355881.1	-1,158322	1,09E-10	Down
AC006427.2	-0,467106	0,0637036	Not sig
AC096589.1	0,3601231	0,2022805	Not sig
AC055840.1	-0,325957	0,8665767	Not sig
AC080132.1	-0,043592	0,8511062	Not sig
AC084212.1	0,0498203	0,9221616	Not sig
AC015660.5	-0,168907	0,7387379	Not sig
AC009141.1	-0,29556	0,6375438	Not sig
AC092745.5	-0,4604	0,0187332	Not sig
AC112236.3	0,4522869	0,0096609	Not sig
AC090515.6	-0,098945	0,6938815	Not sig
AL049569.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL139286.2	0,2264257	0,4486605	Not sig
AL590235.2	-0,366758	0,1304753	Not sig
AP001595.2	-0,465757	0,8721038	Not sig
AC078874.1	-0,044477	0,9533962	Not sig
AC093675.1	-0,8901	1,19E-08	Not sig
AC108488.2	-0,192443	0,2862473	Not sig
AL160154.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC123512.1	0,6373367	0,115525	Not sig
AC006459.1	-0,681716	0,2399698	Not sig
AC024560.4	0,9665672	6,08E-15	Not sig
AC087269.3	-0,190614	0,9152617	Not sig
AC009533.3	-0,126388	0,7663386	Not sig
AC006008.1	0,5953281	6,19E-06	Not sig
AC092943.2	-1,624175	2,27E-15	Down
AL365214.3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC096992.3	0,0788925	0,7994993	Not sig
ABBA01045	-0,481436	0,8502799	Not sig
AC022308.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AL035411.3	0,2306772	0,0983487	Not sig
AC133681.1	-0,002338	0,9973755	Not sig
SMIM40	-0,341601	0,6966184	Not sig
AC004522.4	-0,176801	0,4186042	Not sig
AC068787.2	0,0029092	0,9975675	Not sig
AC004522.5	-0,97361	5,04E-12	Not sig

AL139815.1	0,4295772	0,1117647	Not sig
AP002505.3	-0,249972	0,7607338	Not sig
AC103955.1	-0,356998	0,8774609	Not sig
AC012325.1	-0,049652	0,9431815	Not sig
AL136419.3	0,6777475	4,02E-08	Not sig
AC013716.1	-0,294766	0,884337	Not sig
AL022170.1	0,3532254	0,1979993	Not sig
AC027251.1	0,062554	0,9319586	Not sig
AC079296.2	-0,607636	0,4625938	Not sig
AL023913.1	0,3241023	0,6313269	Not sig
AC055788.1	-0,154401	0,9538899	Not sig
AC092849.2	0,2456454	0,2649226	Not sig
U82671.1	-0,173771	0,7757249	Not sig
MICB-DT	0,4075417	0,0017509	Not sig
AC244250.4	-0,564795	0,1418303	Not sig
AC017104.5	-0,170458	0,4082603	Not sig
AP001992.2	0,0953517	0,5594969	Not sig
AL137018.1	0,0858729	0,8155639	Not sig
AL513478.4	0,1723993	0,7058494	Not sig
AC024996.1	-0,372594	0,8606294	Not sig
AC022467.2	-0,31036	0,8735314	Not sig
AP000867.5	0,0314302	0,890856	Not sig
AC008969.2	1,0838565	0,0463041	Up
AC087588.2	-0,427748	0,2100582	Not sig
AL356113.1	-0,340995	0,2093165	Not sig
AC093928.1	-0,271959	0,1903973	Not sig
AC122697.1	0,3961144	0,6656199	Not sig
AL033539.2	0,2905787	0,4610911	Not sig
AC100858.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC117435.1	-0,403703	0,8506174	Not sig
AC079776.5	0,3626722	0,3927852	Not sig
AL365215.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC104383.1	0,1597608	0,5666586	Not sig
AC009869.1	-0,35715	0,8305161	Not sig
AC091938.1	0,1648689	0,8098826	Not sig
AC027128.1	0,653643	0,0199001	Not sig
AC074096.1	-0,123192	0,948078	Not sig
AL136169.1	0,070856	0,5778943	Not sig
AC108066.2	0,7158848	0,0110482	Not sig
AL137800.1	0,0416593	0,9150317	Not sig
AC104167.1	-0,834723	0,4844169	Not sig
FP325313.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC087369.2	-0,310294	0,9145892	Not sig
AC010491.2	0,6852459	0,000197	Not sig
AC012508.3	-0,123211	0,9180247	Not sig
AL035665.2	-0,373921	0,6247319	Not sig
AC087490.1	0,1169767	0,8762788	Not sig
AL662884.5	0,337586	0,0252177	Not sig

AP005136.4	-0,423164	0,001723	Not sig
AC084335.1	-0,326576	0,6588042	Not sig
Z83745.1	-0,077131	0,4024766	Not sig
AC107067.1	-0,279185	0,7980251	Not sig
AC005234.2	-0,403704	0,8615777	Not sig
AC020584.1	0,8920442	0,1240395	Not sig
AL731553.1	0,0330511	0,8943337	Not sig
AC016931.1	-0,231338	0,7558941	Not sig
AC109635.5	0,5447308	0,4497515	Not sig
AC090578.3	1,0566159	0,0275134	Up
AC022239.2	0,9874844	2,95E-05	Not sig
AC026736.1	-0,544493	0,6329613	Not sig
AC006478.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC024933.2	0,6133288	0,0467715	Not sig
AL691432.4	0,0450705	0,8123082	Not sig
AC016026.2	0,1121254	0,5512955	Not sig
AC012157.3	-0,419541	0,7358616	Not sig
AC035139.2	-0,372756	0,7335254	Not sig
AC069243.1	-0,08456	0,7699023	Not sig
AC092448.1	0,2408748	0,8149133	Not sig
AC099332.2	0,0864256	0,6090534	Not sig
AC005856.1	-0,066986	0,4978777	Not sig
AC103974.2	-0,435062	0,7562224	Not sig
AL121581.3	0,2722217	0,4804158	Not sig
AC024651.3	-0,190646	0,715653	Not sig
AC010624.5	-0,315685	0,0638697	Not sig
AL589644.1	-0,160279	0,5098207	Not sig
AC008674.1	0,0282543	0,8701679	Not sig
AC007686.5	-0,46642	0,6951837	Not sig
AC090018.2	0,0360732	0,7519405	Not sig
AP003100.3	-0,35708	0,8540388	Not sig
AC087683.3	0,3287215	0,1682781	Not sig
AC099563.2	0,1044379	0,8556732	Not sig
AC021037.1	0,08633	0,4307575	Not sig
AC130467.1	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC003077.1	-0,381785	0,0850919	Not sig
AC108667.2	0,971817	0,0127395	Not sig
AC087883.2	2,3607181	0,0025228	Up
AL161797.1	-0,263635	0,7490848	Not sig
AC010996.1	0,7042408	6,68E-06	Not sig
AL161717.1	0,0134087	0,9674628	Not sig
AC095038.5	-0,388108	0,88042	Not sig
AC091074.3	-0,357	0,7843834	Not sig
AC097462.3	0,5251607	0,3477818	Not sig
AC079841.2	1,2743923	0,0002188	Up
AC018978.1	0,9919843	0,0546573	Not sig
AL022162.1	-0,817861	1,09E-06	Not sig
AC079117.1	-0,514513	0,3590165	Not sig

AC068616.2	-0,326151	0,8555699	Not sig
AC004464.1	0,3449696	0,6577737	Not sig
AP003973.3	-0,403939	0,8432638	Not sig
AL162713.2	0,1792156	0,4489438	Not sig
AC107032.3	0,4545676	0,0028536	Not sig
AC093307.1	0,7782644	0,0132989	Not sig
AC018647.3	0,0129351	0,9352185	Not sig
AL590101.1	0,1129651	0,5106653	Not sig
AL050402.2	-0,482183	0,6827503	Not sig
AC138470.2	-0,219862	0,2707562	Not sig
AC018802.1	0,0859998	0,8984167	Not sig
AC097709.1	1,4845622	0,0005768	Up
AL162388.2	0,4483557	0,5855497	Not sig
AC006478.2	-0,435063	0,7643738	Not sig
AL590560.5	-0,263627	0,75585	Not sig
AC079354.2	-0,234637	0,335378	Not sig
AC090945.1	1,0563642	2,53E-06	Up
AL392083.2	0,202455	0,7113145	Not sig
AL139106.1	-0,175368	0,4313378	Not sig
AC072028.1	0,8866215	2,06E-06	Not sig
AC092810.3	0,5938628	0,1421749	Not sig
AL133395.1	-0,185548	0,8375125	Not sig
AC096589.2	1,0515794	5,96E-05	Up
AC124862.1	0,3355873	0,1734922	Not sig
AL021917.1	-0,026059	0,9591058	Not sig
AC121757.2	0,3033192	0,2870989	Not sig
AC016240.1	-0,735961	0,1049315	Not sig
AC107302.2	-0,341555	0,8828113	Not sig
AC113410.5	0,1140808	0,5579116	Not sig
AL359813.1	0,4712631	0,0043289	Not sig
AL606970.5	-0,871202	0,0094553	Not sig
AL358787.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AC026271.4	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC090004.2	-0,086342	0,6550746	Not sig
AC021220.2	-0,341553	0,8269679	Not sig
AC124248.2	0,8444508	0,0001782	Not sig
AL121582.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL356489.3	0,2994222	0,3033683	Not sig
AL606500.1	0,6600157	0,0655627	Not sig
AP005209.2	-0,341553	0,8473752	Not sig
AP000962.3	-0,513593	0,5826265	Not sig
AC106791.3	-0,116427	0,5934069	Not sig
AP004606.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC061958.1	1,2775449	0,0003144	Up
AL499604.1	-0,107152	0,6929433	Not sig
CDRT15P4	0,339505	0,106104	Not sig
AC021134.2	-0,154408	0,9200087	Not sig
AC106706.2	-0,387858	0,893354	Not sig

AC137561.1	0,3383442	0,0101868	Not sig
AC126468.1	0,1451265	0,6823739	Not sig
AC092805.1	-0,077246	0,9277592	Not sig
AL157893.2	0,1767703	0,0960844	Not sig
AL513218.2	0,0754119	0,7000848	Not sig
AL109806.2	-0,280853	0,2508451	Not sig
H3C3	0,8065359	7,23E-07	Not sig
AC104656.1	-0,031349	0,9389974	Not sig
AP001042.3	-0,573564	0,1877512	Not sig
AC108169.1	-0,310363	0,8417898	Not sig
AL355337.1	-0,182576	0,7312417	Not sig
AC012066.1	0,1524055	0,7526521	Not sig
AC025175.2	0,1357904	0,5739578	Not sig
AP001066.1	0,4157193	0,1520619	Not sig
AL138889.3	0,3770648	0,20955	Not sig
AC116345.4	1,9763825	7,74E-07	Up
AC009961.3	0,208491	0,0378799	Not sig
AL589693.1	-0,173391	0,8059521	Not sig
AC003093.1	1,9099031	1,82E-05	Up
AL049552.2	-0,379369	0,3550417	Not sig
AF228727.1	-0,072258	0,8548031	Not sig
AC005165.3	0,3423975	0,6750186	Not sig
AL590550.1	0,4337412	0,163245	Not sig
AC092473.2	-0,551104	0,0795728	Not sig
AL121750.1	-0,233347	0,6725701	Not sig
AL078600.1	0,1649717	0,2321887	Not sig
AC093772.2	0,2797355	0,5547294	Not sig
AL356361.3	-0,34132	0,9060869	Not sig
AL512638.3	0,570747	0,4227213	Not sig
AC097382.3	-0,451075	6,47E-06	Not sig
AC090577.1	-0,263584	0,8403155	Not sig
AC106743.1	-0,142894	0,8070996	Not sig
AL136102.1	-0,374424	0,7070167	Not sig
AC023302.2	0,2470798	0,459777	Not sig
AP000224.1	-0,705199	0,0019688	Not sig
AC112484.5	0,5582227	0,0003103	Not sig
AL117187.2	-0,372779	0,5814104	Not sig
AC068787.3	-0,106834	0,9258496	Not sig
AL139289.2	0,1405089	0,5861802	Not sig
AC104024.3	0,1169214	0,826821	Not sig
AC009951.6	-0,746594	7,58E-07	Not sig
AC104335.2	1,6937995	5,62E-07	Up
AC105916.1	-0,361511	0,1096595	Not sig
AC008056.3	0,0236457	0,9742056	Not sig
AC092580.4	-0,149035	0,5070977	Not sig
AL138773.1	1,3682405	0,0187703	Up
AC007220.2	-0,190908	0,6674182	Not sig
AC026495.2	-0,159231	0,7608081	Not sig

AC007880.1	-0,325968	0,775509	Not sig
AL512603.2	-0,387768	0,0620858	Not sig
AC018695.9	0,6501976	0,0085266	Not sig
AC108488.3	-0,095755	0,3482534	Not sig
AC009879.4	0,0423069	0,8084313	Not sig
AC097500.1	-0,393752	0,0229167	Not sig
AC068616.3	0,0342849	0,966421	Not sig
AC096970.1	-0,372747	0,8211812	Not sig
AC007279.1	0,4215634	0,009685	Not sig
AC106845.1	0,0103371	0,9311883	Not sig
AC010884.1	-0,201021	0,7667398	Not sig
AC073578.5	0,4870107	0,3786946	Not sig
AL022726.1	-0,434648	0,88058	Not sig
AL513317.1	-0,107612	0,9614616	Not sig
AC066595.2	-0,419539	0,7252687	Not sig
AC093675.2	0,1234928	0,7862935	Not sig
AL355053.1	-0,278991	0,4666876	Not sig
AC117480.1	0,7022468	0,0166074	Not sig
AC097511.1	1,2172731	0,0188184	Up
AC009413.1	1,1639695	0,0010838	Up
AC000085.1	-0,048896	0,7489066	Not sig
AC023468.1	-0,216785	0,909892	Not sig
LINCADL	-0,279486	0,8701867	Not sig
AC092640.1	-0,109918	0,8252939	Not sig
AL139340.1	-0,403621	0,8802854	Not sig
C2orf27A	1,1338186	2,39E-15	Up
AC099685.1	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL161851.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC005599.1	0,0593019	0,845392	Not sig
AC022215.2	0,002671	0,9962202	Not sig
AL138479.2	-0,540939	0,0202322	Not sig
AL034351.3	-0,341895	0,6496789	Not sig
AC117464.1	0,7369135	0,2059947	Not sig
AL356737.2	-0,107448	0,9347297	Not sig
Z82195.3	-0,216647	0,7739975	Not sig
AC093519.2	-0,597231	0,3938728	Not sig
AC108482.2	-0,389015	0,7651811	Not sig
AC018558.6	-0,170012	0,9012521	Not sig
AC112254.1	0,4907825	0,1473683	Not sig
AL078621.2	-0,277646	0,2009124	Not sig
AC104561.4	-0,502067	0,0009563	Not sig
AL133313.1	0,2431993	0,3117082	Not sig
AL512625.3	0,3916838	0,0080141	Not sig
AC107050.1	-0,249651	0,5638884	Not sig
AC010327.8	-0,050216	0,6981532	Not sig
AC006062.1	-0,204797	0,4156551	Not sig
AC073091.1	0,1974622	0,7806276	Not sig
AL356157.3	-0,34132	0,9060869	Not sig

AC092596.1	-0,465757	0,8721038	Not sig
AL513303.1	0,1082827	0,5513712	Not sig
AC099517.1	1,1532949	0,0391314	Up
AL583825.1	-0,248009	0,8200952	Not sig
AC026320.3	0,8974525	0,0954177	Not sig
AC008558.1	0,2325301	0,5928853	Not sig
AC106818.2	0,1266402	0,5177898	Not sig
AC107067.2	-0,047154	0,8993333	Not sig
AC131953.2	-0,094505	0,9226696	Not sig
AC093824.2	0,5913981	0,1124727	Not sig
AC007269.1	-0,434896	0,8072108	Not sig
AC041005.1	0,0735561	0,6840264	Not sig
AC073326.2	-0,020738	0,9525229	Not sig
AL449403.3	-0,388343	0,7795066	Not sig
AC068989.1	0,0817815	0,6082985	Not sig
AL121956.7	-0,280801	0,16911	Not sig
AC239799.2	-0,000319	0,9983931	Not sig
AC055807.1	0,3331079	0,6387162	Not sig
AL031005.2	0,0115462	0,9483208	Not sig
AC132938.6	-0,150739	0,3168428	Not sig
AC025287.5	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC131568.1	0,4978418	0,047688	Not sig
AC004448.5	-0,403943	0,7360417	Not sig
AC096675.1	-0,216602	0,8059919	Not sig
AC092979.2	-0,263943	0,676926	Not sig
AC010387.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC022506.2	-0,435359	0,0237473	Not sig
AC009682.1	-0,389425	0,5453719	Not sig
AC008119.1	0,470845	0,0006677	Not sig
AC005592.2	-0,481519	0,8341793	Not sig
AC090816.1	-0,325891	0,9103138	Not sig
AL451054.4	0,5716165	0,0623141	Not sig
AC069421.3	-0,572695	0,0327979	Not sig
AC096861.2	-0,297395	0,1203823	Not sig
AP000428.1	-0,086494	0,9161068	Not sig
AC100779.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC074254.2	-0,403939	0,8315103	Not sig
AL121904.2	-0,279526	0,9052383	Not sig
AL162585.1	-0,107429	0,7206024	Not sig
AL121899.3	0,5190083	0,0185875	Not sig
AC021321.2	-0,281598	0,1710169	Not sig
AC231759.2	0,0041951	0,9927548	Not sig
AC106865.2	0,0505327	0,7595325	Not sig
AL355538.1	0,4734066	0,137781	Not sig
AL359962.3	0,3475561	0,018037	Not sig
AL021707.9	-0,161618	0,6893885	Not sig
AL590138.1	-0,294766	0,8508732	Not sig
AL589794.2	-0,344193	0,0449716	Not sig



AC234917.3	-0,154383	0,0870609	Not sig
Z94277.1	0,2412992	0,5106332	Not sig
AC099791.4	-0,45057	0,3818064	Not sig
Z84468.2	-1,361256	0,0262607	Down
AC084740.1	-0,764805	2,59E-06	Not sig
AC021698.1	-0,468295	0,705543	Not sig
AC009731.1	-0,069235	0,8968841	Not sig
AC120194.1	-0,392231	0,4837991	Not sig
AL136119.1	-0,151593	0,4964377	Not sig
AC079848.2	-1,396075	4,32E-08	Down
AL359552.1	-0,282949	0,3323013	Not sig
AL592211.2	-0,209621	0,1815661	Not sig
AL732437.2	0,3628927	0,4201984	Not sig
Z73420.1	-0,47006	7,20E-05	Not sig
AC073655.3	0,3692006	0,2356859	Not sig
AP002954.2	-0,268935	0,52015	Not sig
AC122688.5	-0,279171	0,8586197	Not sig
AL359511.3	-0,357148	0,8312693	Not sig
AC073593.2	0,3888937	0,0284183	Not sig
THCAT155	-0,154417	0,906499	Not sig
AL020997.5	0,4289548	0,1927092	Not sig
AP001981.2	0,4483787	0,0664418	Not sig
AC022535.3	-0,497777	0,6335216	Not sig
AL450423.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC009271.2	2,334537	8,74E-08	Up
AC005400.1	-0,545925	3,76E-05	Not sig
AC073046.4	0,1872451	0,1989809	Not sig
AP003062.2	-0,363166	0,52079	Not sig
AL009179.1	0,9812161	1,33E-06	Not sig
Z98880.1	0,4307163	0,7140937	Not sig
AC011509.3	-0,247979	0,7497049	Not sig
AC007877.1	-0,223023	0,0975611	Not sig
AC137494.1	-0,591199	0,6322406	Not sig
AC111182.2	-0,780323	0,0004627	Not sig
AL512283.2	0,1263591	0,6791972	Not sig
AL359732.1	0,0310423	0,9439348	Not sig
AL357075.3	-0,309013	0,0171112	Not sig
AL139243.1	0,5806534	8,09E-06	Not sig
AC021148.2	-0,289338	0,0008073	Not sig
AC008875.3	-0,20431	0,1065734	Not sig
AP003778.1	-0,149756	0,2817788	Not sig
AL365272.1	0,127251	0,2456922	Not sig
AL359813.2	-0,435063	0,8191353	Not sig
AC026523.3	-0,279169	0,9003418	Not sig
AL050350.1	0,0752002	0,897691	Not sig
Z82215.1	-0,084286	0,6783949	Not sig
AL137140.1	-0,185593	0,9404181	Not sig
AC011455.8	0,3357623	0,0239281	Not sig

AC007786.4	-0,294776	0,8055653	Not sig
AC132660.2	-0,434564	0,8806029	Not sig
AL627232.1	-0,357921	0,5959687	Not sig
AC011451.4	0,4214843	0,0469297	Not sig
BX664718.2	0,3271042	0,3486656	Not sig
AL392086.3	-0,22336	0,3090679	Not sig
AL353600.2	-0,306331	0,3338573	Not sig
AL121932.2	0,5074226	0,2001237	Not sig
AC009878.2	-0,18562	0,8644542	Not sig
AC012101.2	-0,32621	0,1768635	Not sig
AL031726.2	0,1253753	0,8370687	Not sig
AL117353.1	0,0027187	0,9967672	Not sig
AC130814.1	-0,272811	0,1997181	Not sig
AC024560.5	0,6890765	0,0681501	Not sig
AL133476.1	0,0199224	0,9251086	Not sig
AL121762.2	-0,279199	0,7821542	Not sig
AP000428.2	0,8138455	0,1056792	Not sig
AC093765.3	0,1041687	0,8723803	Not sig
AC068286.2	-0,290264	0,3732973	Not sig
AC002460.2	-1,057827	0,0002598	Down
AL357054.5	-0,279185	0,7983517	Not sig
AL035694.1	0,920018	0,1735626	Not sig
AC090812.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL356123.1	0,0179901	0,9681956	Not sig
AC079768.2	-0,778643	0,1677442	Not sig
AC012459.1	0,2738383	0,0640462	Not sig
AL080275.1	0,4457919	0,1997524	Not sig
AC068075.2	-0,071319	0,8480885	Not sig
AL133477.2	0,239963	0,2964641	Not sig
AP006248.5	0,0820869	0,7959417	Not sig
AC010969.3	-0,321973	0,1457773	Not sig
AC016821.1	0,54192	0,0072506	Not sig
AC005772.2	0,0477649	0,9126725	Not sig
AC018802.2	0,3561158	0,7024183	Not sig
AL583859.3	-0,200986	0,7843363	Not sig
AL133445.3	-0,047733	0,8538277	Not sig
AC140121.1	-0,360635	0,5180655	Not sig
AC127526.4	0,3301454	0,4249157	Not sig
AC016995.1	-0,066541	0,7801065	Not sig
AC090125.2	-0,341555	0,8365807	Not sig
AL670729.3	0,5804938	0,0412531	Not sig
AC007391.3	-0,833216	0,0051641	Not sig
AC016769.6	-0,236141	0,6703681	Not sig
AL353730.1	-0,248012	0,8138282	Not sig
AC079822.1	-0,274134	0,2919278	Not sig
AC110790.1	-0,329036	0,1464453	Not sig
AC026523.4	-0,060358	0,9558342	Not sig
AC068189.2	0,7526472	4,58E-05	Not sig

AC022100.1	-0,357173	0,721532	Not sig
AL096828.6	-0,341552	0,8598896	Not sig
AC138647.2	-0,961328	0,3251648	Not sig
AL589787.1	-0,109186	0,8015792	Not sig
AL731769.1	-0,780069	0,2378754	Not sig
AC135626.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
FP326651.1	1,3229111	0,0062999	Up
AL353697.1	0,0381402	0,8146824	Not sig
AC106045.1	-0,030761	0,9683751	Not sig
AC103758.1	-1,679207	1,23E-05	Down
AL161447.2	-0,33566	0,3351801	Not sig
AC102941.2	0,0773845	0,864637	Not sig
AL139351.3	-0,137313	0,5788309	Not sig
AL137157.1	-0,462702	0,0317552	Not sig
AC005962.2	-0,622647	0,0017633	Not sig
AL929091.1	1,0238241	6,06E-07	Up
AC079949.6	-0,448922	0,4235336	Not sig
AC007222.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC188616.1	0,0659741	0,7661387	Not sig
AL022397.1	-0,106839	0,9229102	Not sig
AC079304.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC183088.4	-0,325961	0,8427988	Not sig
AL132712.2	-0,04271	0,6818995	Not sig
AL133405.2	0,2732681	0,4933102	Not sig
AC099535.2	-0,185382	0,7740433	Not sig
AC108477.2	-0,120461	0,6339205	Not sig
AL137786.2	0,3479413	0,5838153	Not sig
AC092120.3	-0,358646	0,2769313	Not sig
AC011029.1	0,8048287	0,0126463	Not sig
AL034351.4	0,389187	0,4200299	Not sig
AL451123.2	-0,002538	0,993094	Not sig
AL590822.3	-0,138311	0,3530623	Not sig
AL512484.1	-0,156784	0,8816131	Not sig
AL096706.1	2,0539468	0,0002384	Up
AL138740.1	0,9744281	0,0396971	Not sig
AC006296.3	0,4367394	0,4260427	Not sig
AL355537.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC103563.9	0,0807583	0,6584793	Not sig
AL353709.1	-0,201079	0,8130419	Not sig
AC068787.4	-0,232382	0,9359814	Not sig
AC072026.3	-0,27917	0,875558	Not sig
AC016583.2	-0,255189	0,0810863	Not sig
AL589645.1	1,1495534	0,0024295	Up
AC111197.1	-0,431679	0,0040723	Not sig
AL356317.1	-1,580556	1,80E-12	Down
AL627316.1	0,8146931	0,2479946	Not sig
AL122014.1	-1,475347	0,0034655	Down
AC239860.4	-0,065895	0,8793341	Not sig

AC098825.1	-0,294765	0,9102861	Not sig
AL359538.3	-0,407733	0,3822402	Not sig
AC090948.4	0,2220705	0,1497699	Not sig
AC129803.1	-0,25817	0,1525406	Not sig
AC006144.2	0,1849991	0,4124492	Not sig
AL589935.3	-0,497927	0,5704306	Not sig
AC012433.2	-1,282065	0,0002344	Down
AC110611.2	-0,342544	0,0046022	Not sig
AC110809.1	0,0779626	0,7701459	Not sig
AL096840.2	-0,327344	0,0866431	Not sig
AL121820.3	-0,131889	0,3446528	Not sig
AC009248.3	-0,263474	0,6166207	Not sig
AC010883.3	-0,037585	0,750811	Not sig
AC068774.1	-0,613607	0,3654889	Not sig
AC007106.2	-0,210232	0,6781489	Not sig
AC006525.1	0,2003513	0,5126624	Not sig
AC103871.1	-0,498001	0,5961955	Not sig
AC097520.2	1,5472523	0,0016054	Up
AL591468.1	1,0191228	6,62E-05	Up
AC244102.4	0,8566397	0,1024166	Not sig
AL118511.3	-0,341583	0,8607634	Not sig
AL592464.3	-0,03373	0,9615883	Not sig
AP002528.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC117481.1	-0,294764	0,8687939	Not sig
AC011503.4	0,1078232	0,7712111	Not sig
AC093151.7	-0,071648	0,8117067	Not sig
AC034139.1	-0,432545	0,0134615	Not sig
AL158167.1	-0,14803	0,3054546	Not sig
AC016245.2	-0,072041	0,7797143	Not sig
AL451080.1	0,7925731	0,0014826	Not sig
AC017028.2	0,3127335	0,1230788	Not sig
AC098656.1	2,0876347	2,43E-07	Up
AL596442.3	0,322904	0,4448941	Not sig
AC027811.1	0,3717063	0,2360785	Not sig
AC004936.1	1,0019575	0,0725434	Not sig
AL161941.1	-0,113333	0,8617867	Not sig
AL031259.1	-0,620394	0,2877347	Not sig
AP001591.1	-0,387894	0,5008606	Not sig
AL449363.2	-0,438171	0,2136612	Not sig
AC093787.2	-0,16479	0,4679053	Not sig
AC099541.2	0,1001936	0,6687122	Not sig
AC093746.1	-0,170693	0,8568054	Not sig
AC006059.4	0,7242786	0,0627098	Not sig
AC013439.1	-0,342683	0,7349555	Not sig
AL121929.3	-0,030162	0,8279699	Not sig
AL590068.4	-0,454745	0,1166309	Not sig
AC131237.1	0,4733798	0,1787124	Not sig
AL442071.2	-0,483763	0,3593081	Not sig

AL360006.1	-0,329331	0,6725227	Not sig
AC080079.2	1,5106487	0,0018197	Up
AP003717.4	0,2002177	0,4954119	Not sig
AP003327.2	-0,112938	0,6584611	Not sig
AL390236.1	-0,24118	0,3507644	Not sig
AL139280.2	-0,465611	0,335737	Not sig
AC009121.4	-0,546418	0,4843167	Not sig
AL136090.2	0,4189501	0,1629662	Not sig
AC027601.5	0,4660328	0,0002168	Not sig
AC244035.4	-0,32589	0,9022642	Not sig
AC107222.2	0,1044267	0,6206732	Not sig
AC109133.1	1,1877406	2,37E-06	Up
AC069404.1	-0,247985	0,8710884	Not sig
AL161662.1	0,2693011	0,2001998	Not sig
AL356313.1	0,2323264	0,8281731	Not sig
AC092078.3	0,0227463	0,955594	Not sig
AC063919.2	-0,124843	0,5270895	Not sig
AC131956.3	1,8413733	0,015378	Up
AC079460.2	1,6018908	0,0113979	Up
AL357558.3	-0,279175	0,8575991	Not sig
AC007610.5	-0,296406	0,5160262	Not sig
AC092803.3	0,5013066	0,0013093	Not sig
AC007731.5	0,211784	0,7949399	Not sig
AC099501.1	0,2131758	0,310831	Not sig
AC018558.7	0,4884736	0,5456216	Not sig
AC108019.2	0,1158293	0,7286202	Not sig
AL117352.1	-0,372753	0,7438755	Not sig
AC016721.1	0,3958293	0,6414402	Not sig
AL391477.1	-0,372594	0,8610607	Not sig
AL359894.1	0,594997	0,29982	Not sig
AC008149.2	0,1651064	0,3281731	Not sig
AC092793.1	0,5206781	0,2049495	Not sig
AL157369.1	-0,086371	0,6991837	Not sig
AC005821.2	0,0024573	0,9978549	Not sig
AL033519.5	-0,084138	0,7468869	Not sig
AL512356.5	-0,46594	0,6168492	Not sig
AL442636.1	1,518076	8,99E-06	Up
AC068442.1	-0,565398	0,2173444	Not sig
AC110620.2	-0,444743	0,1776765	Not sig
AC100810.7	-0,694049	0,026634	Not sig
AL355531.1	-0,224623	0,5572391	Not sig
AC037459.4	0,1545785	0,2396141	Not sig
AC007317.2	-0,325998	0,7461549	Not sig
AC044798.3	-0,526536	0,3165291	Not sig
AP001037.1	0,1409571	0,5970866	Not sig
AC138854.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AL591504.2	-0,341485	0,8834535	Not sig
AL359382.2	-0,341403	0,897401	Not sig

AC110614.1	1,5533389	0,0315008	Up
AL844892.2	0,6482443	4,09E-05	Not sig
AC018437.3	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL356495.1	-0,203772	0,2662481	Not sig
AL109829.1	-0,375581	0,2875735	Not sig
AP001330.5	-0,623755	0,5650725	Not sig
AL158832.2	-0,102386	0,8654394	Not sig
AL161663.1	0,8910894	0,0001373	Not sig
AL132775.2	1,115985	0,0520357	Not sig
AC068580.5	-0,155033	0,8511548	Not sig
AL451166.1	-0,636918	0,0040915	Not sig
AC114291.1	0,9569403	0,0196772	Not sig
AC104633.1	-0,325957	0,8751765	Not sig
AC073048.1	0,4445213	0,496315	Not sig
AC004549.1	-0,357149	0,8536435	Not sig
AC015818.9	-0,209513	0,5802148	Not sig
AL512358.2	-0,559418	0,7850628	Not sig
AC069503.5	-0,369712	0,0839051	Not sig
AC069368.2	0,1216971	0,5367839	Not sig
AL356489.4	0,2280744	0,3114086	Not sig
AC093227.3	0,2939513	0,0307973	Not sig
AL031123.4	-0,42007	0,2914267	Not sig
AC007749.2	1,8945001	9,58E-07	Up
AL357139.2	0,8534763	0,1959465	Not sig
AC009754.2	-0,053892	0,8015954	Not sig
AL163872.1	-0,31036	0,8738428	Not sig
AC092418.2	0,1561334	0,3046218	Not sig
AC027243.3	-0,257242	0,4567285	Not sig
AC079340.3	-0,155811	0,820831	Not sig
AC087428.1	-0,451117	0,6537964	Not sig
AC026620.2	-0,012588	0,9834593	Not sig
AP001053.1	0,2407862	0,3224315	Not sig
AC009560.4	-0,252609	0,4951748	Not sig
AP001033.3	-0,341554	0,8177153	Not sig
AL137857.1	0,003155	0,994862	Not sig
AL109984.1	0,3840908	0,036043	Not sig
AC019131.3	-0,779632	0,000274	Not sig
AL133390.1	0,3506911	0,0137864	Not sig
AL450267.2	-1,187306	0,0006688	Down
AL929602.1	0,016741	0,9762187	Not sig
AL359764.2	0,3398431	0,2131484	Not sig
AC099654.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC100778.4	-0,341558	0,7853942	Not sig
AC004921.2	0,5993636	0,098051	Not sig
AC093765.4	0,2790146	0,5490921	Not sig
AC034148.1	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC138420.1	-0,650605	0,0993357	Not sig
AC003044.1	-0,311495	0,6857061	Not sig

AC007736.1	-0,188274	0,7700951	Not sig
AL627308.3	-0,039024	0,9064249	Not sig
AC016587.1	0,4489596	0,5420019	Not sig
AC005753.3	-0,066674	0,6889789	Not sig
AL121749.2	-0,144952	0,6206824	Not sig
AC068946.3	0,3192868	0,5558823	Not sig
AL445985.2	1,8266666	5,11E-06	Up
AL358177.1	-0,645189	0,5291738	Not sig
AL353689.3	0,1323678	0,5322426	Not sig
AC011477.8	0,0868949	0,8484843	Not sig
AC110792.4	-0,387109	0,0043813	Not sig
AC009630.4	0,5181687	0,0071646	Not sig
AC012500.1	-0,300978	0,866176	Not sig
AC020612.4	0,4132239	0,3985032	Not sig
AC109635.6	1,1323904	0,0040309	Up
AC022966.2	-0,378302	0,0078196	Not sig
AC116350.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC013486.1	0,185647	0,1940198	Not sig
AC097518.2	0,565619	0,1184809	Not sig
AP001994.2	-1,211124	0,00571	Down
AL163534.1	-0,313994	0,0606601	Not sig
AC234644.2	-0,419813	0,6544193	Not sig
AC021269.3	0,1012097	0,5571071	Not sig
AC092268.1	-0,388502	0,0234397	Not sig
AL450345.2	2,7441251	1,62E-09	Up
AL445526.1	-0,450578	0,8541391	Not sig
AC109925.1	-0,212446	0,7586908	Not sig
AC006364.1	0,1407693	0,75538	Not sig
AC023424.2	-0,023099	0,9018363	Not sig
AP003973.4	-0,325956	0,8779204	Not sig
AL713998.4	-0,359228	0,7358732	Not sig
AL109933.5	-0,15395	0,3699896	Not sig
AL136305.1	-0,352991	0,2536368	Not sig
AL731533.3	-0,084568	0,8980977	Not sig
AL121899.4	0,1824794	0,2716036	Not sig
AL109615.4	0,2219781	0,0423684	Not sig
AP006219.3	-0,245774	0,7878174	Not sig
AL359546.1	0,1153567	0,6165933	Not sig
AC108168.1	-0,169631	0,862521	Not sig
AL732437.3	0,2662637	0,35953	Not sig
AC133040.1	-0,122495	0,9216817	Not sig
AC002057.1	0,5748351	0,532373	Not sig
AL078587.2	0,2520767	0,1437622	Not sig
AL035447.1	-0,295249	0,6727664	Not sig
AC004938.2	-0,111632	0,3087666	Not sig
AL390755.3	-0,215779	0,2301317	Not sig
AC067930.9	0,1049927	0,347057	Not sig
AC009533.4	-0,22517	0,5910688	Not sig

AL034348.1	0,2386159	0,8057386	Not sig
AC139491.8	1,0280947	0,0005874	Up
AC073349.4	0,6129106	1,53E-05	Not sig
AC016549.1	-0,389945	0,4812484	Not sig
AC099796.2	-0,185422	0,8159842	Not sig
AC018685.3	-0,657723	0,3196158	Not sig
AC004837.4	0,2907746	0,0880275	Not sig
AC231656.1	-0,325807	0,9103368	Not sig
Z98886.1	-0,138388	0,8028774	Not sig
AL158216.1	0,0016802	0,9971727	Not sig
AC092634.8	-0,310378	0,7770363	Not sig
AC093426.2	-0,016949	0,9863571	Not sig
AC090820.2	-0,738702	0,0415416	Not sig
AL360169.3	-0,740365	0,0671034	Not sig
AC073348.2	2,132425	2,00E-08	Up
AL022724.3	0,415828	0,100715	Not sig
AL356123.2	-0,045823	0,8274247	Not sig
AC097369.4	1,2917179	1,52E-08	Up
AC066614.1	-0,138361	0,8214689	Not sig
AC108105.1	-0,306137	0,3123807	Not sig
AL512427.2	-0,263574	0,9180052	Not sig
AL157813.2	-1,251417	3,91E-05	Down
AC122719.3	1,4168102	1,19E-09	Up
BX323046.2	-0,193633	0,099001	Not sig
AC100808.1	-0,483978	0,6250448	Not sig
AC008403.3	-0,352083	0,1216154	Not sig
AC109131.1	-0,49695	0,8614157	Not sig
FP700111.3	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC022137.3	0,7079506	2,31E-05	Not sig
AL589787.2	-0,310283	0,5842465	Not sig
AC009403.3	-0,466089	0,7764768	Not sig
AC007922.4	-0,216667	0,7544678	Not sig
AP000474.2	1,9138641	0,0280554	Up
AC069549.2	-0,501405	0,1900127	Not sig
AL158198.2	-0,304363	0,3041101	Not sig
AC012535.1	-0,528227	0,8551282	Not sig
AL357522.1	0,8423485	0,0017688	Not sig
AC092902.6	0,1548884	0,4218024	Not sig
AC025576.3	-0,634314	0,2435447	Not sig
AL021308.1	-0,691668	5,52E-09	Not sig
AC092053.4	-0,498521	1,96E-05	Not sig
AC021851.2	0,8036503	0,0078085	Not sig
AC068787.5	-0,388341	0,8131534	Not sig
AC037193.1	-0,19008	0,5669089	Not sig
AL590666.5	-0,198559	0,4245159	Not sig
AC022210.1	0,0679961	0,5249141	Not sig
AL021978.1	0,7098065	0,0063987	Not sig
AL359704.2	-0,852823	0,000206	Not sig



AC012511.2	-0,484128	0,0922975	Not sig
AC006059.5	0,4767841	0,0502529	Not sig
AC011370.1	0,2660106	0,4252046	Not sig
AC005071.1	-0,046429	0,8410021	Not sig
AC112253.1	-0,210233	0,6269467	Not sig
AL161640.3	0,086433	0,7043541	Not sig
AC114277.1	-0,700486	0,2161799	Not sig
AL139381.1	-0,344659	0,5803292	Not sig
AC005229.5	0,29037	0,466857	Not sig
AP001437.2	0,1546219	0,4730048	Not sig
AC117500.6	-0,387942	0,8933311	Not sig
AC007381.1	-0,325959	0,8322488	Not sig
AC007483.1	-0,27917	0,9024899	Not sig
AC093599.2	0,852923	0,0014755	Not sig
AC004825.3	0,2288712	0,1843932	Not sig
AC080112.4	-0,197957	0,524422	Not sig
AC092939.1	-0,294764	0,8781479	Not sig
AC021701.1	0,2405213	0,0901494	Not sig
AC093575.1	1,3978325	0,0046491	Up
AC093418.1	0,0540386	0,9163456	Not sig
AL390071.1	-0,299145	0,4844097	Not sig
AC007652.3	-0,357154	0,7857916	Not sig
AC000082.1	-1,264008	1,85E-09	Down
AL355597.1	-0,404142	0,6224617	Not sig
AP002982.2	0,4298645	0,0390947	Not sig
AC023283.1	-0,012793	0,9361336	Not sig
AL591069.1	0,4603986	0,0448938	Not sig
AC068228.3	-1,405556	6,20E-15	Down
AC109642.1	-0,021978	0,9736206	Not sig
AC098680.2	-0,882279	0,0001707	Not sig
AC079768.3	-0,465841	0,872081	Not sig
AL391844.1	-0,35715	0,8181849	Not sig
AC109824.1	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL122020.2	0,1994514	0,2404138	Not sig
AC005702.5	-0,294765	0,875491	Not sig
AC092428.1	-0,245386	0,0572974	Not sig
AP000821.2	-0,202533	0,5972049	Not sig
AC109517.1	-0,325964	0,8118514	Not sig
AL132990.1	0,381161	0,1358345	Not sig
AC104633.2	0,2750545	0,7245764	Not sig
AC108479.1	1,1204143	4,41E-18	Up
AC068418.3	-0,210667	0,5619852	Not sig
AC003086.1	1,0265954	1,65E-08	Up
AC051635.1	1,5776596	0,0031342	Up
AL009179.2	-0,419135	0,8848119	Not sig
AC078916.1	-0,29479	0,7781192	Not sig
AC096642.2	-0,180061	0,1606802	Not sig
AC025839.1	0,3971784	0,5314603	Not sig

AL031778.1	0,4597455	0,0007275	Not sig
AL355347.1	-0,256438	0,6906086	Not sig
AC093330.3	-0,242963	0,3219821	Not sig
AC020651.2	0,267345	0,1862566	Not sig
AL591519.1	0,2694403	0,567149	Not sig
AL392172.1	0,6149441	0,0221514	Not sig
AC000113.1	-0,185594	0,9225351	Not sig
AC062029.1	-0,017375	0,8513735	Not sig
AC007387.2	0,5925813	0,1087613	Not sig
AC011317.1	-1,546539	2,75E-09	Down
AC009704.3	-0,271283	0,5348695	Not sig
AL023775.2	0,0293074	0,9555192	Not sig
AL031602.2	-0,037537	0,7631321	Not sig
AC053545.1	1,1132026	0,0001936	Up
AC091691.3	-0,602801	0,1699442	Not sig
AC106741.1	-0,02417	0,9587908	Not sig
AC008625.1	-0,311738	0,4655277	Not sig
AL357614.1	-0,294768	0,86623	Not sig
Z99127.3	0,3888555	0,0025087	Not sig
AC005343.7	0,1972742	0,5335329	Not sig
AC073270.1	0,3031604	0,2533231	Not sig
AL591378.1	-0,279171	0,9231281	Not sig
AC116337.4	-0,582755	0,0049033	Not sig
AC002057.2	-0,063423	0,9578301	Not sig
AC099565.1	-1,276856	0,0122618	Down
AC012405.1	-0,232387	0,888079	Not sig
AL139232.1	0,2101177	0,7946571	Not sig
AC092924.2	-0,794323	0,0165761	Not sig
AC115284.4	0,4119253	0,0114833	Not sig
AL137017.1	-0,170593	0,8005704	Not sig
AC008780.1	-0,674651	4,97E-05	Not sig
AC067852.5	-0,344753	0,0022972	Not sig
AC005865.2	-0,082603	0,8176504	Not sig
AC006517.2	0,8260737	0,0004847	Not sig
AC025164.2	0,5327547	0,2522156	Not sig
AC026120.3	-0,175775	0,5060286	Not sig
AC133637.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
AC009166.3	-1,057251	1,17E-09	Down
AP001531.1	-0,544777	0,6080035	Not sig
AC023480.1	0,4681843	0,0327657	Not sig
AC061975.8	0,2353119	0,0545128	Not sig
AL356295.1	-0,138805	0,9596989	Not sig
AP005901.6	1,5241508	3,52E-06	Up
AC096536.3	0,4697712	0,039679	Not sig
AP003071.5	0,5338171	0,002475	Not sig
AC005740.5	-0,085438	0,7096449	Not sig
AL139423.2	0,2670418	0,1676049	Not sig
AL049695.1	-0,077886	0,9041689	Not sig

AF241728.2	0,9349532	5,93E-08	Not sig
AC097526.1	0,0226491	0,9541183	Not sig
AL035603.1	-0,028413	0,9124121	Not sig
AL731574.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC083862.2	-0,214859	0,0453043	Not sig
AL136524.1	-0,357	0,9016091	Not sig
AL355075.6	0,2030134	0,2318403	Not sig
PTCSC1	0,5130963	0,0835284	Not sig
AC132872.5	0,6317417	1,83E-07	Not sig
AL359764.3	-0,883878	0,0005133	Not sig
AC009019.2	0,0677335	0,8127428	Not sig
AC115485.1	-0,044214	0,9666113	Not sig
AC009434.1	-0,373738	0,5753048	Not sig
AC068282.2	-0,250042	0,0105988	Not sig
AL031289.2	0,3421519	0,174628	Not sig
AC005998.1	-0,141871	0,7440391	Not sig
AL359380.1	-0,303681	0,2117006	Not sig
AL139035.2	0,3800621	0,2004481	Not sig
AF233439.2	1,0181757	0,0344865	Up
AC082650.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC073091.2	0,1344494	0,8763168	Not sig
AL353572.4	0,8256932	3,40E-05	Not sig
AC015818.1	-0,21674	0,8123527	Not sig
AL389889.2	-0,294765	0,8985314	Not sig
AC130307.1	0,7092466	0,0784462	Not sig
AL109837.3	-0,122967	0,9220292	Not sig
AC107918.5	-0,372752	0,7539503	Not sig
AL031293.1	-0,248019	0,7912509	Not sig
AC244636.3	-0,276803	0,2176753	Not sig
AC091027.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL353151.2	0,4783983	0,0043825	Not sig
AC099521.3	0,0937504	0,744678	Not sig
AL162718.3	0,8622903	0,0870805	Not sig
AC108050.1	0,0204075	0,9594755	Not sig
AC068279.2	0,827062	0,0030821	Not sig
AC006130.3	-0,184753	0,2017116	Not sig
AC233976.2	-0,419809	0,699293	Not sig
BX469938.1	-0,372512	0,8862401	Not sig
AL353748.3	0,4334811	0,0001169	Not sig
AC107385.2	-0,674422	7,17E-05	Not sig
AC007271.1	-0,647241	0,0035513	Not sig
AL137786.3	-0,388273	0,8273973	Not sig
Z80897.2	-0,157813	0,7533347	Not sig
AC025614.2	-0,49288	0,0758871	Not sig
AC096747.1	-0,249266	0,8560853	Not sig
AL513487.1	-0,356916	0,9018168	Not sig
AL161851.2	-0,294783	0,7956085	Not sig
AC006230.1	0,6067849	0,0001654	Not sig

AC104850.2	-0,18293	0,1239989	Not sig
AC018714.2	-0,181478	0,6953782	Not sig
AL359632.1	-0,247989	0,8426831	Not sig
AC020930.1	0,4551367	0,4072213	Not sig
AC112482.2	0,2142541	0,6556081	Not sig
AC103833.2	-1,546839	0,0159605	Down
AC113615.2	0,1818088	0,7190814	Not sig
AC092275.1	-0,566625	0,0055076	Not sig
AC013701.2	-0,944881	6,59E-05	Not sig
AL158136.1	0,9569473	0,0198127	Not sig
AC025756.1	-0,252644	0,7662071	Not sig
AC008273.1	-0,267359	0,5894363	Not sig
AC140118.2	0,7904569	0,154767	Not sig
AC119150.2	-1,09166	0,0020257	Down
AC026341.2	-0,196739	0,7407896	Not sig
AC016925.3	-0,279556	0,1885202	Not sig
AC093577.1	-0,074465	0,6718119	Not sig
AC107918.6	0,1984835	0,5531667	Not sig
AC005014.4	0,3236484	0,1382868	Not sig
ABBA01045	-0,387858	0,893354	Not sig
AP000477.3	0,0494731	0,9669003	Not sig
AP003173.1	0,3534309	0,7229728	Not sig
AC117569.2	-0,403455	0,8890928	Not sig
Z98745.2	-0,266252	0,6761569	Not sig
AC128687.3	-0,120248	0,559873	Not sig
AL135784.1	0,5957589	0,328998	Not sig
AL390242.1	-1,516764	1,18E-07	Down
AL355999.1	0,1924609	0,1276108	Not sig
AC005632.6	-0,035558	0,8492128	Not sig
AL034380.2	-0,357148	0,8306584	Not sig
AL391840.3	0,6615324	0,0001416	Not sig
AC105046.2	0,0448844	0,9375898	Not sig
AC016705.3	-0,047918	0,9538274	Not sig
AC011407.1	-0,512851	5,36E-05	Not sig
AC005081.1	0,2029524	0,4141525	Not sig
AL133475.1	-0,357081	0,8548254	Not sig
AL096701.4	-0,17886	0,1172442	Not sig
AL512283.3	0,3679041	0,4265623	Not sig
AC055788.2	-0,310361	0,9057848	Not sig
AL050338.2	-0,108425	0,703799	Not sig
AP000944.6	-0,364934	0,3965088	Not sig
AC098679.5	-0,422619	0,5875836	Not sig
AL603783.1	-0,113663	0,6206669	Not sig
AL627443.3	-0,122708	0,8783142	Not sig
AL035587.2	-0,552106	3,78E-06	Not sig
AC090994.1	0,0730608	0,7840093	Not sig
AC002529.1	-0,403787	0,8441118	Not sig
AL354743.2	-0,911218	0,0012696	Not sig

AC002542.6	-0,323761	0,0869628	Not sig
AC007218.3	-0,833181	0,0121207	Not sig
AL135926.2	0,4371762	0,3723576	Not sig
AC092845.1	0,7593077	0,1830222	Not sig
AL157997.1	-0,498836	0,6216644	Not sig
AP005210.2	0,1250487	0,7908608	Not sig
AC006063.4	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC016168.4	-0,025671	0,9602269	Not sig
AL590064.1	0,6212567	0,0003794	Not sig
AL953883.1	0,5121376	0,4868576	Not sig
AL353807.5	0,3466085	0,0083229	Not sig
AC009268.3	-0,25134	0,4557291	Not sig
AC096585.1	1,1563407	0,0390339	Up
AL161714.1	-0,388343	0,7799232	Not sig
AL161628.1	-0,357	0,9017939	Not sig
AC018953.2	1,4324068	0,0065063	Up
AC093765.5	0,169676	0,7622249	Not sig
AP001001.2	-0,29528	0,8601388	Not sig
AC018678.1	-0,294766	0,8677646	Not sig
AL355303.2	-0,192551	0,2700027	Not sig
AC079148.2	-0,388107	0,8686992	Not sig
AL121897.1	-0,50055	0,3011589	Not sig
AP001885.2	0,2733957	0,0652857	Not sig
AL450326.3	0,443054	0,2931201	Not sig
AL031668.2	0,8753484	3,43E-07	Not sig
AC073409.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL023882.1	-0,192586	0,1579128	Not sig
AL445524.2	-0,184587	0,7386108	Not sig
AL592546.3	0,4043007	0,0673056	Not sig
AC020550.2	1,2683717	0,0004714	Up
AC008507.4	0,3606328	0,0549702	Not sig
AC079804.3	0,9779314	0,0184923	Not sig
AL137001.2	2,816307	2,99E-05	Up
AC114971.1	0,5720165	0,1022246	Not sig
AL139801.1	0,4222833	0,182764	Not sig
AP000345.3	-0,753978	0,3535174	Not sig
AC099552.5	0,0755417	0,7233921	Not sig
AC009102.4	-0,32596	0,8246135	Not sig
AC007402.2	-0,263574	0,8995537	Not sig
AL355377.4	-0,407663	0,0016226	Not sig
AC073349.5	-0,294764	0,8800699	Not sig
AC093433.2	-0,357822	0,6541516	Not sig
AC073632.1	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC026956.2	0,8355051	0,0087317	Not sig
AC020655.1	-0,26641	0,8387821	Not sig
AC068193.1	0,1652947	0,1946453	Not sig
AL512452.1	0,0454301	0,9619344	Not sig
AL133538.1	-0,185605	0,8876924	Not sig

AC022382.2	0,2527985	0,073686	Not sig
AC114341.2	0,4594017	0,0190896	Not sig
AL445207.1	-0,094358	0,9569198	Not sig
AC079148.3	-0,485016	0,5073569	Not sig
AC134508.2	-0,44659	0,4788254	Not sig
AC093627.2	0,014413	0,9634264	Not sig
AC005594.1	0,6761018	0,0017975	Not sig
AC018553.3	-0,154051	0,8115335	Not sig
AC005914.1	-0,680425	0,0004539	Not sig
AL391560.2	0,7316586	0,0957175	Not sig
AC087463.3	-0,434564	0,8806029	Not sig
FAM242B	-0,325958	0,8972194	Not sig
Z85996.3	-0,185323	0,7808032	Not sig
AC090907.3	0,1414215	0,5496951	Not sig
AC083864.5	-0,321181	0,2849944	Not sig
AC174469.1	0,2347846	0,6866282	Not sig
AL136379.1	1,3893831	1,08E-09	Up
AC073548.2	0,2306214	0,110526	Not sig
AP000465.1	-0,482408	0,5802962	Not sig
AC124798.3	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC055714.1	-1,26609	0,0001515	Down
AC061961.1	0,3231787	0,1441891	Not sig
AL137026.3	-1,179458	8,79E-07	Down
AL023754.2	-0,403538	0,8890699	Not sig
AL359852.2	-0,222819	0,5379662	Not sig
AL138708.1	-0,372512	0,8862956	Not sig
AC136431.2	1,8735409	0,0002046	Up
AC127526.5	1,3024948	0,0018031	Up
AC005909.2	-0,419536	0,7360352	Not sig
AC025165.6	-0,248445	0,6359273	Not sig
AC007497.2	-0,341869	0,6483608	Not sig
AC104024.4	0,0106634	0,9394776	Not sig
AP003464.1	-0,232382	0,9359814	Not sig
AL132986.1	-0,209823	0,4501562	Not sig
AL078582.2	-1,217283	0,0002852	Down
AC037433.1	-0,372512	0,8868026	Not sig
AC091607.2	0,1257627	0,4278058	Not sig
AP000944.7	0,2865407	0,0054558	Not sig
AF274853.1	-0,49907	0,0011649	Not sig
AC092802.4	-0,539929	0,0013932	Not sig
AL022098.1	0,0407786	0,7979698	Not sig
AL713868.1	0,8286415	0,2503902	Not sig
AC021979.3	0,1216312	0,7531036	Not sig
AL138701.2	2,2083637	3,27E-05	Up
AC093902.1	-0,403949	0,7222183	Not sig
AL353576.1	-0,306125	0,0899617	Not sig
AC113208.5	0,3693182	0,209241	Not sig
AC100801.2	-1,2442	7,97E-05	Down

AC007535.1	-1,165041	5,03E-05	Down
AL354953.1	2,2910188	1,68E-08	Up
AL354897.2	-0,216785	0,9163987	Not sig
AC092651.2	-0,090449	0,7493275	Not sig
AC000065.2	-0,379804	0,3307023	Not sig
AL357141.1	-0,077745	0,7590384	Not sig
AP001885.3	-0,036309	0,8308671	Not sig
AC136297.1	0,3933298	0,0621884	Not sig
AL391425.1	0,3182462	0,3433391	Not sig
AC079753.2	-0,442824	0,0175797	Not sig
AC026726.2	-0,012904	0,9869311	Not sig
AL096709.1	-0,404964	0,8287225	Not sig
AC026433.1	-0,247976	0,8908779	Not sig
AC021055.1	-0,341553	0,8361312	Not sig
AC022360.1	-0,388026	0,8933082	Not sig
AC091151.7	-0,428706	0,211927	Not sig
AC027584.1	1,7168294	0,0019449	Up
AL603824.1	-0,326581	0,4091953	Not sig
AC092377.1	-0,465923	0,8498674	Not sig
AC116361.1	-0,341404	0,906064	Not sig
AC084741.1	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC025508.1	-0,294942	0,7206	Not sig
AC009432.2	-0,169977	0,7792832	Not sig
AC026402.2	0,1626532	0,5420052	Not sig
AC105328.1	-0,351325	0,168916	Not sig
AC092848.2	-0,403704	0,8626566	Not sig
AL049646.2	-0,01353	0,9930055	Not sig
AL137067.3	-0,310361	0,903629	Not sig
AC010872.2	-0,876289	4,92E-06	Not sig
AC007695.1	0,5457142	0,0076382	Not sig
AC092053.5	-0,170574	0,5163945	Not sig
AC021236.1	-0,196389	0,6645589	Not sig
AC008567.3	0,0879202	0,7026363	Not sig
AC020911.3	-0,240257	0,1368582	Not sig
AC116534.1	-0,471905	0,2753339	Not sig
AC010476.2	-0,112878	0,6727704	Not sig
AC066580.1	-0,329742	0,5319009	Not sig
AC018557.3	0,5410937	0,0466113	Not sig
AL590062.1	-0,085608	0,4302437	Not sig
AC004882.3	-0,012247	0,931558	Not sig
AC093606.1	-0,216788	0,8894107	Not sig
AL355474.1	-1,123041	2,69E-05	Down
AC245164.2	-0,339551	0,5472103	Not sig
AC093642.6	0,2749624	0,3511595	Not sig
AC073648.7	-0,684459	0,0551993	Not sig
AC100834.2	-0,43498	0,8197947	Not sig
Z84486.1	-0,234774	0,5265438	Not sig
AC113143.2	-0,596461	0,0013262	Not sig

AL445123.2	-0,356833	0,9018398	Not sig
AC068630.1	-0,34132	0,9060869	Not sig
AC245407.2	-0,471368	0,0002238	Not sig
AC253572.1	0,1455005	0,5425952	Not sig
AL391557.1	-0,163131	0,7877942	Not sig
AC123023.2	-0,295899	0,8046319	Not sig
AC026765.4	-1,371814	1,37E-05	Down
AL035251.1	-0,103373	0,7478351	Not sig
AC068858.1	-0,275423	0,5185804	Not sig
AC073270.2	0,8219289	1,74E-06	Not sig
AL135841.1	-0,468393	0,0192385	Not sig
AL390839.2	-0,388107	0,8665068	Not sig
FO082814.1	-0,137987	0,8512205	Not sig
AL450352.1	0,1088979	0,8029219	Not sig
AL358334.4	-0,524306	0,1910767	Not sig
AL162151.3	-0,07407	0,810031	Not sig
AL357513.1	-0,456793	0,3625485	Not sig
AC090338.1	-0,279169	0,9142689	Not sig
AC009835.1	-0,247978	0,931695	Not sig
AC092053.6	-0,31037	0,8128213	Not sig
AL359208.1	0,6214945	0,4126161	Not sig
AL354950.3	-0,469355	0,1722715	Not sig
AC104232.3	-0,686542	2,29E-05	Not sig
AC097522.2	-0,592079	0,6646949	Not sig
AL354811.2	0,0339741	0,971452	Not sig
AC091912.3	-0,570639	0,1612832	Not sig
AC079768.4	0,9189541	0,0817863	Not sig
AC023503.1	1,0385345	0,0411571	Up
AC104211.3	0,990371	0,0034391	Not sig
AC137735.3	-0,513137	0,7221776	Not sig
AC092803.4	-0,364376	0,0133631	Not sig
AC109458.2	-0,388026	0,8933082	Not sig
AL353135.2	0,3013104	0,0214891	Not sig
AL035587.3	-0,267634	0,451734	Not sig
AC024597.1	-0,044365	0,9558497	Not sig
AP003307.1	-1,101855	1,92E-15	Down
AP003486.2	-0,560641	0,5755352	Not sig
AL159156.1	0,7326592	0,1694366	Not sig
AL162493.1	1,3418045	0,0069173	Up
AC011505.1	1,3469402	0,0008416	Up
AP003120.1	-0,554915	0,002691	Not sig
AC093677.3	1,0700401	0,011347	Up
AP002991.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AL450338.2	-0,524855	0,1078455	Not sig
AC117488.1	0,1892071	0,4081767	Not sig
AL157936.1	-0,470812	0,1318321	Not sig
AC005301.2	-0,372345	0,8975954	Not sig
AC093849.4	-0,023932	0,9035906	Not sig



AC096996.3	-0,200871	0,8838986	Not sig
AL049839.3	0,446893	0,0261853	Not sig
AC115282.2	0,6145114	0,2463807	Not sig
AC066585.1	-0,372776	0,8227945	Not sig
AC093838.2	0,9402844	0,0008999	Not sig
AC104472.5	0,4773269	0,0760992	Not sig
AC137894.4	0,0146005	0,9100573	Not sig
AL049833.4	-0,325807	0,9103368	Not sig
AC022433.1	-0,403704	0,8636555	Not sig
AC015943.1	-1,100524	0,0783737	Not sig
AL118511.4	-0,060137	0,9165904	Not sig
AL445588.1	-0,49867	0,6329179	Not sig
AC098969.2	-1,60005	7,64E-10	Down
AC097713.2	-0,363153	0,4069094	Not sig
AC092819.3	0,2498317	0,5804137	Not sig
AL157703.1	-0,435062	0,7551834	Not sig
AC006511.6	0,0014265	0,9962973	Not sig
AL096870.1	-0,234096	0,1784748	Not sig
AL352979.4	-0,718804	1,56E-08	Not sig
AL031123.5	-0,388723	0,0156033	Not sig
AP001994.3	-0,386467	0,322206	Not sig
AC104088.3	-1,181739	1,03E-06	Down
AC010889.2	0,18344	0,5149109	Not sig
AC010727.1	1,2073071	0,0003771	Up
AC008060.5	-0,357346	0,8768763	Not sig
AL356952.1	-0,300815	0,2100842	Not sig
AL360178.2	-0,314282	0,6107733	Not sig
AC107373.3	0,1741352	0,7610669	Not sig
AL023806.4	0,4061806	0,0224452	Not sig
AC010086.3	0,7499898	0,097956	Not sig
AL445213.2	0,3578349	0,1940714	Not sig
AL355338.1	0,2977624	0,1728341	Not sig
AP000926.2	-0,104668	0,448581	Not sig
AL136981.3	0,0979097	0,6536959	Not sig
AC099050.1	-0,130087	0,5314189	Not sig
AC067945.3	0,0483799	0,8841432	Not sig
AC007881.4	0,0916005	0,5525319	Not sig
AC097448.1	0,0610559	0,2706684	Not sig
AC105180.2	0,584747	0,0535165	Not sig
AC027088.5	0,3954036	0,3197838	Not sig
AF064866.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC016902.1	-0,543997	0,7721141	Not sig
AL591135.2	0,2907666	0,5362566	Not sig
AC008507.5	-0,164318	0,7751337	Not sig
AC022463.1	0,2830087	0,0967552	Not sig
AC026341.3	0,7934232	0,0614105	Not sig
AC108519.1	0,1110164	0,5578595	Not sig
AC018398.2	-0,419902	0,610177	Not sig

AC027129.1	-0,349111	0,644937	Not sig
AL133553.2	-0,310361	0,882669	Not sig
AC026329.1	-0,54993	0,0408031	Not sig
AC005104.2	-0,169647	0,8122804	Not sig
AC011374.3	-0,138271	0,8649436	Not sig
AC023787.3	1,747442	4,66E-05	Up
AL121888.2	0,396032	0,1864291	Not sig
AL590608.1	-0,241377	0,7283304	Not sig
AL356094.2	0,4065562	0,4708065	Not sig
AL157414.4	0,819934	0,0665168	Not sig
AC112770.1	-0,576147	0,6700115	Not sig
AL606923.2	-0,106951	0,9414151	Not sig
AC011303.1	-0,201204	0,8773311	Not sig
AC010163.3	-0,35715	0,8290652	Not sig
AC062022.2	-0,279178	0,8402547	Not sig
AC026108.2	-0,4972	0,8435062	Not sig
AL592295.5	0,0779192	0,4357143	Not sig
AP000961.1	0,0964037	0,9587697	Not sig
AC005618.4	-0,281491	0,0832555	Not sig
AC109322.2	-0,080159	0,4812454	Not sig
AP002448.1	0,7955635	0,0022035	Not sig
AL031073.2	0,6330803	0,2102407	Not sig
AL359259.1	-0,388341	0,8033331	Not sig
AL161663.2	0,4516731	0,0101584	Not sig
AL359987.1	2,048867	0,0014812	Up
AC112481.2	1,0732948	0,0343833	Up
AL359538.4	-0,409198	0,03216	Not sig
AC008180.3	-0,622316	0,2139313	Not sig
AC117461.1	0,5114989	0,2492339	Not sig
AL022318.5	0,1395109	0,7527819	Not sig
AL731769.2	-0,947201	0,0050222	Not sig
AC079331.3	-0,336591	0,1773064	Not sig
AC010941.1	0,3805341	0,6396064	Not sig
AC130888.1	-0,019083	0,95077	Not sig
AL031297.1	-0,419051	0,8848347	Not sig
AC003072.2	-0,388108	0,6897505	Not sig
AC104530.1	-0,129338	0,3641063	Not sig
AL596442.4	-0,807688	1,75E-05	Not sig
AL356419.1	-0,372595	0,8740039	Not sig
AP006587.6	-0,325956	0,8681563	Not sig
CU633906.5	-0,419051	0,8848347	Not sig
AL358787.2	-0,498664	0,5819257	Not sig
AL591926.7	0,0427164	0,953618	Not sig
BX255925.4	0,5326188	0,0264628	Not sig
FAM106C	0,5761322	0,2674066	Not sig
AL355836.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
AL355836.4	-0,356999	0,8920754	Not sig
AC010332.3	0,9689081	2,47E-05	Not sig

AP001153.2	0,1151339	0,8879312	Not sig
CT867976.1	-0,034226	0,8478219	Not sig
AF064858.3	-0,392245	0,3866976	Not sig
AL136981.4	-0,216805	0,8496543	Not sig
FP325313.3	-0,497013	0,7415991	Not sig
AL132709.8	-0,216407	0,3166289	Not sig
AC079772.1	-0,082927	0,8771502	Not sig
AC139272.1	-0,34156	0,7851282	Not sig
AP003086.3	-0,29502	0,6620825	Not sig
AL109627.1	-0,088561	0,2746145	Not sig
AC084851.4	-0,31036	0,8933856	Not sig
AC108479.2	-1,039349	3,09E-07	Down
AL512357.2	-0,372776	0,7222588	Not sig
SMIM42	-0,216822	0,8297707	Not sig
AL669830.1	-0,294777	0,7959564	Not sig
AC091135.2	-0,418967	0,8848576	Not sig
AC025160.1	-0,320351	0,7085263	Not sig
AC013474.2	-0,497365	0,7456385	Not sig
AC011228.3	-0,372512	0,8877075	Not sig
AL157834.4	-0,015578	0,934665	Not sig
AP000942.5	0,5816396	0,0083477	Not sig
AC078860.3	0,0495738	0,8891472	Not sig
AL669831.7	0,6671158	0,0109985	Not sig
AC055720.3	-0,471967	0,3958198	Not sig
AP001178.4	0,3535704	0,1501891	Not sig
AP001931.2	0,2680173	0,1117958	Not sig
AC013442.1	-0,310363	0,8881403	Not sig
AF222684.1	-0,982574	5,23E-05	Not sig
AL162391.2	-0,356916	0,9018168	Not sig
AP002985.1	-0,706053	6,23E-08	Not sig
AC022133.2	-0,024328	0,923313	Not sig
AL008720.2	-0,779774	0,1654098	Not sig
AL353732.2	0,1468191	0,8542355	Not sig
AL133318.1	-0,434868	0,5719545	Not sig
AL035409.2	0,528984	0,2832782	Not sig
AC023421.2	0,3117978	0,2935901	Not sig
AC004470.2	0,9576731	0,1139428	Not sig
C3orf36	-0,572397	0,0017671	Not sig
AL035653.1	-0,218987	0,1050634	Not sig
AC026412.4	0,4451703	0,0782667	Not sig
AL023806.5	0,37637	0,1615044	Not sig
AL162573.1	1,0658439	0,0044097	Up
AC106870.3	-1,130874	0,0005542	Down
AC009063.4	-0,217461	0,7476521	Not sig
AF222685.1	-0,386046	0,3599177	Not sig
AL158157.1	-0,580124	0,480635	Not sig
AC080097.1	-0,821954	0,0041878	Not sig
DUS4L-BCAF	0,1386382	0,0295336	Not sig

AC016394.2	0,3812971	0,0001807	Not sig
AL360015.1	0,5822102	0,0725311	Not sig
AC103975.1	-0,357373	0,6432302	Not sig
AL049198.1	-0,127948	0,7525245	Not sig
AC097478.4	-0,129658	0,9062723	Not sig
AC068057.3	-0,122657	0,8655032	Not sig
AL451164.3	-0,356916	0,9018168	Not sig
AC074087.2	-0,387858	0,893354	Not sig
AC092720.3	0,1519445	0,2169337	Not sig
LINC01949	0,0768437	0,9047182	Not sig
AL442063.1	0,2454838	0,5070753	Not sig
AL357079.3	0,1255079	0,2796155	Not sig
AL161734.2	-0,655411	0,4542875	Not sig
AL159996.1	0,1426936	0,7992745	Not sig
AC107294.4	-0,388348	0,7448698	Not sig
AL117334.1	0,5507988	0,0117277	Not sig
AF130248.1	-0,281549	0,7810908	Not sig
AC025472.1	0,7087689	0,0657667	Not sig
AC023296.1	0,119471	0,793044	Not sig
AL137139.3	0,2032788	0,6105032	Not sig
NABP1-OT1	-0,045902	0,961104	Not sig
AL162231.5	-0,16556	0,4213449	Not sig
Z97205.3	-0,35715	0,8080055	Not sig
AC010184.1	-0,029751	0,8930581	Not sig
AL357874.3	0,019825	0,8260739	Not sig
AC116317.2	-0,218655	0,7906199	Not sig
AC226119.3	-0,372429	0,8975725	Not sig
AP001054.1	-0,281915	0,4245061	Not sig
AC236668.1	-0,403538	0,8890699	Not sig
C8orf44	-0,00219	0,9791516	Not sig
AC234782.2	-0,110029	0,6115997	Not sig
AL354833.1	-0,139371	0,1381488	Not sig
AL354833.2	0,4305419	0,1321847	Not sig
C8orf44-SGI	-0,100782	0,7033133	Not sig
SNORA74C-	-0,403869	0,7965359	Not sig
AC007461.1	0,7692909	0,0136346	Not sig
ELOA3B	-0,387942	0,8933311	Not sig
AL161669.4	0,5917726	0,0014308	Not sig
NPBWR1	-0,369256	0,2304808	Not sig
AL133351.4	-0,506631	1,72E-06	Not sig
AC034199.2	-0,232304	0,7653898	Not sig
ELOA3D	-0,387858	0,893354	Not sig
AL049777.1	0,2614279	0,8623129	Not sig
AC004510.2	-0,216785	0,8967581	Not sig
PDCD6-AHR	-0,388342	0,8282322	Not sig
ELOA3	-0,387858	0,893354	Not sig
AC133555.6	-0,368698	0,4047428	Not sig
AC013477.1	0,0490195	0,8601979	Not sig

LNCDAT	-0,125986	0,8719066	Not sig
AL139190.1	-0,148316	0,7861338	Not sig
AC020765.6	-0,345026	0,3568555	Not sig
AL139280.3	-0,09145	0,7922259	Not sig
AC010980.1	1,3809932	8,72E-07	Up
AC007511.1	-0,387858	0,893354	Not sig
AC004233.4	-0,177172	0,3896985	Not sig
AC092910.4	-0,372757	0,7230252	Not sig
AC073611.1	0,4231273	2,61E-05	Not sig
AC078856.1	-0,357196	0,6734035	Not sig
AC008763.4	-1,460427	0,0069462	Down
AL592295.6	-0,234912	0,0006284	Not sig
AL391628.1	-0,226942	0,0558359	Not sig
AP006621.6	-0,191043	0,1131728	Not sig