

Gene	synr ID	logFC	P.Value
TCTN2	206438_x	-1,45412	0,03309
SH3GL3	211565_a	-1,41427	0,03808
KDM5D	206700_s	-1,3724	0,03662
ZNF528	215019_x	-1,29549	0,03817
FGF7	205782_a	-1,28913	0,01651
CDC5L	209057_x	-1,27603	0,03667
CCDC169	1570153_	-1,26074	0,03332
EPPIN	206318_a	-1,25595	0,02538
GRIK2	1560142_	-1,24904	0,04755
CASP2	226036_x	-1,22777	0,04341
MEFV	208262_x	-1,22721	0,03701
RARA	1565358_	-1,15529	0,03604
ZNF835	215826_x	-1,15314	0,02701
PRICKLE	232811_x	-1,14465	0,0315
MCM3AP	215582_x	-1,14212	0,02747
EPOR	396_f_at	-1,13692	0,02606
KCNH7	224099_a	-1,1225	0,02767
SLC30A5	220181_x	-1,11334	0,01178
LOC100223773	237737_a	-1,04674	0,02985
HEPACAI	242601_a	-1,04218	0,0338
PNO1	211697_x	-1,01967	0,04616
HSD17B4	1563696_	-1,01878	0,01396
CPED1	228728_a	-0,99654	0,02452
DNAH3	220725_x	-0,97716	0,03351
DDX60L	1559585_	-0,96582	0,03239
LOC642224	242770_a	-0,96387	0,02235
SLC4A4	210739_x	-0,954	0,03161
RECK	216153_x	-0,93628	0,03807
LINC0026	1558423_	-0,90981	0,01689
CYP2B7P	210272_a	-0,90896	0,01359
BAGE	207712_a	-0,9032	0,02817
INO80C	1559716_	-0,89891	0,0369
POU4F2	207725_a	-0,89452	0,01929
ABCC9	1557374_	-0,89005	0,00602
LOC100515666	1566658_	-0,88805	0,03595
MEG3	222328_x	-0,88781	0,01326
TLL1	1555071_	-0,88498	0,03229
GINS1	206102_a	-0,87893	0,01635
MPDZ	213306_a	-0,87878	0,02157
ZNF747	206180_x	-0,87831	0,03676
METTL15	1565898_	-0,87599	0,03219
KCNS2	1554212_	-0,87429	0,01056
ANKH	1560369_	-0,87373	0,01565
TMEM241	224493_x	-0,86818	0,02701
PPM1E	205938_a	-0,8583	0,00481

SLC6A16	1569940_	-0,85763	0,01708
ATP6V0D	1553153_	-0,8569	0,01783
KGFLP2	231031_a	-0,85415	0,02415
TRIM48	220534_a	-0,85263	0,02274
C11orf92	238701_x	-0,8451	0,04903
ZNF816	217541_x	-0,8414	0,03387
LOC1006	1556206_	-0,83907	0,01794
SEMA6D	220574_a	-0,83653	0,02709
YAP1	224894_a	-0,83387	0,02897
POLH	1557700_	-0,83167	0,00356
FLJ41455	244395_a	-0,82681	0,03289
NEGR1-IT1	1563316_	-0,82426	0,00896
ARL17A	232987_a	-0,81806	0,00846
CCDC108	1553886_	-0,81258	0,00761
HBB	217232_x	-0,81167	0,0302
ZNF490	231988_x	-0,80782	0,01903
ZNF33A	224276_a	-0,80743	0,01772
ZNF583	1563725_	-0,80704	0,01744
MEF2C	209200_a	-0,80585	0,03215
ZNF236	47571_at	-0,80469	0,00963
LOC1005	242135_a	-0,80206	0,04633
NDUFC2	222521_x	-0,80153	0,03375
YOD1	215150_a	-0,80107	0,03672
LOC1575	230692_a	-0,7981	0,00585
IGHV7-81	1555179_	-0,79654	0,01041
FCRL2	1563674_	-0,79374	0,04497
LOC1005	243566_a	-0,79209	0,03647
CLEC4E	219859_a	-0,79143	0,02745
LOC2835	1561442_	-0,78608	0,03123
CYP1A2	207608_x	-0,78448	0,02016
LOC1005	1556936_	-0,78275	0,04684
C3orf70	242447_a	-0,77849	0,0305
ASTN2	1554816_	-0,77813	0,03104
FNBP1L	215017_s	-0,77628	0,03899
NCAM2	205669_a	-0,776	0,03606
GPR137C	242592_a	-0,77178	0,0178
ADIPOQ	207175_a	-0,77085	0,00771
FHL5	1570517_	-0,76605	0,04306
SOX11	204913_s	-0,76524	0,0008
LINC0096	1559826_	-0,76392	0,03207
FRG1B	234949_a	-0,76157	0,02919
ZNF445	233992_x	-0,7615	0,03207
LOC1005	243824_a	-0,75859	0,03944
PHOX2B	207009_a	-0,75511	0,01263
NOX4	219773_a	-0,75497	0,00849
TLL2	215008_a	-0,75496	0,03219

TPTE2P6	233675_s	-0,75263	0,02935
HLA-DRB	209728_a	-0,75227	0,02068
FAM201A	1557541_	-0,75197	0,01452
NAA11	210603_a	-0,75075	0,03905
NRXN3	229649_a	-0,75065	0,02415
ANKRD3C	1561225_	-0,75034	0,03962
SNW1	222183_x	-0,75001	0,01128
LCE1E	1559224_	-0,74999	0,02232
RPS11	213350_a	-0,7485	0,03306
GPM6A	209469_a	-0,74797	0,04629
PDE4DIP	209700_x	-0,74619	0,0052
DDIT4L	228057_a	-0,74379	0,00782
SGCD	228602_a	-0,74293	0,01074
ACVR2B-	215590_x	-0,74262	0,01763
LINC0061	1555040_	-0,74123	0,02574
CLMN	225759_x	-0,73988	0,0213
CD3EAP	205264_a	-0,73893	0,03299
GCOM1	228568_a	-0,73788	0,00601
TINAG	231154_x	-0,73764	0,01908
GAS1	204457_s	-0,73452	0,01095
DDX58	242961_x	-0,73269	0,02497
NPAT	211585_a	-0,73097	0,03345
TMEFF1	205122_a	-0,72999	0,01254
TRIM10	221627_a	-0,72868	0,00906
ZNF554	232214_x	-0,7259	0,0188
OR2H1	1556987_	-0,72552	0,01247
IFNB1	208173_a	-0,72329	0,02882
TMPRSS6	234367_x	-0,72114	0,0062
TCF4	212385_a	-0,71287	0,048
LOC6437	244065_a	-0,71178	0,02242
IQUB	1568924_	-0,71151	0,00678
PLK2	201939_a	-0,70873	0,0105
HERC2P7	233075_a	-0,70748	0,04346
LINC0049	1564281_	-0,70718	0,01794
TMEFF2	224321_a	-0,70408	0,03122
SOHLH2	220129_a	-0,701	0,02547
LRPAP1	242705_x	-0,70012	0,0353
DAPK1	203139_a	-0,7001	0,02505
LINC0062	1558404_	-0,69818	0,03623
KIAA1217	237167_a	-0,69675	0,02293
ZFP42	1554777_	-0,69561	0,00168
GRAPL	1559688_	-0,6956	0,04597
SLC11A1	210422_x	-0,69497	0,02546
IQCF1	1555001_	-0,69349	0,019
ZNF552	219741_x	-0,69291	0,02533
LINC0055	1560988_	-0,69251	0,0285

LOC2861:1556421_	-0,69125	0,04914
TBL1XR1 233633_a	-0,69117	0,04256
STXBP5L 1568896_	-0,69102	0,00539
NOL4 238605_a	-0,68881	0,03109
GLDN 230360_a	-0,68843	0,00799
ZNF664 1569935_	-0,68651	0,03058
TPTE2P2 1556876_	-0,68637	0,02979
GATM 216733_s	-0,68478	0,05
ZNF99 1553883_	-0,68473	0,02098
RGAG1 232785_a	-0,68439	0,00142
ZNF547 1558995_	-0,68382	0,02857
SLC22A2:1561093_	-0,68278	0,0178
GPX8 227628_a	-0,68277	0,00808
LOC1001:1557818_	-0,6822	0,02774
SYCP1 206740_x	-0,6821	0,0133
CTBP1-A:232066_x	-0,6811	0,04574
LOC1005:1560131_	-0,68083	0,00255
C11orf54 1559623_	-0,6797	0,02472
MS4A1 217418_x	-0,67761	0,00355
SOWAHA 230238_a	-0,67697	0,00315
NF1 204323_x	-0,6767	0,01363
PCAT4 1554591_	-0,67669	0,02928
CHODL 219867_a	-0,67607	0,01221
NMUR2 224088_a	-0,67596	0,01358
CYP3A7 243609_a	-0,67491	0,00864
GBP6 1559607_	-0,6746	0,00661
NIPSNAP 221104_s	-0,67331	0,03726
TAF6L 222053_a	-0,67282	0,01057
B4GALT6 206232_s	-0,67135	0,0234
PPP1R13 218849_s	-0,67109	0,009
RTTN 1557388_	-0,67084	0,00631
FAM171B 227370_a	-0,66794	0,03571
LINC0027 240912_x	-0,66663	0,04056
KIAA1524 231855_a	-0,66622	0,02542
SLC7A13 238287_a	-0,66439	0,0131
SLC25A1:210686_x	-0,66424	0,02948
GABRA4 208463_a	-0,66392	0,00704
NUTM2A- 229609_a	-0,66364	0,03167
ATP10B 220920_a	-0,66292	0,00789
NTRK3 217033_x	-0,66265	0,0023
BCAT1 214452_a	-0,66223	0,01392
LOC1005:235808_a	-0,66117	0,01152
OR7D2 1562337_	-0,66035	0,03139
APOBEC4 1554545_	-0,65944	0,03136
CYP2B6 217133_x	-0,65926	0,03119
GTPBP3 213835_x	-0,65845	0,04352

LOC10051	1568812_	-0,65807	0,01671
DAB2	240873_x	-0,6571	0,00393
SGMS2	242963_a	-0,65371	0,00849
TTC18	215849_x	-0,64918	0,02611
MEGF10	236517_a	-0,6452	0,04579
CT64	1561492_	-0,6441	0,03161
AMOTL1	225459_a	-0,64404	0,00964
GPR116	212950_a	-0,64398	0,03166
AK4	204348_s	-0,6434	0,0181
GAN	220124_a	-0,64324	0,0195
CDYL2	1553647_	-0,6432	0,03916
HLA-DRA	210982_s	-0,64317	0,03423
ST7	207524_a	-0,64197	0,01285
ADAMTS	220717_a	-0,64189	0,03823
SYT2	214903_a	-0,64124	0,02508
LINC0051	244829_a	-0,64088	0,01455
IFNA7	208259_x	-0,63995	0,01028
PCDHGB1	221682_s	-0,63878	0,00596
RNF187	229207_x	-0,63866	0,01391
RBFOX2	216215_s	-0,63752	0,00683
PCOLCE	1560939_	-0,63731	0,01839
LOC1009	243877_a	-0,63629	0,02717
LOC6462	1559790_	-0,63619	0,01676
SYT13	226086_a	-0,63609	0,01171
GNG12	212294_a	-0,63504	0,00767
BNC2	229942_a	-0,63478	0,01927
FOLH1	217487_x	-0,63456	0,03537
TDRP	230903_s	-0,63416	0,01224
PRRX1	205991_s	-0,6341	0,04742
LOC9661	1569013_	-0,63374	0,02093
CEP41	1563997_	-0,63358	0,03447
PLCL2	216217_a	-0,63242	0,00887
RASGEF1	1554999_	-0,63228	0,0485
AR	226197_a	-0,63168	0,01275
LOC7291	1564229_	-0,63042	0,02176
IRF6	202597_a	-0,62797	0,02488
C20orf20	1556721_	-0,62761	0,00697
ANTXR1	234832_a	-0,62741	0,00365
APBB2	216750_a	-0,62663	0,0068
E2F7	228033_a	-0,62631	0,01752
TPMT	203672_x	-0,6261	0,01636
PRKG1	211380_s	-0,62568	0,00388
LCT	206945_a	-0,62564	0,00671
LOC2843	1563872_	-0,62494	0,00678
USP31	1558117_	-0,62419	0,04932
C20orf26	233389_a	-0,62348	0,00447

FAM105A	214947_a	-0,6232	0,01234
ITSN1	207322_a	-0,6223	0,04272
SNAI2	213139_a	-0,62197	0,0031
RHOBTB	216049_a	-0,62183	0,01734
ST3GAL3	1555181_	-0,62163	0,01423
LOC6462	236283_x	-0,62137	0,00793
RHD	210430_x	-0,62091	0,00592
FCRL5	1555799_	-0,6198	0,01019
LOC4411	239665_a	-0,61825	0,02579
LOC1001	236387_a	-0,61819	0,03556
RPRM	219370_a	-0,61602	0,01493
CDH3	203256_a	-0,61506	0,0155
LOC1005	237601_a	-0,61469	0,01069
FAXDC2	48030_i_a	-0,61457	0,03673
ZNF843	1564362_	-0,61352	0,02282
CD1B	206749_a	-0,61333	0,02911
ALG10	1552304_	-0,61293	0,0463
HECTD1	1570251_	-0,61238	0,01642
FBN2	203184_a	-0,61218	0,0351
ARNTL2	223586_a	-0,6116	0,04978
LOC7306	230738_a	-0,61134	0,01058
IGSF3	202421_a	-0,61104	0,01522
RAB3GAF	216057_a	-0,6106	0,04028
ZNF326	234093_a	-0,60952	0,01852
FKSG49	224284_x	-0,60911	0,017
CSRNP3	1558122_	-0,60911	0,00955
DEPDC1	220295_x	-0,60848	0,00178
LOC2838	1564373_	-0,60792	0,01581
MAGI1	1559256_	-0,60687	0,00979
SCAND2F	206021_a	-0,60653	0,02961
EPHA7	229288_a	-0,60628	0,02985
MIPOL1	1570052_	-0,60598	0,02624
GTSF1L	232821_a	-0,60584	0,01291
VCAN	215646_s	-0,60544	0,01442
LOC2842	214162_a	-0,60521	0,0233
NUP62CL	220520_s	-0,60513	0,03774
CA1	205949_a	-0,60286	0,02793
TRPC7	234407_s	-0,60188	0,0145
IFNA14	208182_x	-0,60022	0,02263
MBOAT2	213288_a	-0,59997	0,03031
CACNA1E	1555993_	-0,5994	0,04348
LOC1002	232800_a	-0,59883	0,02549
ZNF527	1570238_	-0,59816	0,04195
RNF133	231373_a	-0,59668	0,02277
HCG22	1560767_	-0,59609	0,01318
LINC0052	1553708_	-0,59487	0,0388

LINC0046	242284_a	-0,59479	0,00075
ZBED4	214747_a	-0,59451	0,03614
CSN1S1	208350_a	-0,5945	0,02358
FIGF	206742_a	-0,59323	0,02233
FZD10-AS1	243351_a	-0,59309	0,04918
CDK15	239201_a	-0,59273	0,00249
SGK196	1553246_	-0,59236	0,01202
KIAA0226	44790_s_i	-0,59221	0,00669
WRNIP1	218015_s	-0,5915	0,03027
LIPG	219181_a	-0,59104	0,04487
RDX	212398_a	-0,59084	0,01723
DMD	207660_a	-0,59083	0,01079
LINC0064	236902_a	-0,59018	0,01126
XKR6	1553640_	-0,58964	0,02279
PGR	208305_a	-0,58928	0,01506
LINC0087	1556406_	-0,58809	0,01171
MS4A6A	223922_x	-0,58789	0,01974
ANKRD18	1559406_	-0,5876	0,02265
BAHCC1	1559048_	-0,58759	0,03995
RHPN1-A	207458_a	-0,58705	0,00422
GPC6	223730_a	-0,58701	0,01559
CAPN13	234709_a	-0,58665	0,03623
NEK2	204641_a	-0,58652	0,03435
MBD5	220195_a	-0,58588	0,00297
CHST12	218927_s	0,58616	0,00492
TAF11	209358_a	0,58639	0,04255
CCDC28A	209479_a	0,58658	0,02941
SETD6	219751_a	0,58669	0,03589
RNF157	226433_a	0,58695	0,01368
TIAL1	202406_s	0,58793	0,02627
MORC2	216863_s	0,58826	0,02534
CNPY2	202857_a	0,58832	0,00633
CCDC167	225723_a	0,58862	0,02145
PAICS	201014_s	0,58874	0,04756
SAMSN1	1555638_	0,58887	0,01659
TTC3	210645_s	0,58896	0,04635
SPATA13	1556601_	0,58948	0,03626
NAA20	223040_a	0,59	0,02993
DNAJA2	209157_a	0,59028	0,04866
FYCO1	218204_s	0,59045	0,03766
GLT8D1	228395_a	0,59051	0,02407
ORC3	210028_s	0,59081	0,02389
IDH3G	202471_s	0,59082	0,04255
FAM177A	227029_a	0,59101	0,02039
SAP30L	219129_s	0,59123	0,03106
KIDINS22	212162_a	0,59137	0,00293

GPBP1	223705_s	0,59206	0,02708
ATG16L2	225883_a	0,59226	0,01768
PGD	201118_a	0,5924	0,0113
SPCS3	222753_s	0,59254	0,01188
MRPS10	224247_s	0,59257	0,04968
TOMM22	222474_s	0,5928	0,03926
ANO6	224906_a	0,59289	0,04328
EIF5	208705_s	0,59295	0,01735
UGP2	205480_s	0,59302	0,03285
MCM6	201930_a	0,59319	0,02674
RAPGEF2	203097_s	0,59351	0,04407
KLHL36	219453_a	0,59353	0,01949
MCM7	210983_s	0,59373	0,02869
ASNS	205047_s	0,59376	0,02544
UCHL3	204616_a	0,59381	0,04627
TRAF5	204352_a	0,59439	0,03432
DERL2	218333_a	0,59471	0,0272
NASP	201970_s	0,59487	0,01539
LOC100522994	229949_a	0,59498	0,03409
ASB8	218841_a	0,59502	0,04051
MORF4L2	243857_a	0,59513	0,02026
RNF6	203403_s	0,59545	0,04911
FXN	205565_s	0,59566	0,04713
MYO1F	213733_a	0,59617	0,00961
SQRDL	217995_a	0,59623	0,01512
TAF15	227891_s	0,59632	0,0463
UBE2Q1	217978_s	0,5964	0,02138
AGA	204333_s	0,59701	0,04672
KLHL21	203068_a	0,59703	0,01237
IL2RG	204116_a	0,59711	0,01421
ZNF266	214686_a	0,59713	0,02052
SS18L1	213140_s	0,59725	0,01226
YWHAH	201020_a	0,59744	0,045
HIPK1	212293_a	0,59744	0,03028
ABHD17A	221267_s	0,59754	0,01886
DZIP3	213186_a	0,59761	0,04033
COX7B	239252_a	0,59771	0,04442
ATG5	202511_s	0,59807	0,03185
EHBP1L1	221755_a	0,59824	0,00955
SEC23B	201583_s	0,59861	0,02134
ZNF44	228718_a	0,59865	0,0322
SFI1	214402_s	0,59888	0,02108
DHX29	212648_a	0,59894	0,049
SNHG12	228990_a	0,59909	0,00856
MAP2K7	216206_x	0,59942	0,0287
ATP5D	213041_s	0,60017	0,04267

UBE2S	202779_s	0,60047	0,04185
FAM20B	202916_s	0,60077	0,03523
POLR3E	218016_s	0,60086	0,04103
SMARCA2	213251_a	0,60121	0,04604
MRPS12	204331_s	0,60122	0,04647
MPC2	227669_a	0,6014	0,03005
TOPBP1	202633_a	0,6017	0,02451
PPP1R16	41577_at	0,602	0,01054
BMPR1A	213578_a	0,60243	0,04269
ANKRD36	220940_a	0,60271	0,01644
TBK1	218520_a	0,60276	0,03859
ZSWIM7	228719_a	0,60279	0,02938
NARF	219862_s	0,6029	0,01153
RIT1	209882_a	0,60293	0,01095
PCSK7	232521_a	0,60299	0,01333
ECHDC1	233124_s	0,603	0,02896
CEP164	1558953_	0,60304	0,04097
CBLB	209682_a	0,60312	0,04597
PAFAH1B	224777_s	0,60322	0,03172
POLI	219317_a	0,6038	0,04958
PTCD1	222796_a	0,60401	0,03512
FHL1	201540_a	0,60451	0,02584
FAM13A	202973_x	0,60501	0,03584
ASXL1	242439_s	0,60505	0,03517
WHAMM	228953_a	0,60541	0,04671
B4GALT1	228498_a	0,60563	0,02359
SFPQ	201586_s	0,60584	0,04751
NELFCD	220607_x	0,60621	0,04647
TRAK2	202124_s	0,60628	0,04167
HSD17B7	220081_x	0,60664	0,02935
NPDC1	218086_a	0,60668	0,01655
NAAA	214765_s	0,60692	0,02071
FLNA	200859_x	0,60709	0,01209
WDR7	212880_a	0,60725	0,01644
CDIPT	201253_s	0,60753	0,0361
SCAF4	226082_s	0,6076	0,01032
ZNF611	208137_x	0,60767	0,03661
MTG2	226606_s	0,6078	0,00128
RETN	220570_a	0,60782	0,02017
MON1B	227116_a	0,60799	0,03921
RSBN1L	226387_a	0,60814	0,04166
NOP16	214011_s	0,60872	0,01571
MIER3	228961_a	0,60883	0,01996
ZNF439	236562_a	0,60888	0,03891
NT5E	203939_a	0,60892	0,02473
LINC0034	213703_a	0,609	0,03737

PET100	226006_a	0,60904	0,04829
ASAH1	1555419_	0,60948	0,03252
TSPAN5	225387_a	0,60962	0,00532
KMT2A	212080_a	0,60999	0,01143
FBXO21	212231_a	0,60999	0,02662
RBMX2	204097_s	0,61001	0,02638
ARID5B	212614_a	0,6103	0,02774
UCKL1	218533_s	0,61053	0,02839
RWDD3	205087_a	0,61072	0,03108
SAP30BP	217965_s	0,61093	0,03658
TTC19	217964_a	0,61132	0,03703
C3orf62	241817_a	0,61146	0,01011
EWSR1	210011_s	0,61148	0,04499
ZNF398	226202_a	0,61161	0,01574
MAST3	213045_a	0,61215	0,02015
PDHA1	200979_a	0,61224	0,0174
TUBB4B	213726_x	0,61224	0,02648
PRKCB	207957_s	0,61323	0,01404
ALOX5AF	204174_a	0,61361	0,00529
ATP6V0B	200078_s	0,6139	0,03119
CKLF	219161_s	0,61398	0,03482
LSM14A	212131_a	0,61402	0,0446
ARGLU1	222508_s	0,61438	0,01868
CEP57	203492_x	0,61489	0,00769
PPIB	200968_s	0,61503	0,04036
VPS13A	227988_s	0,61513	0,03838
MTMR6	214429_a	0,61517	0,01972
KIAA1737	225623_a	0,61569	0,04255
KEAP1	202417_a	0,6161	0,00655
CD97	202910_s	0,61637	0,03841
PTPN22	208010_s	0,61639	0,036
MFSD10	209215_a	0,61667	0,00585
ACRC	238825_a	0,61682	0,02238
SFXN3	1559993_	0,61688	0,03451
TPGS2	212055_a	0,61765	0,02323
CSRNP2	221260_s	0,61896	0,02532
WDFY1	224800_a	0,61906	0,04767
HARS	202042_a	0,61917	0,01328
LRCH3	235347_a	0,6192	0,04517
HNRNPLI	225386_s	0,6192	0,02868
CCNY	224652_a	0,61929	0,04213
BDP1	226290_a	0,61948	0,04805
XRCC6BF	227678_a	0,61948	0,02025
FAF1	224217_s	0,61986	0,02348
TAGAP	242388_x	0,61989	0,03389
CLCN3	201735_s	0,6204	0,04943

PRPF40A	233080_s	0,62073	0,0427
ALAS1	205633_s	0,62081	0,03558
PGLS	218388_a	0,62114	0,01625
WDR44	219297_a	0,62126	0,02531
HNRNPH	213470_s	0,6214	0,04934
KIAA0146	212523_s	0,62177	0,02272
GLUD2	215794_x	0,62243	0,04215
TMEM154	238063_a	0,6236	0,02294
ARCN1	201176_s	0,62376	0,03523
ZNF268	209989_a	0,62379	0,01321
TRMT6	222768_s	0,62381	0,03862
CSNK1G1	226888_a	0,62406	0,04245
KLF6	208960_s	0,62427	0,02156
MALSU1	226386_a	0,62467	0,03533
RAB10	222981_s	0,62479	0,04457
MED1	225456_a	0,62488	0,04338
PSME4	212219_a	0,62506	0,01986
PRPF38A	223230_a	0,62507	0,02536
POU6F1	229809_a	0,62582	0,00443
PDE12	1554915_	0,62586	0,03683
MPP7	238451_a	0,62614	0,02553
YY1AP1	217836_s	0,62715	0,01717
ZNF430	206829_x	0,62716	0,0465
BBX	226331_a	0,62727	0,03934
RECQL	212918_a	0,62764	0,04021
EHD1	222221_x	0,6278	0,01223
MICAL1	218376_s	0,62794	0,01041
STT3B	224700_a	0,62803	0,0228
ENO2	201313_a	0,62815	0,02724
FDX1	203646_a	0,6284	0,01714
AP1M1	223024_a	0,62855	0,04391
KLHL42	225732_a	0,6291	0,02294
UBA3	209115_a	0,62924	0,04939
SCRIB	212556_a	0,62956	0,01629
TSPO	202096_s	0,63047	0,01832
MAGT1	210596_a	0,63068	0,00214
ATF7IP	216197_a	0,63119	0,02891
MEGF9	212830_a	0,63138	0,01088
ING2	205981_s	0,6319	0,03067
ANXA4	201301_s	0,6321	0,03177
LAMP2	203041_s	0,63215	0,03494
RBBP6	212783_a	0,63255	0,01655
TMEM50A	217766_s	0,63262	0,02756
PBDC1	223294_a	0,63351	0,04639
UBE2J1	217824_a	0,63384	0,01366
GLUL	215001_s	0,63384	0,02414

MTERFD	219363_s	0,63427	0,03671
TPK1	223686_a	0,63433	0,01638
TMEM87	212202_s	0,63453	0,02033
TTC39C	1570552_	0,63465	0,02296
GPI	208308_s	0,6349	0,02463
SH3BGRI	221269_s	0,635	0,02259
WRB	202749_a	0,63513	0,03565
DENR	231896_s	0,63603	0,02667
STXBP3	203310_a	0,63623	0,03668
LMTK2	226375_a	0,63636	0,03378
AGPAT3	223182_s	0,63661	0,02796
EAF1	226952_a	0,63689	0,04855
PRKRA	209139_s	0,63692	0,0412
GLIPR1	226136_a	0,63708	0,04999
EIF4E3	225941_a	0,63739	0,04722
SMU1	218393_s	0,63746	0,0279
SP140	207777_s	0,63768	0,02409
CUL2	203079_s	0,63771	0,01985
MDFIC	211675_s	0,63773	0,02414
GTF2H3	222104_x	0,63886	0,03827
MTO1	218716_x	0,63928	0,01696
LYST	203518_a	0,64019	0,03981
GPR171	207651_a	0,64027	0,04167
TXNDC15	220495_s	0,6403	0,04758
CISH	223961_s	0,64051	0,03185
SF3B14	223416_a	0,64058	0,0289
RLIM	244470_a	0,64066	0,00377
SOCS5	208127_s	0,64091	0,0192
DNM1L	203105_s	0,6413	0,00759
DDX3X	212514_x	0,64222	0,02983
ERCC4	235215_a	0,64254	0,04108
CSE1L	210766_s	0,6427	0,04161
PRKAA1	214917_a	0,64309	0,0485
HNRNPH	243201_a	0,64314	0,028
YBX3	201160_s	0,64331	0,04934
COX17	203880_a	0,64358	0,04605
NSFL1C	217831_s	0,64485	0,03346
SLC30A6	226161_a	0,64493	0,01408
PSMD13	201233_a	0,64562	0,01589
IL18R1	206618_a	0,6464	0,02957
MRPS15	221437_s	0,64672	0,03491
ENDOG	204824_a	0,64697	0,01925
ERO1L	222646_s	0,64714	0,02878
SEC31A	210616_s	0,64716	0,01586
SLCO3A1	219229_a	0,64828	0,0169
FBXO32	225328_a	0,64829	0,01782

RIF1	236620_a	0,64894	0,02673
GPATCH1	219818_s	0,64926	0,02768
IFNGR1	211676_s	0,64944	0,03533
MGME1	225890_a	0,65056	0,02258
ATM	208442_s	0,65077	0,03586
MAP4	212566_a	0,65171	0,00736
RNF213	231956_a	0,65201	0,01581
SCYL1	223033_s	0,65211	0,01916
ATRX	208860_s	0,65247	0,04624
VCP	208649_s	0,65272	0,03071
HSPA1A	200799_a	0,65286	0,04643
PCIF1	222045_s	0,65334	0,0247
TIFA	226117_a	0,65466	0,02128
RBM33	226732_a	0,65492	0,01475
ACVR1	203935_a	0,65512	0,03621
DDX59	228386_s	0,65524	0,04247
TERF1	203449_s	0,65577	0,03235
RALGAP1	213049_a	0,65591	0,03484
TPRKB	219030_a	0,65727	0,0461
PWWP2A	226720_a	0,65759	0,03617
EZR	208621_s	0,65762	0,01246
ZRSR2	213876_x	0,6577	0,02096
GFM1	225161_a	0,65772	0,04772
CARD8	228641_a	0,65798	0,02898
PPIG	208994_s	0,65808	0,03645
ESF1	218859_s	0,65817	0,0433
S100A11	200660_a	0,65878	0,02222
PEX13	235093_a	0,65917	0,0389
AMMECR1	226421_a	0,65946	0,01746
SAMD9	219691_a	0,66077	0,04196
METTL8	1554667_	0,66078	0,01946
ASCC3	212815_a	0,66081	0,04173
ARFGAP3	202211_a	0,66092	0,01732
IER5	218611_a	0,66209	0,04589
TRIM73	1554250_	0,66245	0,03051
CNST	225550_a	0,66249	0,01162
BIN1	210202_s	0,66285	0,00868
BUB3	201456_s	0,6635	0,02423
BTN3A3	204821_a	0,66387	0,02239
FNIP1	228768_a	0,66405	0,027
ABCB7	209620_s	0,66466	0,02735
GDE1	202593_s	0,66482	0,02007
LOC150323	238058_a	0,66499	0,00863
PWP2	209336_a	0,66499	0,00853
JAZF1	225798_a	0,66529	0,04599
SSR3	217790_s	0,66568	0,00308

USP47	223701_s	0,6658	0,04277
GOLT1B	222552_a	0,66596	0,04127
SIVA1	203489_a	0,66599	0,0255
ITM2A	202746_a	0,66614	0,03811
FARSA	216602_s	0,66659	0,01759
GALC	204417_a	0,6666	0,03739
STK38	202951_a	0,66661	0,01288
NUDT21	224830_a	0,667	0,04141
SSBP4	229269_x	0,66723	0,01417
CASP1	211368_s	0,66734	0,03552
RPN2	208689_s	0,66736	0,01951
AGPAT9	224480_s	0,6676	0,01105
CNPY3	1552977_	0,6682	0,02827
DKFZP58	213546_a	0,6687	0,01214
ANKRD13	227375_a	0,66873	0,04952
SMAD5	225219_a	0,66974	0,03754
ARHGAP	207606_s	0,6698	0,04215
TMEM64	225974_a	0,67037	0,04178
IL27RA	222062_a	0,67066	0,03542
ZNF195	204234_s	0,67089	0,00826
GALNT10	212256_a	0,67092	0,0274
FKBP11	219117_s	0,67126	0,02168
CHSY1	203044_a	0,67139	0,03023
SNAP23	209131_s	0,67152	0,04175
LCOR	228454_a	0,67172	0,01519
TSN	201513_a	0,67218	0,04786
TMEM181	225127_a	0,67262	0,01975
UROD	208970_s	0,67278	0,04085
NTAN1	213062_a	0,67287	0,02215
ADARB1	203865_s	0,6734	0,01498
CAPN7	203357_s	0,67375	0,04014
XRN2	223002_s	0,67381	0,01404
LOC1005	226546_a	0,67547	0,00741
GALM	235256_s	0,67595	0,04425
PAK1IP1	218886_a	0,67595	0,01971
CKAP4	200999_s	0,67612	0,01223
MGC2752	230528_s	0,67632	0,01809
ANTXR2	228573_a	0,67644	0,02683
DNTTIP1	234942_s	0,67687	0,03585
MAD1L1	204857_a	0,67692	0,02262
DNLZ	228272_a	0,67719	0,02306
RP9	227852_a	0,67816	0,03507
TCP1	222010_a	0,67816	0,02022
ADCY10F	236832_a	0,67818	0,00618
ZMYM1	220206_a	0,6782	0,02963
AMD1	201196_s	0,67827	0,02716

HSPBAP1219284_a	0,6785	0,01772
AKAP8L 218064_s.	0,67886	0,02469
MBNL2 203640_a	0,679	0,03921
KMT2D 227527_a	0,67916	0,02683
ZBTB38 225512_a	0,68058	0,03688
ZNF204P 214823_a	0,6809	0,01588
TIMP1 201666_a	0,68096	0,01428
USP24 212388_a	0,68097	0,04252
BTBD7 224945_a	0,68162	0,03576
PCNXL4 219972_s.	0,68198	0,04614
PSTPIP1 211178_s.	0,68247	0,02704
GNL2 201948_a	0,68267	0,02661
DIS3 218362_s.	0,68299	0,04207
SRSF8 238929_a	0,68421	0,03083
SYNRG 222715_s.	0,68588	0,04677
ATL3 224893_a	0,68625	0,03377
KIF2A 203087_s.	0,68643	0,02639
ARL8B 217852_s.	0,6867	0,02777
ZNF207 239937_a	0,68776	0,04993
SCGB3A1230378_a	0,68815	0,02368
TNFSF8 235735_a	0,68843	0,04665
TMEM20C234994_a	0,68855	0,03536
TIPRL 1554351_	0,68896	0,04828
CTDSPL2239133_a	0,69053	0,03755
MPO 203948_s.	0,69212	0,01076
FAM126B231874_a	0,69233	0,0235
HAUS6 233655_s.	0,69261	0,00221
TBCB 216194_s.	0,69284	0,01953
ZNF791 1553704_	0,693	0,03001
MINA 213189_a	0,69325	0,0236
ITGAL 213475_s.	0,69376	0,03867
LUC7L 1557067_	0,69394	0,03369
SLAMF1 206181_a	0,69439	0,02038
PDIA6 208638_a	0,69515	0,02864
DENND4C205684_s.	0,69526	0,04506
HNRNPD 213359_a	0,69551	0,00674
RUFY2 219957_a	0,69562	0,02031
WWP1 212638_s.	0,69562	0,04147
SP100 202864_s.	0,69623	0,0285
RAB27B 228708_a	0,69682	0,0231
CCDC104224968_a	0,69713	0,04607
CAT 211922_s.	0,69768	0,0369
ZNF721 215978_x.	0,69776	0,04028
SPG7 230884_s.	0,69816	0,00645
ACAP1 205213_a	0,69856	0,02216
STX4 203530_s.	0,69868	0,00147

RORA	210426_x	0,69945	0,04981
GPATCH2	224634_a	0,69999	0,01077
GATA3	209602_s	0,70202	0,04772
SGK3	227627_a	0,70252	0,02847
MTRF1	219822_a	0,70354	0,01649
SNX5	222417_s	0,70459	0,01396
FCN1	205237_a	0,70476	0,03018
TCOF1	202384_s	0,70601	0,00447
PAM	202336_s	0,70631	0,00891
CCAR1	224736_a	0,70711	0,02187
RAB18	224787_s	0,70713	0,03456
USP8	229501_s	0,70728	0,01838
PLEKHF2	218640_s	0,70824	0,04709
DNAJB14	226399_a	0,70838	0,02128
KANSL1-1	230388_s	0,70909	0,03091
ZNF394	214714_a	0,70938	0,04798
CAAP1	219276_x	0,70957	0,04502
ARMC10	1554480_	0,71043	0,02156
FYN	216033_s	0,71123	0,01481
DUSP7	213848_a	0,71149	0,0095
HSP90AA	211968_s	0,71249	0,03222
IKBKAP	202491_s	0,71274	0,02569
THOC2	222122_s	0,71327	0,04481
KDM4B	212496_s	0,7134	0,02659
PRKACB	202742_s	0,71375	0,04763
CRK	202225_a	0,71381	0,01228
INADL	214705_a	0,7142	0,02655
DNAJC8	212491_s	0,7143	0,02197
TKT	208699_x	0,71447	0,02519
PMS1	213677_s	0,71531	0,01295
UAP1	209340_a	0,71557	0,04522
DCAF6	217908_s	0,71605	0,03905
RNF114	200867_a	0,71685	0,03712
SLC2A3	202499_s	0,71699	0,02216
B4GALT5	221485_a	0,71709	0,00573
TECR	208336_s	0,71824	0,01569
DLAT	212568_s	0,71858	0,041
NT5C2	209155_s	0,71878	0,0241
FAS	204781_s	0,71971	0,02427
CIR1	209571_a	0,72001	0,02218
ANXA5	200782_a	0,72009	0,02447
SERBP1	228129_a	0,72009	0,00632
RBBP4	244872_a	0,72114	0,03907
SAMD8	225950_a	0,72149	0,01792
LOC2833	235151_a	0,72166	0,02961
EAPP	202623_a	0,72174	0,02659

CDK2AP2	203252_a	0,72266	0,00908
PDPK1	204524_a	0,72298	0,01047
LGALS8	208935_s	0,72341	0,01824
ST3GAL1	208322_s	0,72357	0,00899
RAP1GDS	209444_a	0,72379	0,0252
BRAP	41512_at	0,72589	0,03445
PRPF31	202407_s	0,7259	0,01179
C17orf62	218130_a	0,72591	0,01266
BRI3	223376_s	0,72629	0,02636
TIGIT	240070_a	0,72671	0,01409
ELP3	227075_a	0,72701	0,03826
ZNF271	211009_s	0,7271	0,04986
MED6	207079_s	0,72711	0,03029
ARFGEF1	216266_s	0,72732	0,01722
PRPF3	202251_a	0,72743	0,04529
ITGB2-AS	229040_a	0,72825	0,00994
CREB1	204313_s	0,72837	0,03044
GPATCH	228495_a	0,72862	0,00719
MTIF3	223356_s	0,72965	0,01959
KDM6A	203992_s	0,73027	0,0425
CLEC2D	228426_a	0,73087	0,04021
HECA	230529_a	0,73088	0,02871
SERINC1	208671_a	0,73121	0,02916
IQGAP2	203474_a	0,73203	0,02243
CNOT6	222476_a	0,73216	0,03607
MCMBP	222464_s	0,7323	0,03314
SLC35D2	213082_s	0,73241	0,0088
REL	206036_s	0,73301	0,01663
RNF126	205748_s	0,73323	0,01128
CROCCP	211038_s	0,73346	0,03896
CD63	200663_a	0,73357	0,00619
RAP1GAP	213280_a	0,73438	0,00457
GNB1	200744_s	0,73454	0,01254
CD84	244352_a	0,73467	0,01805
ZNF131	214741_a	0,73536	0,01912
NCF4	207677_s	0,73716	0,00036
CPSF3	225082_a	0,73762	0,01674
YTHDF2	222430_s	0,73843	0,04375
CREBRF	225957_a	0,73859	0,04341
ZNF638	239243_a	0,74016	0,03403
NIP7	223397_s	0,74079	0,03323
CYP20A1	219565_a	0,74096	0,01002
RANBP9	202583_s	0,7411	0,0065
BAZ1A	217985_s	0,74142	0,03093
UBL3	201534_s	0,74226	0,03145
NCOA7	225344_a	0,7426	0,02751

FAM63A	226062_x	0,74323	0,02048
SRGN	201859_a	0,74611	0,00203
PERP	222392_x	0,7462	0,0333
PDLIM5	203243_s	0,74647	0,02764
PHF20	209422_a	0,74651	0,03117
KIAA0368	212428_a	0,74655	0,04794
NUP85	218014_a	0,7466	0,01683
ZNF367	229551_x	0,74829	0,01166
STK35	225649_s	0,74838	0,0188
REEP5	208873_s	0,74919	0,02687
CNIH4	218728_s	0,74928	0,03516
SHMT2	214437_s	0,75067	0,02993
LAPTM4E	214039_s	0,7508	0,0341
ADAM1A	228925_a	0,75089	0,03345
TPM1	210986_s	0,75263	0,04034
PSMD7	238738_a	0,75315	0,029
GADD45C	212891_s	0,75324	0,02793
CD59	200985_s	0,7541	0,0095
EPS15	217887_s	0,75594	0,03358
SSR1	201894_s	0,75611	0,02157
CYSTM1	224707_a	0,75772	0,00379
TCP11L2	1559413_	0,7593	0,00845
HDDC2	203259_s	0,75933	0,03091
RASA1	210621_s	0,75938	0,03947
HIAT1	225222_a	0,7605	0,02739
C10orf32	225334_a	0,76196	0,0264
ETV6	235056_a	0,76208	0,01778
FAM13B	218518_a	0,76271	0,03322
RNF111	218761_a	0,76318	0,03097
SFXN1	232055_a	0,76357	0,01625
LRIG1	211596_s	0,76484	0,03459
CCDC85E	204610_s	0,76523	0,0107
SMEK1	220368_s	0,76534	0,0303
SOAT1	221561_a	0,76559	0,04474
MICB	206247_a	0,7663	0,03617
PREX1	224925_a	0,76708	0,00863
PHLDB2	225688_s	0,76724	0,0108
HSPA13	202557_a	0,76733	0,03179
IFIH1	219209_a	0,76837	0,0353
EIF2AK2	213294_a	0,76897	0,04208
BTN3A2	209846_s	0,76908	0,0121
ZAP70	1555613_	0,76953	0,03696
MMP9	203936_s	0,77036	0,02042
ZNF639	222623_s	0,77252	0,04038
TAF5LP1	231241_a	0,77375	0,01412
GNA13	227539_a	0,77513	0,03439

GYG1	211275_s	0,77601	0,01058
PLXNA1	221538_s	0,77651	0,00802
ASB7	226513_a	0,7772	0,03705
FBXW2	209630_s	0,77941	0,03413
NFATC3	210556_a	0,77956	0,00632
FIP1L1	221007_s	0,7805	0,03712
ILF3	217805_a	0,78111	0,01328
CCDC69	212886_a	0,78131	0,03247
ATP6V1C	226463_a	0,7815	0,02717
LINC0032	230012_a	0,78158	0,01352
YME1L1	201351_s	0,78185	0,03075
CCDC22	206016_a	0,78212	0,03959
WRAP73	236381_s	0,78245	0,01805
OXR1	218197_s	0,7832	0,03226
CLDND1	208925_a	0,78386	0,02606
MRPL50	225581_s	0,78588	0,04188
SNTB2	226685_a	0,78654	0,00517
URI1	211563_s	0,78709	0,03343
NQO2	203814_s	0,78889	0,00567
ABCG1	204567_s	0,78925	0,01397
CSTA	204971_a	0,79016	0,00823
ZNF84	204453_a	0,79123	0,02329
SYTL3	242109_a	0,79212	0,0289
ZBTB1	205092_x	0,79296	0,04795
PHACTR2	204048_s	0,79377	0,02665
TPST2	204079_a	0,79435	0,01312
ATG12	213026_a	0,7958	0,01484
ILF3-AS1	235014_a	0,79609	0,04085
GNAI3	201181_a	0,79609	0,02152
BIRC3	210538_s	0,79655	0,03247
ITGB1BP	203336_s	0,79734	0,04507
PIEZO1	202771_a	0,79734	0,00476
SMCR8	227304_a	0,79853	0,02031
ATF1	1565269_	0,79892	0,01675
C12orf75	225105_a	0,79964	0,01627
FAM173A	219709_x	0,80009	0,00677
CYCS	244546_a	0,80037	0,02065
CASK	227156_a	0,80061	0,00453
MYO1G	244654_a	0,8008	0,00299
RAB1A	207791_s	0,80202	0,0486
PDIA3	208612_a	0,80334	0,03432
B2M	232311_a	0,8056	0,0164
ARL14EP	226383_a	0,80664	0,03266
ATP2B1	209281_s	0,80735	0,0283
HSPA4	211015_s	0,80819	0,01406
KLC1	212878_s	0,81415	0,01525

LYAR	223413_s	0,8159	0,01097
LOC1001:1557996_		0,81836	0,00712
NFYB	218129_s	0,81981	0,03095
TNFRSF1231775_a		0,82038	0,02408
MAP9	228423_a	0,82224	0,02204
WDR20	227693_a	0,82432	0,02408
CD58	216942_s	0,82714	0,02108
TNFRSF1227345_a		0,82888	0,01787
DCTN4	222488_s	0,82941	0,03829
ITGAM	205786_s	0,83073	0,00365
HP	206697_s	0,83085	0,01063
TTYH2	223741_s	0,83128	0,00047
SELM	226051_a	0,83841	0,01981
CLPX	204809_a	0,83924	0,02672
DEGS1	207431_s	0,84151	0,01635
LPGAT1	202651_a	0,84244	0,04642
ZNF880	232315_a	0,84399	0,00348
POLR2J2	1552621_	0,84451	0,00417
APOL6	241869_a	0,84687	0,0194
CCR6	206983_a	0,84767	0,0486
RTKN2	230469_a	0,848	0,03114
NSG1	209570_s	0,84859	0,00288
TGFB1	203085_s	0,8495	0,00438
HAT1	203138_a	0,8503	0,0281
NIPBL	242352_a	0,85059	0,01841
UGCG	224967_a	0,8523	0,01955
PADI4	220001_a	0,85513	0,00454
EIF2S3	205321_a	0,8558	0,0487
DPP4	211478_s	0,85667	0,02288
ZNF83	221645_s	0,85695	0,04586
FAM129A	217967_s	0,85932	0,01529
RNASE3	206851_a	0,86056	0,00256
CDC42EF	209286_a	0,86295	0,00612
EIF5B	214314_s	0,86352	0,03515
ARIH2	201229_s	0,86515	0,01967
LINC0096	1557293_	0,86617	0,0183
AKIRIN1	217893_s	0,86627	0,00508
DDX17	213998_s	0,86708	0,00511
MSMO1	209146_a	0,86755	0,04841
RNF125	207735_a	0,86926	0,02084
RAB27A	235766_x	0,87046	0,02613
CASP8	207686_s	0,87535	0,01578
TMF1	213024_a	0,87664	0,04788
ITGB1	1553530_	0,87933	0,01121
NPIP3	215123_a	0,88548	0,02241
TMX4	201581_a	0,89347	0,02427

SOCS3	227697_a	0,89906	0,0345
PRPF4B	211090_s	0,90052	0,01607
TMED2	204427_s	0,90231	0,03765
AUTS2	212599_a	0,90287	0,02467
CSPP1	227105_a	0,90481	0,03205
GNAQ	224862_a	0,91309	0,03862
LTBP3	219922_s	0,9136	0,01703
ST8SIA1	210073_a	0,91505	0,00582
ITGA4	205884_a	0,91717	0,02183
SOCS2	203372_s	0,92204	0,01941
SDF4	221972_s	0,92303	0,02257
PDCD4	202731_a	0,92396	0,02738
PLEKHA2	238013_a	0,92398	0,0087
SREK1IP	227288_a	0,92435	0,02422
ZFP90	235698_a	0,92812	0,0267
NDRG3	224368_s	0,92995	0,02685
MAFF	36711_at	0,93266	0,0216
MAP3K5	203837_a	0,93389	0,01307
TPD52	201689_s	0,93745	0,02896
RAB7L1	218700_s	0,9395	0,02376
EOGT	221935_s	0,9433	0,01899
RUNX2	232231_a	0,94629	0,00421
MYBL1	213906_a	0,94723	0,01484
GZMK	206666_a	0,95167	0,01328
PLBD1	218454_a	0,95331	0,0136
PPP1R12	201602_s	0,95898	0,00731
LRRFIP1	211452_x	0,96215	0,03166
IKZF1	220704_a	0,96675	0,02503
CYBB	203923_s	0,97441	0,01066
PLP2	201136_a	0,98687	0,00609
ZDHHC11	221646_s	0,99157	0,01218
CFLAR	211317_s	0,99694	0,00557
MAF	206363_a	1,00286	0,00424
PRDM1	228964_a	1,01977	0,01131
CEACAM1	211657_a	1,03892	0,00484
PRKX	204061_a	1,05626	0,03106
STOM	201061_s	1,0802	0,00061
PTGER2	206631_a	1,08168	0,00243
ALOX5	204446_s	1,08328	0,00308
NEFL	221805_a	1,08447	0,01463
EPHA4	227449_a	1,09857	0,00641
BPI	205557_a	1,11484	0,00605
SPN	1568964_	1,11666	0,01747
NR1D2	225768_a	1,12723	0,01443
GCA	203765_a	1,14952	0,02253
CHI3L1	209395_a	1,14983	0,00715

MNDA	204959_a	1,18273	0,00533
ELANE	206871_a	1,18489	0,00933
ARG1	206177_s	1,18936	0,00194
RNASE2	206111_a	1,19788	0,00011
TCN1	205513_a	1,27482	0,0026
ANXA3	209369_a	1,32145	0,00803
CAMP	210244_a	1,34896	0,0121
MS4A3	210254_a	1,51395	0,00364
S100P	204351_a	1,51841	0,00161
CD24	216379_x	1,5286	0,00242
MMP8	231688_a	1,61461	0,00445
S100A8	202917_s	1,63097	0,00476
OLFM4	212768_s	1,6344	0,0132
DEFA4	207269_a	1,66623	0,00823
LCN2	212531_a	1,74237	0,00326
CRISP3	207802_a	1,79397	0,00222
S100A9	203535_a	1,79413	0,00476
LTF	202018_s	1,88152	0,00487
S100A12	205863_a	1,93412	0,00233
CEACAM1	206676_a	2,03394	0,00194

Gene.syr ID		logFC	P.Value
AASDH	235435_a	0,58455	5,07E-03
ABCA13	1553605_	0,75778	6,58E-03
ABCA5	213353_a	0,60594	1,48E-03
ABCB6	203191_a	-0,57465	4,43E-05
ABCC8	210245_a	-0,58955	2,08E-03
ABCD2	207583_a	0,59825	9,78E-04
ABCG1	204567_s	0,90094	5,28E-06
ABLIM2	236087_a	-0,55608	1,12E-03
ACAD8	221669_s	0,87915	6,05E-03
ACAP1	205212_s	0,58929	3,60E-04
ACOT11	1554938_	-0,86933	5,33E-04
ACSL6	211207_s	0,59749	3,69E-04
ACSS1	235724_a	-0,64245	5,43E-04
ACTL6A	202666_s	0,69785	7,03E-03
ACTL6B	206014_a	-0,6931	3,79E-03
ACVR1	203935_a	0,71417	3,10E-03
ACVR1C	1552519_	0,65374	3,09E-03
ACVR2A	228416_a	1,00173	2,05E-06
ADAM19	221128_a	-0,54645	5,93E-04
ADAM1A	228925_a	0,76891	1,92E-03
ADAM9	1570042_	-0,55527	4,04E-03
ADAMTS1	220705_s	-0,5843	1,25E-03
ADARB1	203865_s	0,63065	3,16E-03
ADCY10F	236832_a	0,72801	6,50E-03
ADRA2C	206128_a	-0,59852	6,26E-04
AGFG1	226561_a	0,72919	4,33E-03
AGK	218568_a	0,5664	2,43E-03
AGO2	213310_a	0,61228	1,00E-04
AGO3	219426_a	0,8276	8,28E-05
AGPAT5	218096_a	0,57263	2,92E-03
AGPS	225114_a	1,09509	7,77E-05
AHCTF1	214766_s	0,57174	1,37E-03
AKAP10	236006_s	0,88009	4,00E-05
AKAP9	215483_a	1,00215	1,51E-03
AKIRIN1	217893_s	1,30437	5,12E-03
ALAS1	205633_s	0,56636	1,61E-03
ALDH6A1	221588_x	0,74135	3,57E-04
ALPP	204664_a	-0,58022	2,31E-05
AMMECR1	226421_a	0,5678	1,81E-03
AMN	223587_s	-0,56163	2,91E-03
AMN1	226258_a	0,7271	1,89E-03
ANAPC5	239651_a	0,96106	5,19E-03
ANGEL2	221826_a	0,76869	2,74E-03
ANHXL	1556959_	-0,63134	9,06E-04
ANKHD1	229457_a	0,657	1,32E-03

ANKRD11234701_a	0,65301	8,66E-04
ANKRD12216563_a	1,14745	1,89E-04
ANKRD18244297_a	0,54637	8,64E-04
ANKRD36220940_a	0,87572	1,43E-03
ANXA3 209369_a	1,79193	1,22E-03
AP1AR 219023_a	1,10288	3,89E-04
API5 214959_s	0,54869	6,76E-03
APOBEC3 204205_a	-0,58138	5,62E-03
APOC3 231587_a	-0,64885	1,65E-05
APOE 203381_s	-0,73219	1,20E-05
APPBP2 202629_a	0,64365	4,01E-03
APPL2 218218_a	0,96679	5,77E-03
ARFGEF2 222518_a	1,25527	1,15E-03
ARG1 206177_s	1,63598	3,17E-03
ARHGAP1 207606_s	0,80378	3,57E-04
ARHGAP1 37577_at	0,61369	3,15E-04
ARHGAP1 235635_a	0,7352	5,40E-04
ARHGDIC 206888_s	-0,58345	2,32E-05
ARHGEF2 216912_a	-0,60347	1,95E-05
ARID2 225486_a	0,60499	1,66E-04
ARID4B 223111_x	0,65738	6,95E-03
ARID5B 212614_a	0,76954	1,45E-03
ARIH1 201879_a	1,17262	4,92E-03
ARIH2 1559121_	0,71723	1,07E-04
ARMCX3 217858_s	0,54492	2,64E-03
ARMCX5 219335_a	0,72056	2,49E-03
ARSK 239147_a	0,55127	3,27E-03
ARTN 207675_x	-0,87746	7,01E-05
ASCC2 215684_s	0,58093	7,52E-04
ASCC3 212815_a	0,78816	2,29E-03
ASF1A 203428_s	0,56212	5,86E-03
ASPH 224996_a	0,58697	4,01E-04
ASXL1 242438_a	0,63039	1,68E-03
ASXL2 240072_a	0,61925	3,09E-05
ATAD2 222740_a	0,77685	6,11E-04
ATF5 217389_s	-0,54149	9,67E-05
ATF6B 1554487_	0,80819	1,01E-03
ATG2B 219164_s	0,79536	4,20E-03
ATP11C 226785_a	0,63095	1,57E-03
ATP6V1C 226463_a	0,75922	5,33E-04
ATP8B2 226771_a	0,59969	3,88E-03
ATP8B4 220416_a	0,62431	6,77E-03
ATRX 208859_s	0,97259	2,28E-03
ATXN3 205415_s	0,5923	4,97E-04
ATXN7 209964_s	0,61852	3,19E-03
ATXN7L1 227732_a	0,55046	9,10E-04

AUTS2	243365_s	-0,57904	3,14E-03
AVPR2	208111_a	-0,73802	3,63E-05
AXIN2	222696_a	0,88023	3,48E-03
AZU1	214575_s	1,53894	6,28E-03
B2M	232311_a	0,69362	7,46E-03
B4GALNT	238060_s	-0,63907	1,88E-05
B4GALT1	238987_a	0,70335	1,74E-03
BAG5	202984_s	0,6278	7,49E-03
BAZ1A	217986_s	0,59723	4,14E-03
BBIP1	232885_a	0,65196	1,05E-06
BBS7	235007_a	0,77308	2,94E-04
BBX	1557239_	0,86057	4,00E-04
BCRP3	1553592_	-0,55035	5,41E-04
BIN3	222199_s	0,67134	6,10E-03
BIRC7	220451_s	-0,69026	1,66E-04
BLOC1S5	226543_a	0,82858	1,65E-03
BMP2K	226853_a	0,66085	3,81E-04
BMS1P6	240230_s	0,54571	4,10E-03
BOC	225990_a	-0,60687	4,70E-03
BPI	205557_a	1,51874	8,55E-04
BRAF	243829_a	0,6828	2,07E-03
BRAP	213473_a	0,70298	3,84E-03
BRCC3	231913_s	0,66318	1,17E-03
BRWD1	231860_a	0,79039	8,19E-04
BTN3A1	207485_x	0,59884	5,69E-03
C10orf118	229399_a	0,85973	3,55E-05
C10orf88	219240_s	0,70665	7,13E-03
C11orf35	236050_a	-0,63706	4,83E-04
C11orf54	229851_s	1,06797	4,02E-03
C11orf57	218314_s	0,5585	1,87E-03
C12orf4	218374_s	0,59579	7,70E-03
C14orf186	1558421_	-0,6382	7,56E-06
C14orf64	1564211_	0,72062	3,20E-03
C15orf57	1560814_	0,77172	2,37E-03
C16orf72	228373_a	0,66557	2,02E-03
C19orf26	1552354_	-0,75405	5,99E-03
C19orf66	1555491_	0,71683	1,73E-03
C1orf191	232469_x	0,55935	5,60E-04
C20orf66	234798_x	-0,67948	7,81E-03
C2CD2L	204758_s	0,55598	2,84E-04
C2CD4B	229727_x	-0,86198	2,28E-04
C3orf62	241817_a	0,80795	1,17E-03
C4orf21	228859_a	0,55668	9,07E-04
C4orf29	219980_a	0,72055	1,45E-03
C4orf46	238015_a	0,56677	5,55E-03
C5orf24	224875_a	0,82889	7,63E-03

C5orf28	1557828_	0,73061	7,22E-04
C5orf46	1554195_	-0,57444	5,51E-03
C7orf60	228149_a	0,62148	1,18E-03
CA5BP1	239106_a	0,84604	4,12E-03
CABYR	224279_s	-0,55247	1,33E-04
CACNA1I	221631_a	0,84015	1,11E-03
CACNB4	207693_a	-0,54601	1,47E-04
CACNG8	234756_a	-0,54877	2,47E-03
CALD1	215198_s	-0,59424	6,80E-05
CAMK2D	224994_a	0,62065	2,35E-03
CAMK2G	214322_a	0,57284	4,91E-06
CAPN3	214475_x	0,77157	5,36E-03
CASK	227156_a	0,83326	6,81E-04
CASP2	209811_a	1,19362	2,99E-03
CBLB	227900_a	0,72139	5,88E-03
CBS	1553972_	-0,57945	2,58E-03
CCDC104	224968_a	0,64301	2,23E-03
CCDC13	1553396_	-0,59258	7,12E-04
CCDC176	239933_x	-0,77322	1,03E-04
CCDC34	226287_a	0,6711	1,13E-03
CCDC47	222432_s	0,8243	5,12E-03
CCDC66	1560177_	0,58622	9,70E-04
CCDC8	223496_s	-0,5431	1,39E-03
CCDC80	225241_a	-0,57298	1,49E-03
CCDC88A	219387_a	0,75447	9,24E-04
CCDC91	1570571_	0,69754	8,60E-04
CCDC93	243282_a	0,54647	9,82E-04
CCL28	224027_a	0,82637	2,39E-05
CCNJ	219470_x	0,77131	2,50E-04
CCPG1	214151_s	0,54392	4,19E-03
CD24	266_s_at	1,85452	2,25E-04
CD2AP	203593_a	0,65559	3,65E-03
CD44	1565868_	0,63918	2,10E-03
CD46	211574_s	0,58926	5,05E-03
CD47	213856_a	0,62168	6,05E-03
CD59	200984_s	0,86395	5,91E-03
CD6	1566448_	0,89153	1,46E-03
CD74	1567627_	-0,59049	9,07E-04
CD79B	1555746_	-0,61084	2,54E-04
CD84	244352_a	0,54684	7,35E-03
CDC14A	210742_a	0,99425	5,44E-04
CDC23	202892_a	0,54716	3,62E-04
CDC27	217881_s	0,8435	6,29E-03
CDC73	235196_a	0,54667	2,29E-03
CDH7	220679_s	-0,63189	3,78E-03
CDK13	210965_x	0,80858	1,66E-03

CDK6	231198_a	-0,5439	1,14E-03
CDK8	1553113_	0,77883	4,59E-03
CDKN1C	216894_x	-0,75095	3,62E-03
CDR1	207276_a	-0,59743	6,58E-04
CEACAM	209498_a	1,16775	1,66E-03
CEACAM	203757_s	1,50337	4,68E-04
CEACAM	206676_a	2,06426	3,97E-04
CEMP1	222009_a	-0,56753	3,73E-03
CEP135	206003_a	0,60565	2,59E-03
CEP57	203491_s	0,68053	1,56E-03
CEP68	239442_a	0,77017	2,93E-03
CEP76	52285_f_e	0,64729	3,68E-03
CFLAR	235427_a	0,7638	5,60E-04
CHAC2	235117_a	0,75259	3,28E-03
CHD1	235791_x	0,63563	3,81E-03
CHD2	244443_a	0,75413	4,03E-03
CHI3L1	209395_a	1,92396	8,05E-04
CHIC1	228345_a	0,62519	1,50E-03
CIITA	211884_s	-0,64931	6,04E-04
CLASP2	1558759_	0,64457	7,18E-04
CLCN4	231066_s	-0,54674	3,45E-04
CLDN9	214635_a	-0,56168	1,90E-05
CLEC10A	206682_a	-0,80867	4,02E-04
CLEC2D	228426_a	0,95172	3,33E-03
CLEC2L	232173_a	-0,55313	3,53E-04
CLEC3B	205200_a	-0,56936	6,34E-04
CLEC7A	221698_s	-0,84993	4,88E-03
CLECL1	1561899_	-0,71031	1,12E-04
CLIC5	213317_a	0,61029	1,45E-03
CNKSR2	229116_a	0,9614	1,27E-04
CNOT6L	227119_a	0,64157	2,43E-03
CNOT7	1552344_	1,11233	3,32E-03
COA1	209446_s	0,55203	1,90E-04
COG2	203073_a	0,56078	3,32E-03
COG5	203629_s	0,56209	4,75E-03
COL11A2	216993_s	-0,58705	6,48E-04
COL6A1	214200_s	-0,62251	5,15E-05
CORIN	239261_s	-0,57995	5,65E-03
CORO2A	205538_a	0,72572	1,85E-03
COX15	219547_a	0,54227	6,91E-03
COX7B	239252_a	0,7315	4,64E-03
CPD	201940_a	0,63925	3,58E-03
CPEB4	224828_a	0,85858	1,09E-03
CPSF6	202470_s	0,63492	1,36E-03
CPT2	204263_s	0,55883	6,42E-03
CREB1	225572_a	0,72232	8,08E-04

CREBRF	238476_a	0,79132	5,22E-04
CRISP3	207802_a	1,97504	7,21E-04
CRK	202224_a	0,73445	1,40E-03
CRTC3	232879_a	0,70162	6,23E-04
CRYZL1	1552347_	0,70628	2,45E-03
CSAD	221139_s	0,80185	6,49E-05
CSF1R	203104_a	-0,75631	2,31E-03
CSNK1A1	1556006_	1,00753	4,57E-03
CSNK1G	231920_s	0,80593	6,29E-04
CSPG5	205344_a	-0,62362	6,42E-05
CSPP1	227105_a	0,56873	2,34E-03
CSRNP2	221260_s	0,74972	1,08E-05
CSRNP3	235017_s	-0,63794	3,64E-04
CSRP2BF	225432_s	0,55452	6,59E-03
CST3	201360_a	-1,0708	2,74E-03
CTNNB1	201533_a	0,54692	1,18E-03
CUL3	201370_s	0,68705	4,50E-03
CUX1	227069_a	0,60473	1,75E-04
CXXC11	1560035_	-0,59881	3,95E-04
CXorf57	219355_a	0,55953	3,99E-03
CYB5D1	226833_a	0,56483	2,18E-03
CYCS	244546_a	1,10276	2,86E-03
CYLD	222142_a	0,74698	2,49E-04
CYP4F3	206515_a	1,5048	2,65E-03
CYP4F8	210576_a	-0,56839	4,34E-03
CYSTM1	224707_a	0,93807	1,79E-03
DAAM1	216060_s	0,7248	4,89E-04
DAB2IP	228942_s	-0,54191	3,44E-03
DARS	201624_a	0,68847	2,41E-03
DBF4	204244_s	0,7162	7,27E-03
DBR1	234295_a	0,75018	1,17E-04
DBT	231919_a	0,55222	2,25E-03
DCAF10	219001_s	0,76436	8,74E-04
DCAF8	202250_s	0,73085	2,33E-03
DCLRE1C	222233_s	0,85684	4,00E-03
DCUN1D	238879_a	0,65469	4,30E-04
DDX18	205763_s	0,55677	6,43E-03
DDX52	213637_a	0,58158	1,17E-03
DDX56	217754_a	0,54556	1,95E-03
DEFB4A	207356_a	-0,56532	6,83E-03
DENND1E	238787_a	0,59654	8,85E-04
DENR	234915_s	0,75923	2,33E-03
DGCR14	241748_x	-0,56173	1,68E-04
DGKE	238694_a	0,55016	3,90E-05
DHRS2	206463_s	-0,57879	1,99E-04
DHTKD1	227094_a	0,61734	1,52E-04

DHX36	1559039_	0,72428	3,49E-03
DIEXF	204700_x	0,67614	2,43E-03
DIP2B	224872_a	0,6608	7,21E-03
DIS3	218362_s	0,95609	2,52E-04
DKFZP58	233869_x	0,66889	1,44E-03
DKK3	214247_s	0,86875	1,66E-03
DLAT	213149_a	0,81885	2,87E-03
DLEU2	1556821_	0,67437	6,99E-03
DLX6	221289_a	-0,60585	1,06E-05
DMBT1	208250_s	-0,57732	2,21E-04
DNAH1	232005_a	0,5897	2,35E-04
DNAJC16	212911_a	0,65309	6,72E-05
DNAJC27	223504_a	0,90437	5,53E-04
DNALI1	205186_a	-0,61497	2,42E-03
DNM1	217341_a	-0,64103	4,50E-05
DNM2	202253_s	0,55332	2,71E-03
DNPEP	201937_s	0,63895	9,42E-04
DOCK10	215151_a	0,67217	2,31E-03
DOCK9	232874_a	1,36852	2,60E-07
DPPA4	241199_x	-0,57175	4,53E-04
DPY19L2	238784_a	0,60362	2,54E-04
DPY19L4	213391_a	0,546	7,52E-03
DSPP	221681_s	-0,59434	2,81E-03
DSTYK	214663_a	0,66601	2,70E-03
DTWD1	219291_a	0,5421	3,01E-05
DVL3	201908_a	0,69817	2,14E-03
DZIP3	207231_a	0,65156	3,28E-04
EBF3	227243_s	-0,70116	1,40E-05
EDEM3	223243_s	0,80239	2,27E-03
EED	210656_a	0,56992	6,12E-03
EEF1D	214395_x	0,70626	5,81E-03
EFCAB7	226800_a	0,65644	3,02E-03
EFNA5	214036_a	-0,57884	5,82E-04
EHBP1L1	1557749_	1,37143	2,63E-05
EHMT2	202326_a	0,57802	2,74E-03
EIF3B	237457_a	-0,63142	7,12E-04
EIF3M	240513_a	0,79152	1,17E-03
EIF5A2	235296_a	0,75223	4,94E-03
EIF5B	201026_a	0,56384	2,23E-04
ELF2	210361_s	0,65596	3,12E-03
ELL2	226982_a	0,5561	2,10E-03
ELP2	230178_s	0,55061	7,75E-05
EMC1	1556186_	0,61955	7,09E-04
EML4	1556732_	0,9071	3,77E-03
ENDOV	238400_a	-0,55142	6,72E-04
EOGT	221935_s	0,9027	1,83E-03

EP300	202221_s	0,704	2,86E-03
EPG5	232030_a	0,55366	7,46E-03
EPHA4	227449_a	1,06921	8,33E-04
ERC1	215606_s	0,67284	1,38E-04
ERGIC2	240172_a	0,90355	4,27E-03
ERLIN2	221542_s	0,67435	3,72E-03
ESYT1	244234_a	0,6237	1,70E-04
ETV6	235056_a	0,71663	6,20E-03
EXOC5	225084_a	0,80164	6,72E-03
EZH1	211310_a	0,88502	2,53E-04
EZH2	203358_s	0,68951	5,87E-03
F2RL1	213506_a	0,68392	5,35E-03
FADS3	216080_s	-0,59071	1,87E-03
FAM114A	218588_s	0,62202	1,18E-03
FAM117B	243186_a	-0,59619	4,11E-04
FAM122C	1552323_	0,65171	2,11E-03
FAM135A	223497_a	0,54745	3,77E-04
FAM149B	213463_s	0,58767	3,33E-03
FAM154A	231570_a	-0,59291	3,49E-03
FAM169A	213954_a	0,56828	4,41E-03
FAM177A	227029_a	0,60355	3,43E-05
FAM186B	224039_a	-0,56348	2,98E-05
FAM208B	244165_a	0,62111	4,55E-03
FAM210A	235022_a	0,67877	1,69E-03
FAM43B	1569256_	-0,54454	2,98E-03
FAM69A	213689_x	0,61829	2,47E-03
FAM69B	226940_a	-0,90414	2,02E-05
FAM71A	1552384_	-0,5442	2,31E-04
FAM76A	228604_a	0,68483	5,24E-04
FAM83C	1556793_	-0,64699	1,07E-05
FAR2	239108_a	0,87524	1,03E-03
FASTKD1	219002_a	0,60331	5,55E-04
FASTKD2	205976_a	0,71457	3,86E-04
FBLL1	244071_a	-0,75067	6,39E-03
FBXL19-A	1553586_	-0,58873	1,09E-03
FBXL20	232412_a	0,78983	4,69E-04
FBXL4	235450_a	0,69127	3,56E-03
FBXO17//	220233_a	-0,57442	5,42E-05
FBXO22	225734_a	0,69817	5,29E-03
FBXO3	218432_a	0,78638	1,30E-03
FBXO32	225328_a	0,96097	3,21E-03
FBXO9	212991_a	0,69707	1,13E-05
FCAR	211307_s	-0,57894	3,00E-04
FCER1G	204232_a	-0,78271	3,21E-03
FCHSD2	203620_s	0,71169	3,24E-03
FGD2	1553906_	-0,63587	1,18E-03

FGFR1	210973_s	-0,65301	3,02E-05
FGL2	227265_a	-1,03793	5,97E-03
FLJ10038	205511_a	0,93509	4,48E-03
FLJ20021	228832_a	-0,64821	1,44E-04
FLJ23865	1553372_	-0,77552	2,12E-05
FLJ38717	1559964_	1,05992	7,76E-03
FLJ45445	225899_x	0,93199	2,10E-04
FLVCR1	222906_a	0,6464	4,22E-04
FNBP1	230086_a	0,60795	3,74E-03
FNBP4	229272_a	0,99417	1,61E-03
FNDC3A	202304_a	0,60507	3,46E-03
FOXN3	229237_s	-0,54909	1,30E-05
FOXO6	239657_x	-0,67691	1,36E-05
FOXP1	235444_a	0,59932	1,02E-03
FRS2	226045_a	0,57162	1,21E-03
FUBP3	239193_a	0,663	3,01E-03
G0S2	213524_s	-0,55463	1,37E-05
G2E3	223257_a	0,69803	8,73E-04
G3BP1	1557350_	0,56255	1,11E-04
GABRB3	205850_s	-0,76818	4,37E-03
GALNT6	219956_a	0,54234	2,15E-04
GALNT7	222587_s	1,04792	4,01E-03
GALNT9	229451_a	-0,76877	3,18E-04
GALT	203179_a	0,54943	4,89E-03
GART	230766_a	0,65923	2,29E-04
GAS1	204456_s	-0,59123	1,09E-03
GATAD1	213018_a	0,60133	2,31E-03
GATC	214711_a	0,61608	5,12E-03
GCA	203765_a	1,28153	3,19E-03
GCC1	243437_a	-0,66542	5,15E-05
GCLM	234986_a	0,67269	5,92E-04
GDPD1	238681_a	0,62348	1,01E-03
GFM1	232295_a	0,74558	7,85E-04
GFPT1	227027_a	0,92374	2,15E-03
GGA1	1554670_	1,01977	5,17E-03
GGTLC2	209918_a	-0,71002	1,03E-04
GIN1	1554345_	0,78615	1,97E-03
GLCE	213552_a	0,66575	2,31E-04
GMCL1	218458_a	0,90319	7,79E-03
GNA13	227539_a	0,76429	3,38E-03
GNAQ	224861_a	0,98366	1,19E-04
GNAS	217058_a	-0,5728	9,57E-04
GNPTAB	240106_a	-0,65123	4,03E-03
GOLGA2	35436_at	0,66364	1,99E-03
GOLGA8I	1556739_	-0,63398	9,62E-04
GOSR1	213020_a	0,57229	2,01E-03

GP1BB	209769_s	-0,70419	3,65E-04
GPAM	225420_a	0,65979	4,15E-04
GPAT2	235557_a	-0,72073	6,67E-03
GPBP1L1	1569320_	0,89628	7,38E-03
GPC1	202755_s	-0,57703	2,01E-04
GPCPD1	230492_s	0,58685	9,82E-04
GPD2	225447_a	0,67626	1,41E-03
GPER	211829_s	-0,62587	6,05E-04
GPR155	239533_a	0,8551	1,26E-03
GPR20	214510_a	-0,57402	1,16E-03
GPR37L1	207055_a	-0,55758	5,27E-04
GPR39	229104_s	-0,61231	2,96E-05
GPRC5B	228313_a	-0,65618	1,09E-03
GPRIN1	229922_a	-0,58793	6,61E-04
GPX3	214091_s	-0,68667	2,35E-03
GPX7	213170_a	0,67753	1,60E-03
GRIPAP1	1557562_	0,63389	2,31E-04
GRSF1	215030_a	0,61402	2,66E-04
GSK3B	226183_a	0,5434	6,24E-04
GTF2A2	243985_a	0,67923	7,07E-03
GTF2F1	202356_s	0,70535	5,04E-03
GTF3C3	222604_a	0,55591	5,70E-03
GTSE1	204317_a	-0,68235	1,66E-05
H1FNT	238373_a	-0,56757	3,74E-04
HAB1	215778_x	-0,62262	5,71E-03
HAMP	220491_a	-0,84289	7,92E-06
HAUS6	218602_s	0,80403	2,35E-04
HBS1L	209315_a	0,60505	2,40E-03
HCG18	242618_a	0,59485	3,13E-03
HDAC9	205659_a	-0,57021	3,08E-03
HDGFRP:	216693_x	0,7458	1,26E-03
HDHD1	203974_a	0,76838	2,31E-03
HDLBP	200643_a	0,65761	6,50E-04
HEATR5A	226510_a	0,57686	1,36E-03
HEATR5E	233642_s	0,64848	7,37E-03
HECTD1	1557100_	0,78782	2,28E-03
HELLS	220085_a	0,7134	2,56E-03
HERPUD:	1558699_	1,2889	1,38E-03
HES4	227347_x	-0,68916	6,77E-03
HIST2H2/	218279_s	-0,54709	1,19E-03
HMG20B	210719_s	0,91505	7,72E-03
HMOX1	203665_a	-0,60742	5,97E-03
HNF1A	216930_a	-0,58166	9,04E-05
HNRNPU	235603_a	0,70248	1,50E-03
HOXA6	208557_a	-0,63303	6,69E-05
HP1BP3	1554251_	0,94953	3,08E-04

HPCAL4	219671_a	0,69571	4,79E-03
HS2ST1	203284_s	0,75357	1,96E-03
HSDL2	209512_a	0,65066	6,44E-03
HSPB9	230510_a	-0,60686	1,01E-03
HTR3C	1553041_	-0,55471	2,48E-05
ICK	204569_a	0,61031	2,23E-03
IDH2	210045_a	0,81996	2,45E-04
IFI30	201422_a	-1,0733	1,38E-03
IFIH1	219209_a	0,56345	2,92E-03
IGFBP5	211958_a	-0,54182	2,39E-03
IGHA1	211693_a	-0,83339	3,66E-04
IGHG1	217222_a	-0,58096	9,15E-05
IKBKB	209342_s	0,68613	5,88E-03
IL10RB-A	230632_a	-0,63271	3,30E-04
IL18RAP	207072_a	-0,66771	3,89E-03
IL4R	203233_a	0,57843	4,99E-03
IL9R	217212_s	-0,56134	6,20E-04
IMPACT	222698_s	0,64605	6,89E-03
INADL	214705_a	0,90207	2,65E-03
INPP4B	205376_a	0,65203	9,30E-04
INTS1	212210_a	-0,63388	3,00E-03
INTS10	237504_a	0,86184	1,68E-04
INTS6	222239_s	0,74977	2,34E-03
INVS	210114_a	0,62562	1,61E-03
IRF8	204057_a	-0,7985	2,47E-03
ISYNA1	229324_x	-0,57567	1,15E-03
ITPKB	1554306_	0,88609	2,65E-03
ITSN1	35776_at	-0,5462	7,15E-03
ITSN2	209907_s	0,54401	6,78E-03
IZUMO2	240559_a	-0,84958	2,68E-05
JAG2	209784_s	-0,59701	1,85E-04
JAK1	239695_a	0,61922	1,45E-03
JMJD1C	228793_a	0,67723	3,90E-03
JPX	1554447_	1,17522	2,72E-04
JRK	217146_a	-0,56415	1,03E-04
JSRP1	235863_a	-0,66884	1,96E-05
KANK1	213005_s	0,74467	6,14E-04
KAT2B	239585_a	0,65676	8,82E-05
KBTBD6	1553111_	0,77936	2,77E-03
KCNA5	206762_a	-0,56144	6,86E-03
KCNIP2	1555230_	-0,62966	2,76E-03
KCNJ12	232289_a	-0,54781	7,93E-05
KCNQ1	204486_a	-0,64733	3,06E-04
KCTD9	218823_s	0,59493	2,39E-03
KDM4B	212492_s	0,99724	3,25E-03
KDM5B	201549_x	0,57507	2,54E-03

KDM5C	239207_a	0,69577	4,95E-04
KDM8	241045_a	-0,56792	1,70E-03
KDSR	229850_a	0,68047	8,67E-04
KHDC3L	231474_a	-0,55964	1,71E-03
KHDRBS1	209781_s	-0,55272	3,51E-05
KIAA0754	215268_a	0,69223	4,19E-04
KIAA1033	215936_s	0,80586	4,43E-03
KIAA1161	232244_a	-0,59541	1,54E-03
KIAA1279	212453_a	0,61738	1,78E-03
KIAA1715	225718_a	0,70407	9,45E-06
KIAA1841	243539_a	0,55346	2,11E-03
KIAA2026	238490_a	0,55462	3,04E-03
KIF3B	203943_a	0,70129	2,22E-04
KLF12	206966_s	0,59886	1,31E-04
KLF4	221841_s	-1,1808	5,60E-03
KLF9	203543_s	1,18197	3,38E-03
KLHL15	226370_a	0,83039	9,05E-04
KLHL20	204176_a	0,65461	4,67E-03
KLHL22	222141_a	0,91778	1,44E-03
KLHL24	221986_s	1,06558	1,31E-03
KLHL5	226001_a	0,73939	2,18E-03
KLHL8	242648_a	0,58181	3,88E-04
KLK13	216670_a	-0,6291	2,70E-05
KLK15	234966_a	-0,57332	1,21E-03
KLK2	209855_s	-0,57985	3,09E-03
KLRB1	214470_a	-0,92713	5,39E-03
KMT2B	217069_a	-0,64439	1,07E-04
KMT2C	222413_s	0,9012	4,50E-06
KPNA1	213741_s	0,71568	1,86E-03
KPNA4	209653_a	0,57684	7,50E-03
KPNA5	206241_a	0,58901	7,07E-03
KPNB1	208975_s	0,62911	2,80E-04
KRAS	214352_s	0,86947	3,52E-03
KRIT1	229785_a	0,6575	1,60E-03
KRR1	203203_s	0,56967	4,10E-03
KRT8	216821_a	-0,58024	5,42E-04
LACTB2	222714_s	0,71672	8,15E-04
LAMA4	210990_s	-0,54672	6,20E-05
LAMP2	226671_a	0,61408	7,56E-05
LARP1	212193_s	0,85862	4,72E-04
LCN2	212531_a	1,64417	8,20E-04
LCN8	1569614_	-0,5613	1,85E-03
LEMD2	224980_a	0,68761	2,85E-04
LGALS2	208450_a	-1,20942	8,33E-05
LGR4	222596_s	-0,56013	7,60E-05
LILRA4	210313_a	-0,73764	4,44E-03

LIMA1	217892_s	0,63376	4,00E-03
LINC0020	1552819_	-0,575	1,11E-03
LINC0026	1558423_	-0,71471	2,82E-03
LINC0030	1553449_	-0,89486	1,80E-04
LINC0058	232718_a	-0,54022	2,67E-05
LINC0085	223725_a	0,67992	6,43E-04
LINC0093	1564426_	-0,94668	6,36E-03
LINC0096	1557293_	1,22881	9,58E-05
LINS	231976_a	0,74458	5,29E-03
LMBRD2	226779_a	0,75745	2,87E-03
LMNA	212089_a	-0,60102	7,16E-04
LOC1001:	217655_a	0,97554	7,46E-04
LOC1001:	240624_x	-0,58502	6,38E-04
LOC1001:	239860_a	-0,54136	2,52E-03
LOC1001:	235167_a	0,89678	5,74E-03
LOC1002:	243135_x	-0,99492	2,20E-05
LOC1002:	240617_a	-0,54046	3,24E-04
LOC1002:	242534_a	-0,70678	1,98E-04
LOC1002:	1554649_	-0,55768	9,92E-04
LOC1002:	215287_a	0,55804	1,25E-03
LOC1002:	229338_a	-0,54583	2,48E-04
LOC1002:	238380_s	-0,62199	4,27E-05
LOC1002:	217035_a	-0,58942	5,59E-06
LOC1005:	239846_a	0,62246	3,10E-04
LOC1005:	1556453_	-0,7496	6,10E-05
LOC1005:	238341_a	0,70149	5,78E-04
LOC1005:	242987_x	-0,72001	3,08E-03
LOC1005:	232397_a	0,67278	1,54E-03
LOC1005:	227122_a	0,57017	6,39E-04
LOC1005:	226570_a	-0,54278	7,07E-04
LOC1005:	235304_a	0,58159	5,44E-04
LOC1005:	232335_a	-0,61039	2,42E-04
LOC1005:	232095_a	0,77212	1,73E-03
LOC1005:	236097_a	0,56551	1,79E-03
LOC1006:	1558801_	0,70643	5,13E-04
LOC1456:	243622_a	-0,55459	6,33E-06
LOC2211:	1560278_	-0,87658	1,19E-04
LOC2830:	1559991_	-0,59394	6,72E-05
LOC2831:	238112_a	-0,65632	9,18E-05
LOC2833:	1561233_	-0,57903	1,14E-04
LOC2834:	1560276_	-0,81556	5,13E-05
LOC2835:	227415_a	0,55579	1,78E-04
LOC2848:	1563088_	-0,63932	7,90E-04
LOC2851:	1559877_	-0,74888	4,40E-06
LOC2862:	232182_a	0,61866	8,31E-04
LOC3401:	1557008_	-0,8696	3,48E-04

LOC3403:1562924_	-0,6214	2,51E-05
LOC3907:237163_x	-0,56078	2,91E-04
LOC3997:239151_a	0,70941	4,40E-03
LOC4013:239313_a	0,5852	9,48E-04
LOC5951:238449_a	0,69435	1,62E-03
LOC6444:215625_a	-0,58635	3,92E-04
LOC6453:236643_s	-0,60412	1,60E-03
LONP2 223099_s	0,54931	3,76E-03
LONRF1 226038_a	0,55036	1,63E-03
LPAR3 220816_a	-0,6586	8,89E-04
LPPR3 220798_x	-0,64598	1,19E-03
LRCH3 1559490_	0,66322	2,83E-04
LRP11 225060_a	0,54905	6,05E-04
LRP8 228955_a	0,66333	2,75E-04
LRPPRC 1557360_	0,63352	1,54E-03
LRRC16B:229561_a	-0,59277	3,71E-04
LRRC25 1559502_	-0,75387	3,54E-06
LRRC57 229232_a	0,62238	2,36E-03
LRRN4 1553169_	-0,62252	2,16E-03
LRTM2 1558530_	-0,66892	1,64E-03
LSG1 223200_s	0,73742	7,11E-03
LSM11 226826_a	0,54226	1,86E-04
LST1 214181_x	-0,74119	3,89E-03
LTF 202018_s	1,75862	1,97E-03
LXN 218729_a	0,56445	3,48E-03
LYRM7 239960_x	0,57011	5,50E-03
MAFB 222670_s	-0,64757	2,73E-04
MAG 216617_s	-0,56573	3,09E-03
MAGT1 221553_a	0,60991	5,76E-03
MALAT1 224559_a	0,65307	2,79E-03
MALT1 210018_x	0,72173	1,42E-03
MANSC1 220945_x	0,64925	5,80E-04
MAP1A 215384_s	-0,55156	1,12E-03
MAP2K5 216765_a	0,77254	2,93E-04
MAP3K2 227073_a	0,67372	7,16E-04
MAP4K3 218311_a	0,74194	4,64E-03
MAP4K4 222547_a	0,62729	2,24E-04
MAPK8IP 213014_a	-0,62936	1,17E-03
MARS 213672_a	0,61689	6,68E-03
MAST4 225613_a	0,7275	3,51E-03
MAT2A 200769_s	0,55306	6,19E-03
MATR3 242260_a	0,65496	3,48E-03
MAVS 231829_a	0,71093	5,68E-03
MBTPS1 201620_a	0,60294	5,91E-03
MCC 226225_a	0,94068	6,04E-03
MCM3AP:220459_a	0,76285	3,11E-04

MDFIC	217599_s	0,87944	1,61E-03
MDN1	1569484_	0,72238	4,29E-04
MECP2	202616_s	0,61095	5,12E-04
MED13L	216109_a	0,5533	7,26E-03
MED14	202611_s	0,77972	3,24E-03
MED17	223115_a	0,55752	2,05E-03
MEDAG	227058_a	-0,81717	2,23E-05
MEF2A	208328_s	0,57465	1,06E-03
MEG3	210794_s	-0,54339	7,61E-04
MEGF6	226869_a	0,57838	2,77E-03
MEGF9	212830_a	0,65512	1,61E-04
METTL16	238931_a	0,67523	1,94E-03
METTL20	1554583_	-0,5655	7,77E-03
METTL21	237640_a	0,61087	2,93E-03
METTL4	232194_a	0,71465	5,47E-04
MFHAS1	225478_a	0,69143	4,37E-03
MGAT4A	219797_a	0,54989	3,47E-03
MGC1248	211386_a	0,84752	3,53E-05
MGC1291	238664_s	-0,56081	3,78E-04
MIA3	212310_a	0,57247	6,84E-04
MIB1	224725_a	0,71219	4,84E-04
MIB2	226644_a	0,59642	8,37E-05
MICU3	238458_a	0,68159	3,54E-03
MKLN1	1560145_	0,67138	6,23E-03
MLLT10	205408_a	1,00658	5,99E-03
MLLT3	1569652_	0,58385	1,20E-03
MMP8	207329_a	1,80255	6,11E-04
MNT	236749_a	-0,65456	1,04E-03
MOCS2	218212_s	0,58979	1,95E-03
MORN1	1563668_	-0,58923	8,65E-04
MOSPD1	1557455_	0,56449	4,37E-03
MPEG1	226841_a	-1,18085	2,60E-03
MPL	211903_s	-0,56592	8,08E-04
MPO	203948_s	1,464	1,94E-03
MPP5	226092_a	0,82271	1,17E-04
MPZL3	1570585_	0,71885	1,20E-03
MRPL30	243887_a	0,68823	4,53E-03
MRPL42	222466_s	0,77114	7,75E-03
MRPL50	225580_a	0,84151	1,77E-03
MS4A3	1554892_	1,40191	2,35E-03
MS4A6A	219666_a	-0,73684	3,68E-03
MTF2	203347_s	0,6771	6,15E-03
MTHFD1L	225520_a	0,76459	3,70E-03
MTM1	36920_at	0,767	3,64E-04
MTMR11	1556034_	-0,60123	2,99E-05
MTMR6	228789_a	0,67162	1,53E-03

MTO1	235975_a	0,5402	3,04E-04
MTPAP	218947_s	1,00611	2,11E-03
MTRR	203199_s	0,78141	1,26E-03
MTUS1	212096_s	0,54978	3,43E-03
MTX3	226528_a	0,57875	2,12E-03
MUC20	1558220_	0,88417	3,13E-03
MUC3	233891_a	-0,65027	1,90E-03
MUC3A	217054_a	-0,81011	3,54E-03
MUC4	235055_x	-0,83603	1,54E-04
MUC5AC	217182_a	-1,00876	1,20E-05
MYH13	208208_a	-0,63687	3,05E-03
MYOCD	229339_a	-0,6654	5,58E-03
MYRF	217462_a	-0,67522	2,10E-05
N4BP2	231996_a	0,77334	5,07E-03
N4BP2L2	215105_a	0,60516	6,23E-04
NAA25	227245_a	0,58634	4,30E-03
NAPEPL1	238722_x	0,61823	6,66E-05
NARG2	228960_a	0,60416	4,87E-03
NASP	242918_a	0,60088	8,62E-04
NBN	202905_x	0,68842	7,12E-05
NBPF10	242191_a	1,02228	6,93E-03
NCF4	207677_s	0,6706	4,78E-03
NDUFAF7	223560_s	0,72496	4,21E-03
NDUFS1	236356_a	0,71813	5,16E-03
NF1	243476_a	0,54147	3,43E-04
NFATC3	210556_a	0,96182	4,74E-03
NFIC	213298_a	0,54347	5,88E-03
NFIX	209807_s	-0,60046	6,72E-04
NFX1	210268_a	0,82882	4,44E-03
NFYB	218128_a	0,64479	4,32E-03
NGB	220337_a	-0,54298	6,90E-03
NIPAL3	225875_s	0,71635	1,97E-03
NKAP	223439_a	0,73222	5,19E-04
NME6	205851_a	0,62696	5,23E-03
NMRK2	221051_s	-0,72793	2,93E-05
NMT2	215069_a	1,10216	1,60E-03
NMUR1	221383_a	-0,70975	7,28E-05
NOC2L	1559139_	0,57014	7,44E-03
NOL9	1554082_	0,81297	1,60E-03
NOM1	227161_a	0,87234	2,53E-03
NPAS4	240794_a	-0,5481	2,88E-04
NPEPPS	201454_s	0,68521	5,07E-03
NPPB	206801_a	-0,69008	3,42E-04
NQO2	203814_s	0,62903	1,15E-03
NR1D2	225768_a	0,58567	4,15E-03
NRAS	202647_s	0,63123	2,43E-03

NRDE2	235212_a	-0,63346	1,69E-04
NSUN4	230023_a	0,82126	5,30E-04
NUMB	230462_a	0,58869	1,82E-04
NUP160	214962_s	0,68776	2,62E-03
NUP205	212247_a	0,6034	5,96E-03
NUPL1	225047_a	0,63566	6,03E-03
NUPR1	209230_s	-0,64925	7,61E-05
OAS2	204972_a	0,7514	7,32E-03
OBSL1	227573_s	-0,60892	4,87E-04
ODF2L	228577_x	0,65091	3,52E-03
OFD1	241751_a	0,5755	1,17E-03
OGFOD1	221090_s	0,95048	1,26E-03
OLIG2	213824_a	-0,65472	6,41E-04
OLR1	210004_a	0,62391	5,56E-03
OPA3	206357_a	0,71455	3,29E-03
OR5L2	1567285_	-0,57553	4,80E-04
ORC2	235423_a	0,55828	7,22E-05
OSBPL8	228986_a	0,64503	4,01E-04
OSTM1	235197_s	0,85223	5,01E-04
OXR1	218197_s	1,05904	6,97E-03
P4HA3	228703_a	-0,59955	3,74E-05
PA2G4	214794_a	0,69368	3,30E-03
PACRGL	235260_s	0,60305	4,44E-03
PAGE4	205564_a	-0,63582	4,13E-04
PAK2	1559052_	0,78184	2,27E-03
PALLD	200906_s	-0,66456	2,12E-04
PAPD4	1556277_	0,65742	7,63E-03
PAPD5	229043_a	0,66283	5,66E-03
PAPLN	233896_s	-0,65759	9,11E-06
PAPOLG	222839_s	0,57084	5,91E-03
PARD3	221527_s	-0,6017	2,21E-06
PARD6G	224538_s	-0,6956	1,05E-04
PCBP2	229467_a	0,60413	3,85E-03
PCF11	203378_a	0,75622	7,43E-03
PCNXL4	219972_s	0,58078	7,22E-03
PCSK5	205560_a	0,67861	5,70E-03
PCYT1B	210456_a	-0,57064	2,00E-06
PDCD5	227751_a	0,65329	1,10E-03
PDE4B	203708_a	0,60828	3,13E-03
PDE4DIP	213388_a	0,57508	1,34E-03
PDE5A	1562227_	-0,58924	8,84E-04
PDE7A	230444_a	0,57821	2,86E-03
PDE8A	239874_a	-0,57621	1,35E-03
PDHA1	200979_a	0,71496	3,41E-05
PDIK1L	227255_a	0,65858	4,67E-03
PDK3	230085_a	0,69438	2,85E-03

PDSS1	236298_a	0,64484	5,73E-04
PDX1	210937_s	-0,54642	2,66E-03
PDZD8	213549_a	0,61732	3,19E-03
PELI1	218319_a	0,79359	3,81E-04
PEX3	203970_s	0,6344	3,60E-03
PEX7	205420_a	0,55628	3,07E-03
PGD	1560943_	-0,61415	8,18E-04
PGLYRP1	207384_a	1,01545	5,25E-03
PGM2L1	229256_a	0,57075	1,93E-03
PHACTR4	219235_s	0,90383	6,37E-03
PHF12	231815_a	0,54023	6,16E-04
PHF20L1	222133_s	0,57366	1,42E-03
PHF3	217951_s	0,63149	3,36E-03
PHKB	202739_s	0,75584	7,63E-04
PHYKPL	226783_a	0,61629	6,46E-04
PIBF1	213239_a	0,56953	4,85E-03
PIGB	205452_a	0,585	3,81E-03
PIGL	232262_a	0,56316	2,09E-03
PIK3C2A	241905_a	0,79776	4,34E-04
PIK3C3	229705_a	0,76574	1,79E-04
PIK3CA	204369_a	0,72811	1,72E-03
PIK3R1	212249_a	0,90507	1,19E-03
PILRA	219788_a	-0,87131	2,34E-06
PITPNC1	238649_a	0,87918	7,31E-03
PKD2	203688_a	0,62008	2,16E-03
PKP4	201929_s	0,66312	6,75E-03
PLAA	235394_a	0,67116	1,88E-04
PLAGL1	209318_x	0,55931	1,37E-03
PLCXD2	1553281_	-0,55698	5,23E-04
PLK1S1	233241_a	0,76094	1,73E-05
PLRG1	227246_a	0,9708	1,75E-03
PM20D2	225421_a	0,63543	1,24E-03
POFUT2	1555546_	-0,54932	6,18E-05
POLR2J2	1552621_	1,00275	3,98E-03
POLR2J4	224517_a	0,68027	5,80E-05
POLR3E	233458_a	0,58052	9,95E-04
POU2F2	228343_a	0,65302	7,67E-03
POU6F1	229809_a	0,63215	1,98E-03
PP14571	214858_a	-0,55478	5,53E-03
PPA2	1559496_	0,58938	7,39E-04
PPAPDC1	226384_a	0,69339	1,41E-04
PPP1CB	201409_s	0,64449	7,10E-03
PPP1R26	203955_a	-0,5413	6,04E-05
PPP4R4	220673_s	-1,06226	1,65E-04
PRAMEF1	217273_a	-0,58512	2,82E-03
PRDM10	219515_a	0,64962	4,98E-04

PRDM12	220894_x	-0,59465	3,23E-05
PRDM8	239111_a	-0,71881	1,01E-04
PRKAA1	225985_a	0,59619	6,11E-05
PRKD3	242549_a	0,61454	3,74E-03
PRKRA	237107_a	0,75179	2,46E-03
PRKX	204061_a	1,11855	2,58E-03
PRM1	206358_a	-0,57368	8,27E-04
PRMT3	213320_a	0,89455	1,35E-03
PRPF40A	226687_a	0,55716	1,60E-03
PRRC2B	212069_s	0,77912	1,43E-03
PRTN3	207341_a	0,99552	7,75E-03
PSG1	208257_x	-0,56681	2,12E-03
PSG5	239583_x	-0,55836	1,70E-03
PSIP1	210758_a	0,80322	5,63E-05
PSMA5	230300_a	0,55798	3,56E-03
PSMD12	202353_s	0,54219	1,62E-04
PTEN	233314_a	0,61514	3,11E-03
PTER	218967_s	1,13807	2,51E-03
PTOV1	212032_s	0,72327	2,49E-03
PTPLA	1554376_	-0,81319	1,72E-04
PTPN4	232161_x	0,80921	4,68E-05
PTX3	206157_a	0,97873	4,43E-03
PUS7	218984_a	0,76474	1,98E-04
PXK	225796_a	0,54647	6,62E-03
PXN-AS1	227332_a	-0,65726	4,85E-03
QPCT	205174_s	0,63627	7,37E-03
RAB11FIF	203883_s	0,57747	4,39E-03
RAB39B	238695_s	1,21022	6,69E-03
RAB3IP	238853_a	0,69834	6,44E-05
RAB40B	217597_x	-0,56029	3,48E-04
RAB5B	201276_a	0,57695	9,86E-04
RAD1	235253_a	0,57601	1,47E-03
RAD23B	201222_s	0,59925	1,20E-04
RALGAP/	214855_s	0,91581	2,46E-03
RALGAP/	239660_a	0,65636	2,32E-04
RANBP9	243108_a	0,65952	7,54E-04
RAPGEF3	210051_a	-0,75279	4,54E-03
RASA1	210621_s	0,89835	4,60E-03
RASGRF1	1554992_	-0,62501	5,60E-04
RBBP4	237333_a	1,0156	1,10E-03
RBL1	205296_a	0,72635	8,84E-04
RBM12B	51228_at	0,56192	3,82E-03
RBM41	219754_a	0,7226	2,77E-03
RBM48	221596_s	0,59494	6,79E-03
RBM5	209936_a	0,84417	8,53E-04
RBP5	223820_a	-0,68601	6,78E-05

RBPJ	207785_s	0,80609	5,34E-03
RCHY1	235300_x	0,66568	8,93E-04
RECQL5	211468_s	-0,61438	3,54E-04
REPS1	215201_a	0,89412	4,26E-04
REV1	222629_a	0,79034	4,45E-03
REV3L	238736_a	0,57574	4,37E-03
RFK	203225_s	0,74805	3,63E-03
RFX3	230403_a	0,63283	3,22E-04
RGS6	211448_s	-0,55299	5,03E-04
RHOV	241990_a	-0,7042	9,23E-05
RIF1	236620_a	0,97464	8,13E-04
RINT1	218598_a	0,54484	3,37E-03
RIOK2	218535_s	0,76895	3,38E-03
RLIM	244470_a	0,56731	7,29E-03
RNF207	233065_a	-0,55293	8,26E-04
RNF216	218425_a	0,73352	3,79E-03
ROCK2	202762_a	0,55213	4,53E-03
RPAIN	1556088_	0,74628	1,73E-03
RPAP2	222893_s	0,54447	3,21E-03
RPE	221770_a	0,54074	2,05E-03
RPL32P3	226877_a	0,59674	1,34E-03
RPL37A	214041_x	1,20052	5,89E-03
RPP30	1556062_	0,78629	1,06E-03
RPRD1A	222559_s	0,67809	3,21E-03
RPS15	1563014_	0,644	1,53E-04
RPS27	236621_a	0,87105	6,07E-04
RPS6KA2	212912_a	0,57872	1,23E-03
RPS6KA2	236658_a	-0,7328	1,47E-05
RPS6KB1	204171_a	0,62289	2,72E-03
RQCD1	1554080_	0,565	3,17E-03
RRAGD	221523_s	0,76459	2,11E-04
RSBN1	222791_a	0,75321	1,15E-03
RSF1	218166_s	0,74891	1,78E-03
RSL1D1	212019_a	1,01918	4,23E-03
RSRC1	219507_a	0,55296	1,64E-03
RTFDC1	236702_a	-0,7572	1,32E-05
RUFY2	219957_a	0,57822	2,00E-04
RUNX1T1	216831_s	-0,61655	1,22E-04
S100A8	214370_a	0,82772	6,12E-04
SALL4	229661_a	-0,54208	4,09E-04
SAMHD1	1559882_	1,42548	3,61E-04
SAMSN1	220330_s	0,6806	7,48E-03
SARS	231894_a	0,61189	7,07E-03
SBF2	226169_a	0,59693	4,17E-05
SCAMP1	212417_a	0,93203	5,69E-03
SCARA3	223842_s	-0,63103	2,30E-04

SCARF2	239454_a	-0,67213	2,73E-04
SCNN1A	215026_x	-0,6124	2,42E-03
SCRN3	222849_s	0,55736	1,31E-03
SEC14L1	240036_a	-0,58398	1,18E-03
SEC1P	237598_a	-0,67605	8,10E-05
SEC63	229969_a	0,75241	1,01E-03
SEH1L	223225_s	0,68083	2,24E-03
SELENBF	233267_a	-0,71341	1,05E-03
SELO	233167_a	0,71418	4,90E-03
SEPSEC5	227982_a	0,66978	2,63E-03
SERBP1	228129_a	0,9487	3,79E-06
SESN3	225123_a	0,64286	1,43E-03
SETD2	215038_s	0,74957	6,29E-03
SETD9	238465_a	0,77011	2,23E-03
SF1	210172_a	1,3572	2,18E-03
SF3B14	1561923_	0,63482	1,92E-03
SFSWAP	202774_s	0,54859	4,54E-03
SHANK1	220563_s	-0,56311	1,65E-03
SIK3	204155_s	0,57575	5,47E-03
SIPA1L3	230564_a	-0,59507	2,73E-04
SIRPG	234742_a	-0,70385	1,42E-04
SIRT5	222080_s	-0,56727	9,12E-04
SLAIN1	225619_a	0,71609	2,53E-03
SLAIN2	233230_s	0,62389	5,85E-03
SLAMF6	1552497_	0,57192	6,13E-03
SLC12A4	209400_a	-0,58512	8,38E-04
SLC14A1	205856_a	0,56059	1,17E-04
SLC16A1	209900_s	0,55533	5,61E-05
SLC16A1	219915_s	1,01263	3,44E-03
SLC16A1	241952_a	-0,55727	6,09E-03
SLC16A3	217685_a	-0,69074	2,18E-04
SLC16A7	230003_a	0,54927	2,66E-03
SLC19A2	209681_a	0,54472	4,07E-03
SLC22A6	210343_s	-0,68774	3,45E-04
SLC22A7	220554_a	-0,56719	4,74E-04
SLC25A4	1557411_	0,77186	4,52E-03
SLC25A4	237765_a	-0,62714	1,50E-03
SLC26A2	205097_a	0,62003	3,18E-03
SLC2A5	204430_s	0,60381	2,66E-03
SLC30A6	226161_a	0,71057	5,66E-04
SLC35A3	209865_a	0,97021	3,18E-03
SLC36A4	234978_a	0,54989	2,16E-03
SLC38A1	238345_a	-0,60222	2,76E-04
SLC38A2	220924_s	0,68326	1,29E-03
SLC38A6	214830_a	0,76506	8,09E-04
SLC38A9	235241_a	0,6636	1,38E-03

SLC39A8	209267_s	0,87943	2,38E-03
SLC44A1	224596_a	0,74413	1,13E-04
SLC52A1	220756_s	-0,63892	1,18E-06
SLC7A5P	237464_a	0,87229	3,56E-03
SLC7A7	204588_s	-0,85666	1,21E-03
SLC7A8	216603_a	-0,6193	1,48E-03
SLIT3	203812_a	-0,6055	4,27E-04
SMARCA	212257_s	0,73055	4,12E-03
SMARCB	228898_s	-0,72453	4,04E-05
SMARCC	201073_s	0,82856	9,72E-04
SMARCC	1561973_	0,94631	2,48E-03
SMCR7L	204593_s	0,54486	7,64E-03
SMG1	210057_a	0,98703	1,86E-03
SMPD3	231732_a	-0,56573	3,69E-04
SMTNL1	230367_a	-0,84366	5,76E-05
SMURF1	232665_x	0,61412	2,34E-04
SMURF2	232020_a	0,87776	1,28E-04
SMYD2	212921_a	0,58292	2,16E-03
SNAP23	229773_a	0,54877	2,95E-04
SNAP29	222597_a	0,60481	1,91E-03
SNCG	208584_a	-0,97123	3,30E-05
SNHG3	215011_a	0,62451	1,24E-03
SNIP1	219409_a	0,58484	5,24E-03
SNRNP48	1553274_	0,5535	6,19E-03
SNRPE	215450_a	0,64484	4,06E-03
SNRPN	226591_a	0,79022	7,88E-05
SNTB2	227312_a	0,61434	1,95E-04
SNX19	202359_s	0,70888	8,31E-04
SNX22	235460_a	-0,59186	4,69E-03
SOAT1	244661_a	0,55402	8,06E-04
SOCS2	203372_s	0,78408	5,49E-03
SOCS5	209648_x	0,62272	2,19E-03
SORL1	230707_a	0,62711	5,58E-03
SOS2	212870_a	0,59501	2,89E-03
SPAG1	210117_a	0,68356	1,83E-03
SPATA13	1556601_	0,60283	1,02E-03
SPATA5	229075_a	0,73469	2,59E-03
SPG7	230884_s	0,94194	2,42E-03
SPIRE1	224995_a	-0,57133	7,00E-05
SPON2	218638_s	-0,6859	7,41E-03
SPOP	208927_a	0,66105	6,77E-03
SPTBN4	224297_s	-0,60835	7,56E-04
SREK1	235611_a	0,72018	8,55E-04
SRP72	208803_s	1,05942	1,49E-03
SRSF4	239511_s	0,71116	9,22E-04
SRSF8	229471_s	-0,58535	6,30E-03

SS18L1	213140_s	0,75565	7,25E-04
SSC5D	230228_a	-0,64298	3,32E-04
ST8SIA4	242943_a	0,56728	6,71E-03
STAG1	202293_a	0,71267	1,30E-03
STAG3L1	235263_a	0,67557	1,78E-03
STAM	203544_s	0,5454	4,71E-04
STAM2	209649_a	0,68408	3,57E-03
STX17	222708_s	0,73131	3,02E-03
STXBP1	202260_s	0,60623	2,53E-03
SUB1	221727_a	0,7179	7,80E-03
SUDS3	224974_a	0,6348	3,80E-03
SUGP2	212000_a	0,74034	1,63E-03
SUPT7L	201838_s	0,62827	3,25E-04
SYF2	1559979_	0,78448	2,67E-03
SYNJ2BP	235722_a	0,82219	1,26E-03
SYNRG	1553165_	0,73496	6,53E-03
SYP	213200_a	-0,56076	4,29E-04
SYT9	1555052_	-0,71043	8,46E-05
TAC4	1553094_	-0,55454	8,80E-05
TACSTD2	202286_s	0,75459	1,43E-03
TAF15	227884_a	1,03908	1,85E-03
TAF5	210053_a	0,56789	6,11E-04
TAGAP	1552542_	0,77983	4,79E-03
TAL1	1561651_	-0,64163	2,82E-03
TBC1D1	1569566_	0,80442	2,41E-03
TBC1D15	218268_a	0,82322	2,57E-04
TBC1D9	212960_a	-0,63364	1,70E-03
TBL1XR1	235890_a	0,65041	1,49E-03
TBX1	242941_x	-0,70782	8,65E-04
TBXA2R	207555_s	-0,68737	1,79E-03
TCAIM	1555905_	0,59224	1,08E-03
TCEB3C	1552860_	-0,54884	3,27E-03
TCN1	205513_a	1,32973	4,37E-03
TCP11L2	1565525_	0,60338	2,58E-03
TDRD3	1569069_	0,59571	2,81E-03
TECPR1	231912_s	0,57849	2,33E-03
TECR	1569392_	0,65802	2,63E-03
TENM1	205728_a	0,57081	7,58E-04
TERF1	203448_s	0,64161	9,21E-04
TET3	235542_a	0,71252	5,21E-03
TFRC	240686_x	-0,59045	7,17E-04
TGDS	237346_a	0,76632	1,75E-04
TGFBI	201506_a	-1,04882	1,79E-04
TGIF1	1566901_	0,75961	4,12E-04
THAP2	223588_a	0,58309	3,05E-03
THAP6	235653_s	0,57975	3,33E-03

THEG	220808_a	-0,55198	1,15E-03
THUMPD:	225741_a	0,77993	3,40E-03
TIGD7	238793_a	0,54934	3,35E-03
TIMM23	229428_a	0,56353	6,41E-05
TLE6	1553812_	-0,59071	1,73E-03
TM9SF1	238948_a	0,57708	1,67E-05
TMCC1	213352_a	0,71797	2,03E-03
TMEM107	224496_s	0,60088	4,79E-03
TMEM131	235972_a	-0,56481	3,36E-03
TMEM132	222758_s	-0,60653	1,47E-03
TMEM135	222209_s	0,62077	2,75E-03
TMEM151	1564067_	-0,64173	1,90E-04
TMEM170	235798_a	0,60849	1,04E-03
TMEM176	220532_s	-0,78232	6,91E-04
TMEM185	219253_a	0,58534	3,49E-03
TMEM195	242782_x	-0,65966	3,50E-04
TMEM2	218113_a	0,62042	3,57E-03
TMEM200	227386_s	0,75444	2,46E-05
TMEM254	218174_s	0,6316	4,10E-03
TMEM259	213985_s	-0,81508	3,66E-05
TMEM260	219757_s	0,78907	4,00E-03
TMEM305	213285_a	0,57124	4,26E-03
TMEM37	243849_a	-0,54883	1,75E-03
TMEM385	218772_x	0,72288	1,92E-03
TMEM557	226338_a	0,64116	2,59E-03
TMEM68	227936_a	0,56129	1,18E-03
TMEM875	225411_a	0,67571	1,37E-04
TMF1	213024_a	1,10707	4,75E-03
TMPRSS:	218960_a	-0,54563	2,36E-04
TMTC3	226604_a	0,60561	1,34E-04
TNFRSF1	227812_a	-0,61528	6,99E-03
TNFSF13	223502_s	-0,66051	7,58E-03
TNIP1	243423_a	0,73238	3,99E-03
TNK2	203838_s	-0,57034	7,87E-04
TNKS2	222562_s	0,85259	2,69E-03
TNPO1	209226_s	0,69635	3,92E-03
TNRC6B	240044_x	0,58269	3,53E-05
TNRC6C:	239062_a	0,95442	2,31E-03
TPCN1	1557185_	-0,68178	1,62E-04
TPM1	210987_x	0,66045	1,84E-03
TPPP2	231140_a	-0,64187	5,71E-05
TPT1-AS:	228913_a	0,64498	3,38E-04
TRAFD1	242497_a	-0,54359	8,39E-05
TRAPPC12	18674_a	0,85979	1,71E-03
TRAPPC9	221672_s	-0,56424	7,98E-04
TRD	216540_a	-0,6202	3,78E-05

TREH	207378_a	-0,57482	3,38E-05
TRIM11	238797_a	0,63462	2,71E-04
TRIM13	1569142_	0,92659	2,02E-03
TRIM23	204732_s	0,79982	6,39E-03
TRIM29	211001_a	-0,656	2,06E-04
TRIM33	214815_a	0,7196	4,16E-04
TRMT10E	235303_a	0,59568	2,55E-03
TRNP1	236052_a	-0,6026	4,36E-05
TRPM7	223324_s	0,84801	6,81E-03
TRUB1	226339_a	0,64906	2,95E-03
TSC2	215735_s	0,75804	1,51E-03
TSC22D4	1554501_	0,58835	7,92E-04
TSEN2	219581_a	0,61296	5,39E-03
TSPAN12	230625_s	-0,57689	1,05E-03
TSPAN2	227236_a	0,78802	1,87E-03
TSPAN5	225387_a	0,55529	3,22E-03
TSR1	221987_s	0,5556	6,66E-03
TTBK2	1554293_	-0,81841	1,84E-04
TTC19	217964_a	0,60677	4,43E-03
TTC28-AS	1555871_	-0,62984	5,07E-03
TTC39A	217101_a	-0,64986	1,11E-04
TTC39C	230747_s	0,55715	1,79E-03
TTY7	1561185_	-0,60003	2,56E-04
TUBB7P	211915_s	-0,64351	1,00E-03
TUBD1	231853_a	0,54505	8,40E-04
TUBGCP	203690_a	0,6295	3,89E-03
TUBGCP	225758_s	0,65952	3,10E-03
TWIST2	1554163_	-0,59658	1,06E-03
TXLNG	1557954_	0,94618	4,01E-03
TXNL1	243664_a	0,70164	2,02E-04
TYROBP	204122_a	-0,81877	5,80E-03
U2SURP	212060_a	0,70768	4,85E-03
UBE2I	1558088_	0,59818	1,94E-03
UBE2J2	230929_s	-0,61456	7,25E-03
UBE2N	212751_a	0,83281	6,23E-03
UBE2W	218521_s	0,85702	2,95E-03
UBL3	201534_s	0,55816	5,57E-03
UBR2	215558_a	0,68035	4,43E-03
UBR5	1555888_	0,59141	5,04E-03
UBR7	218108_a	0,58676	6,93E-03
UBXN6	228251_a	-0,55828	1,10E-04
UBXN7	217100_s	0,84919	6,34E-04
UEVLD	220775_s	0,59254	2,07E-03
UGCG	221765_a	1,09022	3,67E-06
UGGT1	222569_a	0,5409	2,80E-03
UGP2	232180_a	0,54599	2,73E-03

UPK3A	206771_a	-0,54909	5,21E-04
URGCP	244046_a	0,63281	3,04E-04
USP2	230965_a	-0,55654	3,11E-03
USP46	203870_a	0,64458	8,02E-05
USP49	243392_a	-0,5605	1,27E-04
UTRN	213022_s	0,56471	5,26E-03
VASH1	239810_a	-0,6008	4,67E-05
VASH2	219740_a	-0,62103	3,04E-06
VCAN	211571_s	-0,66807	2,03E-04
VENTX	207376_a	-0,60621	6,47E-04
VEZT	223090_x	0,54666	2,98E-03
VMO1	241894_a	-0,91135	1,83E-05
VPRBP	204376_a	0,60201	1,34E-03
VPS37A	225378_a	0,7138	7,11E-03
VPS41	235625_a	0,69689	4,36E-04
VPS53	219794_a	0,58061	1,99E-03
VPS54	233656_s	0,60906	4,45E-03
VSX1	224075_s	-0,72307	6,58E-04
VWA1	222724_a	-0,55608	3,89E-04
WARS2	222734_a	0,72825	2,10E-03
WASL	205809_s	0,59715	2,04E-03
WDFY2	1560112_	0,65387	5,04E-03
WDR20	227693_a	0,62245	2,03E-03
WDR26	224897_a	0,54077	3,80E-03
WDR4	235551_a	0,74973	1,41E-03
WDR44	219297_a	0,66225	7,75E-03
WDR62	1553125_	-0,59001	4,16E-05
WIZ	221785_a	-0,69367	7,00E-05
WNK1	39313_at	1,07282	3,35E-05
WNT6	71933_at	-0,69139	1,11E-03
WWC2-A	230572_a	-0,62575	1,40E-05
WWP1	212638_s	0,87573	7,16E-03
XPNPEP3	226501_a	0,55683	1,33E-03
XRCC5	232633_a	0,62153	2,41E-05
YEATS4	218911_a	0,61857	4,72E-03
YIPF4	209551_a	0,60252	2,00E-03
YLPM1	1557065_	0,61228	5,50E-04
YTHDC1	240459_a	0,7335	2,81E-04
YTHDC2	205836_s	1,00245	5,74E-03
YTHDF3	1564053_	0,57027	4,19E-03
ZBED3	235109_a	0,57357	4,88E-03
ZBTB1	205092_x	0,84977	6,95E-04
ZBTB21	225539_a	0,60405	7,19E-03
ZBTB26	227162_a	0,6768	3,50E-03
ZBTB37	223953_s	-0,55264	2,02E-04
ZBTB43	204182_s	0,59208	1,69E-03

ZBTB7A	230709_x	-0,56615	4,61E-03
ZCCHC11	217594_a	0,9934	4,24E-05
ZCCHC7	230332_a	0,56078	3,25E-03
ZDHHC9	222451_s	0,56351	6,15E-04
ZEB1	212764_a	0,57571	1,29E-03
ZFP1	226807_a	0,68266	1,11E-03
ZFP36L1	211965_a	0,95877	1,73E-04
ZFP36L2	227681_a	-0,69755	1,28E-04
ZFP90	235698_a	0,95855	7,40E-03
ZFX	229022_a	0,79015	1,83E-03
ZKSCANL	226102_a	0,63409	4,26E-04
ZMYM1	220206_a	0,6925	3,88E-03
ZMYM2	241800_x	-0,56181	1,52E-03
ZMYM5	206652_a	0,95751	2,47E-03
ZMYM6	227594_a	0,67574	1,75E-04
ZNF131	1557384_	0,90822	1,02E-04
ZNF140	238631_a	0,59832	1,70E-03
ZNF148	239024_a	0,82189	1,61E-03
ZNF195	204234_s	0,95442	5,39E-03
ZNF202	204327_s	0,54984	1,65E-03
ZNF207	231848_x	0,67142	4,63E-03
ZNF223	207128_s	0,54834	7,57E-04
ZNF224	220019_s	0,56289	1,40E-03
ZNF227	227689_a	0,84685	1,18E-03
ZNF252P	228200_a	0,54668	3,02E-03
ZNF254	1559449_	0,65698	1,56E-03
ZNF260	1558700_	0,54103	5,30E-03
ZNF268	209989_a	0,6065	4,28E-04
ZNF271	211009_s	0,75479	2,63E-03
ZNF273	215239_x	0,6485	3,24E-03
ZNF280B	230789_a	0,62788	3,10E-03
ZNF295-A	240809_a	-0,59551	9,30E-05
ZNF318	203521_s	0,67763	6,76E-04
ZNF331	219228_a	0,57339	1,64E-03
ZNF354A	205427_a	0,63039	6,32E-03
ZNF37BP	215358_x	0,90103	8,67E-05
ZNF391	1561116_	-0,5721	4,73E-04
ZNF397	228927_a	0,58685	4,18E-04
ZNF43	206695_x	0,63704	1,29E-03
ZNF439	236562_a	0,57053	5,13E-03
ZNF451	215012_a	0,65359	1,11E-03
ZNF493	1558486_	0,58458	3,46E-04
ZNF567	235648_a	0,57971	3,06E-03
ZNF599	243747_a	0,55821	1,89E-03
ZNF638	239243_a	0,88473	1,78E-03
ZNF639	222623_s	0,57978	6,53E-03

ZNF658	231950_a	0,56091	1,21E-03
ZNF681	238962_a	0,69982	1,62E-03
ZNF703	222760_a	-0,68001	2,59E-05
ZNF709	1570364_	-0,73392	3,08E-04
ZNF711	228988_a	0,61262	5,35E-03
ZNF763	1558755_	0,57569	8,29E-04
ZNF785	1554769_	0,63231	6,45E-04
ZNF792	235052_a	0,58731	7,79E-04
ZNF800	227101_a	0,79203	3,10E-03
ZNF831	1558827_	0,59015	1,09E-03
ZNF84	228630_a	0,56852	5,72E-04
ZNHIT6	218932_a	0,61729	7,55E-03
ZSCAN26	213218_a	0,54323	2,15E-03
ZUFSP	228330_a	0,61632	2,01E-03

#node1	node2	combined_score
MTHFD1L	MTRR	0,43
GART	WDR4	0,444
NF1	SLURP1	0,401
CDK8	SMARCC	0,611
SF1	SNRPN	0,436
CDC14A	AMN1	0,499
RLIM	ARMCX5	0,506
GART	MTHFD1L	0,996
CEACAM1	CEACAM1	0,981
THUMPD1	JSRP1	0,427
ALPP	IDH2	0,423
ALPP	MPO	0,563
BPI	PRTN3	0,703
SMURF1	PARD6G	0,422
CAMK2D	CYLD	0,641
SF1	SRSF4	0,45
PRMT3	TSR1	0,584
INADL	MPP5	0,992
RPS27	MPEG1	0,881
INTS10	INTS6	0,999
SIRT5	ACSS1	0,43
ATXN3	TTBK2	0,402
ARMCX3	ARMCX5	0,459
KIF3B	INVS	0,468
SCAMP1	SNAP23	0,691
BBS7	PKD2	0,411
WDR4	TSR1	0,54
IFI30	MAFB	0,409
LAMP2	AMMECR	0,406
ZMYM6	SLC19A2	0,899
ACVR1	ACVR2A	0,966
PUS7	OGFOD1	0,461
SEH1L	PUS7	0,446
NUP160	SRSF4	0,899
ZNF681	ZNF43	0,637
MRPL42	THUMPD1	0,447
HAUS6	RINT1	0,423
SMURF2	ACVR2A	0,899
FBLL1	TSR1	0,637
PPAPDC1	ZNF703	0,43
BPI	AZU1	0,749
GALNT9	MUC4	0,899
AKAP9	CLIC5	0,852
RIOK2	RPS15	0,743
GNAQ	PIK3CA	0,692

ZNF703	ERLIN2	0,468
ZNF148	BBX	0,474
BBS7	INVS	0,516
MTM1	SLC25A4:	0,468
SERBP1	EIF3M	0,408
ACSS1	DLAT	0,914
RPS27	RPS15	0,903
NFIC	NF1	0,752
EXOC5	SNAP23	0,943
AMMECR	RLIM	0,655
AKAP9	CAMK2D	0,899
EIF2C3	EIF2C2	0,947
PDHA1	DLAT	0,994
FBLL1	PRMT3	0,453
SRP72	RPS15	0,899
NOL9	NOM1	0,414
ALDH6A1	ACSS1	0,901
MLLT3	MLLT10	0,844
ARID2	SMARCC	0,613
SERBP1	OGFOD1	0,424
LAMP2	MTM1	0,528
PRTN3	AZU1	0,536
EIF3M	RPS15	0,582
KIF3B	PKD2	0,6
CCL28	NMUR1	0,899
LAMP2	RLIM	0,508
KIAA1279	CEP76	0,404
PARD6G	MPP5	0,837
HAUS6	MRPL42	0,413
CEP76	CEP135	0,927
PAK2	BRAF	0,935
CLDN9	INADL	0,81
DKK3	WNT6	0,778
TBL1XR1	KIF3B	0,72
SEH1L	NUP160	0,979
PUS7	WDR4	0,697
PUS7	PRMT3	0,407
DZIP3	AKAP9	0,55
SERBP1	PRMT3	0,491
AKAP9	CEP76	0,899
SMURF2	RLIM	0,63
TSR1	RIOK2	0,977
GFM1	SMURF2	0,462
CNOT7	RQCD1	0,962
TBL1XR1	CDK8	0,918
LAMP2	ARMCX3	0,518

GIN1	RIOK2	0,511
SEH1L	CEP76	0,568
C11orf57	DLAT	0,401
ALPP	TREH	0,508
LRRC25	AGPS	0,412
CCDC88A	GNAQ	0,408
AKAP9	BRAF	0,55
IMPACT	SLURP1	0,423
MTM1	PTPLA	0,659
LAMP2	SLC25A4	0,428
PUS7	TSR1	0,671
RPS6KA2	BRAF	0,625
MMP8	MPO	0,553
BPI	MPO	0,751
TSR1	NOM1	0,445
SMURF1	SMURF2	0,983
SMURF1	ACVR1	0,695
HIST2H2A	SMARCC1	0,424
INVS	PKD2	0,669
SYNJ2BP	ACVR2A	0,938
MUC5B	GALNT9	0,906
DNM1	PIK3CA	0,801
AKAP9	CEP135	0,899
GFM1	RPS15	0,626
LAMP2	ARMCX5	0,447
PRTN3	MPO	0,918
IFI30	CD74	0,47
RBM5	CASP2	0,845
DPPA4	SALL4	0,74
PPAPDC1	ERLIN2	0,477
MUC5B	MUC4	0,95
PDHA1	ACSS1	0,801
HAUS6	G2E3	0,416
SRSF4	RBM5	0,932
GART	TSR1	0,445
RHOV	ARHGDI1	0,899
PDHA1	DBT	0,928
VASH2	MUC4	0,899
MTHFD1L	TSR1	0,416
AMMECR	ARMCX5	0,556
UGCG	PIK3CA	0,899
MLLT10	TNPO1	0,657
PUS7	RIOK2	0,408
NFIC	SMURF1	0,619
MRPL42	DLAT	0,433
HAUS6	THUMPDC1	0,402

NMUR1	PIK3CA	0,899
NUP160	KPNA1	0,9
MRPL42	MRPL30	0,489
MAVS	CYLD	0,675
AZU1	MPO	0,698
PLAA	UBXN6	0,487