

Gene Symbol	Log2 Ratio (Array #1)	P_value (Array #1)	Log2 Ratio (Array #2)	P_value (Array #2)	Average Log2 Ratio	Expresion Ratio (Tumor vs. Normal)
CDH10	9.4	1.9E-23	8.9	2.0E-23	9.1	561.4
NCAM2	8.1	2.8E-23	7.5	3.3E-23	7.8	223.9
PCDH20	7.2	5.5E-23	7.3	4.0E-23	7.3	154.7
NXPH1	7.9	2.5E-23	6.5	4.8E-23	7.2	150.7
KCNH8	6.4	6.2E-23	7.1	4.4E-23	6.8	107.7
FAM9C	6.8	4.0E-23	6.4	5.4E-23	6.6	94.6
NPTX1	6.3	5.6E-23	6.4	5.2E-23	6.3	80.3
ELAVL3	6.7	1.6E-22	6.0	3.7E-22	6.3	79.4
CNTNAP4	6.4	5.7E-23	6.1	7.6E-23	6.3	77.4
CHODL	6.3	5.4E-23	6.2	6.3E-23	6.2	75.8
LHX2	5.7	1.4E-22	6.6	5.7E-23	6.2	72.7
DPPA2	6.4	6.9E-23	5.9	1.1E-22	6.1	69.7
DPPA4	5.8	1.1E-22	6.4	5.1E-23	6.1	68.6
GALP	6.2	2.1E-22	6.0	3.5E-22	6.1	68.1
OLFM4	5.9	1.6E-22	6.2	1.6E-22	6.1	67.9
CTAG1A	5.8	9.2E-23	6.1	6.5E-23	6.0	62.6
MAGEA4	5.8	9.7E-23	6.1	6.4E-23	6.0	62.1
CSAG3	5.9	8.8E-23	5.5	1.4E-22	5.7	51.7
DMP1	5.8	4.3E-21	5.5	3.5E-21	5.7	50.5
ZIC1	5.9	7.2E-21	5.4	5.4E-21	5.7	50.5
SLC14A1	5.7	1.8E-22	5.6	2.1E-22	5.6	49.1
SGCG	5.1	1.3E-21	5.8	6.0E-22	5.5	44.2
C3orf57	5.2	4.4E-22	5.8	1.6E-22	5.5	44.0
C16orf73	5.7	1.3E-22	5.2	2.6E-22	5.4	43.4
CYP24A1	6.0	1.5E-22	4.6	2.1E-21	5.3	38.8
NKAIN2	4.9	8.0E-21	5.5	2.7E-21	5.2	37.1
BCHE	5.2	2.6E-22	5.2	2.4E-22	5.2	36.8
RNF17	4.9	1.0E-21	5.5	3.5E-22	5.2	36.8
TLX2	5.5	2.9E-20	4.9	1.3E-19	5.2	36.7
TMEM59L	5.1	2.8E-22	5.3	2.2E-22	5.2	36.5
NTS	5.7	1.8E-22	4.6	1.5E-21	5.2	35.8
SYCP2	5.1	4.6E-22	5.1	3.9E-22	5.1	34.5
OLIG1	5.0	1.2E-20	5.1	2.8E-20	5.0	32.8
CALB1	4.9	5.6E-20	5.1	3.7E-20	5.0	32.0
APC2	5.1	3.1E-22	4.9	5.0E-22	5.0	31.9
RORB	5.4	4.2E-22	4.6	2.7E-21	5.0	31.6
LPPR3	4.7	7.2E-22	5.1	2.9E-22	4.9	30.1
PDE4D	4.3	8.9E-21	5.5	4.8E-22	4.9	30.0
PSCA	4.9	4.9E-22	4.8	5.8E-22	4.8	28.4
ABCAS	4.8	6.1E-22	4.8	5.3E-22	4.8	27.8
SPAG6	4.6	5.0E-18	4.9	8.0E-19	4.8	27.1
VCX-C	4.7	7.2E-22	4.7	7.8E-22	4.7	26.2
SPAG17	5.0	5.4E-19	4.3	1.3E-16	4.7	25.5
SEMA3E	4.8	1.3E-21	4.4	3.9E-21	4.6	24.9
SLC7A10	4.4	1.6E-21	4.8	6.2E-22	4.6	24.4
CADM2	4.6	2.3E-20	4.5	1.0E-19	4.6	24.1
NKAIN1	4.7	8.8E-22	4.5	1.5E-21	4.6	23.8
DGKB	4.2	2.2E-19	4.9	1.4E-19	4.6	23.4
JAKMIP1	4.7	9.5E-22	4.3	3.0E-21	4.5	22.9
BCL2A1	4.5	1.3E-21	4.5	1.4E-21	4.5	22.6
CRMP1	4.4	1.9E-21	4.6	1.1E-21	4.5	22.3
TMEFF2	4.7	2.7E-21	4.2	6.2E-21	4.5	22.0
GCNT2	4.6	1.8E-20	4.2	7.4E-20	4.4	21.6
DPYSL5	4.3	3.6E-21	4.5	1.8E-21	4.4	21.2
GPR3	4.1	3.4E-20	4.7	1.4E-21	4.4	21.1
TP53TG3	4.3	3.9E-21	4.3	3.8E-21	4.3	20.2
CBLN2	4.5	4.4E-21	4.2	1.1E-20	4.3	20.1
GAP43	4.1	6.7E-21	4.6	1.1E-21	4.3	20.1
MYEF2	4.4	4.9E-21	4.3	6.7E-21	4.3	19.9
MAST1	4.3	2.8E-21	4.3	2.3E-21	4.3	19.8

LMX1B	3.6	3.6E-14	5.0	3.8E-20	4.3	19.7
MT3	4.2	5.1E-21	4.4	1.7E-21	4.3	19.7
SLC25A41	4.5	3.4E-21	4.0	1.6E-20	4.3	19.6
OR5F1	4.0	1.6E-20	4.6	1.4E-21	4.3	19.5
SYCE1	4.2	1.1E-19	4.4	5.5E-19	4.3	19.2
ZDHHC22	4.7	1.2E-21	3.8	2.2E-20	4.3	19.1
CYP26A1	4.2	1.1E-20	4.3	7.2E-21	4.3	19.0
FBXL16	4.2	4.3E-21	4.3	2.9E-21	4.2	18.9
DSC1	4.7	6.1E-16	3.7	1.3E-12	4.2	18.2
BTBD16	4.2	4.3E-21	4.1	5.0E-21	4.2	17.8
CRLF1	4.1	5.6E-21	4.2	4.3E-21	4.1	17.7
ATCAY	4.2	4.1E-21	4.1	5.9E-21	4.1	17.6
REXO1L1	3.6	1.2E-17	4.6	2.5E-18	4.1	17.3
C11orf41	4.1	3.9E-17	4.0	7.1E-16	4.1	17.0
EEF1A2	4.5	1.9E-20	3.6	2.4E-18	4.1	16.8
GLRB	3.7	1.3E-12	4.5	7.3E-21	4.1	16.8
C12orf39	4.0	1.8E-20	4.1	8.0E-21	4.0	16.4
STMN2	4.0	8.8E-21	4.1	6.4E-21	4.0	16.3
HP	4.0	7.9E-21	4.0	7.1E-21	4.0	16.3
HPR	4.0	7.9E-21	4.0	7.1E-21	4.0	16.3
NOG	4.2	2.7E-20	3.8	7.4E-20	4.0	16.1
ANKDD1A	3.7	6.3E-20	4.3	2.4E-21	4.0	16.0
PLEKHO2	3.7	6.3E-20	4.3	2.4E-21	4.0	16.0
DDX43	3.7	4.8E-20	4.3	2.6E-21	4.0	15.9
INA	4.7	2.6E-21	3.3	6.6E-19	4.0	15.9
GPR139	3.7	7.7E-19	4.3	6.3E-21	4.0	15.9
MC1R	3.9	1.2E-20	4.1	6.6E-21	4.0	15.8
TUBB3	3.9	1.2E-20	4.1	6.6E-21	4.0	15.8
MSX2	4.0	6.9E-21	3.9	1.3E-20	4.0	15.7
KCNV2	3.7	4.2E-18	4.3	1.1E-20	4.0	15.5
RAB6B	4.1	1.2E-20	3.8	3.3E-20	4.0	15.5
FAM5C	4.0	3.9E-20	3.9	3.6E-20	4.0	15.5
PRSS12	4.0	9.4E-21	3.9	1.2E-20	3.9	15.4
NKX2-5	4.0	1.6E-20	3.9	1.6E-20	3.9	15.4
SOLH	3.7	4.2E-20	4.1	5.5E-21	3.9	14.9
FAM57B	3.4	4.1E-16	4.4	3.0E-17	3.9	14.9
IRX2	3.8	1.1E-19	4.0	2.9E-20	3.9	14.8
HAPLN1	3.8	1.8E-20	3.9	1.3E-20	3.9	14.7
FGF5	4.5	1.6E-17	3.3	1.0E-13	3.9	14.7
SLITRK6	4.1	1.3E-20	3.7	7.6E-20	3.9	14.6
EPHA5	3.9	1.2E-10	3.9	2.5E-12	3.9	14.6
MANEAL	3.8	1.9E-20	3.9	1.5E-20	3.9	14.5
FGG	4.5	5.8E-21	3.1	4.7E-18	3.8	14.3
CCK	3.8	1.9E-18	3.8	2.0E-19	3.8	14.2
GNG13	3.3	5.2E-19	4.3	3.0E-21	3.8	14.0
FEZF1	4.2	6.5E-13	3.4	2.0E-09	3.8	13.9
CHP2	3.8	3.8E-20	3.8	5.3E-20	3.8	13.9
SPACA3	3.5	4.6E-19	4.0	1.1E-20	3.8	13.8
RIT2	3.4	3.2E-19	4.2	3.8E-21	3.8	13.8
CYP2B6	3.4	2.2E-18	4.1	6.1E-21	3.7	13.4
CELSR3	3.8	2.1E-20	3.7	3.9E-20	3.7	13.4
SOX17	3.9	1.5E-20	3.6	5.9E-20	3.7	13.3
CHRNA4	3.6	3.2E-14	3.8	2.1E-17	3.7	13.1
GCGR	3.5	1.4E-17	3.9	4.3E-19	3.7	13.1
CDH18	3.3	1.6E-17	4.1	3.9E-19	3.7	13.0
HRK	4.0	4.7E-20	3.4	7.9E-19	3.7	13.0
CHN1	3.5	8.1E-20	3.8	1.7E-20	3.7	12.9
HIF3A	3.6	8.9E-20	3.7	4.3E-20	3.7	12.9
SORBS2	3.7	3.6E-20	3.6	5.1E-20	3.7	12.9
PITX2	3.6	1.5E-19	3.7	7.5E-20	3.7	12.8
PRAME	3.9	1.4E-20	3.5	1.4E-19	3.7	12.8
TRPA1	4.2	2.2E-20	3.1	4.4E-18	3.7	12.7

SPATA3	3.7	6.3E-19	3.6	9.4E-20	3.7	12.7
DLX3	3.5	5.0E-19	3.8	2.5E-20	3.6	12.5
PPID	3.4	1.5E-19	3.8	1.6E-20	3.6	12.5
E2F5	3.6	4.7E-20	3.6	6.4E-20	3.6	12.3
ZFP42	3.8	1.0E-10	3.4	5.8E-10	3.6	12.1
SPATA8	3.3	3.6E-13	3.9	6.7E-13	3.6	12.0
ESX1	3.0	6.2E-14	4.2	6.1E-16	3.6	11.9
BAI2	3.7	4.3E-20	3.4	2.0E-19	3.6	11.9
RBM24	3.3	1.4E-17	3.8	1.2E-19	3.6	11.9
PAX4	3.4	1.9E-19	3.7	3.3E-20	3.6	11.9
MYOD1	3.4	3.1E-19	3.8	2.7E-20	3.6	11.8
ANKRD18A	3.5	4.0E-17	3.7	9.5E-19	3.6	11.8
C21orf15	3.5	4.0E-17	3.7	9.5E-19	3.6	11.8
DLG4	3.5	1.4E-19	3.6	5.9E-20	3.5	11.7
CTNNA2	3.2	7.2E-14	3.8	4.2E-13	3.5	11.7
KIRREL2	3.6	5.1E-20	3.4	1.6E-19	3.5	11.6
HOXC10	3.3	4.9E-19	3.7	3.3E-20	3.5	11.6
UCHL1	3.5	1.1E-19	3.6	7.1E-20	3.5	11.6
USP44	4.0	9.9E-18	3.1	1.9E-15	3.5	11.6
AVPR2	3.3	1.8E-18	3.7	4.6E-20	3.5	11.5
FGFR1	3.7	4.3E-20	3.4	2.4E-19	3.5	11.5
STOX2	3.5	1.4E-19	3.5	8.5E-20	3.5	11.4
CELF4	3.6	9.6E-20	3.4	2.1E-19	3.5	11.3
CHRNA3	3.5	6.3E-15	3.5	1.5E-15	3.5	11.2
TMEM195	3.5	7.4E-18	3.4	7.6E-17	3.5	11.2
RTN4RL1	3.4	3.4E-19	3.6	7.7E-20	3.5	11.1
DNASE1L2	3.4	2.5E-19	3.5	1.7E-19	3.5	11.0
MFAP5	3.4	3.0E-19	3.5	1.7E-19	3.4	10.8
KBTBD8	3.1	9.9E-18	3.7	1.5E-19	3.4	10.7
CHRNA1	3.5	3.6E-19	3.3	1.0E-18	3.4	10.6
CPT1C	3.5	1.4E-19	3.3	2.9E-19	3.4	10.6
UPK1A	3.0	2.8E-17	3.8	1.8E-19	3.4	10.4
KCNH3	3.4	9.0E-19	3.4	6.3E-19	3.4	10.4
DPEP3	3.7	4.1E-20	3.0	3.9E-18	3.4	10.3
NANOG	3.3	4.8E-19	3.4	2.6E-19	3.4	10.3
NANOGP8	3.3	4.8E-19	3.4	2.6E-19	3.4	10.3
HSPA1A	3.3	5.6E-19	3.5	1.4E-19	3.4	10.2
PSMB11	3.1	4.1E-18	3.6	1.1E-19	3.4	10.2
CBLN1	3.8	2.8E-19	2.9	1.8E-16	3.3	10.2
TBX1	3.3	3.5E-19	3.4	2.7E-19	3.3	10.1
CYP4B1	3.4	2.2E-19	3.3	4.5E-19	3.3	10.1
GPM6A	3.3	9.2E-19	3.4	3.5E-19	3.3	10.0
MAGEC1	3.1	7.0E-18	3.5	2.4E-19	3.3	9.9
RTTN	3.3	5.6E-19	3.3	3.4E-19	3.3	9.8
CNR1	3.2	8.2E-15	3.4	2.5E-14	3.3	9.7
GLIS2	3.1	6.9E-18	3.5	1.3E-19	3.3	9.7
THEG	3.3	6.3E-16	3.2	5.8E-18	3.3	9.7
ANKRD32	3.3	3.2E-19	3.2	8.7E-19	3.3	9.6
CHI3L1	3.3	6.4E-19	3.3	5.8E-19	3.3	9.6
TACR2	3.1	8.8E-18	3.5	1.7E-19	3.3	9.6
LELP1	3.1	2.8E-18	3.4	2.6E-19	3.3	9.5
HIST1H3D	3.3	1.7E-18	3.2	1.9E-18	3.2	9.5
ATF7IP2	3.4	2.1E-19	3.1	2.3E-18	3.2	9.5
DISP2	3.2	6.0E-19	3.2	5.7E-19	3.2	9.5
DKK1	3.4	1.8E-18	3.1	1.1E-17	3.2	9.4
MAP2K6	3.4	2.2E-19	3.1	2.3E-18	3.2	9.4
GPR152	3.4	6.8E-19	3.1	2.7E-18	3.2	9.3
CGRRF1	3.1	1.7E-18	3.3	2.9E-19	3.2	9.3
RIMS3	3.3	4.9E-19	3.1	1.7E-18	3.2	9.3
PRRT2	3.3	4.2E-19	3.1	1.6E-18	3.2	9.2
SIX3	3.2	1.5E-18	3.2	6.4E-19	3.2	9.2
ABCA3	3.2	6.7E-19	3.1	1.5E-18	3.2	9.1

HEY2	3.3	2.1E-18	3.0	1.7E-17	3.2	9.1
UPK1B	3.1	6.2E-18	3.3	1.3E-18	3.2	9.1
NEFM	3.3	4.0E-19	3.1	2.3E-18	3.2	9.1
UCN2	3.1	1.4E-18	3.2	6.7E-19	3.2	9.1
SYN1	3.1	2.2E-18	3.3	4.6E-19	3.2	9.0
KCNE1	3.0	4.8E-08	3.3	7.5E-14	3.2	9.0
CTSL2	3.3	5.5E-19	3.1	2.2E-18	3.2	8.9
ZNF454	3.0	9.3E-15	3.3	1.2E-15	3.1	8.8
RASL10A	3.4	2.2E-19	2.9	1.6E-17	3.1	8.8
KIF21A	3.1	1.4E-17	3.1	8.1E-18	3.1	8.7
SLITRK3	2.9	3.6E-15	3.3	6.2E-16	3.1	8.7
SCUBE2	3.3	7.2E-18	3.0	1.6E-16	3.1	8.7
TLE2	3.0	2.6E-18	3.2	9.6E-19	3.1	8.7
LRRTM2	2.8	2.7E-08	3.4	4.8E-14	3.1	8.6
TOX2	3.2	6.6E-19	3.0	4.6E-18	3.1	8.6
FAM65C	3.0	6.2E-15	3.2	9.4E-15	3.1	8.6
TMEFF1	3.3	1.7E-17	2.9	1.3E-16	3.1	8.5
UBE2E1	3.1	5.4E-18	3.1	7.2E-18	3.1	8.5
RGS9	2.9	9.5E-18	3.3	5.0E-19	3.1	8.5
NNAT	2.8	5.7E-17	3.4	4.2E-19	3.1	8.4
NETO2	3.1	1.9E-18	3.0	3.6E-18	3.1	8.3
C2orf65	3.0	1.7E-08	3.1	6.4E-08	3.1	8.3
CACNA1B	3.1	9.3E-16	3.0	1.9E-17	3.0	8.3
MAMDC4	3.2	1.1E-18	2.9	6.8E-18	3.0	8.3
HIST1H2AE	3.2	8.4E-19	2.9	1.1E-17	3.0	8.2
C22orf31	2.9	1.6E-15	3.2	3.0E-18	3.0	8.2
NLRP2	3.1	1.8E-18	3.0	4.9E-18	3.0	8.2
ZSCAN10	2.8	2.2E-17	3.2	6.9E-19	3.0	8.2
B3GAT1	3.1	1.1E-15	3.0	9.5E-16	3.0	8.2
ABCC8	3.1	6.0E-18	2.9	1.8E-17	3.0	8.1
DPP6	3.4	1.6E-06	2.7	1.5E-04	3.0	8.0
NR5A2	3.0	1.2E-16	3.1	1.1E-16	3.0	8.0
ONECUT1	3.3	1.3E-17	2.7	9.9E-16	3.0	8.0
DPF1	3.2	8.7E-19	2.8	2.2E-17	3.0	8.0
FSD1	3.0	4.5E-18	3.0	4.7E-18	3.0	8.0
TNFRSF10B	2.8	2.5E-17	3.2	8.2E-19	3.0	8.0
CHD5	2.7	1.1E-16	3.3	6.4E-19	3.0	8.0
C1QL1	3.1	1.8E-11	2.9	1.2E-07	3.0	7.9
DKKL1	3.2	1.3E-06	2.8	1.2E-06	3.0	7.9
FANCA	2.8	1.6E-16	3.2	8.3E-18	3.0	7.9
PCDH8	3.3	2.7E-09	2.6	2.6E-08	3.0	7.9
MEGF11	3.0	3.5E-10	2.9	1.4E-07	3.0	7.9
CNTNAP3	3.1	9.1E-17	2.8	1.6E-15	3.0	7.9
CNTNAP3B	3.1	9.1E-17	2.8	1.6E-15	3.0	7.9
CNTNAP3B	3.1	9.1E-17	2.8	1.6E-15	3.0	7.9
PRM3	3.2	1.5E-15	2.7	2.9E-16	3.0	7.9
SPP1	2.9	8.0E-18	3.0	3.1E-18	3.0	7.8
GPC2	2.9	6.4E-18	3.0	4.2E-18	3.0	7.8
GTPBP3	3.1	2.5E-18	2.9	1.2E-17	3.0	7.8
KCNJ2	3.0	5.0E-18	2.9	6.9E-18	3.0	7.8
BMP5	3.3	6.2E-18	2.6	2.6E-15	3.0	7.8
ARHGEF26	3.0	2.1E-17	2.9	1.9E-17	3.0	7.8
MAGEA2B	2.7	7.8E-07	3.2	4.8E-09	3.0	7.8
VGF	2.8	1.6E-17	3.1	2.2E-18	3.0	7.8
EMID1	2.9	2.3E-17	3.0	4.3E-18	3.0	7.7
ZNF284	3.2	7.5E-07	2.7	1.4E-05	2.9	7.7
CD36	3.0	4.1E-18	2.9	1.1E-17	2.9	7.7
WIPF2	2.8	2.5E-17	3.1	1.9E-18	2.9	7.7
PCSK1N	3.0	7.9E-18	2.9	1.2E-17	2.9	7.7
PTPRJ	2.7	2.3E-07	3.1	6.4E-15	2.9	7.6
SLC2A14	3.0	5.9E-17	2.8	3.6E-17	2.9	7.6
SLC2A3	3.0	5.9E-17	2.8	3.6E-17	2.9	7.6

HSPA4L	3.0	7.2E-17	2.8	1.8E-16	2.9	7.6
LGALS12	2.5	1.1E-14	3.3	8.9E-19	2.9	7.5
CTAG2	2.6	2.6E-14	3.2	8.3E-16	2.9	7.5
MLLT11	3.0	5.8E-18	2.9	1.4E-17	2.9	7.5
OR8J3	2.1	9.2E-11	3.7	3.1E-13	2.9	7.5
KCNQ2	2.3	7.7E-09	3.5	1.5E-10	2.9	7.4
C8orf47	2.8	1.8E-17	2.9	6.3E-18	2.9	7.4
PCSK1	3.3	7.8E-06	2.5	1.7E-04	2.9	7.4
PRB4	2.7	1.5E-16	3.1	1.9E-18	2.9	7.4
ZFP64	2.9	7.8E-18	2.8	2.1E-17	2.9	7.3
TP53I13	2.6	1.8E-16	3.1	1.7E-18	2.9	7.3
KIFC2	2.6	1.5E-16	3.1	2.0E-18	2.9	7.3
SRSF12	2.9	1.8E-17	2.8	4.9E-17	2.9	7.3
ZFAND6	3.0	5.7E-18	2.8	3.2E-17	2.9	7.3
MYBL1	2.3	2.5E-13	3.4	4.2E-16	2.9	7.3
ZNF467	2.6	1.4E-12	3.1	2.4E-18	2.9	7.3
DMBT1	3.1	3.8E-18	2.6	3.1E-16	2.9	7.2
CHST6	3.0	9.6E-18	2.7	5.7E-17	2.9	7.2
IL11	2.9	7.2E-17	2.7	2.0E-16	2.8	7.2
GPAT2	3.0	4.5E-18	2.7	5.9E-17	2.8	7.2
ZNF781	3.0	6.5E-17	2.7	8.3E-16	2.8	7.2
LEAP2	2.9	9.1E-18	2.8	4.3E-17	2.8	7.2
CAMP	2.9	3.4E-09	2.8	6.6E-10	2.8	7.2
NPM3	2.8	1.7E-17	2.8	1.6E-17	2.8	7.1
FAM118A	3.0	7.8E-18	2.7	2.4E-16	2.8	7.1
ZNF560	3.2	3.5E-06	2.4	6.4E-04	2.8	7.1
SGK494	2.8	5.5E-17	2.8	3.4E-17	2.8	7.1
SYT4	2.6	3.0E-16	3.0	4.8E-18	2.8	7.1
FOXD4	2.7	1.1E-16	2.9	1.4E-17	2.8	7.0
FOXD4L1	2.7	1.1E-16	2.9	1.4E-17	2.8	7.0
FOXD4L5	2.7	1.1E-16	2.9	1.4E-17	2.8	7.0
LTK	2.9	1.6E-17	2.8	3.0E-17	2.8	7.0
MMP10	2.8	6.2E-17	2.8	5.2E-17	2.8	7.0
HCN3	2.8	1.7E-17	2.8	3.5E-17	2.8	7.0
CLGN	2.9	1.9E-17	2.7	2.2E-16	2.8	7.0
C6orf168	2.8	1.8E-16	2.8	1.5E-16	2.8	6.9
CBFA2T3	2.7	1.2E-16	2.9	2.0E-17	2.8	6.9
MARCH8	2.8	6.2E-17	2.8	5.2E-17	2.8	6.9
SUN5	2.4	9.5E-11	3.2	4.8E-16	2.8	6.9
PLCXD1	2.7	9.7E-17	2.9	1.4E-17	2.8	6.9
RASGRP2	2.6	1.3E-16	2.9	7.2E-18	2.8	6.9
ADORA3	2.5	1.4E-12	3.1	1.1E-07	2.8	6.9
NRXN3	2.8	3.3E-17	2.7	6.2E-17	2.8	6.8
HEYL	2.7	8.2E-17	2.9	1.3E-17	2.8	6.8
C6orf165	2.9	1.2E-04	2.7	6.7E-05	2.8	6.8
HIST2H2BE	2.5	2.8E-13	3.1	2.8E-15	2.8	6.8
C20orf7	2.6	9.6E-11	3.0	3.6E-16	2.8	6.8
NHLH1	2.7	7.0E-17	2.8	2.8E-17	2.8	6.8
ETV1	2.9	1.2E-11	2.6	1.5E-10	2.8	6.8
ASGR2	2.4	1.8E-15	3.1	1.9E-18	2.8	6.8
GATSL3	2.5	2.3E-15	3.0	4.0E-18	2.8	6.8
NOV	2.8	2.3E-17	2.7	8.2E-17	2.8	6.8
CHGA	2.7	4.7E-17	2.8	2.9E-17	2.8	6.7
GABRE	2.9	1.3E-17	2.6	1.3E-16	2.7	6.7
ZNF217	2.7	5.6E-17	2.8	2.6E-17	2.7	6.7
HSPC072	2.6	1.4E-16	2.9	1.3E-17	2.7	6.7
WIF1	2.6	1.4E-13	2.8	3.5E-13	2.7	6.7
TNNT1	2.7	4.3E-17	2.7	4.3E-17	2.7	6.7
SMC1B	2.5	3.8E-14	3.0	6.3E-16	2.7	6.7
FGF9	2.6	1.8E-16	2.9	1.4E-17	2.7	6.6
CACNA1A	2.8	3.9E-04	2.7	7.0E-05	2.7	6.6
DCX	2.9	2.1E-14	2.6	1.8E-13	2.7	6.6

FBXO15	2.8	4.7E-17	2.7	1.5E-16	2.7	6.6
C6orf15	2.6	8.5E-16	2.9	2.7E-17	2.7	6.6
POMC	2.7	9.8E-17	2.8	2.8E-17	2.7	6.6
GABRA5	2.5	1.2E-14	2.9	4.0E-17	2.7	6.6
DDX25	2.8	1.9E-04	2.6	1.7E-04	2.7	6.5
ZP1	3.4	4.8E-15	2.1	4.6E-10	2.7	6.5
SRD5A2	2.9	1.7E-04	2.5	2.8E-04	2.7	6.5
ZNF238	2.6	8.2E-06	2.8	2.3E-05	2.7	6.5
HIST1H3F	2.5	4.6E-14	2.9	5.3E-16	2.7	6.5
HIST1H3H	2.5	4.6E-14	2.9	5.3E-16	2.7	6.5
POM121L1P	2.8	4.4E-11	2.6	6.6E-16	2.7	6.5
MURC	2.4	3.4E-15	3.0	5.7E-18	2.7	6.5
GPR110	2.9	1.1E-16	2.5	2.4E-15	2.7	6.5
H2AFB2	2.6	2.6E-16	2.8	1.8E-17	2.7	6.5
HOXC9	2.8	1.9E-17	2.6	2.5E-16	2.7	6.5
DACH1	2.8	4.1E-17	2.6	4.3E-16	2.7	6.5
C19orf30	2.6	1.1E-14	2.8	7.4E-16	2.7	6.4
POU5F1	2.7	8.8E-17	2.7	6.6E-17	2.7	6.4
POU5F1B	2.7	8.8E-17	2.7	6.6E-17	2.7	6.4
MASP2	2.5	6.6E-14	2.9	2.2E-17	2.7	6.4
KISS1R	2.7	8.8E-17	2.6	1.3E-16	2.7	6.4
ZNF702P	3.1	4.6E-13	2.3	4.8E-13	2.7	6.4
MIA	2.8	5.0E-17	2.6	5.1E-16	2.7	6.4
CP	2.6	1.6E-16	2.7	6.4E-17	2.7	6.4
BTBD17	2.4	4.9E-11	3.0	2.1E-16	2.7	6.4
SPPL2B	2.5	3.2E-16	2.8	2.6E-17	2.7	6.4
KIAA0319	2.0	1.5E-09	3.3	2.3E-12	2.7	6.3
ANXA10	2.7	5.4E-13	2.6	4.5E-12	2.7	6.3
POM121L9P	2.8	4.4E-11	2.5	2.7E-14	2.6	6.3
C11orf20	2.2	5.5E-14	3.1	3.3E-18	2.6	6.3
CCL23	2.2	2.2E-11	3.1	3.3E-17	2.6	6.3
NYX	2.6	4.2E-16	2.7	5.6E-17	2.6	6.2
SMCR5	2.6	2.3E-16	2.7	6.5E-17	2.6	6.2
PPM1N	2.8	4.0E-17	2.5	7.5E-16	2.6	6.2
RUNDC3A	2.5	1.7E-15	2.7	8.9E-17	2.6	6.1
ZNF671	2.7	4.9E-17	2.5	6.0E-16	2.6	6.1
GDF2	2.3	4.7E-05	3.0	1.5E-10	2.6	6.1
MAPK11	2.7	9.0E-17	2.5	3.1E-16	2.6	6.1
CCDC151	2.5	9.2E-16	2.7	4.8E-17	2.6	6.1
SLC10A4	2.6	5.1E-04	2.6	2.4E-04	2.6	6.1
FZD8	2.6	1.8E-16	2.6	1.9E-16	2.6	6.0
GNGT1	2.7	9.7E-04	2.5	1.4E-04	2.6	6.0
PCDHB2	2.6	3.1E-16	2.6	2.9E-16	2.6	6.0
VSIG4	2.7	4.1E-17	2.4	1.3E-15	2.6	6.0
SLC38A4	2.6	1.9E-13	2.5	1.1E-12	2.6	6.0
SELPLG	2.2	5.5E-14	3.0	5.5E-18	2.6	6.0
CBY1	2.6	1.5E-16	2.5	4.4E-16	2.6	5.9
ZNF329	2.5	8.8E-16	2.7	1.1E-16	2.6	5.9
PLCD3	2.4	1.9E-15	2.7	4.3E-17	2.6	5.9
CYP4A11	2.5	3.5E-11	2.6	4.2E-13	2.6	5.9
ZNF558	2.6	1.2E-16	2.5	6.7E-16	2.6	5.9
RIMKLA	3.0	8.8E-14	2.1	7.2E-12	2.6	5.9
SLC27A1	2.4	1.6E-15	2.7	5.1E-17	2.6	5.9
CSAD	2.7	1.9E-16	2.5	1.5E-15	2.6	5.9
TSNARE1	2.1	2.2E-13	3.0	6.4E-18	2.6	5.9
VCY	2.7	3.1E-16	2.4	2.6E-15	2.6	5.9
VCY1B	2.7	3.1E-16	2.4	2.6E-15	2.6	5.9
LRRRC16A	2.6	1.8E-16	2.5	4.2E-16	2.6	5.9
HERC2	2.7	4.8E-14	2.4	1.9E-12	2.6	5.9
HERC2P2	2.7	4.8E-14	2.4	1.9E-12	2.6	5.9
OR3A2	2.8	1.3E-04	2.3	9.8E-04	2.6	5.9
NEUROG1	2.3	2.3E-14	2.8	3.0E-17	2.6	5.9

CLTCL1	2.4	1.3E-07	2.7	2.6E-05	2.6	5.9
PDE4B	2.8	2.6E-17	2.3	8.8E-15	2.5	5.9
FREM1	2.6	1.4E-16	2.5	8.9E-16	2.5	5.8
NPBWR1	2.3	2.6E-13	2.8	8.4E-17	2.5	5.8
REN	2.8	9.6E-17	2.3	2.3E-14	2.5	5.8
POM121L8P	2.8	4.4E-11	2.2	1.7E-10	2.5	5.8
TMEM63B	2.5	6.1E-16	2.6	2.7E-16	2.5	5.8
GP1BB	2.5	3.7E-16	2.5	3.3E-16	2.5	5.8
SEPT5	2.5	3.7E-16	2.5	3.3E-16	2.5	5.8
POU2F2	2.5	8.3E-16	2.6	1.6E-16	2.5	5.8
MAP1B	2.6	7.2E-15	2.4	2.6E-13	2.5	5.8
FIBCD1	2.4	4.9E-13	2.7	1.0E-15	2.5	5.8
HNF1A	2.5	3.7E-16	2.5	5.1E-16	2.5	5.8
ZFHX4	2.6	2.2E-13	2.4	2.2E-12	2.5	5.7
ROBO1	2.6	7.6E-12	2.5	5.3E-11	2.5	5.7
EFHC2	2.4	1.1E-06	2.6	4.4E-11	2.5	5.7
TECRL	2.7	6.5E-07	2.4	5.9E-10	2.5	5.7
FGF8	2.7	5.2E-09	2.3	2.0E-05	2.5	5.7
CD163	2.6	2.0E-16	2.4	1.0E-15	2.5	5.7
SLC46A2	3.0	5.1E-12	2.0	4.2E-07	2.5	5.7
ELOVL4	2.1	1.1E-11	2.9	1.8E-15	2.5	5.7
GRP	2.2	5.1E-08	2.8	1.3E-09	2.5	5.7
EVX1	2.4	1.0E-15	2.6	2.8E-16	2.5	5.7
CYP1B1	2.5	3.4E-16	2.4	1.0E-15	2.5	5.6
SNX32	3.1	1.6E-14	1.9	2.4E-08	2.5	5.6
GPR153	2.4	3.1E-15	2.6	1.8E-16	2.5	5.6
TRIM49	2.5	4.5E-10	2.4	3.8E-11	2.5	5.6
SLAIN1	2.6	6.8E-16	2.3	1.1E-14	2.5	5.6
PHC1	2.7	6.4E-17	2.2	1.3E-14	2.5	5.6
ST8SIA2	2.3	4.5E-14	2.6	2.1E-16	2.5	5.6
ZNF404	2.6	2.1E-16	2.3	4.5E-15	2.5	5.5
ACTR3B	2.4	2.1E-15	2.5	3.1E-16	2.5	5.5
UTF1	2.1	6.0E-13	2.8	3.2E-17	2.5	5.5
XAGE5	2.5	6.1E-15	2.4	5.4E-15	2.5	5.5
EYA4	1.9	2.0E-05	3.0	4.1E-07	2.5	5.5
ZFHX2	2.9	1.9E-17	2.0	2.2E-13	2.5	5.5
GUCY1B2	2.5	7.2E-16	2.4	1.6E-15	2.5	5.5
KRT3	2.3	1.2E-14	2.6	1.8E-16	2.5	5.5
GNAZ	2.3	5.8E-14	2.6	2.7E-16	2.4	5.5
UGT1A1	2.5	6.9E-16	2.4	2.5E-15	2.4	5.5
UGT1A4	2.5	6.9E-16	2.4	2.5E-15	2.4	5.5
UGT1A6	2.5	6.9E-16	2.4	2.5E-15	2.4	5.5
UGT1A8	2.5	6.9E-16	2.4	2.5E-15	2.4	5.5
NRXN2	2.5	1.1E-15	2.4	1.6E-15	2.4	5.4
GIP	1.8	8.4E-06	3.1	3.8E-10	2.4	5.4
PNOC	2.6	2.8E-14	2.3	3.6E-13	2.4	5.4
GPR162	2.5	9.9E-16	2.4	1.6E-15	2.4	5.4
SEC31B	2.4	1.5E-15	2.5	7.3E-16	2.4	5.4
PDGFC	2.4	1.7E-15	2.5	6.5E-16	2.4	5.4
KIAA1737	2.4	2.1E-15	2.5	5.7E-16	2.4	5.4
ENKUR	2.7	1.7E-13	2.2	4.1E-11	2.4	5.4
GRIN1	2.3	7.6E-15	2.6	2.1E-16	2.4	5.4
HIST1H2BG	2.4	2.0E-14	2.5	4.8E-15	2.4	5.4
KIF1A	2.6	2.0E-15	2.3	1.6E-13	2.4	5.4
HTR1A	2.5	4.7E-12	2.4	2.7E-13	2.4	5.4
EYA1	2.4	2.4E-04	2.4	6.1E-04	2.4	5.4
CDKAL1	2.3	9.4E-15	2.6	2.4E-16	2.4	5.3
SFTPA2	2.0	2.7E-06	2.8	2.0E-13	2.4	5.3
C6orf81	2.5	9.2E-16	2.3	3.9E-15	2.4	5.3
OR2H1	2.3	1.0E-14	2.6	2.7E-16	2.4	5.3
ACCN2	2.6	1.7E-16	2.2	2.0E-14	2.4	5.3
ANKRD36B	2.3	5.2E-15	2.5	4.3E-16	2.4	5.3

DIRAS1	2.2	4.6E-14	2.7	8.0E-17	2.4	5.3
TMOD4	2.6	4.0E-16	2.3	1.3E-14	2.4	5.3
KCNH4	2.2	1.0E-13	2.6	1.4E-16	2.4	5.3
GRIA2	2.8	1.6E-12	2.1	2.1E-09	2.4	5.3
PAFAH1B3	2.3	4.9E-15	2.5	5.2E-16	2.4	5.3
RASD2	2.1	4.4E-09	2.7	6.7E-15	2.4	5.3
OR1J1	2.2	3.7E-06	2.6	1.4E-11	2.4	5.3
GLI1	2.5	5.8E-16	2.3	5.1E-15	2.4	5.3
HIBCH	2.5	5.5E-16	2.3	4.9E-15	2.4	5.3
MGC45922	2.4	3.7E-15	2.4	1.1E-15	2.4	5.3
FLT3LG	2.3	1.5E-13	2.5	8.8E-16	2.4	5.3
C1orf216	2.4	2.5E-15	2.4	1.2E-15	2.4	5.3
DUX1	2.1	4.7E-09	2.7	2.5E-11	2.4	5.3
AGPAT4	2.4	3.1E-15	2.4	2.0E-15	2.4	5.2
ARRDC4	2.7	2.9E-15	2.1	1.8E-12	2.4	5.2
C19orf28	2.3	1.0E-14	2.5	5.1E-16	2.4	5.2
TEK	2.3	8.9E-15	2.5	9.9E-16	2.4	5.2
TTC9B	2.3	1.5E-12	2.5	2.0E-15	2.4	5.2
GDF10	2.3	1.5E-12	2.4	4.3E-14	2.4	5.2
NR2F1	2.3	3.2E-15	2.4	2.0E-15	2.4	5.2
TMEM100	2.5	6.5E-16	2.2	1.4E-14	2.4	5.1
ZNF205	2.2	1.4E-14	2.5	5.8E-16	2.4	5.1
SLC34A3	2.1	1.3E-12	2.7	1.5E-16	2.4	5.1
WBSCR17	2.6	9.6E-16	2.1	1.3E-13	2.4	5.1
ANK3	2.3	4.4E-15	2.4	1.9E-15	2.4	5.1
TFRC	2.3	4.3E-15	2.4	2.0E-15	2.4	5.1
C15orf23	2.3	4.4E-15	2.4	2.0E-15	2.4	5.1
DYRK1B	2.4	1.7E-15	2.3	5.4E-15	2.4	5.1
FGFR3	2.8	5.3E-14	1.9	4.8E-11	2.3	5.1
TTYH1	2.4	2.3E-15	2.3	7.0E-15	2.3	5.1
GNRH2	2.3	9.1E-15	2.3	4.7E-15	2.3	5.1
FGD1	2.3	9.9E-15	2.4	3.3E-15	2.3	5.1
TLL7	2.0	7.8E-09	2.7	1.8E-10	2.3	5.1
TSPAN10	2.3	7.9E-15	2.4	1.6E-15	2.3	5.1
HIST1H3B	2.4	2.8E-14	2.2	9.0E-14	2.3	5.1
FKBP1B	2.2	1.9E-14	2.5	7.9E-16	2.3	5.1
CAMK1D	2.3	1.1E-14	2.4	3.6E-15	2.3	5.0
ANKFN1	1.8	1.2E-10	2.9	9.7E-17	2.3	5.0
CECR2	2.3	2.3E-14	2.4	2.3E-15	2.3	5.0
ATM	2.4	2.2E-15	2.3	1.2E-14	2.3	5.0
FGF12	2.3	2.3E-14	2.4	5.1E-15	2.3	5.0
BCL11A	2.2	3.1E-13	2.4	4.5E-14	2.3	5.0
ZNF281	2.2	1.7E-14	2.4	1.1E-15	2.3	5.0
ZNF300	2.5	8.6E-16	2.2	2.5E-14	2.3	5.0
CCDC144A	2.1	5.9E-07	2.5	5.1E-16	2.3	5.0
FLJ22184	2.3	3.6E-15	2.3	5.7E-15	2.3	5.0
LOC84856	2.6	5.9E-16	2.0	7.2E-13	2.3	5.0
RNF125	2.3	1.1E-14	2.3	4.3E-15	2.3	5.0
ASB14	2.2	7.1E-08	2.5	1.8E-07	2.3	5.0
DNAH12	2.2	7.1E-08	2.5	1.8E-07	2.3	5.0
TRPV1	2.3	1.1E-14	2.4	2.3E-15	2.3	5.0
ZNF703	2.0	4.2E-13	2.6	1.5E-16	2.3	5.0
SNCA	2.3	3.4E-15	2.3	6.9E-15	2.3	5.0
TPO	1.8	1.8E-04	2.9	1.4E-06	2.3	5.0
KCNJ4	2.3	7.8E-15	2.3	7.3E-15	2.3	5.0
SLC39A7	2.2	1.3E-13	2.4	7.7E-15	2.3	5.0
EXTL1	2.4	7.0E-14	2.2	2.9E-13	2.3	4.9
RGS12	2.1	1.2E-13	2.5	4.9E-16	2.3	4.9
GRAMD1C	2.4	1.9E-15	2.2	2.0E-14	2.3	4.9
PRKX	2.4	1.5E-15	2.2	3.5E-14	2.3	4.9
CA2	2.1	1.3E-13	2.5	4.8E-16	2.3	4.9
RUNX2	1.8	8.2E-07	2.8	3.4E-12	2.3	4.9

HSPA2	2.2	1.7E-14	2.4	2.2E-15	2.3	4.9
GH2	2.1	4.6E-12	2.5	6.6E-16	2.3	4.9
UPK3B	2.0	8.1E-13	2.6	4.5E-16	2.3	4.9
PRR24	2.1	1.5E-13	2.5	3.8E-16	2.3	4.9
TNNI2	2.2	1.4E-12	2.4	1.3E-13	2.3	4.9
ATP9A	2.1	6.9E-10	2.5	2.5E-11	2.3	4.9
CCL11	2.4	8.0E-15	2.2	3.6E-14	2.3	4.9
NEK8	2.3	2.5E-14	2.3	1.2E-14	2.3	4.9
TRIM13	2.4	3.0E-15	2.2	1.5E-14	2.3	4.9
FADS2	2.1	6.4E-14	2.5	8.6E-16	2.3	4.9
RADIL	2.2	1.7E-14	2.3	4.8E-15	2.3	4.9
CPA5	2.0	1.6E-10	2.5	1.2E-14	2.3	4.9
LARP1B	2.3	5.3E-14	2.3	2.5E-14	2.3	4.8
TRIM46	2.3	2.2E-12	2.3	1.5E-13	2.3	4.8
PRMT8	2.1	2.7E-13	2.5	7.7E-16	2.3	4.8
CEP170	2.3	1.7E-13	2.3	1.0E-13	2.3	4.8
CEP170L	2.3	1.7E-13	2.3	1.0E-13	2.3	4.8
HEY1	2.4	3.2E-14	2.2	2.0E-13	2.3	4.8
MS4A4A	2.3	3.3E-15	2.2	3.0E-14	2.3	4.8
ERF	2.7	3.0E-16	1.8	1.0E-11	2.3	4.8
UBFD1	2.2	2.3E-14	2.3	4.9E-15	2.3	4.8
NEO1	2.4	2.9E-15	2.1	4.5E-14	2.3	4.8
BARX1	2.1	9.6E-10	2.4	5.7E-11	2.3	4.8
MYBPC2	1.9	1.4E-09	2.6	4.8E-15	2.2	4.8
CACNB3	2.1	2.1E-13	2.4	2.4E-15	2.2	4.7
NACAD	2.3	1.2E-14	2.2	2.0E-14	2.2	4.7
CNIH	2.1	5.2E-14	2.4	2.9E-15	2.2	4.7
PLD1	2.1	8.5E-14	2.4	2.2E-15	2.2	4.7
SRGAP3	2.0	2.5E-13	2.4	1.1E-15	2.2	4.7
TRAK1	2.1	4.3E-14	2.3	4.3E-15	2.2	4.7
BAI1	2.3	3.2E-14	2.2	4.0E-14	2.2	4.7
ZNF177	2.2	3.8E-14	2.3	5.6E-15	2.2	4.7
FAM187B	1.8	6.7E-09	2.6	1.0E-14	2.2	4.7
LILRB1	2.1	8.4E-14	2.4	3.2E-15	2.2	4.7
LILRB4	2.1	8.4E-14	2.4	3.2E-15	2.2	4.7
SPEF1	2.0	1.4E-12	2.5	1.2E-15	2.2	4.7
SNTG2	2.1	1.7E-11	2.3	2.8E-12	2.2	4.7
TCAP	2.2	1.7E-14	2.2	1.7E-14	2.2	4.7
TGM7	2.1	1.8E-10	2.3	1.5E-12	2.2	4.7
ADAMTS14	2.5	2.9E-12	1.9	1.9E-10	2.2	4.7
OR2T8	1.7	4.0E-08	2.7	2.3E-15	2.2	4.7
CA3	2.8	5.5E-14	1.7	4.5E-09	2.2	4.7
SPSB4	2.0	2.6E-13	2.4	1.5E-15	2.2	4.6
GABRA3	2.0	1.8E-09	2.4	2.3E-13	2.2	4.6
HSD17B2	2.4	1.2E-15	2.0	3.5E-13	2.2	4.6
NTNG1	2.5	2.8E-04	2.0	9.8E-04	2.2	4.6
KCNH2	2.4	2.0E-15	2.0	2.3E-13	2.2	4.6
TP53BP1	2.2	2.3E-14	2.2	1.5E-14	2.2	4.6
KIR2DL1	2.2	3.9E-08	2.2	5.3E-10	2.2	4.6
KIR2DL2	2.2	3.9E-08	2.2	5.3E-10	2.2	4.6
KIR2DL3	2.2	3.9E-08	2.2	5.3E-10	2.2	4.6
PITPNC1	2.2	2.5E-14	2.2	2.0E-14	2.2	4.6
CACNA1E	2.0	2.5E-12	2.4	1.6E-15	2.2	4.6
B4GALNT4	2.3	9.1E-15	2.1	4.8E-14	2.2	4.6
RABEP1	2.2	2.2E-14	2.2	1.9E-14	2.2	4.6
CHRNA5	1.9	4.8E-10	2.6	4.3E-14	2.2	4.6
CPT1B	2.2	1.6E-14	2.2	2.6E-14	2.2	4.6
RAB24	2.2	2.2E-14	2.2	2.2E-14	2.2	4.6
HIPK2	1.9	2.1E-09	2.5	4.9E-15	2.2	4.6
MKRN3	1.7	2.5E-10	2.7	2.7E-15	2.2	4.6
C20orf96	2.2	4.1E-13	2.2	1.0E-13	2.2	4.6
SF3A2	2.0	2.6E-13	2.4	2.2E-15	2.2	4.6

MYBPH	2.5	1.8E-11	1.9	4.4E-08	2.2	4.6
L3MBTL1	2.3	4.2E-14	2.1	1.3E-13	2.2	4.6
RAB33A	2.2	1.7E-14	2.2	4.4E-14	2.2	4.6
ASB16	2.0	5.0E-10	2.4	1.4E-14	2.2	4.6
LY6H	1.8	7.4E-06	2.6	5.4E-07	2.2	4.6
TMEM38A	2.3	6.0E-14	2.1	2.0E-13	2.2	4.6
SAC3D1	2.1	1.7E-13	2.3	4.7E-15	2.2	4.6
PHYHIPL	1.9	3.3E-12	2.4	2.0E-15	2.2	4.6
CCIN	2.3	5.0E-14	2.1	2.5E-13	2.2	4.6
TMEM88	2.1	2.0E-13	2.3	5.0E-15	2.2	4.6
DUX4	2.0	6.8E-13	2.4	1.4E-15	2.2	4.5
PLA2G7	2.4	1.4E-15	1.9	8.6E-13	2.2	4.5
KLF16	2.0	5.2E-13	2.4	2.1E-15	2.2	4.5
C21orf88	2.1	1.4E-13	2.3	6.6E-15	2.2	4.5
TAF5L	2.3	1.0E-14	2.1	1.1E-13	2.2	4.5
P4HA1	2.1	1.4E-13	2.3	6.4E-15	2.2	4.5
KIF12	1.9	1.2E-11	2.5	1.4E-15	2.2	4.5
PARP10	2.0	2.9E-13	2.3	3.7E-15	2.2	4.5
HIST1H2BO	2.2	3.2E-14	2.2	2.9E-14	2.2	4.5
ZNF865	1.9	4.0E-12	2.4	3.0E-15	2.2	4.5
ZNF579	2.2	3.9E-14	2.2	2.5E-14	2.2	4.5
OR10H2	2.0	6.3E-13	2.3	3.6E-15	2.2	4.5
FANCL	2.3	1.1E-14	2.1	1.2E-13	2.2	4.5
DOC2A	2.2	1.1E-12	2.2	1.6E-12	2.2	4.5
HAPLN4	2.2	3.7E-13	2.2	5.6E-14	2.2	4.5
TNNI3	2.3	4.7E-15	2.0	3.3E-13	2.2	4.5
ERP27	2.4	1.1E-14	2.0	1.7E-12	2.2	4.5
H1FO	2.1	1.6E-13	2.3	9.7E-15	2.2	4.5
HIST1H2BI	2.1	1.0E-13	2.2	1.5E-14	2.2	4.5
HIST1H2BF	2.1	9.9E-14	2.2	1.5E-14	2.2	4.5
DCAF4	2.2	1.2E-14	2.1	1.4E-13	2.2	4.4
UTS2R	2.0	2.2E-13	2.3	9.2E-15	2.1	4.4
KLF8	2.2	2.7E-14	2.1	9.8E-14	2.1	4.4
GLT1D1	2.6	3.3E-10	1.7	1.0E-06	2.1	4.4
DRD5	2.7	8.9E-12	1.6	2.3E-07	2.1	4.4
HPGD	2.2	1.3E-13	2.1	3.2E-13	2.1	4.4
COX6A2	2.0	4.6E-13	2.3	5.3E-15	2.1	4.4
FOXB1	2.2	2.0E-10	2.1	5.8E-13	2.1	4.4
MRI1	2.1	1.4E-13	2.2	1.6E-14	2.1	4.4
NR2E1	2.0	1.3E-09	2.2	6.7E-10	2.1	4.4
IRF7	2.0	6.0E-13	2.3	5.1E-15	2.1	4.4
MATN3	2.0	2.0E-09	2.3	5.8E-12	2.1	4.4
CDH24	2.0	1.5E-11	2.3	8.8E-15	2.1	4.4
FER1L4	2.1	5.3E-14	2.1	5.0E-14	2.1	4.4
C21orf81	2.2	2.6E-14	2.0	2.5E-13	2.1	4.4
CGB1	1.8	2.2E-07	2.5	1.5E-13	2.1	4.4
HIST1H2BH	2.1	6.7E-14	2.1	4.3E-14	2.1	4.4
APLP1	2.5	7.0E-14	1.8	8.1E-10	2.1	4.4
KMO	1.9	4.5E-11	2.4	4.6E-15	2.1	4.4
NPHS1	2.3	2.8E-10	1.9	5.3E-07	2.1	4.4
GNRH1	2.3	1.6E-14	2.0	8.5E-13	2.1	4.4
UNG	2.1	5.4E-14	2.1	5.9E-14	2.1	4.4
HES7	1.9	7.7E-13	2.3	5.2E-15	2.1	4.4
SRRM2	2.1	6.1E-14	2.1	6.2E-14	2.1	4.4
PCDHB5	2.3	4.4E-15	1.9	1.7E-12	2.1	4.4
LCE1D	2.1	8.4E-14	2.1	5.3E-14	2.1	4.3
PTH2	1.9	5.1E-11	2.3	1.3E-14	2.1	4.3
CELF1	2.2	1.3E-14	2.0	3.0E-10	2.1	4.3
C6orf105	2.2	3.2E-09	2.0	4.1E-08	2.1	4.3
HMX1	1.7	7.9E-08	2.5	1.8E-10	2.1	4.3
PPP1R14C	2.2	5.9E-14	2.0	7.4E-13	2.1	4.3
MTHFD2	2.2	3.3E-14	2.1	1.7E-13	2.1	4.3

KATNAL1	2.1	9.3E-14	2.1	1.3E-13	2.1	4.3
VPS13A	2.0	2.2E-13	2.2	3.5E-14	2.1	4.3
ZNF608	2.2	2.0E-13	2.0	5.8E-13	2.1	4.3
PBX2	2.2	7.3E-14	2.0	2.4E-13	2.1	4.3
FLJ32063	2.2	1.8E-08	2.0	4.6E-07	2.1	4.3
C1orf175	1.8	5.0E-11	2.4	5.5E-15	2.1	4.3
TTC4	1.8	5.0E-11	2.4	5.5E-15	2.1	4.3
OR11A1	2.0	8.5E-12	2.2	9.6E-14	2.1	4.3
CDH2	2.2	3.3E-14	2.0	3.0E-13	2.1	4.3
GATA3	2.6	1.6E-12	1.6	1.8E-07	2.1	4.3
SYNPO2L	2.0	2.3E-13	2.1	4.7E-14	2.1	4.3
KPNA2	2.2	2.2E-14	2.0	4.6E-13	2.1	4.3
LPHN1	1.8	1.6E-11	2.4	1.4E-15	2.1	4.3
ACRC	2.1	1.3E-13	2.0	2.5E-13	2.1	4.2
NFAT5	2.3	9.1E-15	1.9	2.4E-12	2.1	4.2
CPNE7	2.2	1.4E-14	1.9	1.1E-12	2.1	4.2
HDGFRP3	2.2	1.3E-14	1.9	1.2E-12	2.1	4.2
CBL	2.1	3.6E-13	2.1	3.1E-13	2.1	4.2
ABCG1	2.1	9.3E-14	2.0	2.9E-13	2.1	4.2
BSN	2.0	1.0E-11	2.1	1.7E-12	2.1	4.2
ODZ3	2.2	9.0E-14	1.9	7.5E-12	2.1	4.2
DLGAP3	1.9	7.5E-13	2.2	2.3E-14	2.1	4.2
LOC80154	2.2	3.5E-14	2.0	4.9E-13	2.1	4.2
HNRNPH1	1.9	7.3E-13	2.2	2.4E-14	2.1	4.2
ADSSL1	2.0	9.0E-13	2.1	9.3E-14	2.1	4.2
BTNL2	2.0	5.6E-13	2.1	1.1E-13	2.1	4.2
HIST1H1C	2.1	1.3E-13	2.1	1.6E-13	2.1	4.2
INO80D	1.7	9.4E-10	2.4	4.0E-15	2.1	4.2
MEGF8	2.1	2.6E-13	2.1	1.9E-13	2.1	4.2
HIST1H2BD	2.0	2.7E-13	2.1	8.8E-14	2.1	4.2
ELFN2	2.0	3.6E-11	2.2	2.8E-13	2.1	4.2
HIST1H2BE	2.0	4.3E-13	2.1	5.9E-14	2.1	4.2
CYP2E1	2.2	7.6E-13	1.9	1.3E-11	2.1	4.2
RTBDN	2.0	1.9E-12	2.2	5.1E-14	2.1	4.1
ATP2A1	2.0	6.0E-13	2.1	9.5E-14	2.1	4.1
ATP2A2	2.0	6.0E-13	2.1	9.5E-14	2.1	4.1
GPR157	2.0	7.7E-13	2.1	5.0E-14	2.0	4.1
BBC3	2.1	1.0E-13	2.0	2.7E-13	2.0	4.1
HRASLS5	1.9	1.5E-12	2.2	4.2E-14	2.0	4.1
HGFAC	1.9	9.7E-07	2.2	4.8E-10	2.0	4.1
KPTN	2.0	3.7E-13	2.1	9.4E-14	2.0	4.1
ZNF589	2.2	2.4E-14	1.9	1.9E-12	2.0	4.1
AZU1	2.1	8.0E-08	2.0	3.8E-09	2.0	4.1
KCNN1	1.6	2.6E-07	2.5	1.8E-13	2.0	4.1
ZNF711	2.1	5.9E-14	1.9	1.1E-12	2.0	4.1
NEBL	2.1	7.7E-14	2.0	8.2E-13	2.0	4.1
SPIB	2.0	2.3E-12	2.1	9.8E-14	2.0	4.1
ANKRD13B	2.1	4.9E-13	2.0	2.9E-12	2.0	4.1
STC1	2.3	6.5E-13	1.8	3.7E-10	2.0	4.1
RAPGEF1	1.9	1.1E-11	2.2	8.0E-14	2.0	4.1
ZNF114	1.8	5.5E-08	2.3	2.0E-09	2.0	4.1
APBA2	2.1	5.6E-11	2.0	1.9E-11	2.0	4.1
CACNB4	1.8	8.3E-05	2.3	5.4E-06	2.0	4.1
TMEM145	1.8	8.4E-12	2.3	9.2E-15	2.0	4.1
FBNP1L	1.8	1.5E-11	2.3	1.0E-08	2.0	4.1
DNAJB5	2.2	2.0E-14	1.8	3.8E-12	2.0	4.1
PANX2	1.8	2.0E-10	2.2	7.1E-14	2.0	4.1
HIST3H2BB	1.9	7.5E-13	2.1	8.8E-14	2.0	4.1
NPTX2	2.0	2.2E-13	2.0	3.0E-13	2.0	4.1
ICAM5	2.0	4.1E-12	2.1	3.7E-13	2.0	4.1
HIST1H2AC	2.0	4.5E-13	2.1	1.5E-13	2.0	4.1
LOC497190	2.0	1.2E-12	2.0	4.1E-13	2.0	4.1

ITGA7	2.0	2.0E-13	2.0	3.5E-13	2.0	4.1
C16orf55	2.1	2.3E-13	2.0	8.7E-13	2.0	4.1
CALCR	2.1	3.9E-06	1.9	1.5E-04	2.0	4.0
CETN1	1.9	3.0E-12	2.2	3.4E-14	2.0	4.0
CNTNAP1	1.9	3.0E-12	2.2	4.1E-14	2.0	4.0
NOTCH3	1.7	2.6E-11	2.3	5.4E-15	2.0	4.0
SH2B2	1.8	1.6E-10	2.2	2.1E-14	2.0	4.0
CPN2	1.9	1.4E-08	2.1	2.0E-12	2.0	4.0
BSND	1.7	1.4E-04	2.3	6.3E-09	2.0	4.0
YBX2	2.0	2.0E-13	2.0	5.6E-13	2.0	4.0
SPEG	1.9	1.7E-11	2.1	8.7E-14	2.0	4.0
TXNDC3	2.3	1.1E-04	1.7	6.0E-04	2.0	4.0
RPS6KA6	2.4	3.5E-05	1.6	6.8E-04	2.0	4.0
SLC7A14	1.3	4.7E-06	2.7	1.1E-09	2.0	4.0
GUCY1A2	1.9	7.5E-09	2.1	1.3E-10	2.0	4.0
MYOM1	2.0	3.8E-13	2.0	5.1E-13	2.0	4.0
ZNF562	2.0	5.4E-13	2.0	2.5E-13	2.0	4.0
GABRD	2.1	6.6E-07	1.9	4.6E-12	2.0	4.0
ATF5	2.0	3.2E-13	2.0	5.8E-13	2.0	4.0
MAP3K12	1.9	1.9E-12	2.1	1.2E-13	2.0	4.0
SRC	2.1	1.2E-13	1.9	2.1E-12	2.0	4.0
CACNG6	1.9	2.2E-12	2.1	9.7E-14	2.0	4.0
IPO7	2.1	3.0E-13	1.9	5.9E-12	2.0	3.9
AFG3L1	2.2	4.2E-14	1.8	6.7E-12	2.0	3.9
AKR1E2	2.0	7.0E-12	1.9	2.0E-11	2.0	3.9
WDR41	2.0	2.2E-13	1.9	1.4E-12	2.0	3.9
HIST2H2AA3	2.0	2.0E-13	1.9	1.3E-12	2.0	3.9
HIST2H2AA4	2.0	2.0E-13	1.9	1.3E-12	2.0	3.9
MSR1	2.1	2.6E-09	1.8	6.3E-06	2.0	3.9
ASTN2	2.0	7.3E-13	2.0	1.0E-12	2.0	3.9
USP6	1.7	1.9E-11	2.2	2.6E-14	2.0	3.9
UCN3	1.7	1.9E-09	2.2	6.5E-14	2.0	3.9
MIER2	1.7	4.3E-11	2.2	1.3E-14	2.0	3.9
ITGA2B	1.8	5.0E-08	2.1	9.8E-08	2.0	3.9
HIST1H2BN	1.9	2.0E-12	2.0	1.9E-13	2.0	3.9
STK17A	1.7	3.9E-11	2.2	3.2E-14	2.0	3.9
KLK15	1.8	1.1E-04	2.1	8.6E-08	2.0	3.9
GATA4	1.8	1.8E-11	2.2	4.1E-14	2.0	3.9
VCAN	2.1	1.7E-13	1.9	2.6E-12	2.0	3.9
CUX2	2.2	4.0E-08	1.7	1.1E-08	2.0	3.9
NRBP2	2.0	6.6E-13	2.0	7.0E-13	2.0	3.9
CDKN2AIPNL	2.0	5.6E-13	1.9	9.1E-13	2.0	3.9
SLC13A5	1.7	1.7E-09	2.2	1.2E-13	2.0	3.9
MAPT	1.9	1.2E-07	2.0	6.3E-07	2.0	3.9
MT1F	1.7	9.2E-11	2.2	1.3E-14	2.0	3.9
SCN8A	1.4	2.0E-04	2.5	1.5E-05	2.0	3.9
HIST1H2AK	1.9	1.0E-12	2.0	5.4E-13	2.0	3.9
C15orf28	1.9	9.5E-13	2.0	5.1E-13	2.0	3.9
BAX	2.0	3.6E-13	1.9	1.4E-12	2.0	3.9
GLI3	2.0	4.6E-13	1.9	1.2E-12	2.0	3.9
CDH7	2.5	4.8E-09	1.4	9.8E-05	2.0	3.9
ZNF718	2.3	1.1E-05	1.6	2.9E-04	1.9	3.9
RAC3	2.0	4.1E-13	1.9	1.9E-12	1.9	3.8
KCNJ15	2.0	1.3E-10	1.8	5.4E-10	1.9	3.8
ZNF135	1.9	1.6E-12	2.0	7.0E-13	1.9	3.8
NUAK1	2.0	2.6E-13	1.9	3.3E-12	1.9	3.8
SMR3A	1.7	1.1E-08	2.2	5.7E-13	1.9	3.8
HYDIN	2.3	5.4E-05	1.6	2.1E-06	1.9	3.8
HYDIN2	2.3	5.4E-05	1.6	2.1E-06	1.9	3.8
TMEM44	2.0	3.1E-13	1.9	3.1E-12	1.9	3.8
COL23A1	2.2	1.9E-10	1.6	4.2E-09	1.9	3.8
KTN1	2.1	1.6E-13	1.8	7.4E-12	1.9	3.8

C17orf99	1.7	6.3E-11	2.1	5.3E-14	1.9	3.8
ASGR1	1.9	1.9E-12	2.0	6.0E-13	1.9	3.8
APOL4	1.9	2.8E-12	2.0	4.2E-13	1.9	3.8
KREMEN2	2.0	4.9E-13	1.9	2.6E-12	1.9	3.8
SEMA4F	2.0	5.0E-13	1.8	5.3E-12	1.9	3.8
DEFA3	2.0	1.5E-11	1.9	7.2E-11	1.9	3.8
NPDC1	1.8	5.9E-12	2.0	2.4E-13	1.9	3.8
KLHL25	1.5	5.3E-09	2.3	1.4E-14	1.9	3.8
NIN	2.0	1.8E-12	1.8	2.3E-11	1.9	3.8
PPP1R3F	1.8	1.5E-11	2.0	5.1E-13	1.9	3.8
GJC1	1.8	9.1E-11	2.1	1.1E-07	1.9	3.8
KRT86	1.9	2.2E-12	1.9	4.3E-12	1.9	3.8
BCL7A	1.6	5.1E-07	2.2	1.3E-11	1.9	3.8
OLFM2	2.3	3.8E-12	1.5	2.8E-08	1.9	3.8
ENDOD1	1.8	9.9E-12	2.0	2.0E-13	1.9	3.8
MACROD2	1.9	3.8E-11	1.9	7.0E-12	1.9	3.8
ETS1	1.4	2.5E-05	2.4	2.2E-11	1.9	3.7
C16orf53	1.6	1.2E-10	2.2	2.6E-14	1.9	3.7
PIGZ	1.9	1.7E-12	1.9	1.4E-12	1.9	3.7
RAB3D	1.8	2.9E-04	2.0	2.0E-07	1.9	3.7
SLIT2	1.9	2.5E-12	1.9	1.2E-12	1.9	3.7
N4BP2L2	2.0	1.9E-13	1.8	1.7E-11	1.9	3.7
HSPA1B	2.0	6.3E-13	1.8	4.8E-12	1.9	3.7
HSPA1L	2.0	6.3E-13	1.8	4.8E-12	1.9	3.7
HMGB3	1.9	2.6E-12	1.9	1.1E-12	1.9	3.7
ANGPTL4	1.9	1.1E-12	1.9	2.5E-12	1.9	3.7
TMEM158	1.9	1.5E-12	1.9	2.3E-12	1.9	3.7
CAP2	2.0	2.5E-13	1.8	1.2E-11	1.9	3.7
NRAS	1.8	2.6E-11	2.0	1.4E-12	1.9	3.7
PRKY	1.7	1.3E-10	2.1	9.2E-14	1.9	3.7
TUBB2A	1.8	5.4E-12	2.0	5.5E-13	1.9	3.7
CORO6	1.8	9.0E-12	1.9	1.3E-12	1.9	3.7
NPHS2	1.7	1.7E-07	2.0	3.3E-11	1.9	3.7
HIST1H2BJ	1.8	6.5E-12	2.0	5.2E-13	1.9	3.7
HAS2	1.5	1.4E-08	2.2	4.0E-11	1.9	3.7
OR2T2	1.1	2.2E-05	2.7	2.1E-16	1.9	3.7
ZCCHC2	1.9	1.9E-12	1.9	3.3E-12	1.9	3.7
PURG	2.2	1.9E-10	1.6	5.7E-07	1.9	3.7
ZNF234	1.6	1.4E-10	2.1	5.0E-14	1.9	3.7
GRIN2D	1.7	3.1E-11	2.0	2.0E-13	1.9	3.7
YPEL1	1.9	2.7E-12	1.9	2.7E-12	1.9	3.7
SLC6A18	1.5	4.9E-07	2.3	1.6E-13	1.9	3.7
TMEM155	1.7	2.3E-08	2.0	8.0E-11	1.9	3.7
HCN2	1.7	4.8E-11	2.1	1.3E-13	1.9	3.7
CRIP2	1.8	4.0E-12	1.9	1.5E-12	1.9	3.7
TEKT2	2.0	1.8E-12	1.7	1.9E-10	1.9	3.7
TMEM151A	1.5	7.5E-09	2.2	6.2E-14	1.9	3.6
TMCC1	2.0	4.6E-13	1.7	4.7E-11	1.9	3.6
SEMA6B	1.8	6.8E-12	1.9	1.1E-12	1.9	3.6
PAK6	2.0	1.2E-12	1.8	1.6E-11	1.9	3.6
KIF3C	2.0	3.6E-13	1.7	3.2E-11	1.9	3.6
CCDC109B	1.9	3.1E-12	1.9	3.1E-12	1.9	3.6
CLEC11A	1.6	1.3E-10	2.1	9.4E-14	1.9	3.6
SOX8	1.9	2.7E-12	1.8	4.3E-12	1.9	3.6
KIAA1009	1.7	5.2E-10	2.0	4.1E-12	1.9	3.6
RARA	1.7	3.4E-11	2.0	6.7E-13	1.9	3.6
TRIM52	1.9	2.1E-12	1.8	2.7E-11	1.9	3.6
KCNS1	1.9	2.9E-12	1.8	1.1E-11	1.9	3.6
TRIM37	1.8	1.9E-11	1.9	8.0E-13	1.8	3.6
MDGA1	1.8	1.3E-11	1.9	2.1E-12	1.8	3.6
IQGAP3	1.8	3.1E-11	1.9	2.2E-12	1.8	3.6
SPNS1	1.6	1.7E-10	2.1	1.2E-13	1.8	3.6

SPACA1	1.4	2.7E-04	2.3	4.8E-09	1.8	3.6
C4orf38	1.6	7.1E-10	2.1	1.8E-13	1.8	3.6
C20orf141	1.7	2.3E-10	2.0	4.7E-13	1.8	3.6
ZSCAN30	1.8	6.6E-12	1.9	2.1E-12	1.8	3.6
MNT	1.8	2.3E-11	1.9	1.2E-12	1.8	3.6
ABCC4	1.9	5.1E-10	1.8	3.1E-09	1.8	3.6
NCRNA00287	1.9	8.6E-13	1.7	2.5E-11	1.8	3.6
CECR6	1.9	3.8E-10	1.8	1.1E-09	1.8	3.6
AMAC1L2	1.6	1.1E-04	2.1	4.0E-06	1.8	3.6
DBN1	2.0	1.9E-13	1.6	1.2E-10	1.8	3.6
AURKC	2.1	1.7E-12	1.6	9.2E-10	1.8	3.6
TNFRSF13C	1.8	4.4E-08	1.9	2.7E-10	1.8	3.6
TMED9	1.9	1.2E-12	1.7	1.9E-11	1.8	3.6
CPAMD8	1.8	8.8E-12	1.9	2.2E-12	1.8	3.6
MEX3B	1.8	1.4E-11	1.9	1.7E-12	1.8	3.6
C20orf107	1.6	3.2E-10	2.1	9.9E-14	1.8	3.6
SCGB3A1	1.7	2.1E-11	1.9	1.4E-12	1.8	3.6
TCL6	1.8	2.3E-11	1.9	3.9E-12	1.8	3.6
LCE5A	1.6	3.0E-10	2.1	1.1E-13	1.8	3.5
ZNF167	1.7	5.5E-11	2.0	7.0E-13	1.8	3.5
SLC9A5	1.9	4.9E-12	1.7	6.1E-11	1.8	3.5
TMEM161B	1.9	8.0E-13	1.7	3.7E-11	1.8	3.5
IL27RA	1.9	1.7E-12	1.7	6.0E-11	1.8	3.5
OGT	1.9	1.8E-12	1.8	1.5E-11	1.8	3.5
SACS	1.9	7.7E-13	1.7	3.8E-11	1.8	3.5
WHSC1	1.8	2.3E-11	1.9	2.3E-12	1.8	3.5
FAM13B	1.7	4.6E-11	1.9	3.6E-12	1.8	3.5
MAGEB1	1.7	6.2E-06	2.0	4.8E-09	1.8	3.5
ZNF347	1.9	1.1E-10	1.8	4.4E-10	1.8	3.5
MPP3	1.9	2.0E-12	1.7	2.0E-11	1.8	3.5
BCAS1	1.9	2.7E-09	1.7	9.8E-08	1.8	3.5
DDB2	1.9	1.4E-12	1.7	2.8E-11	1.8	3.5
IFITM5	1.7	7.7E-11	2.0	6.1E-13	1.8	3.5
LONRF3	1.5	1.1E-07	2.2	2.6E-13	1.8	3.5
CA14	1.9	4.8E-12	1.7	5.8E-11	1.8	3.5
GYG2	2.0	2.7E-12	1.6	4.0E-10	1.8	3.5
MGC27345	1.6	2.0E-10	2.0	2.9E-13	1.8	3.5
IL1F10	1.7	6.6E-07	1.9	3.3E-09	1.8	3.5
FZD9	1.8	3.0E-10	1.8	1.9E-10	1.8	3.5
CD3EAP	1.5	1.5E-09	2.1	1.0E-13	1.8	3.5
C4orf39	1.7	2.1E-06	1.9	1.1E-07	1.8	3.5
CCDC74B	1.8	4.4E-12	1.8	1.3E-11	1.8	3.5
C5orf20	1.9	3.5E-09	1.7	7.9E-10	1.8	3.5
KRTAP4-12	1.7	1.4E-09	1.9	1.5E-11	1.8	3.5
RAD21L1	2.0	2.6E-12	1.6	6.4E-10	1.8	3.5
SNPH	2.0	2.6E-12	1.6	6.4E-10	1.8	3.5
IQCF1	1.8	1.3E-04	1.7	3.4E-04	1.8	3.5
GPR161	1.8	3.6E-12	1.7	1.8E-11	1.8	3.5
SPIRE2	1.8	1.6E-09	1.8	2.8E-08	1.8	3.5
FAT3	1.9	6.6E-11	1.6	1.6E-08	1.8	3.5
SRD5A3	1.8	1.1E-11	1.8	6.8E-12	1.8	3.5
APOBEC2	1.7	3.1E-04	1.9	5.5E-08	1.8	3.5
GALNT8	1.9	2.1E-06	1.7	3.9E-09	1.8	3.5
OPN1MW	1.5	4.2E-05	2.0	6.8E-12	1.8	3.5
ACOX1	2.0	4.4E-13	1.6	2.0E-10	1.8	3.5
MPP2	1.8	2.5E-11	1.8	1.9E-11	1.8	3.5
SLC25A35	1.7	2.5E-11	1.8	3.9E-12	1.8	3.5
ZNF573	1.8	3.5E-12	1.7	2.2E-11	1.8	3.5
ZNF229	1.8	1.1E-10	1.7	3.4E-10	1.8	3.5
PLXNB3	1.7	1.9E-11	1.8	4.5E-12	1.8	3.5
ALPP	1.6	3.0E-10	1.9	1.1E-12	1.8	3.5
ATL1	1.9	3.7E-12	1.7	2.8E-11	1.8	3.5

CRABP1	1.7	4.5E-11	1.9	2.5E-12	1.8	3.4
BPTF	1.5	3.3E-09	2.1	1.3E-13	1.8	3.4
SRCAP	1.6	4.7E-09	2.0	1.8E-12	1.8	3.4
MARK4	1.5	8.1E-10	2.0	2.4E-13	1.8	3.4
VPREB1	1.3	9.3E-04	2.3	2.6E-07	1.8	3.4
RNF39	1.4	3.4E-08	2.1	1.7E-13	1.8	3.4
FAM182B	2.1	1.7E-11	1.5	8.6E-08	1.8	3.4
DEF8	1.8	7.4E-12	1.8	1.5E-11	1.8	3.4
PARD6G	1.6	1.1E-10	1.9	1.4E-12	1.8	3.4
INE1	1.7	3.6E-11	1.9	3.2E-12	1.8	3.4
KIAA1539	1.7	1.8E-09	1.9	6.9E-12	1.8	3.4
HIST1H2BK	1.7	3.5E-11	1.9	3.5E-12	1.8	3.4
SMG1	1.7	4.1E-11	1.9	3.1E-12	1.8	3.4
NELL1	1.8	2.5E-05	1.8	8.7E-07	1.8	3.4
FAM155B	1.6	4.3E-10	1.9	6.1E-12	1.8	3.4
GRHL1	1.9	2.6E-12	1.7	5.5E-11	1.8	3.4
DLX2	1.6	9.7E-07	2.0	8.4E-08	1.8	3.4
ABCB10	1.9	2.3E-12	1.7	7.2E-11	1.8	3.4
ZNF271	1.8	2.0E-11	1.7	4.8E-11	1.8	3.4
SYNE2	1.9	2.1E-12	1.7	8.1E-11	1.8	3.4
GALNTL1	1.9	3.1E-12	1.7	6.6E-11	1.8	3.4
SPATA18	2.1	1.1E-10	1.5	8.6E-08	1.8	3.4
DBNDD1	1.7	4.4E-11	1.8	7.3E-12	1.8	3.4
GPR125	1.9	2.3E-12	1.6	8.6E-11	1.8	3.4
GAS2L1	1.8	1.6E-11	1.7	3.2E-11	1.8	3.4
ABI2	1.9	3.3E-12	1.7	7.1E-11	1.8	3.4
ENO2	1.9	1.1E-11	1.7	1.8E-10	1.8	3.4
ZDHHC21	1.7	2.2E-11	1.8	1.5E-11	1.8	3.4
CRIPAK	1.7	4.6E-11	1.8	6.1E-12	1.8	3.4
TPSG1	1.7	1.8E-11	1.8	1.2E-11	1.8	3.4
B4GALNT1	1.8	1.0E-09	1.7	3.4E-09	1.8	3.4
SLX4	1.7	2.0E-11	1.8	1.3E-11	1.8	3.4
PRB3	1.7	9.8E-11	1.8	1.6E-11	1.8	3.4
GPR98	1.6	1.2E-09	1.9	2.0E-12	1.7	3.4
C20orf165	1.8	2.3E-08	1.7	2.4E-09	1.7	3.4
HIST2H2BF	1.6	9.9E-11	1.9	3.5E-12	1.7	3.4
ZNF567	1.7	8.0E-11	1.8	6.3E-12	1.7	3.4
SEC22C	1.6	9.9E-09	1.9	4.7E-11	1.7	3.4
CAPN6	1.9	2.5E-12	1.6	7.8E-10	1.7	3.4
FGD4	1.9	4.9E-12	1.6	3.5E-10	1.7	3.4
RAB39B	1.6	1.3E-06	1.9	2.5E-09	1.7	3.4
NTNG2	1.8	1.1E-11	1.7	1.2E-10	1.7	3.4
FAM167B	1.9	1.8E-12	1.6	3.4E-10	1.7	3.3
BCAS4	1.9	3.7E-10	1.6	7.9E-08	1.7	3.3
C3orf14	1.6	2.2E-10	1.9	3.0E-12	1.7	3.3
SOX18	1.4	2.1E-08	2.0	2.6E-13	1.7	3.3
BASP1	1.7	4.0E-11	1.8	1.0E-11	1.7	3.3
FUS	1.9	2.8E-12	1.6	1.6E-10	1.7	3.3
CCL27	2.0	7.3E-12	1.5	5.9E-09	1.7	3.3
KCNK13	1.6	8.1E-08	1.9	4.1E-10	1.7	3.3
PDXP	1.3	8.6E-06	2.2	7.0E-12	1.7	3.3
ANKRD11	1.6	1.1E-10	1.8	4.5E-12	1.7	3.3
WDR35	2.0	1.7E-12	1.5	2.0E-09	1.7	3.3
LRRN3	1.9	4.6E-12	1.6	4.7E-10	1.7	3.3
PCDHB13	1.7	7.2E-11	1.8	9.5E-12	1.7	3.3
PCBP4	1.7	3.1E-11	1.7	1.7E-11	1.7	3.3
CCDC88B	1.9	2.2E-12	1.6	2.7E-10	1.7	3.3
WSB2	1.8	9.5E-12	1.7	5.8E-11	1.7	3.3
SOX4	1.5	1.1E-09	2.0	6.7E-13	1.7	3.3
MGEA5	1.8	8.4E-12	1.7	6.7E-11	1.7	3.3
VWA5B2	1.3	3.8E-06	2.1	2.2E-12	1.7	3.3
FNDC3B	1.8	1.1E-11	1.7	5.5E-11	1.7	3.3

PLAT	1.8	1.2E-11	1.7	4.9E-11	1.7	3.3
ZNF643	2.0	3.3E-10	1.5	1.9E-07	1.7	3.3
EFNB3	1.6	3.2E-09	1.9	2.7E-12	1.7	3.3
COMP	2.0	3.7E-12	1.5	5.3E-09	1.7	3.3
SLC25A29	1.7	9.8E-11	1.8	1.1E-11	1.7	3.3
PCYOX1L	1.7	5.2E-11	1.8	1.6E-11	1.7	3.3
YARS2	1.8	1.3E-11	1.7	6.8E-11	1.7	3.3
FLT4	1.6	3.7E-08	1.8	6.1E-11	1.7	3.3
PCDHB9	1.6	1.8E-10	1.8	9.0E-12	1.7	3.3
PNMA1	1.6	1.5E-10	1.8	6.0E-12	1.7	3.3
DNM1L	1.7	9.4E-11	1.7	6.0E-11	1.7	3.3
TAF15	1.9	2.8E-12	1.6	3.6E-10	1.7	3.3
AHCYL2	1.8	8.4E-11	1.6	4.2E-10	1.7	3.3
C12orf53	1.5	1.0E-07	1.9	2.5E-12	1.7	3.3
ZNF692	1.9	1.5E-12	1.5	7.7E-10	1.7	3.3
SLMO1	1.8	1.1E-11	1.6	9.4E-11	1.7	3.3
APP	1.9	2.4E-12	1.5	4.9E-10	1.7	3.3
GPR25	1.8	3.5E-07	1.6	4.6E-09	1.7	3.3
IGF2BP3	1.8	9.5E-12	1.6	1.1E-10	1.7	3.3
PBX4	1.8	8.4E-12	1.6	1.5E-10	1.7	3.3
ADAMTS7	1.5	9.8E-10	1.9	1.8E-12	1.7	3.3
ZNF71	1.8	4.5E-12	1.6	2.9E-10	1.7	3.3
SCGB1A1	1.6	3.8E-09	1.8	2.6E-11	1.7	3.3
LCE1E	1.5	1.6E-09	1.9	1.0E-12	1.7	3.3
SPRY4	1.6	2.0E-10	1.8	7.7E-12	1.7	3.3
FANCC	1.7	3.9E-11	1.7	5.0E-11	1.7	3.2
CASP14	2.1	1.5E-05	1.3	3.2E-04	1.7	3.2
CDKN2D	1.7	1.8E-11	1.7	8.0E-11	1.7	3.2
BCAM	1.6	1.6E-10	1.8	1.4E-11	1.7	3.2
TCTEX1D2	1.7	2.1E-11	1.7	7.3E-11	1.7	3.2
PIAS4	1.3	8.4E-08	2.1	3.0E-13	1.7	3.2
NDOR1	1.6	1.7E-10	1.8	1.0E-11	1.7	3.2
NUDT3	1.5	1.2E-09	1.9	2.0E-12	1.7	3.2
C17orf50	1.4	9.8E-09	2.0	7.1E-13	1.7	3.2
ABCC5	1.7	4.5E-11	1.7	3.6E-11	1.7	3.2
P2RX1	1.4	1.6E-07	2.0	2.0E-12	1.7	3.2
OPCML	1.7	5.2E-11	1.7	5.9E-11	1.7	3.2
MMP17	1.3	3.2E-08	2.1	1.3E-13	1.7	3.2
CES8	1.8	7.2E-08	1.6	6.3E-05	1.7	3.2
DSCR6	1.8	1.0E-11	1.6	2.1E-10	1.7	3.2
ANGPT4	2.1	6.7E-08	1.3	2.6E-05	1.7	3.2
RPAIN	1.8	1.3E-11	1.6	1.6E-10	1.7	3.2
PIN4	1.6	6.2E-10	1.7	5.1E-11	1.7	3.2
GNA13	1.7	2.8E-10	1.7	1.4E-10	1.7	3.2
STARD4	1.4	7.4E-08	2.0	1.6E-12	1.7	3.2
CD6	1.4	1.2E-06	2.0	3.1E-11	1.7	3.2
SPINK1	1.8	6.3E-12	1.6	4.6E-10	1.7	3.2
HHATL	1.9	4.1E-07	1.5	2.3E-05	1.7	3.2
DNMT3A	1.7	2.4E-11	1.6	1.2E-10	1.7	3.2
PRAC	1.7	2.7E-11	1.6	1.1E-10	1.7	3.2
NUP93	1.7	5.0E-11	1.7	6.5E-11	1.7	3.2
RNF207	1.7	1.7E-10	1.6	1.5E-10	1.7	3.2
RCC1	1.7	7.7E-11	1.7	4.1E-11	1.7	3.2
LIME1	1.4	1.6E-08	1.9	1.3E-12	1.7	3.2
HIST1H4I	2.0	2.0E-08	1.3	3.4E-05	1.7	3.2
MAP3K15	1.6	9.0E-10	1.7	1.1E-10	1.7	3.2
TCF3	1.9	1.7E-12	1.4	3.0E-09	1.7	3.2
DNAJC18	1.8	1.2E-11	1.6	4.0E-10	1.7	3.2
THAP2	1.9	4.9E-12	1.4	1.8E-08	1.7	3.2
HACE1	1.6	1.9E-10	1.7	3.7E-11	1.7	3.2
CRTC1	1.4	3.3E-09	1.9	1.8E-12	1.7	3.2
DCLK2	1.7	4.2E-09	1.6	2.9E-08	1.7	3.2

FOXN1	1.8	2.7E-05	1.5	9.9E-06	1.7	3.2
HIST1H2AD	1.7	6.6E-11	1.7	7.5E-11	1.7	3.2
SYP	1.5	4.2E-09	1.8	9.2E-12	1.7	3.2
TSGA10	1.9	3.0E-11	1.5	4.6E-09	1.7	3.2
ANP32C	1.8	1.2E-11	1.5	8.7E-10	1.7	3.2
TNFRSF4	1.5	1.3E-08	1.9	4.9E-12	1.7	3.2
PCIF1	1.5	1.2E-09	1.8	8.9E-12	1.7	3.1
SHOX2	1.5	8.6E-06	1.9	3.7E-08	1.7	3.1
F7	1.4	1.2E-08	1.9	2.3E-12	1.7	3.1
HIST1H2AB	1.8	2.4E-11	1.5	7.6E-10	1.7	3.1
RBBP6	1.7	2.6E-11	1.6	3.1E-10	1.6	3.1
ZNF501	0.9	7.8E-04	2.4	2.2E-11	1.6	3.1
SLC12A5	1.6	3.3E-09	1.7	5.2E-10	1.6	3.1
KRT81	1.7	7.8E-11	1.6	1.1E-10	1.6	3.1
NICN1	1.7	3.4E-11	1.6	3.1E-10	1.6	3.1
SLC26A8	1.5	4.3E-06	1.8	7.7E-10	1.6	3.1
ZNF514	1.6	4.6E-10	1.7	2.4E-11	1.6	3.1
NEFH	1.8	4.5E-12	1.5	2.3E-09	1.6	3.1
SPTBN4	1.5	7.4E-10	1.8	1.3E-11	1.6	3.1
CDKL3	1.8	1.5E-11	1.5	2.0E-09	1.6	3.1
GGN	1.7	1.7E-07	1.6	6.0E-08	1.6	3.1
CD5	1.4	9.7E-04	1.9	3.0E-07	1.6	3.1
GPR45	1.9	1.3E-04	1.4	5.2E-06	1.6	3.1
RUNDC2A	1.5	2.1E-09	1.8	1.1E-11	1.6	3.1
C14orf115	1.4	7.6E-05	1.9	6.2E-06	1.6	3.1
CHST13	1.6	2.1E-10	1.7	6.5E-11	1.6	3.1
PNMAL1	1.5	3.7E-09	1.7	1.1E-10	1.6	3.1
CLEC2L	1.6	2.2E-05	1.7	1.4E-07	1.6	3.1
ZBTB32	1.3	2.6E-07	2.0	1.5E-12	1.6	3.1
CPT1A	1.6	2.2E-10	1.6	1.8E-10	1.6	3.1
FUT8	1.7	4.8E-11	1.6	2.6E-10	1.6	3.1
C13orf16	1.7	1.0E-10	1.5	2.3E-09	1.6	3.1
NOVA2	1.4	5.9E-08	1.9	1.8E-11	1.6	3.1
MLF1	1.8	4.3E-12	1.4	3.6E-09	1.6	3.1
MEIS3	1.6	1.1E-06	1.6	1.1E-06	1.6	3.1
PRKCB	1.6	1.8E-09	1.6	3.4E-10	1.6	3.1
IL27	1.7	1.7E-11	1.5	8.4E-10	1.6	3.1
DNAJC1	1.7	3.2E-11	1.6	4.4E-10	1.6	3.1
FAM193B	1.8	5.1E-12	1.4	3.3E-09	1.6	3.1
HIST1H2BM	1.6	3.4E-10	1.7	4.4E-11	1.6	3.1
DENND5A	1.6	1.4E-10	1.6	1.0E-10	1.6	3.1
CDKL2	1.6	3.2E-07	1.7	9.4E-08	1.6	3.1
MAGEA8	1.3	6.5E-06	1.9	1.2E-04	1.6	3.1
COX1	1.5	1.6E-09	1.8	1.1E-11	1.6	3.1
RPRD1A	1.7	8.8E-11	1.6	4.4E-10	1.6	3.1
C10orf110	1.5	5.3E-05	1.8	1.1E-05	1.6	3.1
NRG1	1.8	1.3E-09	1.4	7.9E-08	1.6	3.1
COTL1	1.5	1.5E-09	1.7	2.2E-11	1.6	3.1
NXF5	1.6	5.7E-06	1.7	2.7E-10	1.6	3.1
CLEC2D	1.6	3.7E-10	1.7	6.4E-11	1.6	3.1
TRA2A	1.5	5.9E-10	1.7	3.4E-11	1.6	3.1
STAU2	1.7	9.1E-11	1.6	4.2E-10	1.6	3.1
SYT1	1.2	2.2E-06	2.0	1.5E-10	1.6	3.1
SLC6A8	1.5	4.0E-09	1.8	2.1E-11	1.6	3.1
WFIKKN2	1.3	3.8E-04	2.0	1.5E-09	1.6	3.1
ZNF239	1.6	5.2E-10	1.7	6.4E-11	1.6	3.1
PROM2	1.6	4.2E-10	1.6	8.7E-10	1.6	3.1
GRIK3	1.5	1.6E-04	1.7	5.1E-08	1.6	3.1
MYCN	1.2	3.0E-05	2.1	3.2E-12	1.6	3.1
SORCS1	1.9	1.0E-08	1.3	4.6E-06	1.6	3.1
TGFB2	1.9	6.7E-09	1.4	9.2E-06	1.6	3.1
ARHGEF10	1.6	1.4E-10	1.6	1.8E-10	1.6	3.1

DAB1	1.2	3.6E-07	2.0	5.8E-13	1.6	3.1
CDH19	1.8	6.8E-11	1.4	8.2E-09	1.6	3.1
NPIP	1.6	4.7E-10	1.7	6.5E-11	1.6	3.1
NPL	1.6	4.2E-10	1.7	9.0E-11	1.6	3.0
FSD1L	1.8	4.4E-07	1.4	4.2E-05	1.6	3.0
AGT	1.8	1.5E-11	1.5	2.3E-09	1.6	3.0
BEST3	1.6	3.6E-10	1.6	1.1E-10	1.6	3.0
C6orf164	1.5	5.9E-05	1.7	1.6E-07	1.6	3.0
CHD9	1.7	1.1E-10	1.5	1.5E-09	1.6	3.0
C10orf12	1.7	8.9E-07	1.6	1.7E-06	1.6	3.0
ZFP62	1.6	4.2E-10	1.7	8.3E-11	1.6	3.0
ZKSCAN1	1.5	6.9E-10	1.7	5.3E-11	1.6	3.0
S1PR5	1.6	1.9E-08	1.6	2.5E-08	1.6	3.0
KCNC3	1.6	1.6E-07	1.6	1.3E-09	1.6	3.0
URB2	1.7	2.0E-11	1.5	2.6E-09	1.6	3.0
PNPLA6	1.5	1.5E-09	1.7	7.0E-11	1.6	3.0
SRD5A1	1.7	3.3E-10	1.5	3.0E-09	1.6	3.0
SLC35F3	1.8	8.4E-09	1.4	1.9E-06	1.6	3.0
NPR2	1.5	1.1E-09	1.7	4.7E-11	1.6	3.0
AUTS2	1.5	9.9E-10	1.7	4.6E-11	1.6	3.0
TM2D1	1.7	8.3E-11	1.5	5.6E-10	1.6	3.0
GP2	1.4	3.6E-09	1.8	1.5E-11	1.6	3.0
PEA15	1.4	4.2E-09	1.8	1.6E-11	1.6	3.0
STAC2	1.5	1.5E-09	1.6	1.2E-10	1.6	3.0
GPHA2	1.4	1.2E-04	1.8	4.6E-10	1.6	3.0
PITX3	1.4	1.3E-08	1.8	1.5E-11	1.6	3.0
SYT2	1.6	2.3E-06	1.6	1.6E-07	1.6	3.0
ZNF616	1.9	1.1E-07	1.3	3.5E-06	1.6	3.0
FAM69B	1.6	2.1E-10	1.6	3.5E-10	1.6	3.0
PDE4C	1.4	5.4E-09	1.8	1.2E-11	1.6	3.0
ABCA2	1.4	3.5E-07	1.8	1.2E-10	1.6	3.0
KIRREL	1.2	6.0E-06	2.0	4.1E-12	1.6	3.0
C18orf22	1.5	1.0E-09	1.7	6.1E-11	1.6	3.0
TOX	1.4	4.4E-06	1.8	1.6E-08	1.6	3.0
GDI1	1.5	8.5E-10	1.7	7.9E-11	1.6	3.0
DEFB1	1.5	6.0E-10	1.6	1.2E-10	1.6	3.0
ATP2B3	1.4	1.4E-06	1.7	5.3E-09	1.6	3.0
LCE3D	1.5	2.3E-09	1.7	4.5E-11	1.6	3.0
LCE3E	1.5	2.3E-09	1.7	4.5E-11	1.6	3.0
ABCA9	1.7	7.5E-10	1.5	4.7E-09	1.6	3.0
C7orf13	1.6	2.2E-08	1.5	1.1E-07	1.6	3.0
PRIC285	1.3	3.9E-05	1.8	5.7E-11	1.6	3.0
PDE3B	1.6	1.0E-07	1.6	3.2E-08	1.6	3.0
ZNF418	1.5	1.3E-09	1.6	1.7E-10	1.6	3.0
NEURL	1.5	4.8E-10	1.6	1.8E-10	1.6	3.0
H2AFY2	1.7	2.8E-11	1.4	5.8E-09	1.6	3.0
EPOR	1.6	2.5E-10	1.6	5.7E-10	1.6	3.0
METTL7B	1.5	2.2E-09	1.7	7.8E-11	1.6	3.0
COL4A3	1.7	2.1E-09	1.5	2.1E-08	1.6	3.0
MTSS1	1.6	2.5E-10	1.6	5.1E-10	1.6	3.0
MMP3	1.6	2.4E-10	1.5	1.4E-09	1.6	3.0
NHEDC2	1.4	7.8E-07	1.7	5.7E-11	1.6	3.0
BAHD1	1.6	2.6E-10	1.6	3.7E-10	1.6	3.0
FKBP14	1.6	2.0E-10	1.5	6.7E-10	1.6	3.0
KIAA1984	1.6	7.9E-06	1.6	1.9E-08	1.6	3.0
LRRC20	1.7	6.3E-11	1.5	1.8E-09	1.6	3.0
WASF1	1.5	5.5E-10	1.6	2.1E-10	1.6	3.0
ZNF202	1.7	8.6E-10	1.4	4.0E-08	1.6	3.0
CCPG1	1.5	7.2E-10	1.6	2.1E-10	1.6	3.0
ANP32D	1.8	3.8E-10	1.3	1.5E-07	1.6	3.0
CSTF2T	1.6	9.2E-10	1.5	9.1E-10	1.6	3.0
RGS17	1.8	1.1E-06	1.4	1.6E-05	1.6	3.0

ZC3H7B	1.5	1.2E-09	1.6	1.3E-10	1.6	3.0
C16orf87	1.6	1.2E-10	1.5	1.1E-09	1.6	3.0
TUSC3	1.7	2.9E-11	1.4	4.6E-09	1.6	3.0
REC8	1.7	2.3E-11	1.4	6.2E-09	1.6	3.0
PIM1	1.7	4.1E-11	1.4	4.6E-09	1.6	3.0
CCDC112	1.5	1.1E-09	1.6	1.3E-10	1.6	3.0
TMEM121	1.8	1.3E-11	1.4	1.2E-08	1.6	3.0
HCRT	1.6	1.8E-10	1.5	1.2E-09	1.6	3.0
SNX10	1.6	3.5E-10	1.6	4.3E-10	1.6	3.0
DLK2	1.5	7.7E-10	1.6	2.8E-10	1.6	3.0
ATF6B	1.5	7.9E-08	1.6	3.5E-10	1.6	3.0
GNL3L	1.7	8.3E-11	1.4	6.8E-09	1.6	3.0
DCBLD2	1.7	5.0E-10	1.4	1.9E-07	1.6	3.0
FSIP2	1.5	1.2E-09	1.6	1.3E-10	1.6	3.0
NUDT13	1.8	3.7E-09	1.3	1.4E-06	1.6	3.0
TMEM22	1.6	3.1E-10	1.5	7.9E-10	1.6	2.9
CDK1	1.8	1.2E-11	1.3	1.6E-08	1.6	2.9
SPOCK1	1.5	6.1E-08	1.6	4.4E-09	1.6	2.9
GPT	1.2	6.6E-07	1.9	9.1E-13	1.6	2.9
VASH1	1.5	1.4E-09	1.6	1.3E-10	1.6	2.9
TRIM45	1.7	5.6E-11	1.4	4.0E-09	1.6	2.9
DGKQ	1.4	4.3E-07	1.7	1.3E-10	1.6	2.9
HOXC8	1.5	1.2E-05	1.6	1.6E-06	1.6	2.9
ZNF358	1.3	2.8E-08	1.8	9.4E-12	1.6	2.9
P2RX2	1.5	6.3E-08	1.6	2.1E-09	1.6	2.9
ZNF783	1.2	1.2E-07	1.9	8.6E-05	1.6	2.9
ATF2	1.6	5.1E-10	1.5	1.8E-09	1.5	2.9
C1orf63	1.7	5.6E-11	1.4	4.8E-09	1.5	2.9
OSBPL11	1.4	1.4E-08	1.7	2.1E-11	1.5	2.9
MEOX2	1.8	2.8E-09	1.2	4.4E-06	1.5	2.9
CC2D1A	1.6	4.4E-10	1.5	8.0E-10	1.5	2.9
ZNF548	1.8	2.6E-11	1.3	3.9E-08	1.5	2.9
VSIG2	1.4	1.7E-07	1.7	3.9E-10	1.5	2.9
BCL9	1.5	9.9E-04	1.6	6.5E-04	1.5	2.9
SDK2	1.5	2.0E-09	1.6	1.7E-10	1.5	2.9
CCDC33	1.4	8.7E-09	1.7	6.4E-11	1.5	2.9
TRERF1	1.7	2.0E-11	1.3	1.8E-08	1.5	2.9
GTF2H2	1.5	2.5E-09	1.6	1.3E-10	1.5	2.9
MATN4	1.3	4.2E-06	1.8	3.9E-09	1.5	2.9
EDNRB	1.7	1.4E-10	1.4	6.5E-09	1.5	2.9
PHTF2	1.3	3.9E-05	1.8	2.5E-08	1.5	2.9
MAP3K10	1.2	1.0E-07	1.8	4.5E-12	1.5	2.9
POLG	1.6	9.8E-11	1.4	3.6E-09	1.5	2.9
P2RX3	1.2	9.6E-06	1.8	4.3E-11	1.5	2.9
MAP1A	1.5	1.8E-09	1.6	2.1E-10	1.5	2.9
HDAC10	1.3	1.6E-08	1.7	2.6E-11	1.5	2.9
CAPN8	1.6	2.7E-10	1.5	2.5E-09	1.5	2.9
PCSK4	1.6	1.4E-10	1.4	3.5E-09	1.5	2.9
IL28A	1.2	2.3E-06	1.8	3.2E-11	1.5	2.9
FLJ11710	1.3	9.8E-08	1.8	6.9E-12	1.5	2.9
ATP2B2	1.5	3.5E-06	1.6	4.5E-08	1.5	2.9
PXN	1.2	9.7E-08	1.8	6.6E-12	1.5	2.9
IGFBP2	1.4	3.3E-09	1.6	1.5E-10	1.5	2.9
FCN3	1.5	1.8E-08	1.5	2.8E-09	1.5	2.9
SIPA1L1	1.5	5.7E-10	1.5	1.0E-09	1.5	2.9
HSPA8	1.3	3.3E-08	1.7	2.0E-11	1.5	2.9
FIZ1	1.2	3.4E-06	1.9	4.7E-11	1.5	2.9
C20orf12	1.5	2.9E-09	1.6	4.3E-10	1.5	2.9
SH3BGR	1.8	1.9E-11	1.3	9.1E-08	1.5	2.9
C5orf13	1.4	8.7E-09	1.7	8.8E-11	1.5	2.9
HOXA3	1.3	1.6E-08	1.7	4.5E-11	1.5	2.9
FBXO46	1.6	1.5E-10	1.4	4.4E-09	1.5	2.9

RGS20	1.7	9.9E-09	1.3	1.5E-06	1.5	2.9
LRP12	1.5	4.2E-09	1.6	7.8E-10	1.5	2.9
MLL	1.6	3.9E-10	1.5	1.8E-09	1.5	2.9
TUSC5	1.5	5.7E-06	1.5	1.0E-06	1.5	2.9
SLC5A2	1.5	2.8E-09	1.5	5.4E-10	1.5	2.9
PTBP2	1.5	9.4E-10	1.5	8.2E-10	1.5	2.9
CCND3	1.1	4.5E-04	1.9	7.8E-07	1.5	2.9
MRPL52	1.5	8.1E-09	1.6	1.8E-09	1.5	2.9
CCL18	1.4	6.6E-09	1.6	1.6E-10	1.5	2.9
PDE4DIP	1.5	3.2E-09	1.5	1.9E-09	1.5	2.9
KCNN2	1.3	3.1E-07	1.8	2.2E-11	1.5	2.9
TRO	1.5	1.1E-09	1.5	7.7E-10	1.5	2.8
CRHR1	1.5	9.7E-10	1.5	1.1E-09	1.5	2.8
CSTF3	1.7	8.2E-11	1.4	1.3E-08	1.5	2.8
LIMK2	1.7	4.3E-11	1.3	2.5E-08	1.5	2.8
PPP1R14B	1.7	4.3E-11	1.3	2.5E-08	1.5	2.8
NPFF	1.5	1.6E-09	1.5	6.7E-10	1.5	2.8
HEATR6	1.6	1.5E-10	1.4	7.7E-09	1.5	2.8
TPPP2	1.4	1.6E-08	1.6	4.8E-10	1.5	2.8
FAM114A2	1.6	4.2E-10	1.4	3.8E-09	1.5	2.8
SIGLEC7	1.4	1.1E-08	1.6	2.9E-10	1.5	2.8
TIAM1	1.4	4.4E-08	1.6	2.3E-10	1.5	2.8
DUSP6	1.6	1.2E-10	1.4	1.2E-08	1.5	2.8
DPYSL4	1.5	6.5E-08	1.5	5.8E-09	1.5	2.8
TRAM1L1	1.6	1.3E-09	1.4	1.3E-08	1.5	2.8
ZNF419	1.6	9.9E-11	1.3	1.6E-08	1.5	2.8
PPP2R5B	1.6	2.5E-10	1.4	1.3E-08	1.5	2.8
NMUR1	1.5	2.1E-07	1.5	1.7E-08	1.5	2.8
RAB4B	1.4	1.2E-07	1.6	8.9E-09	1.5	2.8
STXBP4	1.4	1.3E-08	1.6	1.6E-09	1.5	2.8
CUZD1	1.4	3.6E-06	1.6	6.4E-07	1.5	2.8
PFN2	1.4	7.8E-09	1.6	2.3E-10	1.5	2.8
AMN	1.2	4.1E-07	1.8	1.3E-11	1.5	2.8
CITED4	1.5	1.1E-09	1.5	1.5E-09	1.5	2.8
CSMD1	1.7	6.7E-07	1.3	7.0E-05	1.5	2.8
KBTBD11	1.5	1.9E-09	1.5	1.1E-09	1.5	2.8
SULT4A1	1.8	1.4E-08	1.2	1.5E-05	1.5	2.8
ZNF326	1.5	8.2E-10	1.5	2.6E-09	1.5	2.8
DECR2	1.4	4.4E-09	1.5	5.3E-10	1.5	2.8
ADCY6	1.7	6.5E-08	1.3	7.6E-07	1.5	2.8
ANKK1	1.4	3.6E-09	1.5	6.7E-10	1.5	2.8
SETD6	1.5	1.4E-09	1.5	3.0E-09	1.5	2.8
DDHD1	1.3	7.2E-08	1.6	5.9E-10	1.5	2.8
HIST2H4B	1.6	3.8E-10	1.4	1.6E-08	1.5	2.8
GGT6	1.2	2.6E-07	1.8	1.3E-11	1.5	2.8
KIAA1328	1.3	2.9E-08	1.6	1.0E-10	1.5	2.8
C14orf132	1.5	2.0E-09	1.5	1.8E-09	1.5	2.8
C19orf18	1.3	2.7E-06	1.6	9.8E-09	1.5	2.8
ZNF211	1.6	1.1E-10	1.3	3.1E-08	1.5	2.8
LZTS1	1.6	4.9E-10	1.4	7.4E-09	1.5	2.8
XCR1	1.2	9.1E-07	1.7	3.7E-11	1.5	2.8
FAM181A	1.4	7.9E-07	1.6	1.0E-09	1.5	2.8
SFRS18	1.2	1.1E-07	1.7	3.7E-11	1.5	2.8
VMO1	1.6	4.6E-10	1.3	9.1E-08	1.5	2.8
TLE6	1.7	7.0E-06	1.2	1.2E-05	1.5	2.8
TSPAN11	1.4	8.0E-05	1.5	9.7E-07	1.5	2.8
LCE2A	1.1	1.6E-06	1.8	7.0E-12	1.5	2.8
ARL17A	1.6	2.9E-10	1.3	1.7E-08	1.5	2.8
NAA40	1.6	3.0E-09	1.4	1.0E-07	1.5	2.8
C1QC	1.5	9.4E-10	1.4	4.6E-09	1.5	2.8
PRSS21	1.2	4.9E-04	1.7	1.4E-06	1.5	2.8
MEX3D	1.5	1.7E-09	1.5	2.5E-09	1.5	2.8

PBRM1	1.6	8.7E-10	1.4	2.5E-08	1.5	2.8
CCDC107	1.5	2.3E-09	1.5	2.0E-09	1.5	2.8
TMEM175	1.4	4.5E-09	1.5	1.0E-09	1.5	2.8
STX2	1.5	2.8E-09	1.5	2.1E-09	1.5	2.8
IER5	1.5	1.4E-09	1.4	3.4E-09	1.5	2.8
CCDC149	1.3	3.5E-05	1.6	6.3E-09	1.5	2.7
AP1G1	1.5	1.3E-09	1.4	8.8E-09	1.5	2.7
PLVAP	1.5	1.7E-08	1.5	7.8E-09	1.5	2.7
DRD4	1.2	2.4E-07	1.7	2.6E-11	1.5	2.7
CASKIN1	1.2	2.7E-07	1.7	2.4E-11	1.5	2.7
TBCE	1.6	2.4E-10	1.3	2.6E-08	1.5	2.7
UBOX5	1.2	4.7E-07	1.8	1.6E-11	1.5	2.7
WDR47	1.5	6.7E-09	1.4	2.7E-08	1.5	2.7
FBXL2	1.5	4.6E-09	1.4	4.2E-09	1.5	2.7
TRIM41	1.2	2.0E-06	1.7	3.6E-10	1.5	2.7
CMIP	1.3	1.2E-07	1.6	3.1E-10	1.5	2.7
USP9X	1.4	1.3E-08	1.5	5.2E-10	1.5	2.7
CACNA2D2	1.3	4.4E-08	1.6	2.4E-10	1.5	2.7
OR51L1	1.3	1.1E-07	1.6	1.6E-10	1.5	2.7
PES1	1.1	6.2E-06	1.8	5.7E-12	1.4	2.7
LOC653720	1.5	2.8E-09	1.4	6.9E-09	1.4	2.7
PLXNA3	1.3	3.8E-04	1.6	3.2E-05	1.4	2.7
ZBTB8A	1.5	1.3E-09	1.4	1.1E-08	1.4	2.7
ADRA2C	1.5	9.1E-10	1.4	1.2E-08	1.4	2.7
SPIN2B	1.4	5.0E-09	1.5	1.7E-09	1.4	2.7
MTA2	1.4	4.5E-09	1.5	2.5E-09	1.4	2.7
MYO10	1.5	8.0E-10	1.4	1.0E-08	1.4	2.7
UMOD	1.3	2.7E-06	1.6	8.7E-10	1.4	2.7
FAM124A	1.3	2.9E-05	1.6	2.0E-08	1.4	2.7
TCERG1L	1.5	1.1E-09	1.4	1.4E-08	1.4	2.7
HSP90AA1	1.5	2.1E-09	1.4	4.4E-09	1.4	2.7
CCDC18	1.3	7.3E-07	1.5	6.0E-09	1.4	2.7
SOST	1.8	2.1E-07	1.1	4.3E-04	1.4	2.7
ENO3	1.6	2.8E-10	1.3	3.9E-08	1.4	2.7
GLTSCR1	1.4	8.1E-09	1.5	1.2E-09	1.4	2.7
RAB2B	1.5	1.0E-09	1.4	1.1E-08	1.4	2.7
FOXF1	1.3	4.2E-08	1.6	4.1E-10	1.4	2.7
PCDHB14	1.3	3.2E-08	1.5	1.0E-09	1.4	2.7
CSRNP2	1.6	3.9E-10	1.3	3.7E-08	1.4	2.7
HOXA10	1.2	2.0E-06	1.7	1.5E-09	1.4	2.7
HOXA9	1.2	2.0E-06	1.7	1.5E-09	1.4	2.7
PHF21A	1.6	3.3E-10	1.3	4.1E-08	1.4	2.7
GFOD2	1.6	3.4E-10	1.3	4.7E-08	1.4	2.7
LUC7L3	1.4	8.9E-09	1.5	1.4E-09	1.4	2.7
TEP1	1.5	1.8E-09	1.4	8.2E-09	1.4	2.7
TMC8	1.3	5.1E-08	1.6	2.9E-10	1.4	2.7
DLEU1	1.3	1.7E-08	1.5	8.8E-10	1.4	2.7
SGCB	1.4	9.0E-09	1.5	1.8E-09	1.4	2.7
OPA3	1.1	1.5E-05	1.8	2.6E-11	1.4	2.7
SRGAP2	1.4	7.1E-09	1.5	2.1E-09	1.4	2.7
HNRNPA2B1	1.5	6.8E-10	1.3	2.3E-08	1.4	2.7
ZFP2	1.6	1.2E-09	1.3	8.3E-08	1.4	2.7
IKBIP	1.5	7.7E-10	1.3	5.9E-07	1.4	2.7
COL5A2	1.5	7.5E-10	1.3	2.6E-08	1.4	2.7
CDK5R2	1.2	6.0E-07	1.6	1.6E-10	1.4	2.7
ABCC9	1.4	1.4E-08	1.5	1.3E-09	1.4	2.7
SLC30A3	1.4	6.3E-06	1.4	2.5E-07	1.4	2.7
HIST1H2AL	1.6	2.2E-10	1.2	1.7E-07	1.4	2.7
HIST3H2A	1.4	5.4E-09	1.4	3.6E-09	1.4	2.7
BRSK2	1.5	3.9E-09	1.4	2.0E-08	1.4	2.7
EMILIN3	1.1	2.0E-06	1.7	4.5E-11	1.4	2.7
LHX1	1.3	2.0E-07	1.5	1.7E-09	1.4	2.7

CD4	1.3	3.1E-08	1.5	9.9E-10	1.4	2.7
PLGLB2	1.2	1.4E-06	1.6	1.6E-09	1.4	2.7
KRTAP5-8	1.4	4.6E-08	1.5	3.1E-09	1.4	2.7
MKL2	1.4	1.1E-08	1.5	2.3E-09	1.4	2.7
CNOT8	1.5	1.8E-09	1.4	1.4E-08	1.4	2.7
PIP5K1C	1.2	4.7E-07	1.7	6.8E-11	1.4	2.7
MARCH9	1.3	1.8E-08	1.5	1.6E-09	1.4	2.7
TBC1D3	1.4	1.5E-08	1.5	2.1E-09	1.4	2.7
PTDSS2	1.2	1.2E-07	1.6	3.5E-10	1.4	2.7
WNT5B	1.6	8.5E-10	1.2	2.7E-07	1.4	2.7
ARHGEF15	1.2	4.9E-07	1.7	8.5E-11	1.4	2.7
PPARG	1.6	2.6E-10	1.2	1.4E-07	1.4	2.7
TNNI1	1.3	9.6E-07	1.5	1.1E-08	1.4	2.7
HMG20B	1.5	1.1E-09	1.3	4.0E-08	1.4	2.7
H6PD	1.3	4.3E-05	1.5	5.3E-09	1.4	2.6
DTX3	1.2	1.8E-07	1.6	4.5E-10	1.4	2.6
ZNF816	1.4	3.8E-09	1.4	1.2E-08	1.4	2.6
OLFM1	1.5	2.8E-09	1.3	2.4E-08	1.4	2.6
FCGR3A	1.4	5.9E-09	1.4	7.0E-09	1.4	2.6
NME4	1.3	8.9E-08	1.5	5.3E-10	1.4	2.6
PTPN20B	1.6	5.7E-09	1.2	7.0E-07	1.4	2.6
HOXD10	1.5	2.4E-09	1.3	1.6E-07	1.4	2.6
CACNG4	1.2	3.4E-04	1.6	1.1E-05	1.4	2.6
GMFB	1.4	1.4E-08	1.4	2.3E-08	1.4	2.6
G3BP1	1.4	3.9E-09	1.4	1.2E-08	1.4	2.6
SLC4A10	1.4	8.1E-07	1.4	1.1E-08	1.4	2.6
MAN2A2	1.5	5.7E-10	1.2	1.0E-07	1.4	2.6
GH1	1.7	1.5E-06	1.1	1.3E-04	1.4	2.6
NCRNA00257	1.0	1.6E-04	1.8	1.4E-10	1.4	2.6
ZNF557	1.6	2.2E-09	1.2	1.4E-06	1.4	2.6
CD96	1.3	8.2E-08	1.5	2.1E-09	1.4	2.6
PNN	1.5	2.0E-09	1.3	3.1E-08	1.4	2.6
PAFAH1B2	1.3	1.2E-07	1.5	5.8E-09	1.4	2.6
HIST1H1E	1.5	1.2E-09	1.3	9.3E-08	1.4	2.6
PPP1R1A	1.4	1.5E-08	1.4	4.9E-09	1.4	2.6
LRR37A4	1.4	4.3E-09	1.3	2.0E-08	1.4	2.6
CCL22	1.5	2.5E-09	1.3	2.9E-08	1.4	2.6
ZNF146	1.6	3.9E-10	1.2	1.8E-07	1.4	2.6
SCN9A	1.6	1.6E-07	1.2	1.6E-05	1.4	2.6
PEX6	1.4	7.8E-09	1.4	1.7E-08	1.4	2.6
TAOK2	1.2	5.5E-07	1.6	3.4E-10	1.4	2.6
BMI1	1.4	6.1E-09	1.4	1.3E-08	1.4	2.6
DKFZp547G183	1.6	6.8E-10	1.2	2.6E-07	1.4	2.6
RHBDL1	1.2	3.6E-07	1.6	3.0E-10	1.4	2.6
FKBP10	1.4	5.4E-09	1.3	1.7E-08	1.4	2.6
GNB4	1.5	2.1E-08	1.2	6.9E-07	1.4	2.6
VASH2	1.3	2.9E-07	1.5	6.7E-09	1.4	2.6
CNTFR	1.3	5.0E-08	1.4	4.3E-09	1.4	2.6
BHLHE22	1.3	7.1E-07	1.4	1.2E-08	1.4	2.6
NFAM1	1.2	2.1E-07	1.5	6.4E-10	1.4	2.6
KIF3A	1.3	3.4E-08	1.4	4.8E-09	1.4	2.6
C3orf31	1.4	5.5E-09	1.3	2.0E-08	1.4	2.6
RDM1	1.3	6.6E-07	1.4	4.8E-08	1.4	2.6
SLC4A8	1.4	5.9E-05	1.3	4.7E-04	1.4	2.6
LIN9	1.1	7.9E-06	1.6	4.0E-10	1.4	2.6
CCDC93	1.4	1.3E-08	1.3	2.6E-08	1.4	2.6
RARG	1.1	1.4E-04	1.6	4.8E-09	1.4	2.6
MMP28	1.4	3.5E-09	1.3	5.2E-08	1.4	2.6
UBL4A	1.3	3.5E-06	1.4	1.6E-08	1.4	2.6
SARDH	1.1	2.0E-06	1.6	1.2E-10	1.4	2.6
PRM2	1.3	3.0E-08	1.4	7.4E-09	1.4	2.6
PRR7	1.5	1.6E-09	1.2	1.2E-07	1.4	2.6

EN2	1.4	6.8E-09	1.3	2.7E-08	1.4	2.6
ZNF559	1.5	2.7E-07	1.2	8.2E-06	1.4	2.6
LARS	1.5	2.5E-09	1.3	7.9E-08	1.4	2.6
N4BP2	1.2	2.1E-07	1.5	1.3E-09	1.4	2.6
AKIRIN1	1.4	3.0E-08	1.3	1.0E-07	1.4	2.6
SEPT8	1.2	2.2E-06	1.5	1.3E-08	1.4	2.6
ASMTLAS	1.5	1.3E-06	1.2	2.7E-05	1.4	2.6
STK32C	1.5	8.0E-09	1.2	1.6E-06	1.4	2.6
NBEA	1.5	8.8E-10	1.2	3.7E-07	1.4	2.6
C10orf35	1.5	1.2E-09	1.2	2.1E-07	1.4	2.6
PHAX	1.4	4.3E-09	1.3	5.2E-08	1.4	2.6
RSPH6A	1.3	3.0E-06	1.4	1.3E-08	1.4	2.6
ZCCHC11	1.4	5.1E-09	1.3	4.5E-08	1.4	2.6
ADAMTS10	1.3	5.9E-07	1.4	1.3E-08	1.4	2.6
SCG5	1.3	1.6E-07	1.4	5.9E-09	1.4	2.6
ZNF555	1.3	4.2E-08	1.4	8.6E-09	1.4	2.6
C6orf162	1.2	1.6E-07	1.5	2.2E-09	1.4	2.6
ZFYVE9	1.5	7.8E-09	1.2	5.4E-07	1.3	2.5
RTN2	1.6	9.8E-10	1.1	2.3E-06	1.3	2.5
F3	1.5	1.1E-09	1.2	6.4E-07	1.3	2.5
KIF2A	1.4	1.4E-08	1.3	1.9E-08	1.3	2.5
CUX1	1.2	1.4E-07	1.5	2.0E-09	1.3	2.5
ZNF652	1.4	1.3E-08	1.3	2.4E-08	1.3	2.5
EPHA8	1.2	3.0E-07	1.5	1.0E-09	1.3	2.5
HNRNPA0	1.5	2.1E-09	1.2	1.7E-07	1.3	2.5
KCNJ14	1.4	6.3E-09	1.3	6.4E-08	1.3	2.5
HCRTR1	1.2	1.7E-06	1.5	1.8E-09	1.3	2.5
POMT1	1.4	9.6E-09	1.3	4.1E-08	1.3	2.5
PPM1J	1.4	1.6E-07	1.3	6.0E-07	1.3	2.5
SFXN1	1.5	1.0E-08	1.1	3.8E-06	1.3	2.5
ELMO1	1.1	6.1E-05	1.5	1.5E-07	1.3	2.5
CRYM	1.3	4.9E-08	1.4	1.6E-08	1.3	2.5
GAGE4	1.3	5.8E-07	1.4	1.4E-08	1.3	2.5
HBQ1	1.5	2.7E-08	1.1	2.1E-06	1.3	2.5
ADAMDEC1	1.6	8.1E-10	1.1	1.2E-06	1.3	2.5
MMD	1.2	1.2E-07	1.4	3.7E-09	1.3	2.5
ZNF334	1.5	9.8E-10	1.1	7.1E-07	1.3	2.5
SNHG7	1.5	6.7E-08	1.1	1.0E-05	1.3	2.5
HEATR3	1.5	2.3E-09	1.2	1.8E-07	1.3	2.5
NRN1	1.2	3.2E-07	1.5	1.5E-09	1.3	2.5
STMN4	1.1	2.6E-06	1.6	1.9E-10	1.3	2.5
FRMD1	1.1	1.8E-05	1.6	6.8E-10	1.3	2.5
ATXN2L	1.2	2.9E-04	1.5	1.1E-07	1.3	2.5
PRICKLE4	1.4	2.9E-09	1.2	1.6E-07	1.3	2.5
SIAH1	1.4	3.5E-09	1.2	1.7E-07	1.3	2.5
ZNF23	1.6	5.0E-10	1.1	1.2E-06	1.3	2.5
CADPS2	1.3	1.4E-06	1.4	2.8E-07	1.3	2.5
LIPA	1.4	1.2E-08	1.3	4.6E-08	1.3	2.5
ZNF397	1.5	3.0E-09	1.2	3.7E-07	1.3	2.5
EPHA3	1.2	5.5E-06	1.4	3.8E-08	1.3	2.5
NOP10	1.2	1.5E-07	1.4	3.8E-09	1.3	2.5
CSNK1G3	1.4	1.7E-08	1.2	2.3E-07	1.3	2.5
RTN4RL2	1.0	7.0E-05	1.7	3.5E-10	1.3	2.5
LRRC40	1.3	3.4E-08	1.3	2.6E-08	1.3	2.5
SPG7	1.4	1.4E-08	1.3	4.4E-08	1.3	2.5
C3orf51	1.3	9.0E-07	1.4	1.1E-08	1.3	2.5
CD3E	1.2	2.8E-06	1.4	1.2E-08	1.3	2.5
RTCD1	1.2	2.3E-07	1.4	2.8E-09	1.3	2.5
MED13L	1.4	6.6E-09	1.2	9.7E-08	1.3	2.5
LMNB1	1.4	1.6E-08	1.3	4.7E-08	1.3	2.5
DCHS1	1.4	1.3E-08	1.3	5.0E-08	1.3	2.5
WRB	1.2	1.5E-07	1.4	4.8E-09	1.3	2.5

PSPC1	1.4	4.2E-09	1.2	1.8E-07	1.3	2.5
RHO	1.1	2.3E-06	1.6	3.9E-10	1.3	2.5
THRAP3	1.3	2.4E-06	1.3	1.6E-06	1.3	2.5
TMEM206	1.3	2.5E-08	1.3	4.7E-08	1.3	2.5
PTGR2	1.4	5.2E-08	1.3	1.8E-07	1.3	2.5
SP100	1.2	4.0E-07	1.4	8.5E-09	1.3	2.5
PAPPA	1.5	8.6E-06	1.1	7.3E-04	1.3	2.5
SLC35F2	0.9	8.5E-05	1.8	4.8E-09	1.3	2.5
MSI1	1.2	7.8E-04	1.4	3.8E-08	1.3	2.5
UBTD2	1.4	3.6E-08	1.3	8.9E-08	1.3	2.5
TNFRSF9	1.2	3.6E-04	1.5	5.0E-06	1.3	2.5
ZNF578	1.5	2.8E-09	1.2	4.9E-07	1.3	2.5
NKD2	1.3	1.1E-06	1.4	5.1E-08	1.3	2.5
CRYGS	1.4	1.5E-08	1.3	6.5E-08	1.3	2.5
EYA2	1.5	2.9E-09	1.1	8.2E-07	1.3	2.5
TMEM133	1.4	4.0E-08	1.3	1.1E-07	1.3	2.5
CELF5	1.2	2.0E-05	1.5	3.8E-08	1.3	2.5
GPRIN2	1.5	1.8E-09	1.1	6.4E-07	1.3	2.5
SLC35D1	1.2	1.1E-05	1.4	1.2E-07	1.3	2.5
PDZD7	1.1	6.6E-07	1.5	1.6E-09	1.3	2.5
LIMD2	1.1	6.8E-07	1.5	1.7E-09	1.3	2.5
KIF1C	1.1	1.3E-06	1.5	8.8E-10	1.3	2.5
LRRC8B	1.4	1.5E-08	1.2	2.6E-07	1.3	2.5
CSPP1	1.4	4.8E-09	1.2	3.5E-07	1.3	2.5
RILPL1	1.2	5.5E-07	1.4	6.5E-09	1.3	2.5
OR4K5	1.3	6.4E-07	1.3	9.5E-08	1.3	2.5
MEMO1	1.4	3.0E-09	1.2	3.9E-07	1.3	2.5
UXS1	1.4	5.2E-09	1.2	2.4E-07	1.3	2.5
CWC27	1.4	1.5E-08	1.3	8.0E-08	1.3	2.5
NUDCD2	1.4	5.6E-09	1.2	2.2E-07	1.3	2.5
RAD52	1.6	9.1E-10	1.1	4.0E-06	1.3	2.5
CD101	1.3	4.5E-05	1.3	1.7E-05	1.3	2.5
UGT2B11	0.8	7.3E-04	1.8	5.1E-05	1.3	2.5
B3GALNT1	1.4	7.0E-09	1.2	2.5E-07	1.3	2.5
BMP2	1.2	5.4E-07	1.4	4.2E-09	1.3	2.5
MUM1	1.4	1.4E-08	1.2	1.1E-07	1.3	2.5
TPD52L1	1.4	8.4E-09	1.2	1.8E-07	1.3	2.5
PRR11	1.1	1.0E-06	1.5	1.6E-09	1.3	2.5
ADAMTS13	1.4	3.6E-09	1.2	4.8E-07	1.3	2.5
HIST1H2AI	1.3	8.2E-08	1.3	4.2E-08	1.3	2.5
KCND1	1.4	4.3E-07	1.2	3.7E-06	1.3	2.5
CYP46A1	1.2	2.4E-05	1.3	8.2E-08	1.3	2.5
TREH	1.4	1.5E-05	1.2	7.8E-06	1.3	2.5
POLI	1.2	1.3E-07	1.4	1.5E-08	1.3	2.5
SRPX2	1.5	2.5E-09	1.1	9.4E-07	1.3	2.4
RAPGEF2	1.2	1.8E-07	1.4	1.1E-08	1.3	2.4
CITED1	1.3	1.9E-08	1.2	1.1E-07	1.3	2.4
MS4A14	1.6	1.2E-08	1.0	5.1E-05	1.3	2.4
SCGB3A2	1.3	5.1E-08	1.3	6.9E-08	1.3	2.4
NIP7	1.4	7.8E-09	1.2	2.8E-07	1.3	2.4
PPAPDC1B	1.1	4.3E-06	1.5	4.5E-09	1.3	2.4
ZSCAN20	1.2	1.5E-07	1.3	2.6E-08	1.3	2.4
HEXIM1	1.3	2.1E-08	1.2	9.9E-08	1.3	2.4
RHBDL3	1.3	7.2E-07	1.3	6.8E-07	1.3	2.4
XPR1	1.6	7.8E-09	1.0	5.5E-05	1.3	2.4
SPINK7	1.3	2.2E-07	1.3	5.4E-08	1.3	2.4
EMX1	1.1	3.5E-06	1.5	2.2E-09	1.3	2.4
LBX1	1.1	2.9E-06	1.5	8.7E-10	1.3	2.4
LRRC46	1.3	1.8E-05	1.3	8.7E-06	1.3	2.4
ZNF606	1.2	2.0E-07	1.3	2.2E-08	1.3	2.4
PANX3	1.2	4.9E-05	1.4	1.5E-07	1.3	2.4
STK36	1.2	4.3E-07	1.4	7.0E-09	1.3	2.4

GNPAT	1.2	5.1E-07	1.4	6.1E-09	1.3	2.4
RCE1	1.3	1.8E-07	1.2	2.6E-05	1.3	2.4
GNAI3	1.3	3.4E-08	1.2	1.7E-07	1.3	2.4
SYNGR3	1.2	2.5E-06	1.4	5.6E-08	1.3	2.4
KCTD15	1.2	6.3E-07	1.4	2.1E-08	1.3	2.4
NAT14	1.2	1.4E-07	1.3	2.6E-08	1.3	2.4
KDM5B	1.3	3.3E-08	1.2	1.0E-07	1.3	2.4
SS18L1	1.4	5.0E-09	1.1	7.4E-07	1.3	2.4
RANBP17	1.5	1.4E-08	1.1	3.9E-06	1.3	2.4
NAB2	1.2	1.0E-07	1.3	3.4E-08	1.3	2.4
PPAP2C	1.3	1.0E-07	1.3	4.1E-08	1.3	2.4
SYT17	1.6	4.4E-09	0.9	2.3E-04	1.3	2.4
MTA1	1.3	1.9E-08	1.2	1.8E-07	1.3	2.4
PLRG1	1.3	2.5E-08	1.2	1.5E-07	1.3	2.4
OR2B11	1.1	1.8E-04	1.5	7.5E-09	1.3	2.4
ZNF155	1.5	1.5E-08	1.1	6.4E-06	1.3	2.4
ID4	1.4	1.5E-08	1.2	2.4E-07	1.3	2.4
ACYP1	1.3	6.1E-08	1.3	6.2E-08	1.3	2.4
DOK6	1.2	1.6E-07	1.3	2.4E-08	1.3	2.4
SCRN1	1.4	7.0E-09	1.2	5.4E-07	1.3	2.4
ETV4	1.3	5.2E-08	1.3	8.8E-08	1.3	2.4
MEF2D	1.3	8.0E-08	1.3	1.1E-07	1.3	2.4
CDH22	1.2	6.8E-07	1.4	1.3E-08	1.3	2.4
BYSL	1.2	1.2E-07	1.3	3.3E-08	1.3	2.4
ARL14	1.3	7.1E-06	1.2	1.3E-04	1.3	2.4
DONSON	1.3	2.4E-08	1.2	1.7E-07	1.3	2.4
COG7	1.3	7.4E-08	1.3	7.8E-08	1.3	2.4
SLC22A11	1.2	2.1E-05	1.3	4.1E-07	1.3	2.4
OXER1	1.2	4.4E-05	1.3	9.9E-08	1.3	2.4
C10orf27	1.2	4.4E-06	1.4	2.8E-08	1.3	2.4
TMEM130	1.3	8.8E-08	1.2	1.9E-07	1.3	2.4
SPOCD1	1.4	1.6E-08	1.2	4.2E-07	1.3	2.4
SPAST	1.1	2.6E-05	1.4	6.2E-08	1.3	2.4
CCDC14	1.2	3.6E-07	1.4	1.5E-08	1.3	2.4
TARBP1	1.4	2.7E-09	1.1	2.0E-06	1.3	2.4
UBE2G1	1.3	2.0E-08	1.2	2.8E-07	1.3	2.4
HIST1H2AH	1.2	1.3E-07	1.3	4.2E-08	1.3	2.4
C1orf158	1.2	9.5E-07	1.4	1.7E-08	1.3	2.4
OR4D2	1.1	9.3E-06	1.5	4.1E-09	1.3	2.4
SLC39A6	1.3	8.7E-08	1.3	7.8E-08	1.3	2.4
SS18L2	1.3	8.6E-08	1.3	6.7E-08	1.3	2.4
BOLL	1.2	1.0E-06	1.4	2.1E-08	1.3	2.4
MPHOSPH6	1.3	2.6E-08	1.2	2.5E-07	1.3	2.4
DEPDC7	1.4	1.5E-08	1.1	1.8E-06	1.3	2.4
TRNAU1AP	1.3	3.4E-08	1.2	1.9E-07	1.3	2.4
POLR3E	1.1	6.5E-07	1.4	1.0E-08	1.3	2.4
CELSR1	1.2	1.2E-07	1.3	8.2E-08	1.3	2.4
LIN7B	1.1	6.7E-07	1.4	1.3E-08	1.3	2.4
GIPR	1.4	1.3E-06	1.2	4.2E-06	1.3	2.4
HCFC2	1.1	1.3E-06	1.4	1.9E-08	1.3	2.4
PACS1	1.0	9.9E-06	1.5	2.7E-09	1.3	2.4
DMWD	1.1	2.7E-06	1.4	4.3E-09	1.3	2.4
FKBP3	1.4	1.2E-08	1.1	6.4E-07	1.3	2.4
ELMO3	0.9	4.2E-05	1.6	2.7E-10	1.3	2.4
RNF145	1.3	3.7E-08	1.2	2.0E-07	1.3	2.4
C19orf61	0.9	9.1E-05	1.6	9.5E-10	1.3	2.4
DLX5	1.1	9.3E-06	1.4	1.7E-08	1.3	2.4
C17orf39	1.4	2.4E-08	1.1	2.5E-06	1.3	2.4
HTR2B	1.1	6.8E-04	1.4	1.4E-05	1.3	2.4
RAX2	1.1	1.3E-06	1.4	6.7E-09	1.2	2.4
TRIM2	1.2	2.3E-07	1.3	3.8E-08	1.2	2.4
ADAM33	1.1	3.1E-05	1.3	1.5E-07	1.2	2.4

PLCG1	1.5	3.8E-09	1.0	5.0E-06	1.2	2.4
MTERFD3	1.4	3.5E-09	1.1	2.9E-06	1.2	2.4
HN1	1.2	1.0E-07	1.3	8.7E-08	1.2	2.4
LRFN3	1.4	1.2E-08	1.1	7.4E-07	1.2	2.4
PGRMC1	1.3	4.3E-08	1.2	2.2E-07	1.2	2.4
PRPF39	1.3	1.6E-08	1.1	5.9E-07	1.2	2.4
SPATS2	1.2	1.3E-07	1.2	1.2E-07	1.2	2.4
SMAD2	1.3	1.6E-08	1.1	6.2E-07	1.2	2.4
PLXNA1	1.3	7.8E-08	1.2	1.3E-07	1.2	2.4
PAPOLG	1.3	3.2E-08	1.2	5.9E-07	1.2	2.4
MICAL1	1.3	4.1E-08	1.2	5.0E-07	1.2	2.4
GHSR	0.9	3.4E-04	1.6	2.6E-10	1.2	2.4
SC4MOL	1.4	1.4E-08	1.1	3.2E-06	1.2	2.4
PRDM10	1.3	6.1E-08	1.2	2.7E-07	1.2	2.4
C5orf30	1.4	1.5E-08	1.1	9.0E-07	1.2	2.4
C14orf169	1.4	1.2E-08	1.1	1.1E-06	1.2	2.4
TARDBP	1.2	1.9E-07	1.3	6.7E-08	1.2	2.4
MANF	1.1	5.7E-07	1.3	2.2E-08	1.2	2.4
C14orf179	1.3	3.5E-08	1.2	4.0E-07	1.2	2.4
GPR137C	1.0	1.4E-04	1.4	2.5E-06	1.2	2.4
SV2A	1.0	1.1E-05	1.4	7.7E-09	1.2	2.4
GFM2	1.2	1.1E-07	1.2	1.3E-07	1.2	2.4
IL17RE	1.0	6.3E-05	1.5	2.2E-09	1.2	2.4
CLEC4E	1.2	9.3E-07	1.3	1.6E-07	1.2	2.4
SUV420H2	1.2	9.6E-08	1.2	1.6E-07	1.2	2.4
CD79A	0.9	3.3E-05	1.5	6.6E-10	1.2	2.3
KIAA0562	1.3	2.0E-08	1.1	1.0E-06	1.2	2.3
AKIRIN2	1.2	3.1E-07	1.3	5.6E-08	1.2	2.3
OR4D5	1.1	6.5E-05	1.3	2.8E-07	1.2	2.3
NCS1	1.2	2.6E-07	1.3	8.0E-08	1.2	2.3
LIG4	1.3	1.3E-07	1.1	6.0E-06	1.2	2.3
POM121	1.2	9.5E-06	1.3	8.2E-07	1.2	2.3
ARHGAP8	1.1	1.1E-06	1.3	1.7E-08	1.2	2.3
SLC17A7	1.1	1.7E-06	1.3	4.5E-08	1.2	2.3
FAM59A	1.1	2.2E-06	1.4	9.6E-09	1.2	2.3
EML1	1.3	5.0E-08	1.2	4.9E-07	1.2	2.3
C17orf68	1.4	6.2E-09	1.0	5.6E-06	1.2	2.3
NCRNA00085	1.1	2.7E-06	1.3	7.5E-08	1.2	2.3
IKBKAP	1.2	1.2E-07	1.2	1.7E-07	1.2	2.3
ALG12	1.0	1.6E-05	1.4	9.7E-09	1.2	2.3
ZC3HAV1L	1.0	4.4E-05	1.4	1.0E-08	1.2	2.3
IGF2BP1	1.3	5.1E-08	1.2	4.3E-07	1.2	2.3
P4HA3	1.3	4.7E-08	1.1	2.1E-06	1.2	2.3
DIP2B	1.2	8.3E-07	1.3	6.4E-08	1.2	2.3
AMBRA1	1.1	1.1E-04	1.3	6.8E-07	1.2	2.3
ZNF546	1.4	2.9E-06	1.0	1.4E-04	1.2	2.3
CBX5	1.2	1.3E-07	1.2	3.3E-07	1.2	2.3
PRAM1	1.2	9.8E-07	1.3	8.4E-08	1.2	2.3
HOXC13	1.4	1.2E-08	1.0	8.7E-06	1.2	2.3
POGLUT1	1.3	7.4E-08	1.2	4.0E-07	1.2	2.3
VAR2	1.2	1.2E-07	1.2	2.2E-07	1.2	2.3
SOX5	1.3	4.8E-08	1.1	2.0E-06	1.2	2.3
FAIM3	1.1	1.6E-04	1.3	1.8E-07	1.2	2.3
IVNS1ABP	1.3	3.6E-08	1.1	8.0E-07	1.2	2.3
ADAMTSL4	1.2	4.4E-07	1.2	1.3E-07	1.2	2.3
TNC	1.2	1.5E-07	1.2	2.2E-07	1.2	2.3
TMX3	1.4	1.2E-08	1.0	1.9E-05	1.2	2.3
OR11L1	0.9	1.4E-04	1.5	1.6E-09	1.2	2.3
ITGA6	1.3	3.2E-08	1.1	9.9E-07	1.2	2.3
MAPK7	1.1	7.5E-07	1.3	4.5E-08	1.2	2.3
TTC3	1.2	1.9E-07	1.2	1.7E-07	1.2	2.3
HES4	1.2	3.3E-07	1.2	1.0E-07	1.2	2.3

KCNC4	1.1	9.8E-06	1.3	1.5E-07	1.2	2.3
METTL3	1.3	6.1E-08	1.1	1.2E-06	1.2	2.3
HIRA	1.1	6.3E-07	1.3	5.6E-08	1.2	2.3
MPDZ	1.4	1.8E-08	1.1	3.0E-06	1.2	2.3
HAVCR2	1.3	2.9E-08	1.1	1.6E-06	1.2	2.3
ZNF415	1.3	1.1E-07	1.2	6.8E-07	1.2	2.3
DYNC1L1	1.4	1.3E-08	1.1	3.4E-06	1.2	2.3
NFIB	1.3	4.9E-08	1.1	8.1E-07	1.2	2.3
PSS5A	1.1	5.7E-07	1.3	6.6E-08	1.2	2.3
ACIN1	1.2	2.5E-07	1.2	1.5E-07	1.2	2.3
PIP5K1A	1.3	8.8E-08	1.2	4.5E-07	1.2	2.3
TMEM136	1.3	6.3E-08	1.1	6.7E-07	1.2	2.3
PYGL	1.4	1.1E-08	1.0	3.8E-06	1.2	2.3
LPPR4	1.2	2.1E-05	1.2	1.6E-06	1.2	2.3
SLC2A11	1.1	2.3E-05	1.3	7.8E-07	1.2	2.3
FAM172A	1.0	1.6E-05	1.4	7.7E-09	1.2	2.3
ZNF219	1.1	1.2E-06	1.3	3.3E-08	1.2	2.3
DNAJA1	1.2	1.1E-07	1.2	3.7E-07	1.2	2.3
C3AR1	1.0	1.8E-05	1.4	8.1E-09	1.2	2.3
SYNGR4	1.1	3.1E-05	1.3	6.5E-07	1.2	2.3
USP1	1.1	1.9E-06	1.3	2.3E-08	1.2	2.3
LHB	1.0	1.4E-05	1.4	5.7E-09	1.2	2.3
RTN3	1.2	5.1E-07	1.3	9.1E-08	1.2	2.3
GFRA3	1.0	4.3E-04	1.4	7.3E-07	1.2	2.3
PTCD2	1.2	2.6E-07	1.2	2.7E-07	1.2	2.3
ARHGEF9	1.2	4.4E-07	1.2	1.3E-07	1.2	2.3
ZNF285	1.1	1.2E-06	1.3	9.2E-08	1.2	2.3
PRRX2	1.4	7.6E-09	1.0	8.3E-06	1.2	2.3
NOL3	1.3	2.3E-08	1.1	2.4E-06	1.2	2.3
OR6V1	0.9	1.1E-04	1.4	8.7E-09	1.2	2.3
PSMB5	1.3	6.2E-08	1.1	9.3E-07	1.2	2.3
CCDC46	1.4	5.6E-08	1.0	6.8E-06	1.2	2.3
KIF1B	1.2	1.6E-07	1.2	4.1E-07	1.2	2.3
UBASH3B	1.2	3.4E-06	1.2	7.5E-07	1.2	2.3
VPS13B	1.6	3.5E-07	0.8	2.7E-04	1.2	2.3
FBXO44	1.1	9.4E-07	1.3	6.9E-08	1.2	2.3
CAPN13	1.0	1.7E-04	1.4	3.3E-07	1.2	2.3
SFI1	1.3	3.5E-08	1.1	1.9E-06	1.2	2.3
KLC3	1.6	4.4E-10	0.8	1.4E-04	1.2	2.3
MTMR9	1.2	2.3E-07	1.1	1.3E-06	1.2	2.3
SYN2	1.2	1.2E-06	1.2	2.1E-07	1.2	2.3
POLH	1.3	4.7E-08	1.1	1.5E-06	1.2	2.3
SSBP2	1.2	2.8E-07	1.2	3.3E-07	1.2	2.3
ACADVL	1.2	2.8E-07	1.2	2.8E-07	1.2	2.3
CHFR	1.3	4.8E-08	1.1	1.7E-06	1.2	2.3
CLUL1	1.3	1.1E-05	1.1	4.7E-05	1.2	2.3
ZNF8	1.2	3.0E-07	1.2	5.7E-07	1.2	2.3
E2F3	1.1	6.1E-07	1.2	1.4E-07	1.2	2.3
UNC13B	1.2	2.4E-07	1.1	8.3E-07	1.2	2.3
ZNF446	0.9	8.7E-05	1.5	9.3E-10	1.2	2.3
HSD11B1L	1.1	6.2E-06	1.3	1.5E-07	1.2	2.3
HARS2	1.3	7.8E-08	1.1	1.3E-06	1.2	2.3
NLN	1.2	1.9E-07	1.1	1.2E-06	1.2	2.3
ANKRD50	1.1	7.3E-07	1.2	1.5E-07	1.2	2.3
C19orf23	1.2	1.6E-05	1.1	1.7E-05	1.2	2.3
C1orf59	1.3	3.3E-08	1.1	3.2E-06	1.2	2.3
ATXN1L	0.9	9.0E-05	1.4	1.2E-08	1.2	2.3
VSTM2L	1.1	5.4E-06	1.2	3.0E-07	1.2	2.3
PCDHB11	1.1	8.6E-07	1.2	1.4E-07	1.2	2.3
INF2	1.1	1.6E-06	1.3	8.2E-08	1.2	2.3
CCDC90B	1.1	1.8E-06	1.3	6.1E-08	1.2	2.3
TRMT1	1.3	8.0E-08	1.1	1.4E-06	1.2	2.3

SEMA3A	1.2	2.6E-07	1.2	4.9E-07	1.2	2.3
KCNK7	1.1	2.9E-06	1.3	4.8E-08	1.2	2.3
SLC26A6	1.2	2.5E-06	1.2	9.9E-07	1.2	2.3
DMPK	1.1	2.9E-06	1.3	5.2E-08	1.2	2.3
TMEM29	1.2	5.4E-07	1.2	2.5E-07	1.2	2.3
C11orf63	1.2	5.6E-07	1.2	4.1E-07	1.2	2.3
AGBL2	1.2	2.5E-06	1.2	1.8E-06	1.2	2.3
BMS1P5	1.2	4.5E-07	1.2	3.1E-07	1.2	2.3
RHBDD1	1.1	2.4E-06	1.3	1.0E-07	1.2	2.3
KIAA0753	1.3	6.5E-08	1.1	2.3E-06	1.2	2.3
BCAN	1.1	1.8E-04	1.2	1.5E-05	1.2	2.3
TRIM47	0.8	2.1E-04	1.5	8.3E-10	1.2	2.3
PHF23	1.1	2.4E-06	1.3	9.9E-08	1.2	2.2
CAT	1.1	1.0E-06	1.2	1.5E-07	1.2	2.2
WNT2	1.3	7.2E-07	1.0	6.5E-06	1.2	2.2
MMRN2	1.0	1.1E-05	1.3	1.9E-08	1.2	2.2
C1orf50	1.2	1.6E-07	1.1	9.6E-07	1.2	2.2
AMIGO3	1.1	5.8E-06	1.2	2.1E-07	1.2	2.2
SLC25A37	1.2	5.9E-07	1.1	3.4E-06	1.2	2.2
OPRL1	1.0	2.1E-05	1.4	1.4E-08	1.2	2.2
NCOA3	0.9	1.5E-04	1.4	3.2E-08	1.2	2.2
OR14C36	1.1	1.5E-05	1.3	1.5E-07	1.2	2.2
WDR60	1.1	1.7E-06	1.2	1.1E-07	1.2	2.2
ADAM19	1.1	7.5E-07	1.2	2.9E-07	1.2	2.2
C6orf27	1.1	2.4E-06	1.2	1.2E-07	1.2	2.2
C1orf92	1.0	7.8E-05	1.3	4.6E-08	1.2	2.2
RAD50	1.2	2.2E-07	1.1	1.0E-06	1.2	2.2
CTPS	1.2	2.4E-07	1.1	8.9E-07	1.2	2.2
KCNK6	1.2	1.5E-07	1.1	1.9E-06	1.2	2.2
EXOC5	1.2	1.1E-06	1.2	3.3E-06	1.2	2.2
SLC25A22	1.1	9.9E-07	1.2	2.9E-07	1.2	2.2
POLM	1.0	4.2E-06	1.3	7.1E-08	1.2	2.2
ATF7IP	1.3	5.3E-08	1.0	6.0E-06	1.2	2.2
CLDN6	1.0	2.4E-04	1.3	1.6E-05	1.2	2.2
COL8A2	1.1	7.1E-05	1.3	4.7E-07	1.2	2.2
SFTA2	0.9	5.0E-05	1.4	5.1E-09	1.2	2.2
CCDC102A	1.1	1.2E-06	1.2	2.7E-07	1.2	2.2
RAB11FIP3	1.0	3.9E-06	1.3	6.8E-08	1.2	2.2
MALAT1	1.0	7.6E-06	1.3	3.5E-08	1.2	2.2
MGC10814	1.5	5.8E-10	0.8	3.7E-04	1.2	2.2
C15orf29	1.2	1.0E-06	1.1	1.6E-06	1.2	2.2
WDR54	1.1	2.7E-06	1.2	1.0E-07	1.2	2.2
DYNC1H1	1.1	2.5E-06	1.2	1.1E-07	1.2	2.2
ANAPC4	1.1	6.1E-07	1.2	4.6E-07	1.2	2.2
VSNL1	1.3	3.8E-08	1.0	1.1E-05	1.2	2.2
NUP160	1.1	1.1E-06	1.2	2.8E-07	1.1	2.2
SPRY1	1.2	1.5E-07	1.1	2.9E-06	1.1	2.2
ERP29	1.1	1.2E-06	1.2	2.9E-07	1.1	2.2
IAH1	1.2	2.7E-07	1.1	1.3E-06	1.1	2.2
EIF4E	1.1	9.9E-07	1.2	3.5E-07	1.1	2.2
COMMD3	1.2	4.2E-07	1.1	8.6E-07	1.1	2.2
A4GALT	0.9	7.2E-05	1.4	4.6E-09	1.1	2.2
APC	1.0	7.1E-06	1.3	5.9E-08	1.1	2.2
SLC30A4	1.0	5.0E-05	1.3	4.9E-07	1.1	2.2
C9orf116	1.2	2.5E-07	1.1	2.0E-06	1.1	2.2
GFOD1	1.3	2.4E-08	1.0	1.7E-05	1.1	2.2
MTCH2	1.3	3.9E-08	1.0	9.9E-06	1.1	2.2
RHPN1	1.2	4.0E-07	1.1	1.1E-06	1.1	2.2
CADPS	1.2	3.8E-04	1.1	3.8E-04	1.1	2.2
FAM114A1	1.3	7.4E-08	1.0	1.2E-05	1.1	2.2
MYH14	1.0	1.7E-05	1.3	2.7E-08	1.1	2.2
MSH5	1.2	3.1E-07	1.1	1.5E-06	1.1	2.2

TMEM132A	1.2	1.9E-07	1.1	2.4E-06	1.1	2.2
CAD	1.2	2.7E-07	1.1	1.7E-06	1.1	2.2
TMED5	1.2	3.6E-07	1.1	2.3E-06	1.1	2.2
C17orf63	1.2	3.6E-07	1.1	1.3E-06	1.1	2.2
TAF9	1.0	3.5E-06	1.2	1.4E-07	1.1	2.2
ZBTB40	1.1	2.4E-06	1.2	2.3E-07	1.1	2.2
STRC	1.3	1.3E-07	1.0	2.2E-05	1.1	2.2
ZKSCAN5	1.1	2.0E-06	1.2	4.1E-07	1.1	2.2
ZNF230	1.3	8.9E-07	1.0	1.3E-05	1.1	2.2
CYP2R1	1.3	7.5E-08	1.0	7.6E-06	1.1	2.2
ABCA7	1.2	3.0E-06	1.1	1.8E-05	1.1	2.2
DOT1L	1.1	2.9E-05	1.2	2.0E-06	1.1	2.2
ZNF611	1.3	6.1E-08	1.0	1.5E-05	1.1	2.2
ZNF276	1.2	7.8E-07	1.1	1.9E-06	1.1	2.2
SMARCAD1	1.1	8.2E-07	1.1	9.3E-07	1.1	2.2
SCAMP1	1.3	2.2E-07	1.0	2.4E-05	1.1	2.2
LGI4	1.3	1.4E-07	1.0	3.4E-05	1.1	2.2
TERF2IP	1.2	5.5E-07	1.1	1.2E-06	1.1	2.2
MFN1	1.2	1.3E-07	1.0	6.5E-06	1.1	2.2
CNTLN	1.2	4.2E-05	1.1	3.9E-05	1.1	2.2
HGF	1.1	1.0E-05	1.2	1.6E-06	1.1	2.2
ZNF26	1.1	4.2E-06	1.2	2.4E-07	1.1	2.2
CAPZA1	1.2	5.3E-07	1.1	1.3E-06	1.1	2.2
KLK14	1.1	1.3E-05	1.2	1.0E-06	1.1	2.2
KDM1B	1.0	2.4E-04	1.2	1.4E-05	1.1	2.2
LOC100129726	0.8	5.0E-04	1.4	1.3E-08	1.1	2.2
ZNF600	1.3	6.1E-08	1.0	1.9E-05	1.1	2.2
ZNF433	1.4	2.0E-08	0.9	7.1E-05	1.1	2.2
FOXC2	0.9	2.5E-05	1.3	3.1E-08	1.1	2.2
PROCA1	1.1	2.1E-06	1.2	6.6E-07	1.1	2.2
KCNB2	1.2	5.4E-05	1.1	1.2E-05	1.1	2.2
CGREF1	1.1	3.4E-06	1.2	2.8E-07	1.1	2.2
GSPT1	1.3	2.9E-08	0.9	4.4E-05	1.1	2.2
FAP	1.2	2.5E-07	1.0	4.1E-06	1.1	2.2
MKMK2	1.0	6.5E-06	1.2	2.3E-07	1.1	2.2
MAGED4	1.1	6.7E-07	1.1	1.4E-06	1.1	2.2
MAGOH	1.2	4.0E-07	1.0	1.1E-05	1.1	2.2
BBS10	1.1	1.4E-06	1.1	1.4E-06	1.1	2.2
SLC35E4	1.1	8.5E-07	1.1	1.1E-06	1.1	2.2
KCNB1	0.9	4.0E-04	1.3	3.5E-07	1.1	2.2
ZNF226	0.9	2.9E-05	1.3	3.9E-08	1.1	2.2
CBX8	1.0	1.5E-05	1.2	5.9E-07	1.1	2.2
ZNF550	1.0	6.0E-06	1.2	1.8E-07	1.1	2.2
ISYNA1	1.0	6.6E-06	1.2	1.6E-07	1.1	2.2
ADA	1.1	8.7E-07	1.1	1.2E-06	1.1	2.2
PIP4K2B	0.9	4.9E-04	1.3	5.0E-07	1.1	2.2
ZNF821	1.1	5.9E-07	1.1	1.9E-06	1.1	2.2
SPDEF	1.1	4.4E-04	1.2	5.9E-05	1.1	2.2
TWSG1	1.2	5.1E-07	1.0	5.7E-06	1.1	2.2
TUBA3D	0.9	2.2E-04	1.4	2.4E-08	1.1	2.2
NCAN	1.3	3.3E-05	0.9	9.5E-04	1.1	2.2
TAS1R1	1.0	3.9E-05	1.2	3.0E-07	1.1	2.2
PUS7L	1.2	2.8E-07	1.0	7.1E-06	1.1	2.2
PLA2G4D	1.0	1.4E-05	1.2	1.0E-07	1.1	2.2
PPP2R2B	1.0	3.9E-05	1.3	2.4E-07	1.1	2.2
SFMBT1	1.2	3.3E-07	1.0	4.4E-06	1.1	2.2
CYFIP2	1.1	2.8E-05	1.2	2.2E-06	1.1	2.2
FECH	1.0	1.5E-05	1.3	8.0E-08	1.1	2.2
SH3GL3	1.0	3.3E-05	1.2	1.1E-06	1.1	2.2
RBM25	1.1	1.9E-06	1.1	7.0E-07	1.1	2.2
TOX4	1.1	1.4E-06	1.1	1.4E-06	1.1	2.2
C11orf74	1.0	6.7E-06	1.2	1.9E-07	1.1	2.2

ZNF283	1.3	8.9E-07	0.9	1.0E-04	1.1	2.2
FXR1	1.3	8.1E-08	1.0	1.7E-05	1.1	2.2
FAHD1	1.1	5.9E-07	1.1	2.7E-06	1.1	2.2
HIST1H2AG	1.3	8.2E-08	0.9	4.1E-05	1.1	2.1
C9orf40	1.2	5.6E-07	1.0	4.4E-06	1.1	2.1
STX16	1.1	2.0E-05	1.2	2.8E-06	1.1	2.1
ZNF385A	1.0	5.9E-06	1.2	3.2E-07	1.1	2.1
DENND1C	1.0	5.8E-05	1.2	1.5E-06	1.1	2.1
MASP1	1.0	6.4E-06	1.2	3.7E-07	1.1	2.1
RBPMS2	1.1	7.2E-05	1.1	3.5E-05	1.1	2.1
OR7E19P	1.1	2.8E-05	1.1	1.2E-05	1.1	2.1
RFX3	1.2	1.5E-05	1.0	1.5E-05	1.1	2.1
KLK9	0.9	1.6E-04	1.3	1.4E-07	1.1	2.1
CBLN3	0.9	4.2E-04	1.3	8.1E-08	1.1	2.1
DEGS2	0.9	3.7E-05	1.3	1.4E-07	1.1	2.1
RNASE6	1.0	1.0E-05	1.2	1.2E-06	1.1	2.1
ARID4B	1.3	6.0E-08	0.9	3.5E-05	1.1	2.1
BIRC2	1.2	2.0E-07	1.0	9.1E-06	1.1	2.1
ZZEF1	1.0	6.1E-06	1.1	9.2E-07	1.1	2.1
TDP1	1.1	7.4E-07	1.1	2.8E-06	1.1	2.1
ZNF84	1.3	5.4E-08	0.9	4.9E-05	1.1	2.1
KDM2B	1.3	7.5E-08	0.9	3.3E-05	1.1	2.1
CTGLF1	1.1	8.8E-07	1.1	2.4E-06	1.1	2.1
RFX5	1.0	2.0E-05	1.1	2.4E-06	1.1	2.1
ALDH4A1	1.0	4.0E-06	1.1	5.9E-07	1.1	2.1
LARP1	1.0	6.2E-06	1.2	3.5E-07	1.1	2.1
CDC7	1.1	1.9E-06	1.1	1.9E-06	1.1	2.1
CGB8	1.0	2.3E-04	1.2	3.9E-06	1.1	2.1
ELL3	1.2	4.9E-07	1.0	5.3E-06	1.1	2.1
KLC2	1.0	6.6E-06	1.2	3.8E-07	1.1	2.1
PGBD1	1.0	1.2E-04	1.2	1.2E-06	1.1	2.1
PCDHB15	1.2	9.3E-07	1.0	1.5E-05	1.1	2.1
KLHL8	1.0	5.2E-05	1.1	7.4E-06	1.1	2.1
CDC14B	1.2	5.0E-07	1.0	9.9E-06	1.1	2.1
C14orf37	1.2	2.1E-07	0.9	3.5E-05	1.1	2.1
RSRC2	1.1	2.3E-06	1.1	1.2E-06	1.1	2.1
PRPH	1.1	6.0E-06	1.1	5.7E-06	1.1	2.1
PLCE1	1.2	2.4E-07	1.0	1.3E-05	1.1	2.1
C15orf5	1.2	1.7E-07	0.9	2.6E-05	1.1	2.1
PHIP	1.1	1.3E-06	1.1	2.2E-06	1.1	2.1
BBS12	1.2	9.7E-07	1.0	1.3E-05	1.1	2.1
STX8	1.2	1.5E-07	0.9	2.2E-05	1.1	2.1
AKT3	1.1	8.3E-06	1.0	1.7E-05	1.1	2.1
ZNF83	1.1	1.9E-06	1.1	1.9E-06	1.1	2.1
ZFP112	1.1	1.8E-06	1.1	3.4E-06	1.1	2.1
NPBWR2	1.1	3.5E-04	1.1	1.3E-04	1.1	2.1
HSF4	1.0	1.2E-05	1.1	2.1E-06	1.1	2.1
EID3	1.2	4.9E-07	1.0	1.8E-05	1.1	2.1
CXCR4	1.0	5.6E-06	1.1	6.6E-07	1.1	2.1
FLJ25694	1.1	2.1E-05	1.1	2.7E-06	1.1	2.1
IPO5	1.2	2.0E-07	0.9	1.9E-05	1.1	2.1
PSMD12	1.1	2.4E-06	1.1	1.8E-06	1.1	2.1
MPDU1	1.0	1.0E-05	1.2	5.0E-07	1.1	2.1
EMP3	1.0	5.6E-06	1.1	7.4E-07	1.1	2.1
SMARCC1	1.1	3.9E-06	1.1	4.3E-06	1.1	2.1
LYRM2	1.0	7.5E-06	1.1	6.5E-07	1.1	2.1
LCE2D	1.0	6.9E-06	1.1	9.6E-07	1.1	2.1
MS4A7	1.2	4.6E-07	1.0	1.3E-05	1.1	2.1
ABHD5	1.0	4.9E-06	1.1	1.2E-06	1.1	2.1
INPPL1	1.3	5.8E-08	0.9	6.9E-05	1.1	2.1
MAPK8IP2	1.0	4.0E-05	1.2	1.0E-06	1.1	2.1
CDH15	1.0	3.0E-05	1.1	1.4E-06	1.1	2.1

C17orf85	1.1	8.2E-07	1.0	6.0E-06	1.1	2.1
ZFC3H1	1.1	7.9E-07	1.0	6.5E-06	1.1	2.1
HIST1H4H	1.2	8.4E-07	1.0	1.8E-05	1.1	2.1
RBM14	1.0	8.3E-06	1.1	6.1E-07	1.1	2.1
CD1D	1.1	1.1E-04	1.1	1.2E-04	1.1	2.1
NOVA1	1.1	4.5E-06	1.0	2.6E-05	1.1	2.1
SAMD10	0.9	1.5E-04	1.2	4.9E-07	1.1	2.1
ZRANB1	1.1	1.0E-06	1.0	5.4E-06	1.1	2.1
MADCAM1	1.0	9.4E-05	1.1	2.0E-06	1.1	2.1
PPP3CC	1.2	1.7E-07	0.9	3.1E-05	1.1	2.1
CYTH1	1.2	1.5E-07	0.9	3.4E-05	1.1	2.1
ZNF354A	1.2	4.2E-07	0.9	2.8E-05	1.1	2.1
KLHL35	1.0	7.9E-06	1.1	1.5E-06	1.1	2.1
CTBP2	0.8	2.4E-04	1.3	1.9E-08	1.1	2.1
EBLN2	1.1	1.8E-06	1.0	3.4E-06	1.1	2.1
ZNF565	1.1	8.8E-07	1.0	1.2E-05	1.1	2.1
RAP1GDS1	1.2	7.4E-07	1.0	1.4E-05	1.1	2.1
DOCK11	1.0	5.0E-06	1.1	1.9E-06	1.1	2.1
NAV2	1.0	1.8E-04	1.2	1.3E-06	1.1	2.1
HSPB3	1.1	1.4E-05	1.1	6.9E-06	1.1	2.1
ZNF93	1.0	4.9E-06	1.1	1.9E-06	1.1	2.1
RPL26L1	1.1	2.5E-06	1.1	2.8E-06	1.1	2.1
ZNF444	1.1	1.3E-06	1.0	5.2E-06	1.1	2.1
FBXO17	1.1	1.5E-06	1.0	4.7E-06	1.1	2.1
TLE1	1.0	3.9E-06	1.1	1.9E-06	1.1	2.1
CRK	0.9	2.7E-05	1.2	3.3E-07	1.1	2.1
DNAJC9	1.2	4.2E-07	1.0	1.6E-05	1.1	2.1
FLJ39653	1.2	1.7E-07	0.9	6.8E-05	1.1	2.1
SYNRG	1.3	8.9E-08	0.9	1.0E-04	1.1	2.1
BNIP3	0.9	2.9E-05	1.2	2.4E-07	1.1	2.1
SLC35A1	1.1	2.5E-06	1.0	3.7E-06	1.1	2.1
ATP2C1	1.0	1.6E-05	1.2	4.9E-07	1.1	2.1
LCAT	1.1	1.7E-06	1.0	6.7E-06	1.1	2.1
ZNF280C	1.3	4.9E-07	0.8	2.1E-04	1.1	2.1
PSIP1	1.3	1.3E-07	0.8	2.5E-04	1.1	2.1
TBC1D16	1.1	3.0E-06	1.0	3.8E-06	1.1	2.1
ALOX5	1.1	1.2E-06	1.0	7.6E-06	1.1	2.1
SRSF6	1.2	2.5E-07	0.9	4.0E-05	1.1	2.1
RBM18	0.9	2.1E-05	1.2	4.8E-07	1.1	2.1
ZNF561	1.3	8.4E-08	0.8	8.8E-04	1.1	2.1
SPRY2	1.1	2.4E-06	1.0	3.9E-06	1.1	2.1
RHBDF2	1.1	2.6E-06	1.0	4.6E-06	1.1	2.1
CHST8	0.9	4.6E-05	1.2	4.4E-07	1.1	2.1
RANBP6	0.9	3.2E-04	1.2	1.3E-05	1.1	2.1
UBE2A	1.1	2.3E-06	1.0	4.3E-06	1.1	2.1
SLC17A9	0.9	2.6E-05	1.2	5.4E-07	1.1	2.1
TRPM4	1.2	2.2E-07	0.9	4.8E-05	1.1	2.1
RUSC1	1.1	2.7E-06	1.0	4.1E-06	1.1	2.1
P4HA2	1.2	4.6E-07	0.9	2.2E-05	1.1	2.1
ASB3	1.1	2.8E-06	1.0	4.2E-06	1.1	2.1
PPP2CA	1.0	1.1E-05	1.1	9.2E-07	1.1	2.1
KRTAP4-14	0.9	2.7E-04	1.2	2.2E-07	1.0	2.1
EIF2S1	1.2	4.7E-07	0.9	2.2E-05	1.0	2.1
C2orf39	1.1	1.8E-06	1.0	2.3E-05	1.0	2.1
C3orf23	0.9	6.0E-05	1.2	2.0E-07	1.0	2.1
UBA3	1.2	2.5E-07	0.9	4.3E-05	1.0	2.1
EHMT1	0.9	5.0E-05	1.2	2.1E-07	1.0	2.1
NQO1	1.2	1.1E-07	0.9	8.9E-05	1.0	2.1
LAMB2	1.0	8.8E-06	1.1	1.2E-06	1.0	2.1
ZDHHC17	1.2	2.5E-07	0.9	4.3E-05	1.0	2.1
TMEM8B	1.1	1.7E-06	1.0	7.5E-06	1.0	2.1
IP6K2	1.0	5.7E-06	1.1	2.0E-06	1.0	2.1

EGLN1	1.0	4.0E-06	1.1	3.3E-06	1.0	2.1
TCF15	0.7	6.2E-04	1.4	1.5E-08	1.0	2.1
ABCB6	1.1	1.0E-06	1.0	1.1E-05	1.0	2.1
MXD3	1.1	8.1E-07	1.0	1.4E-05	1.0	2.1
FAM122B	1.2	2.3E-07	0.9	9.1E-05	1.0	2.1
KRT85	0.9	1.9E-04	1.2	2.7E-07	1.0	2.1
PCBD2	1.0	4.3E-06	1.0	4.1E-06	1.0	2.1
TARSL2	1.2	3.0E-07	0.9	7.5E-05	1.0	2.1
FOXK2	1.2	3.8E-07	0.9	3.6E-05	1.0	2.1
UBE2V2	1.1	2.5E-06	1.0	5.2E-06	1.0	2.1
C15orf41	1.0	1.0E-05	1.0	6.5E-06	1.0	2.1
LOC338799	1.1	3.0E-06	1.0	4.6E-06	1.0	2.1
C12orf11	1.0	3.4E-06	1.0	4.2E-06	1.0	2.1
PFDN1	1.0	3.6E-06	1.0	3.9E-06	1.0	2.1
CTBP1	1.1	2.2E-06	1.0	6.5E-06	1.0	2.1
GJD3	0.8	8.0E-04	1.3	1.0E-07	1.0	2.1
SPERT	0.8	3.1E-04	1.3	4.4E-08	1.0	2.1
ID1	1.1	1.4E-06	1.0	1.1E-05	1.0	2.1
PPP1R16B	1.2	1.0E-06	0.9	3.4E-05	1.0	2.1
SYMPK	1.3	6.3E-08	0.8	2.0E-04	1.0	2.1
ADAMTSL2	0.8	1.5E-04	1.2	1.2E-07	1.0	2.1
LRMP	1.2	6.6E-07	0.9	4.1E-05	1.0	2.1
RLF	1.1	2.9E-06	1.0	5.6E-06	1.0	2.1
ZNF134	0.9	7.9E-05	1.2	2.5E-06	1.0	2.1
PPYR1	1.0	1.4E-05	1.1	1.8E-06	1.0	2.1
CHST2	0.9	4.5E-05	1.2	4.1E-07	1.0	2.1
DEM1	1.3	1.1E-07	0.8	1.9E-04	1.0	2.1
CHORDC1	1.0	6.4E-06	1.1	2.9E-06	1.0	2.0
ZSCAN2	1.2	4.6E-07	0.9	1.1E-04	1.0	2.0
CTRL	0.9	1.8E-04	1.2	9.0E-07	1.0	2.0
HR	0.8	8.6E-04	1.2	5.2E-07	1.0	2.0
FAM120C	1.2	5.3E-07	0.9	4.4E-05	1.0	2.0
FADS1	0.9	7.0E-05	1.2	2.6E-07	1.0	2.0
PIK3C3	1.1	1.1E-06	0.9	1.9E-05	1.0	2.0
ARL4A	1.1	1.4E-06	1.0	1.4E-05	1.0	2.0
DYX1C1	1.0	4.5E-05	1.1	3.3E-06	1.0	2.0
ND5	1.0	4.9E-06	1.0	4.4E-06	1.0	2.0
MBOAT2	0.8	1.3E-04	1.2	1.7E-07	1.0	2.0
ZNF296	1.1	2.2E-04	1.0	2.0E-04	1.0	2.0
USHBP1	1.0	3.4E-05	1.1	3.4E-06	1.0	2.0
AOAH	1.1	1.6E-06	0.9	2.4E-05	1.0	2.0
GPD1	0.8	2.7E-04	1.2	3.2E-07	1.0	2.0
SUSD2	0.9	2.1E-05	1.1	1.2E-06	1.0	2.0
HDLBP	0.9	3.3E-05	1.1	1.5E-06	1.0	2.0
SNRNP27	0.9	8.0E-05	1.2	2.7E-07	1.0	2.0
VEGFC	1.3	8.1E-08	0.8	2.5E-04	1.0	2.0
FLJ13197	1.0	4.3E-06	1.0	6.1E-06	1.0	2.0
INTS6	1.0	8.9E-06	1.1	2.9E-06	1.0	2.0
GREM2	1.0	3.7E-04	1.1	4.9E-05	1.0	2.0
KRTAP5-9	0.9	3.2E-05	1.1	1.4E-06	1.0	2.0
FAM135B	0.9	1.6E-04	1.2	6.1E-07	1.0	2.0
CARS2	1.1	2.6E-06	1.0	1.0E-05	1.0	2.0
C1QB	1.0	9.0E-06	1.1	3.0E-06	1.0	2.0
SPINT2	0.9	2.5E-05	1.1	1.1E-06	1.0	2.0
COL9A2	1.0	1.6E-05	1.0	9.3E-06	1.0	2.0
PCP4	1.1	5.0E-05	1.0	4.8E-05	1.0	2.0
SPATA2L	0.9	3.8E-05	1.1	8.3E-07	1.0	2.0
ZNF434	1.0	1.9E-05	1.0	5.5E-06	1.0	2.0
CACNB1	0.9	4.8E-05	1.1	8.1E-07	1.0	2.0
SCN4B	1.1	1.8E-06	0.9	2.6E-05	1.0	2.0
HN1L	1.0	1.5E-05	1.1	2.1E-06	1.0	2.0
DMXL2	1.0	1.7E-05	1.1	2.2E-06	1.0	2.0

MPP5	1.1	5.7E-06	0.9	1.3E-04	1.0	2.0
LTB4R2	1.0	6.6E-04	1.0	8.3E-06	1.0	2.0
FAM20C	1.1	2.6E-06	1.0	1.5E-05	1.0	2.0
HERC4	1.2	1.2E-06	0.9	1.1E-04	1.0	2.0
FCER1G	1.0	1.0E-05	1.0	4.4E-06	1.0	2.0
CYP11B1	0.9	2.8E-04	1.1	3.3E-06	1.0	2.0
SLAMF9	1.0	2.8E-04	1.0	2.9E-05	1.0	2.0
PSORS1C2	0.9	1.3E-04	1.2	6.8E-07	1.0	2.0
C19orf40	1.0	2.5E-05	1.0	2.0E-05	1.0	2.0
KDM3A	1.0	5.3E-06	1.0	8.2E-06	1.0	2.0
RB1CC1	1.1	2.1E-06	0.9	2.2E-05	1.0	2.0
FBN2	0.9	8.0E-05	1.1	4.1E-06	1.0	2.0
CPSF2	1.0	5.6E-06	1.0	1.2E-05	1.0	2.0
SCD5	1.2	4.1E-07	0.8	2.2E-04	1.0	2.0
RRAS2	1.1	1.4E-06	0.9	7.2E-05	1.0	2.0
LRRC42	1.1	2.0E-06	0.9	2.3E-05	1.0	2.0
PTPN5	1.0	8.5E-06	1.0	7.8E-06	1.0	2.0
SLC36A4	1.2	5.4E-07	0.8	2.8E-04	1.0	2.0
CCDC92	0.9	2.4E-05	1.1	2.3E-06	1.0	2.0
PLEKHJ1	1.1	2.5E-06	0.9	1.9E-05	1.0	2.0
LETM1	1.2	3.8E-07	0.8	1.7E-04	1.0	2.0
SSTR3	0.8	6.2E-04	1.2	2.8E-07	1.0	2.0
ASCC3	0.9	7.8E-05	1.1	8.5E-07	1.0	2.0
PORCN	1.1	1.8E-06	0.9	2.8E-05	1.0	2.0
OSCAR	1.0	1.6E-05	1.1	3.2E-06	1.0	2.0
RBM4	1.0	1.8E-05	1.1	3.0E-06	1.0	2.0
POSTN	1.1	1.5E-06	0.9	3.4E-05	1.0	2.0
NLRP1	0.8	3.8E-04	1.2	7.6E-07	1.0	2.0
FAM199X	1.1	2.9E-06	0.9	1.9E-05	1.0	2.0
TMEM188	0.9	2.6E-05	1.1	2.3E-06	1.0	2.0
CAPN7	1.0	4.7E-06	1.0	1.4E-05	1.0	2.0
EZH2	1.0	8.0E-06	1.0	7.6E-06	1.0	2.0
PPIC	1.0	1.1E-05	1.0	5.9E-06	1.0	2.0
PDE8A	1.2	5.7E-07	0.8	1.3E-04	1.0	2.0
CHCHD8	0.9	3.0E-05	1.1	2.0E-06	1.0	2.0
C19orf38	0.8	8.2E-04	1.2	2.0E-06	1.0	2.0
ANKRD13D	1.1	2.8E-06	0.9	2.4E-05	1.0	2.0
C11orf71	1.2	7.1E-06	0.8	7.7E-04	1.0	2.0
SMC6	1.1	1.5E-06	0.9	5.2E-05	1.0	2.0
HYAL2	1.0	5.6E-06	1.0	1.3E-05	1.0	2.0
ALG6	1.0	6.7E-06	1.0	1.7E-05	1.0	2.0
ARHGAP26	0.9	4.1E-04	1.1	4.5E-05	1.0	2.0
SIGLEC10	1.0	1.1E-05	1.0	1.9E-05	1.0	2.0
SIGLEC12	1.0	1.1E-05	1.0	1.9E-05	1.0	2.0
TRIAP1	1.0	9.5E-06	1.0	7.7E-06	1.0	2.0
WNT3A	0.9	6.3E-05	1.1	1.6E-06	1.0	2.0
MMRN1	1.1	2.2E-05	0.9	2.2E-04	1.0	2.0
MFSD10	0.9	5.6E-05	1.1	2.8E-06	1.0	2.0
EBNA1BP2	0.9	4.0E-05	1.1	1.9E-06	1.0	2.0
MS4A6A	1.1	2.1E-06	0.8	2.0E-04	1.0	2.0
PARVG	1.1	3.3E-06	0.9	3.9E-05	1.0	2.0
C5orf15	1.1	1.6E-06	0.9	4.9E-05	1.0	2.0
UBR2	1.1	6.1E-07	0.8	1.3E-04	1.0	2.0
TXNL4A	1.2	3.6E-07	0.8	2.0E-04	1.0	2.0
HMGA2	1.0	1.5E-05	1.0	6.0E-06	1.0	2.0
C6orf125	1.0	3.6E-06	0.9	2.4E-05	1.0	2.0
OR6T1	1.0	1.1E-04	1.0	9.1E-06	1.0	2.0
PAPOLA	1.2	9.5E-07	0.8	5.4E-04	1.0	2.0
NASP	1.0	1.1E-05	1.0	9.0E-06	1.0	2.0
C16orf59	1.2	2.2E-07	0.8	4.2E-04	1.0	2.0
ZNF673	0.9	6.9E-05	1.1	1.4E-06	1.0	2.0
CEACAM7	0.9	1.0E-04	1.1	1.4E-06	1.0	2.0

WFDC3	0.8	4.6E-04	1.2	3.1E-07	1.0	2.0
FGFBP3	1.1	2.0E-06	0.9	5.8E-05	1.0	2.0
RB1	1.2	4.5E-07	0.8	2.0E-04	1.0	2.0
KCNG1	1.0	1.4E-05	1.0	2.6E-05	1.0	2.0
SIRPB1	0.9	1.9E-04	1.1	2.0E-06	1.0	2.0
PRAF2	0.9	2.5E-05	1.0	5.4E-06	1.0	2.0
FBXO22	0.9	3.9E-05	1.1	3.1E-06	1.0	2.0
METTL9	0.9	2.7E-05	1.0	5.7E-06	1.0	2.0
PAGE4	1.0	2.7E-04	1.0	3.5E-04	1.0	2.0
HSD17B4	1.0	3.8E-06	0.9	3.3E-05	1.0	2.0
SLAMF8	1.2	6.3E-07	0.8	4.0E-04	1.0	2.0
CGGBP1	1.0	1.6E-05	1.0	7.7E-06	1.0	2.0
ACBD3	1.0	5.6E-06	0.9	2.3E-05	1.0	2.0
DMTF1	0.9	5.4E-05	1.1	2.2E-06	1.0	2.0
CDC42SE1	0.9	2.4E-05	1.0	5.0E-06	1.0	2.0
OTOP2	0.9	9.6E-05	1.0	1.3E-05	1.0	2.0
APOC2	0.9	4.8E-05	1.0	1.2E-05	1.0	2.0
ATG4C	1.1	4.9E-06	0.9	1.6E-04	1.0	2.0
DNM3	1.2	8.1E-07	0.8	5.2E-04	1.0	2.0
RQCD1	1.0	9.1E-06	1.0	1.9E-05	1.0	2.0
GPR75	1.0	3.3E-04	1.0	4.4E-04	1.0	2.0
HIGD1A	1.0	7.3E-06	0.9	1.9E-05	1.0	2.0
IMMP2L	1.1	1.1E-06	0.8	1.2E-04	1.0	2.0
MRPL44	1.0	1.1E-05	1.0	1.4E-05	1.0	2.0
TCP11L1	1.0	1.6E-05	0.9	5.4E-05	1.0	2.0
NDUFAF1	1.0	6.2E-06	0.9	2.4E-05	1.0	2.0
MTL5	1.1	4.2E-06	0.9	7.2E-05	1.0	2.0
ACTR1A	1.1	2.9E-06	0.9	6.8E-05	1.0	2.0
RBM45	1.0	6.6E-06	0.9	2.7E-05	1.0	2.0
UBE2U	1.1	1.1E-05	0.8	4.5E-04	1.0	2.0
ATXN3	1.0	8.8E-06	0.9	2.1E-05	1.0	2.0
NBPF14	1.1	2.8E-06	0.9	6.2E-05	1.0	2.0
KIR3DL1	0.8	1.8E-04	1.1	2.6E-06	1.0	2.0
LAMC3	0.8	1.5E-04	1.1	1.4E-06	1.0	2.0
CABP5	0.9	1.5E-04	1.1	5.8E-06	1.0	2.0
SLC25A4	1.0	5.6E-06	0.9	3.3E-05	1.0	2.0
SENP5	0.9	6.6E-05	1.0	1.4E-05	1.0	2.0
ZNF57	1.2	2.3E-07	0.7	8.5E-04	1.0	2.0
GRPEL2	1.0	8.1E-06	0.9	3.7E-05	1.0	2.0
NAP1L1	1.1	2.1E-06	0.9	9.2E-05	1.0	2.0
EIF4ENIF1	1.0	1.0E-05	0.9	2.1E-05	1.0	2.0
DNAJB4	1.1	2.5E-06	0.9	9.3E-05	1.0	2.0
BTBD7	1.0	1.5E-05	1.0	1.4E-05	1.0	2.0
PNMA3	0.9	3.1E-05	1.0	6.9E-06	1.0	1.9
EIF5A2	0.8	3.0E-04	1.1	3.3E-06	1.0	1.9
PDE6A	1.0	1.3E-05	1.0	1.6E-05	1.0	1.9
MOXD1	1.0	5.6E-06	0.9	4.9E-05	1.0	1.9
AGAP1	0.9	2.3E-05	1.0	1.3E-05	1.0	1.9
CYP26B1	0.9	6.9E-05	1.0	4.5E-06	1.0	1.9
PARD6A	1.1	5.7E-07	0.8	3.4E-04	1.0	1.9
R3HDM2	1.0	1.7E-05	1.0	1.4E-05	1.0	1.9
LY86	0.8	4.4E-04	1.2	6.3E-07	1.0	1.9
CROCC	0.8	4.7E-04	1.1	4.6E-06	1.0	1.9
AP1G2	1.0	1.0E-05	0.9	3.2E-05	1.0	1.9
SEC14L1	0.8	1.1E-04	1.1	2.1E-06	1.0	1.9
APAF1	1.0	1.0E-05	0.9	5.8E-05	1.0	1.9
RAPGEF6	1.0	5.7E-06	0.9	4.4E-05	1.0	1.9
PIAS3	1.1	3.1E-06	0.9	8.1E-05	1.0	1.9
GALR3	0.8	1.0E-04	1.1	2.4E-06	1.0	1.9
TPD52	1.0	1.4E-05	0.9	1.9E-05	1.0	1.9
NAE1	0.8	2.0E-04	1.1	1.2E-06	1.0	1.9
LYPLA1	1.0	6.7E-06	0.9	4.2E-05	1.0	1.9

FIGF	1.0	1.4E-05	0.9	1.5E-04	1.0	1.9
PGM5P1	0.8	2.5E-04	1.1	9.9E-07	1.0	1.9
NOL11	1.0	3.4E-06	0.9	8.5E-05	1.0	1.9
C3orf39	0.9	7.9E-05	1.0	3.5E-06	1.0	1.9
IL10RA	1.1	3.2E-06	0.9	9.9E-05	1.0	1.9
SCG2	1.0	1.5E-04	0.9	2.4E-04	1.0	1.9
LDHA	1.0	3.5E-06	0.9	9.2E-05	1.0	1.9
RPL7L1	1.0	8.4E-06	0.9	4.2E-05	0.9	1.9
RALGPS1	0.9	7.2E-05	1.0	2.2E-05	0.9	1.9
PCMTD2	0.8	1.1E-04	1.1	3.0E-06	0.9	1.9
SEPT6	1.0	1.9E-05	0.9	1.3E-04	0.9	1.9
PTPDC1	1.1	5.0E-06	0.8	1.3E-04	0.9	1.9
NOP16	1.1	2.8E-06	0.8	1.2E-04	0.9	1.9
C9orf163	1.0	2.7E-05	0.9	2.3E-05	0.9	1.9
SCHIP1	1.0	1.8E-05	0.9	2.1E-05	0.9	1.9
VIPAR	1.0	6.0E-06	0.9	6.4E-05	0.9	1.9
PGM2	0.9	8.7E-05	1.0	4.1E-06	0.9	1.9
DLST	1.0	1.8E-05	0.9	2.2E-05	0.9	1.9
OGFRL1	1.1	3.4E-06	0.8	1.8E-04	0.9	1.9
C12orf51	1.1	3.1E-06	0.8	2.5E-04	0.9	1.9
SUPT3H	0.9	2.8E-05	1.0	1.5E-05	0.9	1.9
ZNF664	1.0	4.6E-06	0.9	8.6E-05	0.9	1.9
MRPS6	0.8	1.2E-04	1.0	3.2E-06	0.9	1.9
CLASRP	1.0	5.4E-06	0.9	7.4E-05	0.9	1.9
KIAA0090	0.9	3.7E-05	0.9	2.7E-05	0.9	1.9
GOSR1	0.8	1.3E-04	1.1	3.0E-06	0.9	1.9
HMGCS1	1.1	1.9E-04	0.8	8.0E-04	0.9	1.9
TRIT1	1.1	1.7E-06	0.8	2.4E-04	0.9	1.9
RIT1	1.0	1.0E-05	0.9	4.5E-05	0.9	1.9
ACOT13	1.0	5.8E-06	0.9	7.6E-05	0.9	1.9
CRYBG3	1.2	5.0E-07	0.7	7.3E-04	0.9	1.9
FAM104B	1.0	1.9E-05	0.9	2.6E-05	0.9	1.9
RAB8B	0.9	5.3E-05	1.0	1.1E-05	0.9	1.9
GDF6	1.0	4.0E-04	0.9	3.2E-04	0.9	1.9
CCAR1	0.8	2.8E-04	1.1	1.6E-06	0.9	1.9
NFYA	1.0	7.8E-06	0.9	7.7E-05	0.9	1.9
ATXN2	0.9	3.8E-05	1.0	2.7E-05	0.9	1.9
ZNF137P	1.0	8.5E-06	0.8	1.8E-04	0.9	1.9
PCNT	1.0	1.6E-05	0.9	3.4E-05	0.9	1.9
PROP1	0.8	1.7E-04	1.0	4.2E-06	0.9	1.9
NDUFA6	0.9	7.6E-05	1.0	6.9E-06	0.9	1.9
ATP9B	1.1	1.5E-06	0.8	3.3E-04	0.9	1.9
GRB2	1.0	1.6E-05	0.9	3.8E-05	0.9	1.9
IGDCC4	0.9	4.1E-05	1.0	1.5E-05	0.9	1.9
HLTF	1.0	7.8E-06	0.8	1.3E-04	0.9	1.9
OXSR1	1.1	5.7E-07	0.7	7.6E-04	0.9	1.9
STRN4	0.8	3.7E-04	1.1	1.4E-06	0.9	1.9
C1orf31	0.9	2.4E-05	0.9	2.4E-05	0.9	1.9
ISCA2	1.0	1.5E-05	0.9	3.8E-05	0.9	1.9
HBG1	1.0	4.2E-05	0.9	2.5E-04	0.9	1.9
MGA	0.9	3.8E-05	1.0	1.6E-05	0.9	1.9
DEDD2	0.8	4.3E-04	1.1	4.8E-06	0.9	1.9
AP2B1	0.9	3.2E-05	0.9	2.2E-05	0.9	1.9
KDM4A	0.9	8.1E-05	1.0	1.3E-05	0.9	1.9
POLG2	1.0	5.3E-06	0.8	1.1E-04	0.9	1.9
NARF	1.0	8.4E-06	0.9	7.1E-05	0.9	1.9
ARL3	1.0	1.4E-05	0.9	4.6E-05	0.9	1.9
ADAM10	0.8	1.8E-04	1.0	5.5E-06	0.9	1.9
MRC1L1	1.0	8.1E-06	0.9	9.6E-05	0.9	1.9
C1QA	0.9	2.0E-05	0.9	3.3E-05	0.9	1.9
NCRNA00115	0.9	3.3E-05	0.9	3.6E-05	0.9	1.9
TRIP12	1.0	1.6E-05	0.9	4.1E-05	0.9	1.9

NRD1	0.8	1.4E-04	1.0	4.6E-06	0.9	1.9
LPGAT1	0.8	3.3E-04	1.1	3.9E-06	0.9	1.9
EPN2	1.0	1.0E-05	0.9	6.7E-05	0.9	1.9
DR1	1.1	3.4E-06	0.8	2.9E-04	0.9	1.9
CYP4F11	1.0	6.8E-05	0.8	6.1E-04	0.9	1.9
CD68	0.9	5.2E-05	0.9	2.6E-05	0.9	1.9
EIF4A2	0.9	5.2E-05	0.9	2.6E-05	0.9	1.9
SNORA4	0.9	5.2E-05	0.9	2.6E-05	0.9	1.9
MRFAP1L1	0.9	4.9E-05	1.0	1.6E-05	0.9	1.9
RBM6	1.0	1.1E-05	0.9	7.3E-05	0.9	1.9
ZMYM2	1.0	5.8E-06	0.8	1.3E-04	0.9	1.9
GNL3	0.8	1.1E-04	1.0	6.8E-06	0.9	1.9
DUSP22	1.0	7.5E-06	0.8	1.0E-04	0.9	1.9
RSF1	1.1	2.6E-06	0.8	3.8E-04	0.9	1.9
SREK1	0.8	3.5E-04	1.0	4.4E-06	0.9	1.9
SHROOM1	1.0	2.0E-05	0.8	1.4E-04	0.9	1.9
ZFP90	1.0	1.8E-04	0.9	6.0E-04	0.9	1.9
RFX2	1.0	6.7E-06	0.8	1.6E-04	0.9	1.9
C12orf23	0.9	5.7E-05	1.0	1.7E-05	0.9	1.9
HDHD2	1.1	2.2E-06	0.8	3.8E-04	0.9	1.9
ZNF354B	1.0	4.1E-05	0.9	9.8E-05	0.9	1.9
CTTN	1.1	3.4E-06	0.8	3.5E-04	0.9	1.9
FAM173B	1.0	8.8E-06	0.8	1.3E-04	0.9	1.9
ZNF37A	0.9	4.3E-05	0.9	6.1E-05	0.9	1.9
CCDC114	0.9	8.7E-05	1.0	2.2E-05	0.9	1.9
CCNJ	0.9	6.5E-05	1.0	1.6E-05	0.9	1.9
RPAP1	0.9	5.1E-05	0.9	2.1E-05	0.9	1.9
TPMT	1.0	1.1E-05	0.8	1.4E-04	0.9	1.9
IL9R	0.8	2.1E-04	1.0	1.5E-05	0.9	1.9
MDFI	1.1	8.2E-06	0.8	6.8E-04	0.9	1.9
PPP1R14A	0.9	2.5E-05	0.9	4.4E-05	0.9	1.9
TBCK	1.0	1.1E-05	0.8	1.8E-04	0.9	1.9
TRNT1	1.0	7.6E-05	0.9	3.7E-04	0.9	1.9
HABP4	0.9	6.8E-05	1.0	1.7E-05	0.9	1.9
YTHDF3	1.0	5.0E-05	0.9	9.6E-05	0.9	1.9
HNRNPC	0.9	6.7E-05	1.0	1.7E-05	0.9	1.9
MAFG	0.9	5.6E-04	0.9	1.4E-04	0.9	1.9
C14orf109	1.0	1.2E-05	0.8	1.4E-04	0.9	1.9
TNFAIP8	1.0	1.2E-05	0.8	1.4E-04	0.9	1.9
ZNF512	1.0	1.1E-05	0.8	1.8E-04	0.9	1.9
SAAL1	1.0	1.1E-05	0.8	1.2E-04	0.9	1.9
ZNF512B	1.0	6.2E-06	0.8	2.0E-04	0.9	1.9
ARFGEF1	1.0	1.5E-05	0.9	8.7E-05	0.9	1.9
TSPAN31	0.9	4.9E-05	0.9	3.1E-05	0.9	1.9
SUPT16H	1.1	1.7E-06	0.7	6.4E-04	0.9	1.9
SDCBP	1.0	6.0E-06	0.8	2.1E-04	0.9	1.9
GPSM1	0.9	2.1E-05	0.9	6.7E-05	0.9	1.9
LOH12CR1	0.9	4.1E-05	0.9	3.8E-05	0.9	1.9
SRSF1	1.1	3.1E-06	0.8	3.9E-04	0.9	1.9
CD53	0.8	1.1E-04	1.0	1.4E-05	0.9	1.9
ZNF142	0.9	3.0E-05	0.9	7.6E-05	0.9	1.9
NGLY1	0.8	2.4E-04	1.0	5.7E-06	0.9	1.9
NIPSNAP3A	0.8	4.6E-04	1.1	3.1E-06	0.9	1.9
RSU1	0.9	2.8E-05	0.9	5.5E-05	0.9	1.9
ZNF320	0.9	1.4E-04	0.9	7.3E-05	0.9	1.9
ZNF180	1.0	1.4E-05	0.8	1.3E-04	0.9	1.9
ZNF200	1.1	2.4E-06	0.7	6.4E-04	0.9	1.9
SUZ12	1.0	9.8E-06	0.8	1.6E-04	0.9	1.9
TMCO6	0.8	2.3E-04	1.0	8.2E-06	0.9	1.9
SNAPC3	1.0	1.9E-05	0.8	1.8E-04	0.9	1.9
C16orf61	0.9	3.6E-05	0.9	4.6E-05	0.9	1.9
AP3D1	0.8	1.2E-04	1.0	1.3E-05	0.9	1.9

BCL3	0.9	4.4E-05	0.9	3.9E-05	0.9	1.9
RPS6KL1	0.8	2.2E-04	1.0	7.6E-06	0.9	1.9
ZNF575	1.0	6.4E-06	0.8	4.5E-04	0.9	1.9
STX10	0.9	6.1E-05	0.9	2.9E-05	0.9	1.9
KRTAP2-1	0.8	3.2E-04	1.0	5.1E-06	0.9	1.9
LUC7L	0.9	5.5E-05	0.9	3.8E-05	0.9	1.9
CHRD12	1.0	1.2E-05	0.8	5.9E-04	0.9	1.9
ARL4C	1.0	7.2E-06	0.8	4.3E-04	0.9	1.9
RWDD3	1.0	8.9E-06	0.8	2.3E-04	0.9	1.9
SALL2	0.9	3.2E-05	0.9	6.1E-05	0.9	1.9
ZNF532	1.0	8.4E-06	0.7	5.4E-04	0.9	1.9
FZD2	1.0	5.5E-06	0.8	3.7E-04	0.9	1.9
TXNL1	1.0	7.3E-06	0.8	2.6E-04	0.9	1.9
TDRD3	0.8	1.2E-04	1.0	1.7E-05	0.9	1.9
SDR39U1	0.9	5.9E-05	0.9	3.5E-05	0.9	1.9
PLSCR3	1.0	1.3E-05	0.8	1.6E-04	0.9	1.9
N6AMT1	0.9	3.6E-05	0.9	9.6E-05	0.9	1.9
SNW1	1.0	5.9E-06	0.8	3.4E-04	0.9	1.9
AGGF1	1.0	6.4E-06	0.8	3.3E-04	0.9	1.9
C1orf163	0.9	7.0E-05	0.9	7.9E-05	0.9	1.9
SKIV2L2	1.0	6.7E-06	0.8	3.1E-04	0.9	1.9
FLAD1	1.0	9.4E-06	0.8	3.6E-04	0.9	1.9
TAF11	1.0	8.6E-06	0.8	2.6E-04	0.9	1.9
RHOT1	0.8	2.1E-04	1.0	1.1E-05	0.9	1.9
LOC80054	0.8	1.7E-04	1.0	1.5E-05	0.9	1.9
FAM158A	1.0	8.4E-06	0.8	3.1E-04	0.9	1.9
PLA2G4B	0.8	1.4E-04	1.0	1.8E-05	0.9	1.9
LOXL2	0.9	4.4E-05	0.9	6.1E-05	0.9	1.9
EFTUD1	0.8	1.1E-04	0.9	2.3E-05	0.9	1.9
SNX24	1.0	2.3E-05	0.8	6.6E-04	0.9	1.9
SLC2A13	0.9	7.0E-05	0.8	2.3E-04	0.9	1.9
TMEM167A	0.9	9.2E-05	0.9	4.1E-05	0.9	1.9
RASSF7	0.7	8.1E-04	1.1	2.8E-06	0.9	1.9
SLC6A3	0.9	2.0E-04	0.9	1.5E-04	0.9	1.9
SRPK2	1.0	8.3E-06	0.8	5.4E-04	0.9	1.9
CDK10	0.8	3.7E-04	1.0	1.0E-05	0.9	1.9
ZNF184	1.0	1.4E-05	0.8	2.1E-04	0.9	1.9
FOXF2	0.8	4.6E-04	1.0	9.3E-06	0.9	1.8
SNRPD1	0.9	4.0E-05	0.9	7.3E-05	0.9	1.8
C14orf80	1.0	1.7E-05	0.8	1.7E-04	0.9	1.8
EXT2	1.0	9.5E-06	0.8	3.0E-04	0.9	1.8
PGAP2	0.9	8.9E-05	0.9	3.4E-05	0.9	1.8
ZFP1	1.0	6.0E-06	0.7	8.1E-04	0.9	1.8
NLGN2	0.9	3.3E-05	0.8	1.1E-04	0.9	1.8
ZMPSTE24	0.9	2.4E-05	0.8	1.3E-04	0.9	1.8
DGCR8	0.8	1.9E-04	0.9	2.2E-05	0.9	1.8
PHF17	1.0	8.3E-06	0.8	3.5E-04	0.9	1.8
ZNF74	1.0	1.0E-05	0.8	4.2E-04	0.9	1.8
PDE6D	0.9	4.1E-05	0.9	9.4E-05	0.9	1.8
WRAP53	0.9	4.5E-05	0.9	9.4E-05	0.9	1.8
IPP	0.9	9.9E-05	0.9	6.2E-05	0.9	1.8
GALNT1	1.0	4.1E-06	0.7	7.5E-04	0.9	1.8
TIMM8B	0.9	3.0E-05	0.8	1.2E-04	0.9	1.8
CEP290	1.0	5.7E-06	0.7	6.3E-04	0.9	1.8
C5orf44	0.7	6.1E-04	1.0	7.3E-06	0.9	1.8
MARCH5	1.0	9.8E-06	0.8	3.8E-04	0.9	1.8
AGER	0.9	3.5E-05	0.8	1.6E-04	0.9	1.8
ZNF259	0.9	4.7E-05	0.9	9.0E-05	0.9	1.8
CYP4F8	0.9	7.3E-05	0.9	9.3E-05	0.9	1.8
PNPLA2	0.7	8.4E-04	1.0	4.4E-06	0.9	1.8
FAM189B	0.9	5.2E-05	0.9	8.9E-05	0.9	1.8
EPM2AIP1	0.9	8.0E-05	0.9	5.7E-05	0.9	1.8

C11orf48	0.9	2.8E-05	0.8	1.6E-04	0.9	1.8
ZMAT2	0.9	2.3E-05	0.8	1.9E-04	0.9	1.8
GPBP1L1	1.0	1.8E-05	0.8	2.5E-04	0.9	1.8
HPS1	0.9	6.0E-05	0.9	1.1E-04	0.9	1.8
CHKA	0.8	3.4E-04	1.0	1.4E-05	0.9	1.8
CDC42BPA	0.8	3.1E-04	1.0	1.7E-05	0.9	1.8
SCYL2	0.8	1.2E-04	0.9	4.2E-05	0.9	1.8
GEMIN5	0.9	8.2E-05	0.9	7.0E-05	0.9	1.8
MARCH7	1.0	6.0E-06	0.7	7.6E-04	0.9	1.8
CPNE3	0.9	4.0E-05	0.8	1.9E-04	0.9	1.8
BCOR	0.7	6.5E-04	1.0	8.0E-06	0.9	1.8
RAB31	0.9	7.2E-05	0.9	7.4E-05	0.9	1.8
ETFDH	0.9	7.5E-05	0.9	7.7E-05	0.9	1.8
MYH3	1.0	2.1E-05	0.8	4.1E-04	0.9	1.8
CLCC1	0.8	1.2E-04	0.9	4.7E-05	0.9	1.8
CFDP1	0.9	2.5E-05	0.8	2.2E-04	0.9	1.8
AIDA	0.8	2.7E-04	0.9	2.1E-05	0.9	1.8
ADAT1	0.9	1.2E-04	0.8	1.5E-04	0.9	1.8
IGSF8	0.9	6.5E-05	0.9	9.3E-05	0.9	1.8
MRPL15	1.0	1.8E-05	0.8	3.2E-04	0.9	1.8
ALG13	0.7	5.2E-04	1.0	1.1E-05	0.9	1.8
BPGM	0.9	3.2E-05	0.8	2.1E-04	0.9	1.8
MTHFS	0.9	9.9E-05	0.9	6.4E-05	0.9	1.8
EIF2C4	0.9	8.8E-04	0.9	4.5E-04	0.9	1.8
PRKDC	1.0	1.8E-05	0.8	3.8E-04	0.9	1.8
EIF2C3	0.8	2.8E-04	0.9	2.6E-05	0.9	1.8
MINK1	0.8	2.7E-04	0.9	7.4E-05	0.9	1.8
ASAP2	0.9	1.3E-04	0.8	5.1E-04	0.9	1.8
NDUFS5	0.8	3.3E-04	0.9	2.0E-05	0.9	1.8
BRWD3	0.9	3.5E-05	0.8	2.3E-04	0.9	1.8
C16orf7	0.7	7.1E-04	1.0	1.4E-05	0.9	1.8
ZNF776	1.0	9.7E-05	0.8	8.1E-04	0.9	1.8
PNPLA3	0.8	2.3E-04	0.9	3.8E-05	0.9	1.8
CCND2	1.0	2.0E-05	0.7	9.6E-04	0.9	1.8
GAA	1.0	1.6E-05	0.8	4.4E-04	0.9	1.8
SUFU	0.8	8.0E-04	0.9	9.2E-05	0.9	1.8
SREK1IP1	0.8	4.3E-04	1.0	1.7E-05	0.9	1.8
MYL5	1.0	1.4E-05	0.7	9.1E-04	0.9	1.8
SRGN	1.0	1.3E-05	0.7	5.6E-04	0.9	1.8
RBMS2	1.0	1.0E-05	0.7	9.5E-04	0.9	1.8
HNRNPH3	1.0	9.1E-06	0.7	8.1E-04	0.9	1.8
TBKBP1	0.7	7.6E-04	1.0	1.2E-05	0.9	1.8
C6orf129	0.9	3.6E-05	0.8	2.5E-04	0.9	1.8
DYNC2H1	0.8	1.7E-04	0.9	7.8E-05	0.9	1.8
FCGR2B	0.9	2.0E-05	0.8	4.6E-04	0.9	1.8
WSB1	0.8	1.9E-04	0.9	4.7E-05	0.9	1.8
ZNF544	0.9	2.0E-05	0.8	4.7E-04	0.9	1.8
UGT2B10	0.8	7.3E-04	0.9	2.9E-05	0.9	1.8
TRAPPC4	0.9	6.2E-05	0.8	1.6E-04	0.8	1.8
KPNA4	0.9	1.7E-04	0.8	5.0E-04	0.8	1.8
RBM15B	1.0	1.3E-05	0.7	7.1E-04	0.8	1.8
LCE1A	0.7	8.0E-04	1.0	1.2E-05	0.8	1.8
ATG10	0.9	3.1E-04	0.8	5.5E-04	0.8	1.8
PUS7	0.7	6.1E-04	1.0	1.7E-05	0.8	1.8
CLIC4	0.8	4.8E-04	0.9	3.1E-05	0.8	1.8
ZNF253	0.9	7.8E-05	0.8	1.7E-04	0.8	1.8
CNOT7	0.8	2.7E-04	0.9	4.8E-05	0.8	1.8
TP63	1.0	1.3E-05	0.7	9.7E-04	0.8	1.8
MYO5A	0.8	5.9E-04	0.8	5.5E-04	0.8	1.8
AGTPBP1	0.8	1.6E-04	0.9	9.1E-05	0.8	1.8
BMF	0.8	1.5E-04	0.8	1.0E-04	0.8	1.8
SERINC1	0.8	1.9E-04	0.9	8.6E-05	0.8	1.8

HYPK	0.7	5.7E-04	0.9	2.9E-05	0.8	1.8
HSPB6	0.8	8.8E-04	0.9	1.5E-04	0.8	1.8
FARP1	0.7	5.1E-04	0.9	3.9E-05	0.8	1.8
EXOC2	0.8	3.8E-04	0.9	5.0E-05	0.8	1.8
DHRS13	0.8	2.0E-04	0.8	1.5E-04	0.8	1.8
BFAR	0.9	2.2E-05	0.7	8.3E-04	0.8	1.8
FXR2	0.9	1.5E-04	0.8	7.1E-04	0.8	1.8
DKFZp434F142	0.9	9.0E-05	0.8	2.4E-04	0.8	1.8
KCTD1	0.8	1.7E-04	0.8	1.2E-04	0.8	1.8
BEX2	0.8	1.0E-04	0.8	2.0E-04	0.8	1.8
CNTROB	0.8	2.0E-04	0.8	1.4E-04	0.8	1.8
ZC3H14	0.8	7.6E-04	0.8	2.8E-04	0.8	1.8
TTC28	0.9	2.0E-05	0.7	9.8E-04	0.8	1.8
UQCR11	0.9	3.1E-05	0.7	6.6E-04	0.8	1.8
UBE2S	0.9	1.0E-04	0.8	2.3E-04	0.8	1.8
PLEKHO1	0.8	2.6E-04	0.9	8.6E-05	0.8	1.8
GLOD4	0.8	4.0E-04	0.9	5.5E-05	0.8	1.8
CORO1C	0.9	4.0E-05	0.7	6.4E-04	0.8	1.8
ZNF610	0.9	3.5E-04	0.8	6.9E-04	0.8	1.8
NUDT11	0.9	7.1E-05	0.8	4.0E-04	0.8	1.8
NDUFS3	0.8	3.0E-04	0.9	7.8E-05	0.8	1.8
SUGP2	0.9	9.7E-05	0.8	3.6E-04	0.8	1.8
EML2	0.9	8.6E-05	0.8	4.7E-04	0.8	1.8
OCLN	0.9	6.8E-05	0.7	6.2E-04	0.8	1.8
CTDP1	0.9	6.7E-05	0.7	6.3E-04	0.8	1.8
SDC3	0.9	8.9E-05	0.8	3.2E-04	0.8	1.8
GNG7	0.8	3.6E-04	0.8	2.2E-04	0.8	1.8
PHPT1	0.8	2.6E-04	0.8	1.1E-04	0.8	1.8
CYHR1	0.9	8.5E-05	0.8	3.6E-04	0.8	1.8
CCDC76	0.9	5.1E-05	0.7	8.1E-04	0.8	1.8
TP53I3	0.9	8.7E-05	0.8	3.8E-04	0.8	1.8
DYNLL1	0.8	3.1E-04	0.8	1.0E-04	0.8	1.8
WIPF1	0.7	8.5E-04	0.9	6.8E-05	0.8	1.8
WDR59	0.8	4.1E-04	0.9	7.9E-05	0.8	1.8
FAM50A	0.9	9.6E-05	0.8	3.4E-04	0.8	1.8
PHF20L1	0.8	2.0E-04	0.8	1.9E-04	0.8	1.8
MEX3C	0.7	6.5E-04	0.9	5.8E-05	0.8	1.8
SLC16A11	0.8	4.5E-04	0.8	1.2E-04	0.8	1.8
TMX1	0.8	1.3E-04	0.8	3.3E-04	0.8	1.7
PYY2	0.8	6.1E-04	0.8	3.0E-04	0.8	1.7
FBXL20	0.7	8.9E-04	0.9	9.4E-05	0.8	1.7
C5orf45	0.9	7.2E-05	0.7	5.8E-04	0.8	1.7
MRPS25	0.9	9.4E-05	0.8	4.5E-04	0.8	1.7
NNT	0.9	7.9E-05	0.7	8.0E-04	0.8	1.7
SR140	0.9	9.6E-05	0.8	4.7E-04	0.8	1.7
SERBP1	0.8	3.6E-04	0.8	1.3E-04	0.8	1.7
HHAT	0.9	8.4E-05	0.7	8.8E-04	0.8	1.7
RCBTB2	0.8	1.7E-04	0.8	3.2E-04	0.8	1.7
TMEM42	0.8	3.6E-04	0.8	1.4E-04	0.8	1.7
RNF8	0.9	1.0E-04	0.7	6.7E-04	0.8	1.7
PHKB	0.9	9.4E-05	0.7	5.3E-04	0.8	1.7
GOLGA3	0.9	7.0E-05	0.7	7.0E-04	0.8	1.7
BDP1	0.7	8.8E-04	0.9	6.1E-05	0.8	1.7
RALGAPA1	0.9	9.0E-05	0.7	6.3E-04	0.8	1.7
EXOC1	0.8	2.9E-04	0.8	2.3E-04	0.8	1.7
AHSA2	0.9	5.5E-05	0.7	9.5E-04	0.8	1.7
AES	0.8	1.2E-04	0.8	4.7E-04	0.8	1.7
GKAP1	0.8	2.4E-04	0.8	2.5E-04	0.8	1.7
ZSCAN16	0.8	2.5E-04	0.8	3.3E-04	0.8	1.7
CREB3L1	0.7	7.8E-04	0.9	8.7E-05	0.8	1.7
TMEM170A	0.8	3.0E-04	0.8	2.6E-04	0.8	1.7
MTF2	0.7	6.0E-04	0.8	1.3E-04	0.8	1.7

KIRREL3	0.8	7.0E-04	0.8	5.5E-04	0.8	1.7
ADK	0.8	1.1E-04	0.7	6.6E-04	0.8	1.7
LPPR2	0.9	1.0E-04	0.7	9.6E-04	0.8	1.7
PECR	0.8	5.5E-04	0.8	3.1E-04	0.8	1.7
ZNF786	0.7	6.8E-04	0.8	1.3E-04	0.8	1.7
HEMK1	0.8	4.5E-04	0.8	3.6E-04	0.8	1.7
CCT2	0.8	3.2E-04	0.8	2.5E-04	0.8	1.7
RNGTT	0.8	3.0E-04	0.8	5.6E-04	0.8	1.7
MOSPD2	0.8	3.4E-04	0.7	9.9E-04	0.8	1.7
ENGASE	0.8	5.0E-04	0.8	1.8E-04	0.8	1.7
PIGF	0.8	1.2E-04	0.7	7.4E-04	0.8	1.7
FAM89B	0.8	3.9E-04	0.8	2.3E-04	0.8	1.7
PPWD1	0.8	2.1E-04	0.8	4.2E-04	0.8	1.7
PLEKHA8	0.8	1.2E-04	0.7	8.5E-04	0.8	1.7
PLEKHA9	0.8	1.2E-04	0.7	8.5E-04	0.8	1.7
ATP6V1B2	0.7	6.3E-04	0.8	1.5E-04	0.8	1.7
CBX1	0.8	5.0E-04	0.8	1.9E-04	0.8	1.7
POLR3B	0.8	1.3E-04	0.7	7.2E-04	0.8	1.7
APEX1	0.8	4.7E-04	0.8	2.1E-04	0.8	1.7
ZNF506	0.8	3.9E-04	0.8	3.1E-04	0.8	1.7
UIMC1	0.8	1.1E-04	0.7	9.5E-04	0.8	1.7
KRI1	0.7	5.9E-04	0.8	1.9E-04	0.8	1.7
GTF2I	0.7	7.0E-04	0.8	1.6E-04	0.8	1.7
PWP1	0.8	3.0E-04	0.8	4.0E-04	0.8	1.7
NCBP2	0.8	1.7E-04	0.7	7.3E-04	0.8	1.7
IFI44L	0.7	9.1E-04	0.8	1.7E-04	0.8	1.7
SLC7A6OS	0.8	2.6E-04	0.7	5.0E-04	0.8	1.7
PHKG1	0.7	7.3E-04	0.8	2.3E-04	0.8	1.7
LRRC28	0.8	2.5E-04	0.7	6.0E-04	0.8	1.7
ZNF304	0.7	1.0E-03	0.8	1.5E-04	0.8	1.7
TMEM107	0.8	4.5E-04	0.8	4.9E-04	0.8	1.7
NSUN6	0.8	3.2E-04	0.8	5.0E-04	0.8	1.7
C5orf42	0.8	2.1E-04	0.7	7.9E-04	0.8	1.7
ZNF443	0.8	5.3E-04	0.8	4.6E-04	0.8	1.7
THOC1	0.7	9.1E-04	0.8	3.5E-04	0.8	1.7
ARIH2	0.8	3.8E-04	0.8	4.6E-04	0.8	1.7
NBR2	0.8	3.2E-04	0.7	8.8E-04	0.8	1.7
CYP2J2	0.8	2.8E-04	0.7	8.9E-04	0.8	1.7
METAP2	0.8	2.6E-04	0.7	8.5E-04	0.8	1.7
BIRC6	0.8	3.1E-04	0.7	9.9E-04	0.7	1.7
NUDT9	0.7	5.5E-04	0.7	5.5E-04	0.7	1.7
CDR2L	0.8	4.4E-04	0.7	9.6E-04	0.7	1.7
HAUS3	0.8	5.2E-04	0.7	8.4E-04	0.7	1.7
PCGF3	0.8	4.8E-04	0.7	9.1E-04	0.7	1.7
INTS9	0.7	5.4E-04	0.7	6.6E-04	0.7	1.7
TBCC	0.8	4.3E-04	0.7	8.5E-04	0.7	1.7
LARS2	0.7	6.2E-04	0.7	6.3E-04	0.7	1.7
PCM1	0.7	6.2E-04	0.7	6.9E-04	0.7	1.7
FLJ25222	0.7	5.1E-04	0.7	8.9E-04	0.7	1.7
C7orf25	0.7	7.2E-04	0.7	6.9E-04	0.7	1.7
B4GALT4	0.7	7.6E-04	0.7	7.7E-04	0.7	1.7
KLHL9	0.7	7.9E-04	0.7	7.7E-04	0.7	1.6
GIN52	0.7	8.4E-04	0.7	7.6E-04	0.7	1.6
KANK1	-0.7	9.3E-04	-0.7	7.1E-04	-0.7	0.61
PPFIBP2	-0.7	7.2E-04	-0.7	8.7E-04	-0.7	0.61
LENG1	-0.7	5.7E-04	-0.7	8.3E-04	-0.7	0.60
COG6	-0.7	7.7E-04	-0.7	6.5E-04	-0.7	0.60
C10orf47	-0.7	8.9E-04	-0.7	5.1E-04	-0.7	0.60
EIF3F	-0.8	4.4E-04	-0.7	1.0E-03	-0.7	0.60
NSMCE4A	-0.7	7.8E-04	-0.7	5.4E-04	-0.7	0.60
MLF1IP	-0.8	5.2E-04	-0.7	8.8E-04	-0.7	0.60
ANKS1A	-0.7	5.9E-04	-0.7	5.6E-04	-0.7	0.60

1.64743785

CCDC85B	-0.8	4.2E-04	-0.7	7.4E-04	-0.7	0.60
BHLHE41	-0.8	4.0E-04	-0.7	8.3E-04	-0.7	0.60
CEBPG	-0.7	9.0E-04	-0.8	3.3E-04	-0.7	0.60
NDUFB3	-0.7	8.4E-04	-0.8	3.4E-04	-0.7	0.60
EPAS1	-0.8	4.7E-04	-0.7	5.3E-04	-0.7	0.59
HELLS	-0.8	9.1E-04	-0.7	9.3E-04	-0.8	0.59
CEP68	-0.7	5.3E-04	-0.8	4.0E-04	-0.8	0.59
MFN2	-0.8	2.9E-04	-0.7	7.0E-04	-0.8	0.59
NBR1	-0.8	4.3E-04	-0.8	4.6E-04	-0.8	0.59
MRPL4	-0.8	4.6E-04	-0.7	5.8E-04	-0.8	0.59
DNAJC3	-0.7	9.2E-04	-0.8	2.2E-04	-0.8	0.59
FEM1B	-0.8	8.9E-04	-0.7	9.7E-04	-0.8	0.59
CYTIP	-0.8	5.9E-04	-0.8	5.3E-04	-0.8	0.59
CLDN5	-0.7	6.8E-04	-0.8	2.3E-04	-0.8	0.59
TRAF3IP1	-0.7	9.7E-04	-0.8	3.8E-04	-0.8	0.59
RYK	-0.7	9.7E-04	-0.8	1.7E-04	-0.8	0.59
MRPL14	-0.8	2.1E-04	-0.7	6.9E-04	-0.8	0.59
DHCR24	-0.8	4.6E-04	-0.8	3.3E-04	-0.8	0.59
C19orf56	-0.7	5.2E-04	-0.8	2.8E-04	-0.8	0.59
SIGMAR1	-0.8	2.9E-04	-0.8	4.4E-04	-0.8	0.59
WVVOX	-0.8	1.4E-04	-0.7	8.7E-04	-0.8	0.59
FXN	-0.8	2.6E-04	-0.7	5.2E-04	-0.8	0.59
ATP6V1G1	-0.8	4.6E-04	-0.8	2.6E-04	-0.8	0.59
FBXL3	-0.8	2.2E-04	-0.7	5.4E-04	-0.8	0.58
BUB3	-0.8	1.4E-04	-0.7	8.0E-04	-0.8	0.58
MAFF	-0.8	2.5E-04	-0.7	6.1E-04	-0.8	0.58
NOP58	-0.8	1.1E-04	-0.7	9.8E-04	-0.8	0.58
RPL21	-0.8	3.0E-04	-0.8	3.7E-04	-0.8	0.58
PSMG1	-0.7	8.0E-04	-0.8	1.3E-04	-0.8	0.58
PPP1R12C	-0.8	5.0E-04	-0.8	3.3E-04	-0.8	0.58
ZSWIM7	-0.8	1.7E-04	-0.7	6.5E-04	-0.8	0.58
NUDT16	-0.8	2.2E-04	-0.7	6.7E-04	-0.8	0.58
DDAH1	-0.7	7.1E-04	-0.8	1.6E-04	-0.8	0.58
NT5C	-0.7	5.0E-04	-0.8	2.1E-04	-0.8	0.58
C1orf38	-0.8	4.1E-04	-0.8	2.5E-04	-0.8	0.58
HLA-DPA1	-0.7	6.3E-04	-0.8	1.5E-04	-0.8	0.58
BTBD11	-0.8	2.2E-04	-0.7	7.8E-04	-0.8	0.58
C7orf50	-0.7	6.9E-04	-0.8	1.5E-04	-0.8	0.58
TMEM2	-0.8	1.4E-04	-0.7	6.2E-04	-0.8	0.58
TATDN1	-0.8	1.3E-04	-0.7	8.4E-04	-0.8	0.58
EHBP1L1	-0.7	6.7E-04	-0.8	1.6E-04	-0.8	0.58
CCNB1IP1	-0.8	2.0E-04	-0.8	4.2E-04	-0.8	0.58
PAK1	-0.8	5.2E-04	-0.8	5.1E-04	-0.8	0.58
SCPEP1	-0.7	7.0E-04	-0.8	1.1E-04	-0.8	0.58
MRPS26	-0.8	1.2E-04	-0.7	6.2E-04	-0.8	0.58
HADH	-0.7	7.3E-04	-0.9	9.5E-05	-0.8	0.58
RERE	-0.8	8.7E-04	-0.8	9.0E-04	-0.8	0.58
PLEKHA1	-0.8	1.6E-04	-0.8	4.3E-04	-0.8	0.58
GRHL3	-0.8	7.4E-04	-0.8	4.3E-04	-0.8	0.58
MMP7	-0.7	6.0E-04	-0.8	1.1E-04	-0.8	0.58
FBXO5	-0.7	8.3E-04	-0.9	9.6E-05	-0.8	0.58
ASNA1	-0.8	6.3E-04	-0.8	1.5E-04	-0.8	0.58
KIAA0494	-0.9	1.0E-04	-0.7	6.2E-04	-0.8	0.58
LRPAP1	-0.9	8.2E-05	-0.7	7.0E-04	-0.8	0.58
ADH5	-0.8	4.9E-04	-0.8	1.2E-04	-0.8	0.58
RAI14	-0.9	6.7E-05	-0.7	8.1E-04	-0.8	0.58
CD48	-0.8	8.9E-04	-0.8	1.7E-04	-0.8	0.58
HAUS4	-0.8	2.0E-04	-0.8	2.8E-04	-0.8	0.58
FADD	-0.7	8.4E-04	-0.9	6.0E-05	-0.8	0.58
EIF2AK2	-0.7	6.3E-04	-0.9	8.6E-05	-0.8	0.58
SF3A1	-0.8	2.1E-04	-0.8	2.6E-04	-0.8	0.57
NDUFS1	-0.8	1.4E-04	-0.8	3.8E-04	-0.8	0.57

ZWILCH	-0.8	5.1E-04	-0.8	1.4E-04	-0.8	0.57
PHF11	-0.8	2.6E-04	-0.8	2.1E-04	-0.8	0.57
GK5	-0.8	2.0E-04	-0.8	2.9E-04	-0.8	0.57
GRHPR	-0.9	6.8E-05	-0.7	7.2E-04	-0.8	0.57
ABAT	-0.8	2.4E-04	-0.8	2.2E-04	-0.8	0.57
FABP5	-0.9	6.3E-05	-0.7	7.1E-04	-0.8	0.57
GSTK1	-0.7	6.1E-04	-0.9	7.4E-05	-0.8	0.57
NSMCE2	-0.8	3.3E-04	-0.8	1.3E-04	-0.8	0.57
RFC2	-0.7	9.2E-04	-0.9	8.9E-05	-0.8	0.57
SNX17	-0.8	1.4E-04	-0.8	3.9E-04	-0.8	0.57
LY6E	-0.9	8.3E-05	-0.8	4.4E-04	-0.8	0.57
ZNF395	-0.8	6.5E-04	-0.8	3.0E-04	-0.8	0.57
DCBLD1	-0.8	1.7E-04	-0.8	4.6E-04	-0.8	0.57
FOXO3B	-0.8	2.0E-04	-0.8	2.1E-04	-0.8	0.57
HM13	-0.7	9.8E-04	-0.9	3.3E-05	-0.8	0.57
C9orf95	-0.8	1.1E-04	-0.8	3.2E-04	-0.8	0.57
SBDS	-0.9	9.2E-05	-0.8	3.9E-04	-0.8	0.57
AKR1A1	-0.7	6.1E-04	-0.9	5.3E-05	-0.8	0.57
C20orf43	-0.8	4.6E-04	-0.9	7.5E-05	-0.8	0.57
CREB3L4	-0.7	7.1E-04	-0.9	4.6E-05	-0.8	0.57
RILP	-0.8	4.8E-04	-0.9	7.4E-05	-0.8	0.57
MGST2	-0.8	2.1E-04	-0.8	1.6E-04	-0.8	0.57
FN3KRP	-0.9	3.2E-05	-0.7	9.4E-04	-0.8	0.57
TEAD4	-0.9	6.4E-05	-0.7	9.5E-04	-0.8	0.57
GOLGB1	-0.8	9.2E-04	-0.8	9.2E-04	-0.8	0.57
ARHGAP4	-0.8	1.4E-04	-0.8	2.3E-04	-0.8	0.57
BTF3P11	-0.8	1.1E-04	-0.8	2.6E-04	-0.8	0.57
NUDC	-0.8	3.0E-04	-0.8	1.0E-04	-0.8	0.57
TSSC4	-0.8	3.6E-04	-0.9	8.5E-05	-0.8	0.57
CYCS	-0.8	1.4E-04	-0.8	2.1E-04	-0.8	0.57
ZDHHC16	-0.7	5.8E-04	-0.9	5.7E-05	-0.8	0.57
ABCA6	-0.9	8.4E-05	-0.8	3.7E-04	-0.8	0.57
PLAGL2	-0.9	9.2E-05	-0.8	3.2E-04	-0.8	0.57
ELF1	-0.7	5.7E-04	-0.9	5.8E-05	-0.8	0.57
AAMP	-0.8	1.8E-04	-0.8	1.6E-04	-0.8	0.57
LNX2	-0.9	3.7E-05	-0.7	8.0E-04	-0.8	0.57
CDK5RAP1	-0.8	2.5E-04	-0.8	4.1E-04	-0.8	0.57
RAB2A	-0.9	1.8E-04	-0.8	4.1E-04	-0.8	0.57
RPF2	-0.8	3.1E-04	-0.9	8.1E-05	-0.8	0.57
SMN2	-0.9	1.2E-04	-0.8	5.1E-04	-0.8	0.57
C8orf55	-0.8	2.5E-04	-0.8	3.0E-04	-0.8	0.57
IDH2	-0.9	2.3E-05	-0.7	9.4E-04	-0.8	0.57
LRP3	-0.8	2.8E-04	-0.9	8.3E-05	-0.8	0.57
DTD1	-0.8	1.6E-04	-0.8	1.4E-04	-0.8	0.56
PIR	-0.7	9.6E-04	-0.9	2.1E-05	-0.8	0.56
GPATCH3	-0.8	1.6E-04	-0.8	1.9E-04	-0.8	0.56
IFIT1	-0.8	3.3E-04	-0.9	6.3E-05	-0.8	0.56
CCDC75	-0.8	3.8E-04	-0.8	2.0E-04	-0.8	0.56
KLHDC9	-0.7	7.9E-04	-0.9	2.6E-05	-0.8	0.56
MLXIPL	-0.9	1.5E-04	-0.8	7.9E-04	-0.8	0.56
TIMM44	-0.8	5.4E-04	-0.9	1.1E-04	-0.8	0.56
ANXA6	-0.7	9.3E-04	-0.9	2.2E-05	-0.8	0.56
C20orf108	-0.9	2.8E-05	-0.7	6.2E-04	-0.8	0.56
ARID3A	-0.8	4.2E-04	-0.9	1.0E-04	-0.8	0.56
LEPROT	-0.8	1.5E-04	-0.8	1.2E-04	-0.8	0.56
PTRH1	-0.9	9.2E-05	-0.8	2.0E-04	-0.8	0.56
PIBF1	-0.8	3.3E-04	-0.9	6.1E-05	-0.8	0.56
DGUOK	-0.9	5.2E-05	-0.8	3.3E-04	-0.8	0.56
LSM14A	-0.9	4.2E-05	-0.8	3.9E-04	-0.8	0.56
PAPLN	-0.8	3.1E-04	-0.9	5.9E-05	-0.8	0.56
ANXA7	-0.8	3.2E-04	-0.9	4.9E-05	-0.8	0.56
ARHGAP32	-0.8	2.0E-04	-0.9	8.9E-05	-0.8	0.56

GLRX	-0.9	2.1E-05	-0.7	6.9E-04	-0.8	0.56
CREB3	-0.8	3.0E-04	-0.9	5.2E-05	-0.8	0.56
MYO6	-0.7	9.6E-04	-1.0	1.5E-05	-0.8	0.56
ZGPAT	-0.8	1.9E-04	-0.9	7.7E-05	-0.8	0.56
TMEM98	-0.8	2.7E-04	-0.9	5.4E-05	-0.8	0.56
RARRES2	-0.7	6.3E-04	-0.9	2.1E-05	-0.8	0.56
ALDH18A1	-0.9	2.9E-05	-0.8	4.7E-04	-0.8	0.56
TFDP3	-0.7	7.1E-04	-0.9	2.7E-05	-0.8	0.56
DPM3	-0.9	2.9E-05	-0.8	4.7E-04	-0.8	0.56
MAPKAPK3	-0.9	3.5E-05	-0.7	5.9E-04	-0.8	0.56
MRPS35	-1.0	1.6E-05	-0.7	7.9E-04	-0.8	0.56
CDKN2AIP	-0.9	1.1E-04	-0.8	1.8E-04	-0.8	0.56
FBXL7	-0.8	5.0E-04	-0.9	2.5E-05	-0.8	0.56
OXTR	-0.8	2.2E-04	-0.9	8.9E-05	-0.8	0.56
UBE2J1	-0.8	1.2E-04	-0.8	1.1E-04	-0.8	0.56
TOR3A	-0.8	3.5E-04	-0.9	3.4E-05	-0.8	0.56
TGFBRAP1	-0.9	5.1E-05	-0.8	3.0E-04	-0.8	0.56
HAUS7	-0.7	8.4E-04	-1.0	1.6E-05	-0.8	0.56
SLC1A5	-0.9	4.4E-05	-0.8	5.1E-04	-0.8	0.56
C5orf41	-0.8	1.9E-04	-0.9	1.2E-04	-0.8	0.56
DNAJC2	-0.8	1.9E-04	-0.9	6.2E-05	-0.8	0.56
SCLT1	-0.8	4.5E-04	-0.9	6.4E-05	-0.8	0.56
KREMEN1	-0.8	2.2E-04	-0.9	5.2E-05	-0.8	0.56
CD2BP2	-0.7	9.8E-04	-1.0	1.2E-05	-0.8	0.56
RPL15	-0.7	8.0E-04	-1.0	1.2E-05	-0.8	0.56
CKS2	-1.0	1.8E-05	-0.7	5.4E-04	-0.8	0.56
HLA-DQB2	-0.9	5.3E-05	-0.8	4.9E-04	-0.8	0.56
C17orf75	-0.8	1.9E-04	-0.9	6.9E-05	-0.8	0.56
STEAP2	-1.0	2.5E-05	-0.7	5.9E-04	-0.8	0.56
THRA	-1.0	1.2E-05	-0.7	7.2E-04	-0.8	0.55
FAM84A	-0.8	2.1E-04	-0.9	5.8E-05	-0.9	0.55
BRF2	-0.9	6.0E-05	-0.8	1.6E-04	-0.9	0.55
CXorf40A	-0.8	4.0E-04	-0.9	2.2E-05	-0.9	0.55
PDZD2	-0.8	1.8E-04	-0.9	5.8E-05	-0.9	0.55
SCAMP2	-0.9	1.9E-05	-0.8	4.5E-04	-0.9	0.55
ATP5C1	-0.8	1.5E-04	-0.9	5.9E-05	-0.9	0.55
CAPNS2	-0.9	5.8E-05	-0.8	4.8E-04	-0.9	0.55
FOXRED1	-0.7	6.8E-04	-1.0	2.1E-05	-0.9	0.55
RSPH1	-0.9	2.2E-05	-0.8	4.0E-04	-0.9	0.55
SLC15A3	-0.8	1.5E-04	-0.9	6.6E-05	-0.9	0.55
MICAL2	-0.9	3.1E-05	-0.8	2.7E-04	-0.9	0.55
MBNL1	-0.7	6.3E-04	-1.0	1.2E-05	-0.9	0.55
DYNLT3	-0.8	3.0E-04	-0.9	2.7E-05	-0.9	0.55
PSMC4	-0.9	2.2E-05	-0.8	3.5E-04	-0.9	0.55
MYH9	-0.8	7.1E-04	-1.0	2.7E-05	-0.9	0.55
ZNF107	-0.9	9.9E-05	-0.8	2.7E-04	-0.9	0.55
ERG	-0.8	1.3E-04	-0.9	8.4E-05	-0.9	0.55
SEC63	-0.8	3.7E-04	-0.9	2.0E-05	-0.9	0.55
MTA3	-0.8	2.2E-04	-0.9	3.6E-05	-0.9	0.55
NPM2	-0.9	4.9E-04	-0.8	4.3E-04	-0.9	0.55
DACT3	-0.8	1.1E-04	-0.9	7.1E-05	-0.9	0.55
GPN2	-0.9	5.5E-05	-0.8	1.4E-04	-0.9	0.55
METRNL	-0.8	4.1E-04	-1.0	1.6E-05	-0.9	0.55
CXCL14	-0.8	1.1E-04	-0.9	6.6E-05	-0.9	0.55
C1orf93	-1.0	2.2E-05	-0.7	7.5E-04	-0.9	0.55
ESRP2	-0.8	1.6E-04	-0.9	4.5E-05	-0.9	0.55
COL6A2	-0.9	3.3E-05	-0.8	2.0E-04	-0.9	0.55
TRA2B	-0.9	2.1E-05	-0.8	3.1E-04	-0.9	0.55
PYROXD2	-0.8	5.8E-04	-0.9	1.7E-04	-0.9	0.55
ANAPC2	-0.9	7.1E-05	-0.8	4.6E-04	-0.9	0.55
MX1	-1.0	1.2E-05	-0.7	4.9E-04	-0.9	0.55
MICALL2	-1.0	8.2E-05	-0.8	8.7E-04	-0.9	0.55

IFIT3	-1.0	1.9E-05	-0.8	4.6E-04	-0.9	0.55
INSR	-0.9	2.1E-04	-0.8	3.3E-04	-0.9	0.55
RHBDD2	-0.9	5.1E-05	-0.8	1.9E-04	-0.9	0.55
HERC3	-0.9	5.6E-04	-0.9	1.9E-04	-0.9	0.55
OSTF1	-0.8	1.5E-04	-0.9	3.8E-05	-0.9	0.55
IKZF5	-1.0	3.8E-05	-0.8	4.2E-04	-0.9	0.55
AHR	-0.8	1.6E-04	-0.9	3.5E-05	-0.9	0.55
SPCS1	-0.9	3.0E-05	-0.8	1.8E-04	-0.9	0.55
MRPL10	-1.0	1.2E-05	-0.8	4.1E-04	-0.9	0.55
RAD1	-0.9	1.8E-04	-0.8	2.1E-04	-0.9	0.55
KIAA2013	-0.9	2.1E-05	-0.8	2.6E-04	-0.9	0.55
EDARADD	-0.8	1.7E-04	-0.9	3.1E-05	-0.9	0.55
ADAT2	-0.7	9.4E-04	-1.0	6.6E-06	-0.9	0.55
SDC2	-1.0	1.6E-05	-0.8	3.2E-04	-0.9	0.55
MPP6	-0.8	3.7E-04	-0.9	2.4E-05	-0.9	0.55
COMT	-1.0	5.6E-06	-0.7	7.5E-04	-0.9	0.55
IFI16	-0.8	4.3E-04	-1.0	1.0E-05	-0.9	0.55
MLKL	-0.8	1.2E-04	-0.9	5.0E-05	-0.9	0.55
SLC3A2	-1.0	1.3E-05	-0.8	4.6E-04	-0.9	0.55
MYO15B	-0.9	6.9E-05	-0.9	8.8E-05	-0.9	0.55
DUS1L	-1.0	1.1E-05	-0.8	5.2E-04	-0.9	0.55
ZBTB43	-1.0	1.5E-04	-0.8	8.0E-04	-0.9	0.55
MRPL54	-0.9	7.8E-05	-0.9	6.0E-05	-0.9	0.55
PRR22	-0.9	1.8E-04	-0.9	1.4E-04	-0.9	0.55
FZD7	-0.9	3.6E-05	-0.8	1.2E-04	-0.9	0.55
VKORC1L1	-0.8	1.4E-04	-0.9	3.4E-05	-0.9	0.55
GHITM	-0.9	4.0E-05	-0.8	1.0E-04	-0.9	0.54
TRMT11	-0.7	8.0E-04	-1.0	5.9E-06	-0.9	0.54
DLGAP5	-0.9	5.2E-05	-0.9	8.2E-05	-0.9	0.54
VAMP3	-0.9	3.1E-05	-0.8	1.8E-04	-0.9	0.54
PLEK	-0.9	5.8E-04	-0.9	3.0E-04	-0.9	0.54
PSMC3	-0.8	1.8E-04	-0.9	2.0E-05	-0.9	0.54
ABTB2	-0.9	3.0E-05	-0.8	2.1E-04	-0.9	0.54
NAA20	-0.9	6.8E-05	-0.9	5.3E-05	-0.9	0.54
GSTA4	-0.9	3.4E-05	-0.8	1.1E-04	-0.9	0.54
NOLC1	-0.8	1.5E-04	-0.9	2.3E-05	-0.9	0.54
ATP6V0E1	-0.9	2.9E-05	-0.8	1.2E-04	-0.9	0.54
CHD4	-0.9	6.5E-05	-0.9	5.4E-05	-0.9	0.54
SNAI1	-0.8	5.1E-04	-1.0	7.1E-06	-0.9	0.54
LMO2	-0.8	4.1E-04	-1.0	7.9E-06	-0.9	0.54
PAWR	-1.0	1.4E-05	-0.8	2.3E-04	-0.9	0.54
RGMB	-0.9	3.7E-05	-0.8	1.9E-04	-0.9	0.54
EBP	-0.8	1.6E-04	-0.9	1.9E-05	-0.9	0.54
DGCR6	-1.0	4.7E-06	-0.7	5.8E-04	-0.9	0.54
STAT3	-1.0	2.7E-05	-0.8	2.7E-04	-0.9	0.54
COL14A1	-0.8	1.2E-04	-0.9	3.2E-05	-0.9	0.54
CHAF1B	-0.8	1.2E-04	-0.9	2.7E-05	-0.9	0.54
AHNAK	-0.8	4.5E-04	-1.0	7.0E-06	-0.9	0.54
CTSA	-0.8	1.6E-04	-1.0	1.8E-05	-0.9	0.54
TWISTNB	-0.9	5.3E-05	-0.9	6.7E-05	-0.9	0.54
CEBPB	-0.8	2.1E-04	-1.0	1.2E-05	-0.9	0.54
CALCOCO2	-0.8	2.8E-04	-1.0	8.7E-06	-0.9	0.54
MCL1	-0.7	6.4E-04	-1.0	3.5E-06	-0.9	0.54
MTPN	-1.0	7.3E-06	-0.8	3.3E-04	-0.9	0.54
PROSC	-0.9	2.0E-04	-0.9	2.7E-04	-0.9	0.54
TOE1	-0.8	1.2E-04	-0.9	2.2E-05	-0.9	0.54
NDUFA9	-0.9	5.6E-05	-0.9	4.4E-05	-0.9	0.54
DRAM1	-0.8	1.2E-04	-0.9	2.0E-05	-0.9	0.54
FAM3D	-0.9	1.4E-04	-0.9	3.7E-05	-0.9	0.54
LTBP4	-1.0	1.7E-05	-0.8	1.3E-04	-0.9	0.54
ASB6	-0.8	6.3E-04	-1.0	6.4E-06	-0.9	0.54
HPCA	-0.9	2.6E-04	-0.8	7.4E-04	-0.9	0.54

RER1	-1.0	8.5E-06	-0.8	2.4E-04	-0.9	0.54
SPCS2	-1.0	1.5E-05	-0.8	1.3E-04	-0.9	0.54
IGFBP4	-1.1	2.9E-06	-0.7	5.8E-04	-0.9	0.54
CD74	-0.8	2.7E-04	-1.0	2.1E-05	-0.9	0.54
VPS25	-1.0	1.8E-05	-0.8	1.1E-04	-0.9	0.54
MST4	-0.8	2.1E-04	-1.0	9.9E-06	-0.9	0.54
DDX24	-1.0	6.7E-05	-0.8	4.9E-04	-0.9	0.54
ITGA3	-0.9	2.8E-05	-0.9	6.9E-05	-0.9	0.54
NUP35	-1.0	1.2E-05	-0.8	2.6E-04	-0.9	0.54
QKI	-0.9	3.0E-04	-0.9	3.4E-04	-0.9	0.54
SP2	-1.0	1.0E-05	-0.8	4.2E-04	-0.9	0.54
IMP4	-1.0	1.3E-05	-0.8	1.4E-04	-0.9	0.54
PEG10	-0.9	4.9E-05	-0.9	3.6E-05	-0.9	0.54
PPIL6	-0.8	9.7E-04	-1.0	4.4E-05	-0.9	0.54
CTNNB1	-0.8	2.0E-04	-1.0	9.2E-06	-0.9	0.54
DEPDC6	-0.8	2.1E-04	-1.0	7.6E-06	-0.9	0.53
FBXO18	-0.7	8.4E-04	-1.1	1.9E-06	-0.9	0.53
SLC35B1	-0.8	1.9E-04	-1.0	8.1E-06	-0.9	0.53
NSUN5	-1.0	1.1E-05	-0.8	1.3E-04	-0.9	0.53
RNF115	-1.1	2.6E-06	-0.7	6.6E-04	-0.9	0.53
SH2D2A	-1.1	3.5E-06	-0.7	6.4E-04	-0.9	0.53
PPTC7	-0.9	1.1E-04	-1.0	1.6E-05	-0.9	0.53
TNIP1	-1.0	6.1E-06	-0.8	2.1E-04	-0.9	0.53
TSKU	-1.0	1.1E-05	-0.8	1.2E-04	-0.9	0.53
WDR45L	-0.8	4.1E-04	-1.1	2.7E-06	-0.9	0.53
PCYT2	-1.0	1.1E-05	-0.8	1.1E-04	-0.9	0.53
ENC1	-1.0	6.0E-06	-0.8	2.3E-04	-0.9	0.53
SKAP2	-0.8	1.7E-04	-1.0	8.0E-06	-0.9	0.53
ARFGAP2	-0.9	3.0E-04	-0.9	1.5E-04	-0.9	0.53
CLCA4	-1.0	1.1E-05	-0.8	1.9E-04	-0.9	0.53
SH3BGRL2	-0.9	7.6E-05	-1.0	2.0E-05	-0.9	0.53
CDKN2A	-1.0	1.3E-05	-0.9	8.6E-05	-0.9	0.53
C6orf211	-0.9	3.9E-05	-0.9	2.8E-05	-0.9	0.53
ABCB1	-1.0	3.7E-05	-0.9	8.1E-05	-0.9	0.53
IARS	-0.9	3.3E-05	-0.9	3.0E-05	-0.9	0.53
LPAR6	-1.0	1.8E-05	-0.9	8.4E-05	-0.9	0.53
CFD	-0.9	6.2E-05	-1.0	1.6E-05	-0.9	0.53
TMEM106A	-1.0	4.7E-05	-0.8	6.0E-04	-0.9	0.53
PLK1S1	-0.9	2.3E-05	-0.9	4.2E-05	-0.9	0.53
ASB2	-0.9	4.7E-05	-0.9	3.6E-05	-0.9	0.53
RAMP2	-0.9	3.7E-05	-0.9	2.7E-05	-0.9	0.53
RABEP2	-0.9	7.6E-04	-1.0	6.3E-05	-0.9	0.53
MGMT	-1.0	8.8E-06	-0.8	1.2E-04	-0.9	0.53
PYCARD	-0.9	8.5E-05	-1.0	1.1E-05	-0.9	0.53
PTP4A1	-0.9	2.6E-05	-0.9	3.5E-05	-0.9	0.53
RPS3	-0.9	2.1E-05	-0.9	4.1E-05	-0.9	0.53
SMAD5	-1.0	1.4E-04	-0.9	3.4E-04	-0.9	0.53
C6orf130	-0.9	5.9E-05	-1.0	1.5E-05	-0.9	0.53
C9orf103	-0.8	1.9E-04	-1.0	5.4E-06	-0.9	0.53
ANXA9	-1.1	1.9E-06	-0.7	7.3E-04	-0.9	0.53
ATP5S	-1.0	1.5E-05	-0.9	6.6E-05	-0.9	0.53
SRXN1	-0.9	6.9E-05	-1.0	1.2E-05	-0.9	0.53
MCAT	-0.9	8.5E-05	-1.0	2.0E-05	-0.9	0.53
GFM1	-0.8	3.4E-04	-1.1	2.2E-06	-0.9	0.53
CCDC103	-1.0	2.3E-05	-0.9	1.4E-04	-0.9	0.53
C1orf144	-0.9	2.4E-05	-0.9	3.3E-05	-0.9	0.53
LGTN	-0.9	4.6E-05	-1.0	1.6E-05	-0.9	0.53
RPL37	-1.0	9.0E-06	-0.9	8.1E-05	-0.9	0.53
BAD	-1.0	1.1E-05	-0.9	6.4E-05	-0.9	0.53
TMEM79	-0.9	1.1E-04	-1.0	8.7E-06	-0.9	0.52
C16orf48	-1.0	1.0E-05	-0.9	6.5E-05	-0.9	0.52
MAGED2	-1.0	7.6E-06	-0.9	8.2E-05	-0.9	0.52

NUP37	-0.9	2.5E-05	-0.9	3.6E-05	-0.9	0.52
GTSE1	-0.8	9.1E-04	-1.0	2.5E-05	-0.9	0.52
PCBD1	-1.0	1.4E-05	-0.9	4.1E-05	-0.9	0.52
SAMHD1	-1.1	4.2E-06	-0.8	4.3E-04	-0.9	0.52
CSTF2	-0.9	4.5E-05	-1.0	1.4E-05	-0.9	0.52
CDCA8	-0.8	1.0E-04	-1.0	5.4E-06	-0.9	0.52
EIF3G	-0.9	6.3E-05	-1.0	8.6E-06	-0.9	0.52
KIAA1598	-1.1	8.4E-07	-0.7	7.8E-04	-0.9	0.52
NR2C2AP	-1.0	8.2E-06	-0.9	7.9E-05	-0.9	0.52
DEF6	-1.0	7.4E-05	-0.8	1.3E-04	-0.9	0.52
SDHB	-1.0	9.0E-06	-0.9	5.8E-05	-0.9	0.52
GPR124	-1.1	1.3E-06	-0.7	7.9E-04	-0.9	0.52
PLA2G4A	-0.9	1.2E-04	-0.9	3.7E-05	-0.9	0.52
MRPL50	-0.9	5.6E-05	-1.0	9.0E-06	-0.9	0.52
BNIP1	-0.8	2.8E-04	-1.1	3.7E-06	-0.9	0.52
AHI1	-0.9	1.6E-04	-1.0	8.1E-05	-0.9	0.52
PLK3	-0.7	7.2E-04	-1.2	5.1E-07	-0.9	0.52
NUP43	-1.0	4.3E-06	-0.8	1.0E-04	-0.9	0.52
IFI6	-1.2	3.4E-07	-0.7	9.6E-04	-0.9	0.52
SMARCA4	-1.0	5.3E-06	-0.9	7.8E-05	-0.9	0.52
FOXC1	-1.0	5.3E-06	-0.9	7.9E-05	-0.9	0.52
VGLL4	-0.9	2.8E-05	-1.0	1.6E-05	-0.9	0.52
COBRA1	-0.9	8.4E-05	-1.0	1.5E-05	-0.9	0.52
ZBTB2	-1.0	1.2E-05	-0.9	7.6E-05	-0.9	0.52
RPS9	-1.0	5.8E-06	-0.9	6.7E-05	-0.9	0.52
SFT2D1	-1.0	1.4E-05	-0.9	2.8E-05	-0.9	0.52
CWF19L1	-0.8	7.6E-04	-1.1	1.9E-06	-0.9	0.52
IL7R	-1.0	1.1E-05	-0.9	1.2E-04	-0.9	0.52
PITPNM1	-1.1	3.6E-06	-0.8	8.5E-04	-0.9	0.52
RACGAP1	-0.9	6.6E-05	-1.0	5.4E-06	-0.9	0.52
C1orf198	-0.9	6.5E-05	-1.0	5.4E-06	-0.9	0.52
ID2	-1.0	1.2E-05	-0.9	3.0E-05	-0.9	0.52
PCDHB16	-0.9	8.5E-05	-1.0	1.9E-05	-0.9	0.52
PXMP4	-0.8	5.6E-04	-1.1	1.7E-06	-0.9	0.52
HPS6	-0.8	1.8E-04	-1.1	1.7E-06	-0.9	0.52
LARP6	-1.0	1.1E-05	-0.9	3.0E-05	-0.9	0.52
SYPL1	-1.0	8.9E-06	-0.9	3.8E-05	-1.0	0.52
MAMLD1	-0.9	2.3E-05	-1.0	1.6E-05	-1.0	0.52
SLC19A1	-0.9	5.5E-05	-1.0	1.9E-05	-1.0	0.52
EIF3K	-1.1	1.2E-06	-0.8	2.3E-04	-1.0	0.52
MATN2	-0.8	1.2E-04	-1.1	2.3E-06	-1.0	0.52
GAPDH	-1.0	3.9E-06	-0.9	7.3E-05	-1.0	0.52
PDS5B	-0.8	1.6E-04	-1.1	1.8E-06	-1.0	0.52
SLIT3	-1.0	1.7E-05	-1.0	1.8E-05	-1.0	0.52
ZFH3	-1.0	1.1E-05	-0.9	2.8E-05	-1.0	0.52
LONRF1	-0.9	8.4E-05	-1.0	5.9E-06	-1.0	0.52
AKAP11	-1.0	4.2E-06	-0.9	6.4E-05	-1.0	0.52
ZNF511	-0.9	3.0E-05	-1.0	9.3E-06	-1.0	0.52
UCHL5	-1.0	6.6E-06	-0.9	6.3E-05	-1.0	0.52
COL9A3	-1.0	5.1E-06	-0.9	5.1E-05	-1.0	0.52
NPR1	-1.0	4.4E-05	-0.9	8.4E-05	-1.0	0.52
FLNC	-0.8	2.3E-04	-1.1	1.1E-06	-1.0	0.51
LFNG	-0.9	4.4E-05	-1.0	1.1E-05	-1.0	0.51
SP110	-0.8	1.4E-04	-1.1	2.0E-06	-1.0	0.51
PIM3	-1.1	2.1E-06	-0.8	1.0E-04	-1.0	0.51
C21orf59	-0.9	2.6E-05	-1.0	8.9E-06	-1.0	0.51
BCL7C	-1.1	1.5E-06	-0.8	1.4E-04	-1.0	0.51
LPL	-0.9	7.1E-05	-1.0	5.4E-06	-1.0	0.51
ASPH	-0.9	2.3E-04	-1.0	2.6E-05	-1.0	0.51
DSG2	-0.8	9.9E-04	-1.1	5.3E-06	-1.0	0.51
ECT2	-1.0	7.0E-05	-1.0	2.1E-05	-1.0	0.51
HMCN2	-1.1	7.6E-07	-0.8	3.1E-04	-1.0	0.51

VAMP7	-0.8	2.3E-04	-1.1	8.4E-07	-1.0	0.51
TTC15	-0.9	6.2E-05	-1.0	4.3E-06	-1.0	0.51
PTPRG	-0.8	9.5E-04	-1.1	5.4E-06	-1.0	0.51
SEPHS2	-0.9	3.6E-05	-1.0	5.9E-06	-1.0	0.51
DISC1	-0.9	5.5E-05	-1.0	1.0E-05	-1.0	0.51
MTDH	-1.0	1.5E-05	-1.0	1.4E-05	-1.0	0.51
ST6GALNAC6	-0.8	1.7E-04	-1.1	1.4E-06	-1.0	0.51
TSPAN12	-1.0	1.8E-05	-1.0	1.9E-05	-1.0	0.51
WDR5	-0.8	8.0E-04	-1.2	7.5E-07	-1.0	0.51
C2orf29	-0.9	5.0E-05	-1.0	4.1E-06	-1.0	0.51
PBX1	-1.0	1.4E-05	-0.9	2.7E-05	-1.0	0.51
ENTPD2	-1.0	7.1E-06	-0.9	2.9E-05	-1.0	0.51
RPL39	-1.2	3.7E-07	-0.8	4.1E-04	-1.0	0.51
ARHGAP29	-0.8	4.0E-04	-1.1	4.2E-06	-1.0	0.51
NECAB3	-0.9	7.3E-05	-1.0	4.5E-06	-1.0	0.51
SLC25A17	-1.0	5.9E-06	-0.9	3.1E-05	-1.0	0.51
NTHL1	-1.0	2.1E-05	-1.0	1.1E-05	-1.0	0.51
CCR5	-1.0	4.5E-05	-1.0	2.5E-05	-1.0	0.51
UTP18	-1.0	1.1E-05	-1.0	1.5E-05	-1.0	0.51
U2AF1	-1.1	6.8E-07	-0.8	2.0E-04	-1.0	0.51
SLC25A32	-1.1	2.9E-06	-0.9	7.0E-05	-1.0	0.51
EMG1	-0.9	4.2E-05	-1.0	3.5E-06	-1.0	0.51
CKAP2	-1.0	4.6E-06	-0.9	3.8E-05	-1.0	0.51
PRPH2	-1.1	2.6E-05	-0.8	3.4E-04	-1.0	0.51
DMKN	-0.9	2.7E-05	-1.0	5.5E-06	-1.0	0.51
INHBB	-1.0	1.7E-05	-1.0	8.9E-06	-1.0	0.51
PCMT1	-0.9	2.0E-05	-1.0	7.5E-06	-1.0	0.51
OVOS2	-0.9	3.9E-05	-1.0	7.3E-06	-1.0	0.51
ECSIT	-1.0	1.2E-05	-1.0	1.2E-05	-1.0	0.51
PSMB3	-1.0	6.6E-06	-0.9	2.1E-05	-1.0	0.51
PDGFRA	-1.0	1.1E-05	-1.0	1.3E-05	-1.0	0.51
C21orf96	-0.9	4.9E-05	-1.0	8.6E-06	-1.0	0.51
ITPKA	-1.0	1.0E-05	-1.0	1.7E-05	-1.0	0.51
MID1IP1	-0.9	5.7E-05	-1.1	2.3E-06	-1.0	0.51
TIMP4	-1.1	1.3E-06	-0.8	2.4E-04	-1.0	0.51
GTPBP1	-0.9	7.4E-05	-1.0	6.1E-06	-1.0	0.51
C2orf7	-0.9	8.4E-05	-1.0	9.4E-06	-1.0	0.51
RAB11FIP4	-0.9	9.5E-05	-1.1	1.3E-06	-1.0	0.51
VPS37B	-1.0	6.1E-06	-0.9	2.2E-05	-1.0	0.51
FAHD2B	-1.0	1.4E-05	-1.0	9.2E-06	-1.0	0.51
PSMD4	-0.9	2.2E-05	-1.0	5.6E-06	-1.0	0.51
LATS2	-0.8	1.5E-04	-1.1	7.5E-07	-1.0	0.51
ENG	-1.2	2.7E-07	-0.7	7.6E-04	-1.0	0.51
PDCD4	-0.9	1.9E-05	-1.0	6.1E-06	-1.0	0.51
FNDC4	-0.9	1.2E-04	-1.1	3.3E-06	-1.0	0.51
TOMM7	-1.1	2.4E-06	-0.9	4.5E-05	-1.0	0.51
ALAD	-1.0	2.6E-05	-1.0	3.0E-05	-1.0	0.51
CDCA5	-0.9	6.4E-05	-1.1	1.7E-06	-1.0	0.51
RPL29	-0.9	5.5E-05	-1.1	1.9E-06	-1.0	0.51
GALK1	-1.1	1.3E-05	-0.9	2.4E-04	-1.0	0.51
VASN	-0.8	2.1E-04	-1.2	4.3E-07	-1.0	0.51
ITGB3BP	-1.1	1.4E-05	-0.9	6.4E-05	-1.0	0.51
ATP5G1	-1.0	5.2E-06	-0.9	1.9E-05	-1.0	0.51
COX11	-0.9	5.2E-05	-1.1	2.1E-06	-1.0	0.50
AKAP12	-1.1	2.6E-06	-0.9	5.1E-05	-1.0	0.50
PDE1B	-0.9	1.3E-04	-1.0	2.3E-05	-1.0	0.50
GOSR2	-1.0	6.0E-05	-1.0	4.7E-05	-1.0	0.50
NANS	-1.0	1.1E-05	-1.0	8.4E-06	-1.0	0.50
NINJ1	-1.0	1.7E-05	-1.0	5.4E-06	-1.0	0.50
ZNF3	-0.9	3.2E-05	-1.1	3.4E-06	-1.0	0.50
FAM63A	-0.9	5.7E-05	-1.1	1.6E-06	-1.0	0.50
RNMT	-0.9	5.7E-04	-1.0	1.8E-04	-1.0	0.50

ACAA2	-0.9	3.3E-05	-1.1	2.6E-06	-1.0	0.50
PPM1D	-1.0	1.8E-05	-1.0	2.5E-05	-1.0	0.50
RACGAP1P	-0.9	6.6E-05	-1.1	1.2E-05	-1.0	0.50
PELI3	-1.0	1.3E-05	-1.0	6.9E-06	-1.0	0.50
ADCY3	-0.9	5.8E-05	-1.1	1.3E-06	-1.0	0.50
FNBP4	-0.9	1.4E-04	-1.1	1.2E-06	-1.0	0.50
NIF3L1	-0.9	7.2E-05	-1.1	1.0E-06	-1.0	0.50
PHLDB1	-0.9	5.9E-05	-1.1	2.5E-06	-1.0	0.50
STK40	-1.1	2.9E-06	-0.9	2.5E-05	-1.0	0.50
VAMP2	-1.0	1.6E-05	-1.0	2.3E-05	-1.0	0.50
SRGAP1	-1.2	8.6E-07	-0.8	2.0E-04	-1.0	0.50
KLHDC1	-1.1	1.8E-05	-0.9	5.1E-05	-1.0	0.50
C2	-1.1	1.5E-06	-0.9	4.2E-05	-1.0	0.50
TROAP	-1.0	4.1E-06	-1.0	1.7E-05	-1.0	0.50
RHOU	-1.0	2.0E-05	-1.0	7.4E-06	-1.0	0.50
CBX7	-0.9	4.3E-05	-1.1	1.4E-06	-1.0	0.50
NFKBIA	-1.2	2.5E-07	-0.8	2.1E-04	-1.0	0.50
SLC1A1	-1.0	5.0E-05	-1.0	3.0E-05	-1.0	0.50
RAPGEF3	-0.9	9.9E-04	-1.1	2.0E-05	-1.0	0.50
DNALI1	-1.0	4.2E-06	-1.0	1.5E-05	-1.0	0.50
NUP214	-1.2	1.1E-06	-0.8	1.6E-04	-1.0	0.50
TMEM51	-1.1	1.1E-06	-0.9	4.9E-05	-1.0	0.50
HIST1H4L	-1.2	1.1E-07	-0.8	4.0E-04	-1.0	0.50
CCDC56	-1.1	2.1E-06	-0.9	2.5E-05	-1.0	0.50
SERINC2	-1.1	2.2E-06	-0.9	1.6E-04	-1.0	0.50
GPX2	-0.9	2.4E-05	-1.1	2.9E-06	-1.0	0.50
ALAS2	-1.1	1.5E-06	-0.9	6.1E-05	-1.0	0.50
TMEM61	-0.9	2.9E-04	-1.1	3.1E-06	-1.0	0.50
SHFM1	-1.1	9.2E-07	-0.9	5.5E-05	-1.0	0.50
CTSH	-1.1	1.8E-06	-0.9	2.8E-05	-1.0	0.50
CFHR2	-0.9	2.5E-05	-1.1	2.2E-06	-1.0	0.50
MELK	-1.0	1.6E-05	-1.0	4.0E-06	-1.0	0.50
FAM50B	-1.1	4.1E-06	-1.0	1.9E-05	-1.0	0.50
DNASE1L1	-1.1	1.4E-06	-0.9	9.4E-05	-1.0	0.50
ARFGAP3	-0.9	3.4E-05	-1.1	1.8E-06	-1.0	0.50
PACSIN2	-0.9	3.4E-05	-1.1	1.8E-06	-1.0	0.50
DHX58	-0.9	3.4E-05	-1.1	1.4E-06	-1.0	0.50
TPX2	-1.0	5.2E-06	-1.0	1.1E-05	-1.0	0.50
POLR2K	-1.0	1.3E-05	-1.0	3.9E-06	-1.0	0.50
RAGE	-1.1	1.4E-06	-0.9	3.5E-05	-1.0	0.50
IFI27L1	-1.0	4.1E-06	-1.0	1.1E-05	-1.0	0.50
PTPLA	-1.1	4.4E-05	-0.9	2.7E-04	-1.0	0.50
KAZ	-0.9	4.2E-05	-1.1	1.1E-06	-1.0	0.50
RNASEH2B	-1.0	3.5E-06	-1.0	1.3E-05	-1.0	0.50
APOD	-1.2	3.0E-07	-0.8	2.7E-04	-1.0	0.50
CAPZA2	-1.0	1.5E-05	-1.1	2.8E-06	-1.0	0.50
IFIT2	-1.0	7.3E-06	-1.0	6.5E-06	-1.0	0.50
RANGRF	-1.0	1.4E-05	-1.0	3.6E-06	-1.0	0.50
FUT10	-0.9	2.9E-04	-1.1	1.5E-06	-1.0	0.50
RPS6KA3	-1.1	1.0E-06	-0.9	5.8E-05	-1.0	0.50
MSRB2	-1.0	1.2E-05	-1.0	3.3E-06	-1.0	0.50
PCOLCE	-1.1	9.3E-07	-0.9	4.2E-05	-1.0	0.50
ELF3	-1.0	1.6E-05	-1.1	2.6E-06	-1.0	0.50
N4BP2L1	-0.9	3.4E-05	-1.1	1.2E-06	-1.0	0.50
FAM86B1	-1.1	3.7E-05	-0.9	8.9E-05	-1.0	0.50
TRIM4	-1.0	2.7E-05	-1.1	2.7E-06	-1.0	0.50
TRAPPC6A	-1.0	3.7E-06	-1.0	9.9E-06	-1.0	0.49
ALS2	-1.1	9.7E-04	-1.0	5.5E-04	-1.0	0.49
BIRC5	-1.0	1.3E-05	-1.1	2.6E-06	-1.0	0.49
AKR1C3	-1.1	1.0E-06	-0.9	3.3E-05	-1.0	0.49
SEPT9	-0.9	2.7E-05	-1.1	1.2E-06	-1.0	0.49
FBXO4	-1.1	2.4E-06	-1.0	1.9E-05	-1.0	0.49

GCAT	-1.1	4.4E-05	-1.0	9.7E-05	-1.0	0.49
VAMP8	-1.0	4.9E-06	-1.0	6.6E-06	-1.0	0.49
TBL1XR1	-1.0	1.9E-05	-1.0	5.0E-06	-1.0	0.49
CTSK	-1.0	1.4E-05	-1.1	2.2E-06	-1.0	0.49
AKAP1	-1.1	1.1E-06	-0.9	2.7E-05	-1.0	0.49
MFAP2	-1.1	1.5E-06	-0.9	2.0E-05	-1.0	0.49
PLOD1	-0.9	3.7E-05	-1.1	7.5E-07	-1.0	0.49
HDGF	-1.0	4.8E-06	-1.0	5.9E-06	-1.0	0.49
SLIT1	-1.2	3.3E-07	-0.8	1.5E-04	-1.0	0.49
RPS12	-1.3	5.7E-08	-0.8	3.6E-04	-1.0	0.49
TECR	-1.2	5.0E-07	-0.9	5.0E-05	-1.0	0.49
SNX9	-0.9	6.2E-05	-1.2	3.9E-07	-1.0	0.49
ENO1	-0.9	2.4E-05	-1.1	1.0E-06	-1.0	0.49
C7orf49	-0.9	1.9E-05	-1.1	1.3E-06	-1.0	0.49
ILK	-1.0	6.5E-06	-1.0	4.1E-06	-1.0	0.49
MYO5C	-1.0	1.0E-05	-1.0	3.8E-06	-1.0	0.49
SRCRB4D	-1.1	3.4E-06	-1.0	9.3E-06	-1.0	0.49
GDF15	-1.0	1.1E-05	-1.1	2.2E-06	-1.0	0.49
APOL3	-1.1	3.4E-06	-1.0	8.5E-06	-1.0	0.49
FCGRT	-1.1	1.9E-06	-1.0	1.2E-05	-1.0	0.49
NXT1	-1.0	7.4E-06	-1.0	3.3E-06	-1.0	0.49
EMILIN2	-1.0	1.6E-05	-1.1	1.4E-06	-1.0	0.49
PBLD	-1.3	4.7E-07	-0.8	7.0E-04	-1.0	0.49
MGP	-1.2	2.8E-07	-0.9	7.7E-05	-1.0	0.49
SLC25A16	-0.8	4.8E-04	-1.2	4.3E-07	-1.0	0.49
OLFML1	-1.0	9.4E-06	-1.0	9.6E-06	-1.0	0.49
SRPR	-1.1	1.9E-06	-0.9	2.8E-05	-1.0	0.49
ARHGEF3	-0.9	5.2E-05	-1.2	5.3E-07	-1.0	0.49
BEND5	-1.1	7.8E-07	-0.9	3.1E-05	-1.0	0.49
HPCAL1	-1.1	5.0E-06	-1.0	3.0E-05	-1.0	0.49
TRIM6	-0.8	3.9E-04	-1.2	1.0E-06	-1.0	0.49
TRIM6-TRIM34	-0.8	3.9E-04	-1.2	1.0E-06	-1.0	0.49
TSPAN4	-0.9	2.2E-05	-1.1	9.3E-07	-1.0	0.49
FASTKD5	-1.3	7.7E-08	-0.8	2.2E-04	-1.0	0.49
GPRASP1	-1.0	2.0E-05	-1.1	1.1E-06	-1.0	0.49
SH3TC1	-1.2	2.3E-06	-0.8	5.0E-04	-1.0	0.49
AP1B1	-1.1	3.9E-06	-1.0	2.7E-05	-1.0	0.49
ESD	-1.0	5.1E-06	-1.0	3.8E-06	-1.0	0.49
POLR2D	-1.2	5.7E-07	-0.9	3.9E-05	-1.0	0.49
DKK3	-1.0	6.2E-06	-1.1	2.9E-06	-1.0	0.49
VIM	-1.2	2.3E-07	-0.9	6.8E-05	-1.0	0.49
FLRT3	-1.1	1.7E-06	-1.0	1.4E-05	-1.0	0.49
ALDOC	-1.1	3.0E-06	-1.0	6.8E-06	-1.0	0.49
UTP20	-0.9	1.5E-04	-1.2	2.9E-07	-1.0	0.49
TSPAN6	-1.0	7.6E-06	-1.1	2.1E-06	-1.0	0.49
EIF2B5	-0.9	2.2E-05	-1.1	7.4E-07	-1.0	0.49
KIAA0586	-1.1	4.0E-05	-1.0	2.9E-05	-1.0	0.49
ST13	-0.9	3.4E-05	-1.2	4.1E-07	-1.0	0.49
DCAF11	-0.9	8.1E-05	-1.2	5.4E-07	-1.0	0.49
SEPT10	-0.9	1.6E-04	-1.2	1.9E-06	-1.0	0.49
C19orf63	-1.0	4.5E-06	-1.1	3.2E-06	-1.0	0.49
TMEM123	-1.1	1.1E-06	-1.0	1.5E-05	-1.0	0.49
DCPS	-0.9	6.9E-05	-1.2	1.8E-07	-1.0	0.49
FBL	-1.2	1.3E-07	-0.9	9.0E-05	-1.0	0.49
NAGA	-0.9	9.0E-05	-1.2	1.4E-07	-1.0	0.49
YARS	-1.1	4.2E-06	-1.0	1.4E-05	-1.0	0.49
CARD6	-0.9	9.2E-05	-1.2	1.4E-07	-1.0	0.49
EXOC7	-0.9	4.3E-05	-1.2	3.1E-07	-1.0	0.49
ECH1	-0.9	3.5E-05	-1.2	3.2E-07	-1.0	0.48
CD44	-1.0	1.2E-05	-1.1	1.1E-06	-1.0	0.48
SLC4A11	-0.9	3.2E-05	-1.2	4.5E-07	-1.0	0.48
ADAMTS2	-1.1	4.8E-06	-1.0	5.2E-06	-1.0	0.48

IFI35	-1.1	4.3E-06	-1.0	6.5E-06	-1.0	0.48
TMPO	-1.0	2.6E-05	-1.1	4.5E-06	-1.0	0.48
U2AF1L4	-1.0	6.2E-05	-1.1	1.5E-05	-1.0	0.48
CXorf40B	-1.0	3.3E-06	-1.0	3.7E-06	-1.0	0.48
RGS3	-1.1	3.2E-06	-1.0	5.9E-06	-1.0	0.48
PAQR5	-1.0	2.0E-04	-1.1	3.9E-05	-1.0	0.48
PRELID2	-1.1	8.7E-06	-1.0	7.5E-06	-1.0	0.48
FSTL1	-1.0	1.4E-05	-1.1	8.0E-07	-1.0	0.48
PSMC2	-1.1	9.5E-07	-0.9	2.3E-05	-1.0	0.48
AATF	-1.1	1.8E-06	-1.0	6.5E-06	-1.0	0.48
ACVR1	-0.9	3.4E-05	-1.2	3.2E-07	-1.0	0.48
SURF1	-1.0	1.7E-05	-1.1	6.9E-07	-1.0	0.48
PNMT	-1.2	3.9E-06	-0.9	1.8E-04	-1.0	0.48
HMGB2	-1.1	1.7E-06	-1.0	6.6E-06	-1.0	0.48
KIF9	-1.1	6.7E-07	-1.0	1.8E-05	-1.0	0.48
KIF20A	-1.1	1.8E-05	-1.0	2.4E-05	-1.0	0.48
EGFL6	-1.2	3.8E-06	-0.9	1.4E-04	-1.0	0.48
ACP5	-0.9	3.7E-05	-1.2	2.6E-07	-1.0	0.48
WDR34	-1.1	2.1E-06	-1.0	5.4E-06	-1.1	0.48
RGL1	-1.2	1.1E-07	-0.9	8.6E-05	-1.1	0.48
OIP5	-1.1	3.3E-06	-1.1	3.1E-06	-1.1	0.48
SEC24C	-1.2	3.5E-07	-0.9	3.5E-05	-1.1	0.48
CPVL	-1.0	1.7E-05	-1.2	5.3E-07	-1.1	0.48
MECOM	-1.1	3.3E-06	-1.1	3.2E-06	-1.1	0.48
CIAO1	-1.1	2.4E-06	-1.0	4.4E-06	-1.1	0.48
CD247	-1.0	1.3E-04	-1.1	4.8E-06	-1.1	0.48
PLEKHG5	-0.9	2.4E-05	-1.2	4.5E-07	-1.1	0.48
ARHGDI1	-1.0	1.2E-05	-1.1	7.7E-07	-1.1	0.48
CEBPE	-1.1	8.7E-06	-1.0	9.2E-06	-1.1	0.48
NPNT	-1.2	6.8E-07	-1.0	1.7E-05	-1.1	0.48
POLDIP2	-1.3	4.8E-07	-0.9	2.4E-04	-1.1	0.48
ADCY4	-1.0	8.4E-06	-1.1	1.1E-06	-1.1	0.48
C20orf29	-1.1	2.0E-06	-1.0	5.5E-06	-1.1	0.48
NCKAP1	-1.0	4.9E-06	-1.1	2.0E-06	-1.1	0.48
DAPK1	-1.1	1.2E-06	-1.0	8.9E-06	-1.1	0.48
CHPT1	-1.0	4.1E-06	-1.1	2.4E-06	-1.1	0.48
MGST1	-1.2	1.8E-07	-0.9	4.1E-05	-1.1	0.48
EIF6	-1.2	3.5E-07	-0.9	2.2E-05	-1.1	0.48
FZD4	-1.1	1.3E-06	-1.0	6.0E-06	-1.1	0.48
EWSR1	-1.0	1.6E-05	-1.2	6.3E-07	-1.1	0.48
ASF1B	-1.2	4.7E-07	-0.9	2.5E-05	-1.1	0.48
DDX49	-1.0	1.7E-05	-1.1	8.1E-07	-1.1	0.48
GSDMD	-1.4	1.1E-08	-0.7	5.2E-04	-1.1	0.48
CD164	-1.2	1.7E-07	-0.9	3.7E-05	-1.1	0.48
WBSCR22	-1.0	5.9E-06	-1.1	1.2E-06	-1.1	0.48
C20orf27	-1.3	8.9E-07	-0.8	5.6E-04	-1.1	0.48
GLUD2	-1.0	1.9E-05	-1.2	3.8E-07	-1.1	0.48
HYI	-1.2	5.4E-07	-1.0	1.2E-05	-1.1	0.48
BFSP1	-0.9	6.1E-05	-1.2	1.5E-07	-1.1	0.48
ARL2	-1.0	1.1E-05	-1.1	7.1E-07	-1.1	0.48
OBFC1	-1.1	8.3E-07	-1.0	8.4E-06	-1.1	0.48
HPSE	-1.1	6.6E-05	-1.1	3.7E-05	-1.1	0.48
NFKB1	-1.0	5.5E-06	-1.1	1.2E-06	-1.1	0.48
ZNF706	-1.0	1.8E-05	-1.2	3.1E-07	-1.1	0.48
GNL1	-1.1	8.2E-07	-1.0	9.6E-06	-1.1	0.48
MT1M	-1.1	2.3E-06	-1.1	2.6E-06	-1.1	0.48
ECHS1	-1.2	1.5E-07	-0.9	3.5E-05	-1.1	0.48
ESPL1	-1.2	3.3E-07	-0.9	2.2E-05	-1.1	0.48
C8orf33	-1.1	4.3E-06	-1.1	2.0E-06	-1.1	0.48
EFR3A	-0.9	3.1E-05	-1.2	1.7E-07	-1.1	0.48
SDF4	-1.0	7.7E-06	-1.1	6.9E-07	-1.1	0.48
CYBA	-1.2	3.0E-07	-0.9	3.8E-05	-1.1	0.48

RPL30	-1.2	2.0E-07	-0.9	2.5E-05	-1.1	0.48
MMAB	-0.9	3.3E-04	-1.2	4.9E-06	-1.1	0.48
THSD1	-1.2	3.2E-07	-1.0	1.6E-05	-1.1	0.48
PA2G4	-1.0	4.3E-06	-1.1	1.2E-06	-1.1	0.48
C1orf135	-1.0	1.7E-05	-1.1	8.7E-07	-1.1	0.48
SMAD9	-1.1	3.2E-06	-1.1	4.4E-06	-1.1	0.48
TMCO4	-1.2	2.3E-07	-0.9	2.6E-05	-1.1	0.48
GNAQ	-1.3	5.9E-04	-0.8	2.2E-04	-1.1	0.48
BRMS1	-1.1	1.7E-06	-1.0	4.3E-06	-1.1	0.48
TIGD5	-1.0	4.9E-06	-1.1	9.3E-07	-1.1	0.47
PLTP	-1.3	9.4E-08	-0.9	4.7E-05	-1.1	0.47
VAV3	-1.3	4.9E-08	-0.9	8.5E-05	-1.1	0.47
FILIP1L	-1.2	1.4E-07	-0.9	4.3E-05	-1.1	0.47
PER1	-1.0	1.1E-05	-1.2	3.9E-07	-1.1	0.47
RTEL1	-1.2	6.4E-07	-1.0	1.7E-05	-1.1	0.47
TNFRSF6B	-1.2	6.4E-07	-1.0	1.7E-05	-1.1	0.47
MSI2	-1.2	4.8E-07	-0.9	3.2E-05	-1.1	0.47
MRPS12	-1.0	1.2E-05	-1.2	3.5E-07	-1.1	0.47
FOLR1	-1.2	3.1E-07	-0.9	3.0E-05	-1.1	0.47
GPRC5B	-1.0	1.7E-05	-1.2	4.1E-07	-1.1	0.47
AMY2B	-1.0	3.0E-05	-1.2	3.5E-07	-1.1	0.47
TASP1	-1.2	2.0E-07	-0.9	3.2E-05	-1.1	0.47
ZAP70	-1.4	3.6E-06	-0.8	9.3E-04	-1.1	0.47
PRRT1	-1.4	1.5E-08	-0.8	4.3E-04	-1.1	0.47
FAM3B	-1.0	5.3E-06	-1.1	7.8E-07	-1.1	0.47
DHRS4	-1.1	1.2E-06	-1.0	4.6E-06	-1.1	0.47
DHRS4L2	-1.1	1.2E-06	-1.0	4.6E-06	-1.1	0.47
NAPSB	-1.0	2.7E-04	-1.2	8.5E-06	-1.1	0.47
FN1	-1.0	6.5E-06	-1.1	5.6E-07	-1.1	0.47
DIS3L	-0.9	2.2E-05	-1.2	2.1E-07	-1.1	0.47
ITM2B	-1.2	9.4E-08	-0.9	3.6E-05	-1.1	0.47
ZNF689	-1.1	3.8E-05	-1.0	1.1E-04	-1.1	0.47
COL1A2	-1.2	2.9E-07	-1.0	1.2E-05	-1.1	0.47
RERG	-1.3	1.2E-06	-0.9	1.3E-04	-1.1	0.47
EPHX4	-1.1	6.0E-05	-1.1	2.2E-05	-1.1	0.47
RLIM	-1.2	4.0E-07	-1.0	8.1E-06	-1.1	0.47
CCL2	-1.0	5.5E-06	-1.1	1.0E-06	-1.1	0.47
C12orf35	-0.9	3.3E-05	-1.3	8.7E-08	-1.1	0.47
NDN	-1.1	2.4E-06	-1.1	1.3E-06	-1.1	0.47
GABARAPL1	-1.1	1.1E-06	-1.1	2.8E-06	-1.1	0.47
SLC25A5	-1.1	1.4E-06	-1.1	2.1E-06	-1.1	0.47
KIAA1683	-1.0	6.9E-06	-1.2	4.1E-07	-1.1	0.47
BACE2	-1.0	4.3E-06	-1.1	6.3E-07	-1.1	0.47
SPG20	-0.9	3.8E-05	-1.3	1.0E-07	-1.1	0.47
ITFG2	-1.2	1.0E-07	-0.9	2.7E-05	-1.1	0.47
HTR1E	-1.3	3.8E-07	-0.9	1.6E-04	-1.1	0.47
HIPK1	-1.2	1.8E-07	-1.0	1.6E-05	-1.1	0.47
REPIN1	-0.8	2.7E-04	-1.4	7.0E-09	-1.1	0.47
CHCHD5	-1.0	7.1E-06	-1.2	3.3E-07	-1.1	0.47
WWP2	-1.3	2.5E-08	-0.9	8.7E-05	-1.1	0.47
DUT	-0.9	2.8E-05	-1.3	7.5E-08	-1.1	0.47
EPC1	-1.3	4.1E-07	-0.9	2.8E-04	-1.1	0.47
GLUD1	-1.2	1.4E-07	-1.0	1.6E-05	-1.1	0.47
TCEAL4	-1.3	7.5E-08	-0.9	2.7E-05	-1.1	0.47
MEPCE	-1.1	3.5E-06	-1.1	7.1E-07	-1.1	0.47
DAB2	-1.2	3.8E-07	-1.0	5.6E-06	-1.1	0.47
TREX1	-1.0	2.7E-05	-1.2	2.0E-07	-1.1	0.47
HEBP1	-1.0	1.7E-05	-1.2	1.2E-07	-1.1	0.47
ZFAND2A	-1.4	2.3E-08	-0.8	2.4E-04	-1.1	0.47
APBB1IP	-1.2	6.0E-07	-1.0	9.3E-06	-1.1	0.47
GYPC	-1.3	2.8E-08	-0.9	7.7E-05	-1.1	0.47
SGK2	-1.1	2.4E-06	-1.1	2.9E-06	-1.1	0.47

BDH2	-1.1	1.3E-06	-1.1	1.4E-06	-1.1	0.47
HELQ	-1.1	2.6E-05	-1.1	3.2E-06	-1.1	0.47
HOXB13	-1.4	9.4E-09	-0.8	2.0E-04	-1.1	0.47
GUK1	-1.0	1.6E-05	-1.2	1.0E-07	-1.1	0.47
GBP2	-1.1	7.2E-07	-1.1	2.8E-06	-1.1	0.47
TRIB2	-1.1	1.5E-06	-1.1	1.1E-06	-1.1	0.47
GRHL2	-1.1	4.9E-06	-1.1	1.1E-06	-1.1	0.47
CDK5RAP2	-1.0	7.5E-06	-1.2	2.3E-07	-1.1	0.47
TPM1	-1.0	4.5E-06	-1.2	3.5E-07	-1.1	0.47
TMEM173	-1.2	2.2E-07	-1.0	7.4E-06	-1.1	0.47
PDK2	-1.3	2.9E-08	-0.9	5.1E-05	-1.1	0.47
ANAPC1	-1.1	6.1E-07	-1.1	2.6E-06	-1.1	0.47
HIST1H3G	-1.0	5.8E-06	-1.2	2.6E-07	-1.1	0.47
SPN	-1.2	7.3E-07	-1.0	8.4E-06	-1.1	0.47
SCYL3	-1.1	2.0E-06	-1.1	9.4E-07	-1.1	0.46
MAPK10	-1.3	7.9E-07	-0.9	1.2E-04	-1.1	0.46
SDR16C5	-1.1	3.4E-06	-1.1	2.1E-06	-1.1	0.46
PSMA3	-1.1	1.3E-06	-1.1	1.0E-06	-1.1	0.46
WWTR1	-1.0	3.7E-05	-1.2	4.7E-07	-1.1	0.46
IFITM2	-1.2	1.7E-07	-1.0	7.7E-06	-1.1	0.46
SSBP3	-1.2	2.2E-07	-1.0	6.0E-06	-1.1	0.46
THEM4	-1.1	1.1E-05	-1.2	1.3E-06	-1.1	0.46
ETV2	-1.1	1.5E-05	-1.1	1.6E-05	-1.1	0.46
RELB	-1.1	6.1E-07	-1.1	2.1E-06	-1.1	0.46
OCEL1	-1.1	4.3E-06	-1.1	9.2E-07	-1.1	0.46
C1orf112	-1.0	7.5E-06	-1.2	1.8E-07	-1.1	0.46
PDCD2	-1.2	2.4E-07	-1.0	4.5E-06	-1.1	0.46
HOXD8	-1.0	2.0E-04	-1.3	2.0E-06	-1.1	0.46
SLC10A3	-1.3	1.8E-07	-0.9	3.6E-05	-1.1	0.46
DCTN3	-1.2	4.2E-07	-1.1	2.6E-06	-1.1	0.46
STIM1	-1.1	2.0E-06	-1.1	3.2E-06	-1.1	0.46
OLFML3	-1.2	2.9E-07	-1.0	3.3E-06	-1.1	0.46
GPR160	-1.1	1.6E-06	-1.1	7.5E-07	-1.1	0.46
PPIB	-1.1	1.8E-06	-1.2	5.2E-07	-1.1	0.46
CDC42EP4	-1.1	4.4E-06	-1.2	4.0E-07	-1.1	0.46
TMBIM4	-1.3	9.2E-08	-1.0	8.8E-06	-1.1	0.46
UCHL3	-1.1	7.6E-07	-1.1	1.2E-06	-1.1	0.46
TLR1	-1.1	1.9E-05	-1.2	1.2E-06	-1.1	0.46
PRPF6	-1.2	3.3E-07	-1.1	2.4E-06	-1.1	0.46
RBKS	-1.0	1.9E-05	-1.2	2.8E-07	-1.1	0.46
SLC7A9	-1.3	1.1E-05	-0.9	5.0E-04	-1.1	0.46
CHEK2	-1.1	8.9E-07	-1.1	9.3E-07	-1.1	0.46
OAT	-1.3	5.5E-08	-1.0	1.3E-05	-1.1	0.46
NOD1	-1.1	4.3E-06	-1.2	9.8E-07	-1.1	0.46
CRTC3	-1.2	8.9E-07	-1.1	3.5E-06	-1.1	0.46
MVP	-1.2	1.4E-07	-1.0	4.9E-06	-1.1	0.46
ESM1	-1.3	1.1E-07	-1.0	1.5E-05	-1.1	0.46
GCA	-1.2	2.8E-07	-1.1	3.3E-06	-1.1	0.46
DHX32	-1.1	1.2E-06	-1.1	7.8E-07	-1.1	0.46
MRPL20	-1.1	1.6E-06	-1.2	4.1E-07	-1.1	0.46
AKR7A3	-1.0	6.5E-06	-1.2	1.2E-07	-1.1	0.46
ZNF273	-1.3	1.3E-05	-1.0	2.2E-04	-1.1	0.46
KRT10	-1.2	1.9E-07	-1.0	3.4E-06	-1.1	0.46
ACBD5	-1.3	1.4E-07	-1.0	8.6E-06	-1.1	0.46
HTATIP2	-1.0	3.6E-06	-1.2	1.7E-07	-1.1	0.46
STK39	-1.1	1.6E-06	-1.2	4.5E-07	-1.1	0.46
SNX27	-1.3	8.6E-08	-1.0	9.6E-06	-1.1	0.46
CNP	-1.1	6.8E-07	-1.1	8.5E-07	-1.1	0.46
KRT18	-1.3	2.2E-08	-0.9	2.4E-05	-1.1	0.46
MYC	-0.9	2.7E-05	-1.3	1.9E-08	-1.1	0.46
KIF13B	-1.2	1.4E-07	-1.0	4.2E-06	-1.1	0.46
C11orf9	-1.4	1.7E-08	-0.9	3.5E-05	-1.1	0.46

IMPA2	-1.2	1.4E-07	-1.0	3.8E-06	-1.1	0.46
CD24	-1.1	4.5E-06	-1.2	2.2E-07	-1.1	0.46
IGFBP7	-1.2	5.2E-07	-1.1	1.0E-06	-1.1	0.46
SSR4	-1.0	4.3E-06	-1.2	1.2E-07	-1.1	0.46
GFER	-1.2	3.4E-07	-1.1	2.2E-06	-1.1	0.46
PGPEP1	-1.4	1.8E-08	-0.9	5.1E-05	-1.1	0.46
EIF4G1	-1.2	1.8E-07	-1.1	2.8E-06	-1.1	0.45
FICD	-1.1	4.2E-06	-1.1	2.7E-06	-1.1	0.45
CCNL2	-1.0	8.4E-06	-1.3	8.0E-08	-1.1	0.45
PTPRO	-1.2	1.2E-06	-1.0	7.8E-06	-1.1	0.45
CYB5A	-1.0	7.0E-06	-1.3	6.5E-08	-1.1	0.45
TTC39B	-0.9	5.0E-04	-1.4	1.0E-07	-1.1	0.45
EDN1	-1.1	3.0E-06	-1.2	1.6E-07	-1.1	0.45
CENPM	-1.3	8.4E-08	-1.0	5.2E-06	-1.1	0.45
NDUFS7	-1.2	3.5E-07	-1.1	1.7E-06	-1.1	0.45
UTP23	-1.2	2.2E-07	-1.1	2.9E-06	-1.1	0.45
ERO1LB	-1.1	1.4E-05	-1.1	5.4E-06	-1.1	0.45
KLK5	-1.4	1.9E-08	-0.9	4.6E-05	-1.1	0.45
CIB1	-1.1	1.2E-06	-1.2	3.5E-07	-1.1	0.45
TBC1D2B	-1.2	1.4E-07	-1.1	3.0E-06	-1.1	0.45
SPARC	-1.2	3.3E-07	-1.1	1.2E-06	-1.1	0.45
PABPC1	-1.3	4.9E-08	-1.0	7.8E-06	-1.1	0.45
PABPC3	-1.3	4.9E-08	-1.0	7.8E-06	-1.1	0.45
CASP4	-1.1	1.0E-06	-1.2	3.8E-07	-1.1	0.45
HLA-DQB1	-1.2	3.7E-07	-1.1	1.1E-06	-1.1	0.45
C11orf1	-1.0	7.0E-06	-1.2	1.5E-07	-1.1	0.45
LANCL2	-1.1	5.4E-05	-1.2	3.3E-05	-1.1	0.45
PPP3CA	-1.1	2.1E-06	-1.2	1.8E-07	-1.1	0.45
FAM82A1	-1.2	1.5E-06	-1.1	3.6E-06	-1.1	0.45
NFE2L3	-1.2	3.4E-07	-1.1	1.1E-06	-1.1	0.45
TRA@	-0.9	8.2E-05	-1.3	2.3E-08	-1.1	0.45
SLC39A5	-1.4	1.1E-07	-0.9	1.9E-04	-1.1	0.45
SLC37A1	-1.1	1.2E-06	-1.2	4.6E-07	-1.1	0.45
LARGE	-1.1	3.0E-06	-1.2	1.3E-07	-1.1	0.45
HOXA4	-1.1	2.6E-06	-1.2	3.1E-07	-1.1	0.45
SIT1	-1.0	1.4E-05	-1.3	1.2E-07	-1.1	0.45
SNTB1	-1.1	5.0E-06	-1.2	7.4E-07	-1.1	0.45
RNASE4	-1.3	6.5E-08	-1.0	4.7E-06	-1.1	0.45
ETNK1	-1.2	2.2E-06	-1.1	2.0E-06	-1.1	0.45
PEPD	-1.1	5.7E-07	-1.2	5.2E-07	-1.2	0.45
ALG14	-1.1	1.4E-06	-1.2	4.8E-07	-1.2	0.45
MTX1	-1.3	6.5E-08	-1.0	5.1E-06	-1.2	0.45
ACE2	-1.3	1.1E-06	-1.0	2.7E-05	-1.2	0.45
BRP44	-1.1	1.1E-06	-1.2	2.4E-07	-1.2	0.45
HPS3	-1.2	4.7E-07	-1.1	2.2E-06	-1.2	0.45
LIMS2	-1.1	6.4E-07	-1.2	3.9E-07	-1.2	0.45
HIST1H4C	-1.3	2.2E-08	-1.0	1.1E-05	-1.2	0.45
CABLES1	-1.1	1.6E-06	-1.2	1.6E-07	-1.2	0.45
FNDC5	-1.2	5.6E-06	-1.1	1.1E-05	-1.2	0.45
MBD6	-1.2	4.9E-05	-1.1	4.1E-05	-1.2	0.45
NSFL1C	-1.2	6.9E-07	-1.1	7.7E-07	-1.2	0.45
ZAK	-1.1	1.2E-06	-1.2	1.9E-07	-1.2	0.45
SDC1	-1.1	1.3E-06	-1.2	1.7E-07	-1.2	0.45
PTGS1	-1.2	1.3E-04	-1.1	2.2E-04	-1.2	0.45
RASAL2	-1.1	1.3E-05	-1.3	1.9E-07	-1.2	0.45
ACADS	-1.2	1.1E-06	-1.2	1.0E-06	-1.2	0.45
CCNH	-1.1	7.2E-07	-1.2	3.1E-07	-1.2	0.45
STRN3	-1.1	1.4E-05	-1.2	4.4E-07	-1.2	0.45
PBK	-1.1	3.6E-06	-1.3	7.5E-08	-1.2	0.45
SPSB2	-1.0	8.4E-06	-1.3	2.7E-08	-1.2	0.45
IL34	-1.1	9.8E-07	-1.2	3.4E-07	-1.2	0.45
CYB5R2	-1.2	4.5E-07	-1.2	4.3E-07	-1.2	0.45

PLAGL1	-1.2	4.9E-07	-1.2	4.1E-07	-1.2	0.45
ZFPL1	-1.3	1.6E-06	-1.0	5.8E-05	-1.2	0.45
FUT4	-1.1	8.9E-07	-1.2	3.7E-07	-1.2	0.45
MIIP	-1.3	1.6E-07	-1.0	1.6E-05	-1.2	0.45
TUBGCP5	-1.3	3.8E-06	-1.0	3.9E-05	-1.2	0.45
UEVLD	-1.3	1.6E-05	-1.1	9.8E-05	-1.2	0.45
CDKN2C	-1.3	6.6E-08	-1.1	2.5E-06	-1.2	0.45
PLSCR4	-1.0	7.8E-06	-1.3	2.2E-08	-1.2	0.45
IGFBP6	-1.0	8.2E-06	-1.3	3.6E-08	-1.2	0.45
BICC1	-1.3	4.1E-06	-1.0	7.4E-05	-1.2	0.44
PPCDC	-1.1	3.3E-06	-1.3	5.4E-08	-1.2	0.44
PLEKHM1	-1.1	2.1E-06	-1.3	7.0E-08	-1.2	0.44
CTGF	-1.3	3.6E-08	-1.0	4.1E-06	-1.2	0.44
ANKRD16	-1.2	4.4E-07	-1.1	9.2E-07	-1.2	0.44
VANGL1	-1.3	3.4E-08	-1.0	6.4E-06	-1.2	0.44
MED16	-1.3	3.4E-07	-1.1	5.3E-06	-1.2	0.44
APPL2	-1.1	1.6E-06	-1.2	1.7E-07	-1.2	0.44
ANKRD35	-1.2	4.2E-07	-1.2	3.2E-07	-1.2	0.44
C8orf40	-1.1	7.4E-07	-1.2	1.8E-07	-1.2	0.44
F11R	-1.0	1.3E-05	-1.4	9.1E-09	-1.2	0.44
NR2F6	-1.1	2.0E-06	-1.2	3.2E-07	-1.2	0.44
SCARF2	-1.3	9.1E-07	-1.1	1.6E-05	-1.2	0.44
CNPY3	-1.3	8.5E-08	-1.0	8.1E-06	-1.2	0.44
CDKL1	-1.2	5.1E-05	-1.1	1.8E-04	-1.2	0.44
LIPT2	-1.2	2.1E-06	-1.2	9.5E-07	-1.2	0.44
TRIM8	-1.3	6.3E-08	-1.1	1.8E-06	-1.2	0.44
LYL1	-1.4	1.2E-04	-1.0	5.6E-04	-1.2	0.44
TRIP13	-1.1	7.2E-07	-1.2	1.7E-07	-1.2	0.44
CXCR6	-1.2	2.8E-04	-1.2	3.7E-04	-1.2	0.44
CD97	-1.0	6.3E-06	-1.3	1.6E-08	-1.2	0.44
ZNF319	-1.1	6.4E-06	-1.3	9.0E-08	-1.2	0.44
LAYN	-1.1	7.4E-07	-1.2	2.3E-07	-1.2	0.44
HLA-DRB3	-1.2	3.0E-07	-1.2	3.4E-07	-1.2	0.44
CDH3	-1.4	9.8E-09	-1.0	1.0E-05	-1.2	0.44
PTTG1IP	-1.2	2.7E-07	-1.2	3.7E-07	-1.2	0.44
PCGF5	-1.5	9.0E-07	-0.9	4.0E-04	-1.2	0.44
FOSL1	-1.4	5.5E-08	-0.9	3.5E-05	-1.2	0.44
TMTC2	-1.4	1.6E-07	-1.0	1.7E-05	-1.2	0.44
CLEC4G	-0.9	3.7E-04	-1.5	1.7E-08	-1.2	0.44
LDLR	-1.3	1.1E-07	-1.1	2.5E-06	-1.2	0.44
ATOX1	-1.4	4.3E-06	-1.0	1.5E-04	-1.2	0.44
CH25H	-1.2	5.2E-07	-1.2	9.1E-07	-1.2	0.44
INSIG1	-0.9	3.2E-05	-1.4	6.1E-09	-1.2	0.44
UBXN6	-1.2	2.0E-07	-1.1	1.4E-06	-1.2	0.44
SPATA20	-1.4	5.7E-09	-1.0	1.6E-05	-1.2	0.44
GTPBP5	-1.0	6.8E-06	-1.3	3.2E-08	-1.2	0.44
CELA1	-1.3	1.4E-04	-1.1	5.0E-05	-1.2	0.44
HLA-DRB1	-1.2	2.3E-07	-1.2	3.4E-07	-1.2	0.44
HLA-DRB5	-1.2	2.3E-07	-1.2	3.4E-07	-1.2	0.44
MFNG	-1.1	1.1E-06	-1.3	7.0E-08	-1.2	0.44
MNDA	-1.0	4.5E-05	-1.4	3.9E-08	-1.2	0.44
USP5	-1.3	8.6E-07	-1.1	1.9E-05	-1.2	0.44
PHB	-1.3	3.6E-08	-1.1	2.2E-06	-1.2	0.44
RNF128	-1.1	7.2E-07	-1.2	1.0E-07	-1.2	0.44
TFDP1	-1.2	1.5E-07	-1.2	4.4E-07	-1.2	0.44
ZNF185	-1.2	2.6E-07	-1.2	4.7E-07	-1.2	0.44
GGT5	-1.4	4.1E-07	-1.0	9.9E-05	-1.2	0.44
TSTA3	-1.2	4.8E-07	-1.2	2.2E-07	-1.2	0.44
JMJD4	-1.2	1.9E-06	-1.2	3.7E-06	-1.2	0.44
HAT1	-1.2	2.8E-07	-1.2	2.1E-07	-1.2	0.44
IL17RB	-1.3	2.5E-04	-1.0	4.5E-04	-1.2	0.44
WIBG	-1.2	2.0E-07	-1.2	2.9E-07	-1.2	0.44

ARHGEF5	-1.3	2.9E-08	-1.1	2.2E-06	-1.2	0.44
HORMAD1	-1.2	1.6E-06	-1.2	4.3E-07	-1.2	0.44
MYO18A	-1.3	9.8E-08	-1.1	2.7E-06	-1.2	0.44
TIAF1	-1.3	9.8E-08	-1.1	2.7E-06	-1.2	0.44
TMED10	-1.1	2.2E-06	-1.3	2.3E-08	-1.2	0.44
PRKAR2B	-1.1	7.6E-07	-1.3	1.1E-07	-1.2	0.44
COMMD4	-1.0	1.7E-05	-1.4	7.0E-09	-1.2	0.44
TNFRSF10A	-1.1	8.7E-06	-1.3	3.1E-07	-1.2	0.44
RRP1B	-1.2	1.7E-06	-1.2	1.4E-06	-1.2	0.44
ATP1A1OS	-1.1	4.9E-05	-1.3	2.0E-06	-1.2	0.43
ABCC2	-1.3	2.0E-05	-1.1	9.5E-05	-1.2	0.43
CCNB2	-1.2	3.0E-07	-1.2	1.7E-07	-1.2	0.43
TPM4	-1.2	1.2E-07	-1.2	4.3E-07	-1.2	0.43
IFT52	-1.1	1.2E-04	-1.3	2.0E-06	-1.2	0.43
RAB32	-1.2	1.9E-07	-1.2	2.6E-07	-1.2	0.43
KIAA0101	-1.3	2.8E-08	-1.1	1.8E-06	-1.2	0.43
SYTL2	-1.2	2.9E-07	-1.2	2.4E-07	-1.2	0.43
KIF18A	-1.2	2.6E-06	-1.2	3.4E-07	-1.2	0.43
TFB1M	-1.2	2.4E-07	-1.2	2.3E-07	-1.2	0.43
RPRM	-1.2	1.0E-06	-1.2	4.7E-07	-1.2	0.43
CRTAP	-1.1	1.2E-06	-1.3	4.8E-08	-1.2	0.43
PLEKHG3	-1.3	4.4E-08	-1.1	9.0E-07	-1.2	0.43
CENPJ	-1.3	3.0E-04	-1.2	5.0E-04	-1.2	0.43
GALE	-1.2	2.8E-07	-1.2	1.4E-07	-1.2	0.43
ZBTB7B	-1.2	5.1E-05	-1.2	1.0E-05	-1.2	0.43
COASY	-1.1	5.9E-07	-1.3	6.0E-08	-1.2	0.43
C11orf2	-1.4	1.4E-08	-1.1	2.5E-06	-1.2	0.43
PMP22	-1.2	4.9E-07	-1.3	7.1E-08	-1.2	0.43
IL17RC	-1.3	2.9E-08	-1.1	1.3E-06	-1.2	0.43
TTC30B	-1.2	1.0E-05	-1.2	6.5E-06	-1.2	0.43
CBLL1	-1.2	2.1E-06	-1.2	2.9E-07	-1.2	0.43
NKAPL	-1.2	4.0E-06	-1.2	4.0E-07	-1.2	0.43
TMPRSS4	-1.3	4.7E-08	-1.1	7.1E-07	-1.2	0.43
CCDC8	-1.2	1.4E-07	-1.2	2.7E-07	-1.2	0.43
CXXC5	-1.3	2.8E-08	-1.1	1.4E-06	-1.2	0.43
LRP11	-1.1	1.3E-06	-1.3	2.9E-08	-1.2	0.43
BAALC	-1.3	7.2E-05	-1.2	5.7E-05	-1.2	0.43
DVL1	-1.4	5.7E-07	-1.0	3.1E-05	-1.2	0.43
WFS1	-1.5	1.7E-09	-0.9	2.0E-05	-1.2	0.43
SLC2A8	-1.3	9.0E-08	-1.2	3.4E-07	-1.2	0.43
NUBP1	-1.3	6.5E-08	-1.1	8.1E-07	-1.2	0.43
SLC35F5	-1.1	6.3E-04	-1.4	5.5E-06	-1.2	0.43
CDK2AP2	-1.3	2.9E-08	-1.1	1.8E-06	-1.2	0.43
DACT1	-1.1	2.6E-06	-1.4	1.3E-08	-1.2	0.43
DIAPH2	-1.0	8.0E-06	-1.4	1.5E-08	-1.2	0.43
SGCA	-1.2	1.1E-06	-1.3	8.8E-08	-1.2	0.43
C22orf28	-1.2	2.6E-07	-1.2	1.1E-07	-1.2	0.43
AGPAT2	-1.1	2.2E-06	-1.4	1.2E-08	-1.2	0.43
TMEM62	-1.3	1.6E-07	-1.1	4.5E-06	-1.2	0.43
EXOSC5	-1.1	2.3E-05	-1.3	2.0E-07	-1.2	0.43
ZMIZ1	-1.4	1.5E-08	-1.1	1.7E-06	-1.2	0.43
UBE2C	-1.6	1.1E-09	-0.9	5.5E-05	-1.2	0.43
NEDD9	-1.2	3.4E-06	-1.3	3.0E-07	-1.2	0.43
GAB2	-1.3	1.8E-08	-1.1	1.6E-06	-1.2	0.43
GHDC	-1.3	8.3E-08	-1.1	1.3E-06	-1.2	0.43
ST3GAL4	-1.2	1.4E-07	-1.2	1.6E-07	-1.2	0.43
SHROOM2	-1.3	5.2E-07	-1.1	2.6E-06	-1.2	0.43
BDH1	-1.3	2.9E-07	-1.2	1.4E-06	-1.2	0.43
HIC1	-1.1	2.0E-06	-1.3	9.4E-08	-1.2	0.43
NBL1	-1.0	3.9E-06	-1.4	5.6E-09	-1.2	0.43
SERHL	-1.2	3.0E-07	-1.2	1.9E-07	-1.2	0.43
MCM3	-1.3	2.9E-08	-1.1	6.2E-07	-1.2	0.43

TENC1	-1.4	2.8E-08	-1.1	4.5E-06	-1.2	0.43
CEBPD	-1.5	2.6E-09	-1.0	6.4E-06	-1.2	0.43
SMARCD2	-1.3	4.0E-08	-1.1	9.0E-07	-1.2	0.43
ATAD2	-1.3	4.9E-08	-1.1	1.3E-06	-1.2	0.43
RGNEF	-1.3	9.8E-08	-1.2	2.0E-07	-1.2	0.43
ENOX2	-1.3	5.9E-08	-1.2	6.9E-07	-1.2	0.43
GBP5	-1.3	1.4E-07	-1.2	6.8E-07	-1.2	0.43
NFE2L2	-1.3	3.1E-08	-1.2	4.6E-07	-1.2	0.42
MYO1B	-1.2	1.8E-05	-1.3	8.5E-06	-1.2	0.42
PLXNA2	-1.1	2.5E-06	-1.4	2.0E-08	-1.2	0.42
ARL6IP4	-1.2	4.2E-07	-1.3	3.1E-08	-1.2	0.42
SOBP	-1.1	1.1E-06	-1.4	1.2E-08	-1.2	0.42
GUCY1A3	-1.1	1.5E-06	-1.4	9.8E-09	-1.2	0.42
RSPH3	-1.4	5.4E-09	-1.1	3.2E-06	-1.2	0.42
COL6A1	-1.3	6.1E-08	-1.2	2.0E-07	-1.2	0.42
C13orf34	-1.1	1.1E-06	-1.3	2.5E-08	-1.2	0.42
HERPUD1	-1.1	1.5E-06	-1.4	7.7E-09	-1.2	0.42
C1QTNF5	-1.4	8.2E-08	-1.1	2.1E-06	-1.2	0.42
C2orf28	-1.3	3.0E-08	-1.2	3.6E-07	-1.2	0.42
C9orf9	-1.2	3.0E-07	-1.2	2.6E-07	-1.2	0.42
C1QTNF2	-1.3	9.3E-07	-1.2	5.2E-07	-1.2	0.42
GJC2	-1.4	6.4E-09	-1.1	2.6E-06	-1.2	0.42
EPB41L2	-1.1	1.2E-04	-1.4	6.3E-06	-1.2	0.42
TRPV2	-1.2	3.3E-07	-1.3	2.8E-08	-1.2	0.42
FRMD5	-1.0	2.8E-05	-1.5	3.3E-09	-1.2	0.42
S100A12	-1.1	1.3E-05	-1.4	8.3E-08	-1.2	0.42
MAST4	-1.3	2.4E-08	-1.2	4.2E-07	-1.3	0.42
AIRE	-1.6	2.0E-08	-0.9	9.9E-05	-1.3	0.42
NCAPD2	-1.5	3.1E-09	-1.1	3.5E-06	-1.3	0.42
ANGPTL2	-1.3	7.0E-08	-1.2	1.2E-07	-1.3	0.42
ADAD2	-1.5	9.8E-07	-1.0	1.3E-04	-1.3	0.42
CLIC6	-1.1	2.0E-06	-1.4	6.2E-09	-1.3	0.42
AIM1L	-1.3	2.7E-08	-1.2	3.0E-07	-1.3	0.42
GGCT	-1.3	3.5E-08	-1.2	2.2E-07	-1.3	0.42
RCAN2	-1.7	4.0E-08	-0.8	5.3E-04	-1.3	0.42
CYTH4	-1.2	3.9E-07	-1.3	9.1E-08	-1.3	0.42
IFI27L2	-1.3	3.3E-08	-1.2	2.2E-07	-1.3	0.42
PIWIL4	-1.1	1.1E-06	-1.4	1.3E-08	-1.3	0.42
RTDR1	-1.3	2.2E-07	-1.2	3.5E-07	-1.3	0.42
CBARA1	-1.2	6.4E-07	-1.3	2.2E-08	-1.3	0.42
MYBL2	-1.1	8.6E-07	-1.4	6.8E-09	-1.3	0.42
CRY2	-1.3	8.1E-08	-1.3	7.1E-08	-1.3	0.42
SV2B	-1.3	2.1E-06	-1.2	9.9E-07	-1.3	0.42
SERPING1	-1.3	1.7E-08	-1.2	3.1E-07	-1.3	0.42
SULF2	-1.4	7.1E-09	-1.1	7.2E-07	-1.3	0.42
SUMO3	-1.3	2.8E-08	-1.2	1.8E-07	-1.3	0.42
CASP7	-1.1	1.1E-06	-1.4	4.8E-09	-1.3	0.42
DUSP5	-1.4	1.0E-08	-1.2	4.9E-07	-1.3	0.42
TMEM45A	-1.2	3.0E-07	-1.3	2.0E-08	-1.3	0.42
IDS	-1.1	1.3E-06	-1.4	7.1E-09	-1.3	0.42
GORASP2	-1.4	3.3E-09	-1.1	1.5E-06	-1.3	0.42
MCM5	-1.4	6.7E-09	-1.1	8.0E-07	-1.3	0.42
CLCN2	-1.3	7.4E-07	-1.3	5.7E-07	-1.3	0.42
FAM129A	-1.0	1.3E-05	-1.5	2.5E-09	-1.3	0.42
RGS16	-1.3	6.3E-07	-1.3	9.0E-08	-1.3	0.42
HPDL	-1.4	1.5E-08	-1.1	1.1E-06	-1.3	0.41
P2RX7	-1.3	1.4E-06	-1.3	1.5E-06	-1.3	0.41
TFPI2	-1.2	4.0E-07	-1.3	4.2E-08	-1.3	0.41
AURKA	-1.2	3.2E-07	-1.3	2.2E-08	-1.3	0.41
CRLS1	-1.1	1.3E-06	-1.4	4.0E-09	-1.3	0.41
MTAP	-1.2	3.3E-07	-1.3	3.8E-08	-1.3	0.41
NAP1L5	-1.5	2.0E-09	-1.0	7.3E-06	-1.3	0.41

LYN	-1.3	6.6E-08	-1.3	1.0E-07	-1.3	0.41
PIK3R1	-1.1	3.1E-04	-1.4	2.1E-06	-1.3	0.41
CCDC90A	-1.3	3.9E-08	-1.2	1.8E-07	-1.3	0.41
TACSTD2	-1.2	2.0E-07	-1.3	1.7E-08	-1.3	0.41
SCIN	-1.2	1.2E-06	-1.3	1.0E-07	-1.3	0.41
HEBP2	-1.2	3.6E-07	-1.4	9.4E-09	-1.3	0.41
TRIM10	-1.6	1.0E-07	-1.0	5.6E-05	-1.3	0.41
BRE	-1.4	5.3E-08	-1.2	5.4E-07	-1.3	0.41
CRISPLD1	-1.4	3.8E-07	-1.2	2.4E-06	-1.3	0.41
CPSF3L	-1.5	3.3E-09	-1.1	2.7E-06	-1.3	0.41
C5orf23	-1.4	1.6E-08	-1.2	4.3E-07	-1.3	0.41
YPEL4	-1.3	5.0E-08	-1.3	6.2E-08	-1.3	0.41
ROBO4	-1.1	4.1E-06	-1.5	1.2E-09	-1.3	0.41
IGLV2-23	-1.7	1.1E-10	-0.9	4.3E-05	-1.3	0.41
DOK5	-1.3	4.7E-06	-1.3	4.5E-07	-1.3	0.41
DNTTIP1	-1.3	4.5E-08	-1.3	6.0E-08	-1.3	0.41
LMBRD1	-1.2	1.8E-07	-1.4	1.5E-08	-1.3	0.41
FRMD4	-1.4	2.1E-07	-1.2	3.0E-06	-1.3	0.41
TC2N	-1.3	1.7E-06	-1.3	4.5E-07	-1.3	0.41
RPL10	-1.3	2.0E-08	-1.2	1.3E-07	-1.3	0.41
BLOC1S1	-1.3	6.8E-08	-1.3	3.7E-08	-1.3	0.41
SSNA1	-1.2	2.0E-07	-1.4	1.4E-08	-1.3	0.41
C13orf1	-1.3	3.4E-06	-1.3	4.1E-07	-1.3	0.41
GPER	-1.2	3.0E-07	-1.4	1.4E-08	-1.3	0.41
ZNF765	-1.2	4.7E-04	-1.4	7.5E-06	-1.3	0.41
PTGES2	-1.2	1.3E-07	-1.3	1.8E-08	-1.3	0.41
SLCO3A1	-1.4	1.3E-08	-1.1	1.7E-06	-1.3	0.41
PHF15	-1.3	1.7E-07	-1.2	5.2E-07	-1.3	0.41
ZBED3	-1.4	1.2E-08	-1.2	1.9E-07	-1.3	0.41
TCN2	-1.3	1.4E-07	-1.3	4.6E-08	-1.3	0.41
KIF26B	-1.3	3.2E-06	-1.2	4.1E-06	-1.3	0.41
MRPL23	-1.2	1.3E-07	-1.3	1.6E-08	-1.3	0.41
ARHGAP25	-1.3	3.2E-08	-1.3	9.1E-08	-1.3	0.41
CAMK2N1	-1.5	8.8E-10	-1.1	2.4E-06	-1.3	0.41
AVPI1	-1.5	1.5E-09	-1.1	1.4E-06	-1.3	0.41
PHF14	-1.5	5.8E-06	-1.1	2.5E-04	-1.3	0.41
NRGN	-1.5	2.6E-07	-1.1	3.3E-05	-1.3	0.41
SVIL	-1.3	6.3E-08	-1.3	3.2E-08	-1.3	0.41
P2RX4	-1.4	8.8E-09	-1.2	7.3E-07	-1.3	0.41
MANSC1	-1.4	2.0E-08	-1.2	3.4E-07	-1.3	0.41
TCN1	-1.2	4.9E-05	-1.4	3.3E-07	-1.3	0.41
VWA1	-1.6	2.1E-10	-1.0	9.4E-06	-1.3	0.41
PMEP1A1	-1.4	8.0E-09	-1.2	2.2E-07	-1.3	0.41
SHROOM3	-1.4	5.6E-09	-1.2	3.4E-07	-1.3	0.41
EMP2	-1.3	2.3E-08	-1.3	7.2E-08	-1.3	0.41
PTAFR	-1.1	3.3E-06	-1.5	4.2E-09	-1.3	0.41
PLSCR1	-1.2	1.3E-07	-1.4	1.4E-08	-1.3	0.41
GALNT10	-1.4	2.0E-07	-1.2	3.9E-07	-1.3	0.41
GNB5	-1.3	1.7E-07	-1.3	3.3E-08	-1.3	0.41
TSN	-1.4	8.4E-09	-1.2	2.0E-07	-1.3	0.41
ACADL	-1.5	5.7E-09	-1.1	1.7E-06	-1.3	0.41
HMG5	-1.5	6.3E-08	-1.1	1.1E-05	-1.3	0.41
DTYMK	-1.2	5.1E-07	-1.4	3.1E-09	-1.3	0.41
UQCRCF51	-1.2	9.3E-08	-1.3	1.5E-08	-1.3	0.41
UNC93A	-1.2	3.9E-04	-1.4	1.9E-05	-1.3	0.41
RBM16	-1.4	4.4E-09	-1.2	3.5E-07	-1.3	0.41
OAS3	-1.4	5.2E-09	-1.2	3.4E-07	-1.3	0.41
CCBL2	-1.3	2.6E-07	-1.3	5.0E-08	-1.3	0.41
C7orf23	-1.4	1.0E-08	-1.2	1.4E-07	-1.3	0.41
TMEM149	-1.3	9.3E-08	-1.4	1.4E-08	-1.3	0.40
CLTB	-1.1	4.4E-06	-1.6	1.3E-05	-1.3	0.40
GFPT1	-1.4	2.1E-08	-1.2	2.2E-07	-1.3	0.40

TCF7	-1.3	1.7E-04	-1.3	4.1E-05	-1.3	0.40
CEACAM8	-1.1	4.3E-04	-1.5	7.8E-09	-1.3	0.40
TMCC3	-1.5	1.6E-07	-1.1	3.8E-06	-1.3	0.40
NUAK2	-1.4	8.2E-08	-1.2	2.8E-07	-1.3	0.40
ASB13	-1.5	9.5E-08	-1.1	1.4E-05	-1.3	0.40
CDC42EP2	-1.3	5.4E-08	-1.3	2.3E-08	-1.3	0.40
ANKRD39	-1.3	5.9E-08	-1.3	4.0E-08	-1.3	0.40
ADI1	-1.3	6.1E-08	-1.3	1.6E-08	-1.3	0.40
H3F3B	-1.4	4.4E-09	-1.2	2.2E-07	-1.3	0.40
TREM1	-1.4	1.5E-08	-1.2	5.1E-07	-1.3	0.40
TNFRSF14	-1.3	2.7E-08	-1.3	3.6E-08	-1.3	0.40
TSPYL5	-1.4	3.8E-09	-1.2	2.5E-07	-1.3	0.40
DEPDC1B	-1.5	2.3E-08	-1.1	2.0E-06	-1.3	0.40
TSHZ1	-1.4	5.4E-09	-1.2	1.8E-07	-1.3	0.40
SH2B3	-1.3	7.5E-04	-1.3	8.3E-05	-1.3	0.40
RASGEF1A	-1.6	2.3E-10	-1.0	7.4E-06	-1.3	0.40
FYCO1	-1.1	5.9E-07	-1.5	1.5E-09	-1.3	0.40
ZFP36L1	-1.4	8.7E-09	-1.3	8.7E-08	-1.3	0.40
ZBTB20	-1.2	2.9E-07	-1.4	2.7E-09	-1.3	0.40
DNPEP	-1.3	7.8E-08	-1.4	9.6E-09	-1.3	0.40
LAMA3	-1.4	7.8E-09	-1.2	1.1E-07	-1.3	0.40
TRIM29	-1.5	5.3E-09	-1.2	4.1E-07	-1.3	0.40
POPDC2	-1.2	3.3E-07	-1.4	1.1E-08	-1.3	0.40
RAB11FIP5	-1.3	6.4E-08	-1.4	1.3E-08	-1.3	0.40
TMEM185B	-1.2	1.6E-06	-1.5	3.7E-09	-1.3	0.40
SLC39A4	-1.4	3.6E-09	-1.2	1.8E-07	-1.3	0.40
MYRIP	-1.3	1.6E-07	-1.4	2.5E-08	-1.3	0.40
TYRO3	-1.4	1.1E-08	-1.3	6.1E-08	-1.3	0.40
PKN1	-1.6	1.4E-09	-1.1	8.6E-06	-1.3	0.40
SPAG8	-1.3	1.1E-07	-1.3	8.4E-08	-1.3	0.40
MAT1A	-1.2	8.6E-06	-1.4	6.3E-08	-1.3	0.40
STAG3L4	-1.2	1.6E-04	-1.4	1.2E-05	-1.3	0.40
ISG15	-1.4	5.8E-09	-1.3	9.0E-08	-1.3	0.40
GALNT12	-1.3	1.6E-06	-1.3	4.7E-07	-1.3	0.40
ELN	-1.6	6.6E-09	-1.1	6.3E-06	-1.3	0.40
SHMT2	-1.3	2.8E-08	-1.3	1.9E-08	-1.3	0.40
GRAMD3	-1.5	2.9E-09	-1.2	4.3E-07	-1.3	0.40
ACTN4	-1.4	1.2E-08	-1.3	5.1E-08	-1.3	0.40
GPD2	-1.6	1.2E-08	-1.1	7.1E-06	-1.3	0.40
ATRN	-1.2	6.1E-07	-1.5	2.0E-09	-1.3	0.40
DAP	-1.4	1.2E-08	-1.3	3.8E-08	-1.3	0.40
FAS	-1.3	7.7E-08	-1.4	1.9E-08	-1.3	0.40
SQRDL	-1.3	5.0E-08	-1.4	8.9E-09	-1.3	0.40
ROM1	-1.3	9.1E-08	-1.4	5.5E-09	-1.3	0.40
PTHLH	-1.1	9.5E-06	-1.5	7.0E-09	-1.3	0.40
BNIP3L	-1.2	1.9E-07	-1.5	2.3E-09	-1.3	0.40
CYR61	-1.3	2.4E-08	-1.3	1.8E-08	-1.3	0.40
GADD45B	-1.4	1.3E-08	-1.3	5.5E-08	-1.3	0.40
GSTM2	-1.3	5.7E-07	-1.4	3.2E-08	-1.3	0.40
CYC1	-1.3	5.9E-08	-1.4	7.4E-09	-1.3	0.40
NDRG2	-1.4	3.8E-09	-1.2	1.1E-07	-1.3	0.40
S100B	-1.5	3.2E-09	-1.1	1.4E-06	-1.3	0.40
PLA2G4C	-1.2	2.9E-07	-1.5	2.0E-09	-1.3	0.40
FOXO3	-1.3	5.8E-08	-1.4	6.7E-09	-1.3	0.40
RUNX1	-1.3	1.7E-04	-1.4	3.4E-05	-1.3	0.40
MRS2	-1.4	1.8E-08	-1.3	3.0E-08	-1.3	0.40
NEB	-1.0	4.7E-05	-1.7	1.2E-10	-1.3	0.40
CEBPA	-1.4	2.1E-08	-1.3	2.6E-08	-1.3	0.39
MRVI1	-1.2	2.2E-07	-1.4	3.9E-09	-1.3	0.39
APOC1	-1.3	1.6E-08	-1.3	2.0E-08	-1.3	0.39
TMEM176A	-1.5	9.1E-10	-1.2	3.8E-07	-1.3	0.39
SERPINF1	-1.4	6.1E-09	-1.3	5.3E-08	-1.3	0.39

MPZL1	-1.2	2.1E-07	-1.5	1.6E-09	-1.3	0.39
FAM107B	-1.3	1.9E-08	-1.3	1.7E-08	-1.3	0.39
POU6F1	-1.2	5.5E-07	-1.5	3.9E-09	-1.3	0.39
EHD4	-1.4	6.9E-09	-1.3	5.1E-08	-1.3	0.39
NMNAT3	-1.5	3.0E-08	-1.2	2.4E-06	-1.3	0.39
RBM3	-1.3	3.4E-08	-1.4	8.9E-09	-1.3	0.39
CAMK2G	-1.1	1.7E-04	-1.6	1.4E-07	-1.3	0.39
KLF7	-1.7	7.3E-08	-1.0	3.7E-05	-1.3	0.39
ATP1A3	-1.4	8.9E-09	-1.3	4.0E-08	-1.3	0.39
LPIN1	-1.3	1.7E-08	-1.3	1.9E-08	-1.3	0.39
DAB2IP	-1.4	6.1E-09	-1.3	4.4E-08	-1.3	0.39
MRPS18A	-1.2	1.4E-07	-1.5	2.0E-09	-1.3	0.39
C1orf159	-1.6	3.5E-06	-1.1	2.7E-04	-1.3	0.39
FBXO32	-1.4	7.0E-09	-1.3	5.2E-08	-1.3	0.39
ETS2	-1.1	1.3E-06	-1.6	2.0E-10	-1.4	0.39
NAPA	-1.4	3.9E-07	-1.3	2.8E-06	-1.4	0.39
TGFB111	-1.5	8.1E-08	-1.2	1.5E-06	-1.4	0.39
TMEM99	-1.4	5.5E-09	-1.3	4.2E-08	-1.4	0.39
ARSE	-1.8	9.4E-11	-0.9	8.1E-05	-1.4	0.39
FAM120B	-1.5	2.0E-08	-1.2	1.5E-06	-1.4	0.39
ICAM3	-1.7	4.5E-11	-1.0	1.7E-05	-1.4	0.39
ZCCHC24	-1.3	7.1E-08	-1.4	2.8E-09	-1.4	0.39
PUSL1	-1.4	6.1E-09	-1.3	3.3E-08	-1.4	0.39
MAF1	-1.3	1.1E-07	-1.4	4.5E-08	-1.4	0.39
NBLA00301	-1.5	8.0E-10	-1.2	4.5E-07	-1.4	0.39
HOXD1	-1.5	2.6E-08	-1.3	2.3E-07	-1.4	0.39
CYBRD1	-1.3	6.6E-08	-1.4	2.8E-09	-1.4	0.39
HEXA	-1.5	2.7E-09	-1.3	7.1E-08	-1.4	0.39
C11orf82	-1.2	4.3E-06	-1.6	2.8E-09	-1.4	0.39
C6orf48	-1.6	3.6E-10	-1.2	5.2E-07	-1.4	0.39
C4orf19	-1.1	2.1E-05	-1.7	6.7E-10	-1.4	0.39
GCHFR	-1.5	7.2E-10	-1.2	3.3E-07	-1.4	0.39
DBF4	-1.3	5.3E-08	-1.4	5.7E-09	-1.4	0.39
COX6C	-1.5	1.2E-09	-1.2	1.5E-07	-1.4	0.39
HOXB7	-1.2	1.2E-07	-1.5	1.5E-09	-1.4	0.39
GSTO2	-1.3	1.8E-07	-1.4	8.2E-09	-1.4	0.39
CYB5D2	-1.4	4.7E-09	-1.3	3.5E-08	-1.4	0.39
SLC44A3	-1.3	7.4E-08	-1.4	1.3E-08	-1.4	0.39
GALM	-1.5	2.5E-09	-1.3	1.1E-07	-1.4	0.39
SPOPL	-1.6	8.6E-10	-1.2	6.1E-07	-1.4	0.39
SGK223	-1.3	7.9E-08	-1.5	1.8E-09	-1.4	0.39
EGFLAM	-1.4	8.4E-09	-1.3	1.9E-08	-1.4	0.39
HCLS1	-1.3	2.7E-08	-1.4	5.0E-09	-1.4	0.39
IGLL1	-1.1	9.8E-07	-1.6	2.0E-10	-1.4	0.39
RAPGEF4	-1.2	5.2E-06	-1.5	6.9E-09	-1.4	0.39
C19orf33	-1.3	3.5E-08	-1.4	3.6E-09	-1.4	0.39
BOC	-1.5	7.4E-09	-1.2	4.8E-07	-1.4	0.39
HEG1	-1.4	1.4E-08	-1.4	1.0E-08	-1.4	0.39
TES	-1.8	7.4E-11	-1.0	2.1E-05	-1.4	0.39
RGS2	-1.5	9.4E-10	-1.2	1.3E-07	-1.4	0.39
CHRAC1	-1.3	4.1E-07	-1.4	2.2E-08	-1.4	0.39
TRIP6	-1.6	2.1E-10	-1.1	6.0E-07	-1.4	0.39
CALD1	-1.4	5.2E-09	-1.3	2.2E-08	-1.4	0.39
TCF4	-1.5	1.9E-09	-1.3	5.9E-08	-1.4	0.39
DUS3L	-1.2	1.8E-07	-1.5	1.7E-09	-1.4	0.39
GSN	-1.3	4.0E-08	-1.5	2.6E-09	-1.4	0.39
TCF7L1	-1.5	1.3E-09	-1.2	2.3E-07	-1.4	0.39
IRF1	-1.6	3.1E-09	-1.1	2.0E-06	-1.4	0.39
ZDHHC11	-1.2	1.6E-07	-1.5	6.3E-10	-1.4	0.39
GOLT1A	-1.3	1.9E-08	-1.4	5.8E-09	-1.4	0.39
EAF2	-1.5	1.4E-07	-1.3	3.2E-07	-1.4	0.39
SESN2	-1.3	7.6E-08	-1.5	1.3E-09	-1.4	0.39

APOBEC3A	-1.5	3.5E-07	-1.3	3.1E-07	-1.4	0.39
CHST7	-1.3	6.4E-08	-1.5	4.1E-09	-1.4	0.38
CEP55	-1.2	2.6E-07	-1.5	5.6E-10	-1.4	0.38
CSTB	-1.4	3.9E-09	-1.3	2.2E-08	-1.4	0.38
TCEAL7	-1.3	1.1E-07	-1.5	1.0E-09	-1.4	0.38
SIAH2	-1.4	1.8E-08	-1.3	5.3E-08	-1.4	0.38
CCDC109A	-1.4	1.6E-07	-1.3	1.5E-07	-1.4	0.38
NMB	-1.3	1.7E-08	-1.4	4.0E-09	-1.4	0.38
HRCT1	-1.4	2.2E-08	-1.4	1.0E-08	-1.4	0.38
GZMA	-1.3	1.3E-07	-1.5	2.3E-09	-1.4	0.38
C11orf52	-1.3	6.6E-07	-1.5	4.6E-09	-1.4	0.38
BZW2	-1.5	6.5E-10	-1.2	9.8E-08	-1.4	0.38
LOR	-1.5	2.1E-06	-1.2	3.9E-05	-1.4	0.38
TAP1	-1.5	1.5E-09	-1.3	3.9E-08	-1.4	0.38
RNASEH2C	-1.3	5.6E-08	-1.5	1.0E-09	-1.4	0.38
NUBPL	-1.5	9.1E-10	-1.2	1.6E-07	-1.4	0.38
PMM2	-1.4	1.0E-08	-1.3	2.8E-08	-1.4	0.38
GSTM5	-1.7	3.1E-11	-1.1	2.2E-06	-1.4	0.38
GLTSCR2	-1.3	3.4E-08	-1.5	1.6E-09	-1.4	0.38
PDXK	-1.5	1.6E-09	-1.3	3.8E-08	-1.4	0.38
GTF3A	-1.4	5.5E-09	-1.4	9.2E-09	-1.4	0.38
PDZD8	-1.5	5.2E-09	-1.3	1.0E-07	-1.4	0.38
SPEF2	-0.9	2.0E-04	-1.8	8.5E-11	-1.4	0.38
PRPS2	-1.5	2.6E-08	-1.3	3.6E-07	-1.4	0.38
CYB561	-1.6	3.3E-10	-1.2	8.4E-07	-1.4	0.38
C9orf156	-1.4	1.0E-08	-1.4	1.8E-08	-1.4	0.38
CDHR5	-1.6	2.7E-10	-1.2	2.9E-07	-1.4	0.38
ZNF800	-1.5	3.3E-08	-1.3	1.2E-07	-1.4	0.38
C1QTNF9B	-1.1	1.3E-04	-1.6	6.6E-07	-1.4	0.38
SPATA13	-1.1	1.3E-04	-1.6	6.6E-07	-1.4	0.38
CTSZ	-1.4	7.3E-09	-1.4	1.7E-08	-1.4	0.38
GRK5	-1.4	7.0E-09	-1.4	6.1E-09	-1.4	0.38
ZFAND5	-1.5	9.1E-10	-1.3	4.7E-08	-1.4	0.38
GTF2IRD2	-1.5	4.7E-09	-1.3	7.8E-08	-1.4	0.38
DUSP2	-1.5	1.4E-09	-1.3	5.6E-08	-1.4	0.38
SLC35D2	-1.4	6.3E-09	-1.4	6.6E-09	-1.4	0.38
CPPED1	-1.2	2.5E-06	-1.6	6.4E-10	-1.4	0.38
POLR3C	-1.4	8.1E-09	-1.4	1.2E-08	-1.4	0.38
PID1	-1.4	4.2E-09	-1.4	1.1E-08	-1.4	0.38
DHFRL1	-1.4	5.7E-06	-1.5	2.8E-08	-1.4	0.38
CASP5	-1.4	8.0E-09	-1.4	5.8E-09	-1.4	0.38
ZNF541	-1.3	6.3E-08	-1.5	1.7E-09	-1.4	0.38
PLA2G1B	-1.2	5.5E-07	-1.6	2.2E-09	-1.4	0.38
SESTD1	-1.3	7.3E-08	-1.5	3.1E-09	-1.4	0.38
FLI1	-1.1	4.4E-04	-1.8	1.3E-07	-1.4	0.38
AIM1	-1.4	3.1E-08	-1.4	5.2E-09	-1.4	0.38
GIMAP2	-1.3	3.2E-08	-1.5	1.6E-09	-1.4	0.38
TTC12	-1.3	5.5E-08	-1.5	7.4E-10	-1.4	0.38
SMC2	-1.3	1.2E-07	-1.5	4.5E-09	-1.4	0.38
NCRNA00219	-1.5	2.6E-09	-1.4	1.2E-08	-1.4	0.38
TFF1	-1.5	5.5E-10	-1.3	5.8E-08	-1.4	0.38
JMY	-1.4	2.1E-08	-1.4	4.8E-09	-1.4	0.38
FBLN5	-1.5	2.6E-09	-1.4	1.2E-08	-1.4	0.38
TNFSF12-TNFSF13	-1.7	1.6E-07	-1.1	1.2E-04	-1.4	0.38
TNFSF13	-1.7	1.6E-07	-1.1	1.2E-04	-1.4	0.38
SCRN2	-1.4	2.0E-08	-1.4	5.2E-09	-1.4	0.38
RHOJ	-1.1	2.1E-05	-1.7	3.2E-10	-1.4	0.38
IRF6	-1.8	8.6E-10	-1.0	3.8E-05	-1.4	0.38
WNK4	-1.2	4.5E-07	-1.6	3.7E-10	-1.4	0.38
IFITM3	-1.5	2.4E-09	-1.4	1.2E-08	-1.4	0.38
C4orf31	-1.4	1.7E-08	-1.4	3.9E-09	-1.4	0.38
CLDN7	-1.5	2.1E-09	-1.4	1.2E-08	-1.4	0.38

PRSS33	-1.9	3.8E-09	-1.0	1.4E-04	-1.4	0.37
ZNF462	-1.4	4.0E-09	-1.4	5.9E-09	-1.4	0.37
AURKAIP1	-1.4	5.1E-09	-1.4	4.5E-09	-1.4	0.37
SLC22A18	-1.6	3.0E-10	-1.2	1.1E-07	-1.4	0.37
NDUFV1	-1.5	2.4E-09	-1.4	9.2E-09	-1.4	0.37
DNAJC22	-1.2	3.1E-04	-1.6	7.5E-07	-1.4	0.37
GHR	-1.5	3.2E-04	-1.4	4.1E-04	-1.4	0.37
SSSCA1	-1.4	4.7E-09	-1.4	5.7E-09	-1.4	0.37
PARL	-1.4	8.2E-09	-1.4	4.0E-09	-1.4	0.37
CSTL1	-1.4	2.9E-05	-1.4	3.8E-06	-1.4	0.37
SDCBP2	-1.4	5.6E-09	-1.4	7.7E-09	-1.4	0.37
PDP1	-1.6	4.1E-10	-1.2	1.1E-07	-1.4	0.37
EFHD2	-1.4	1.3E-08	-1.5	1.6E-09	-1.4	0.37
GGH	-1.4	4.0E-09	-1.4	5.3E-09	-1.4	0.37
PTPLAD2	-1.7	1.2E-08	-1.1	4.3E-05	-1.4	0.37
TBCCD1	-1.4	1.1E-07	-1.4	3.4E-08	-1.4	0.37
POMP	-1.4	4.2E-09	-1.4	4.5E-09	-1.4	0.37
RAB20	-1.5	5.1E-10	-1.3	3.9E-08	-1.4	0.37
C22orf32	-1.3	1.4E-06	-1.6	2.1E-09	-1.4	0.37
CLN6	-1.3	6.8E-08	-1.6	3.6E-10	-1.4	0.37
GSTO1	-1.4	3.2E-09	-1.4	5.4E-09	-1.4	0.37
HSPB9	-1.2	1.4E-06	-1.6	3.9E-07	-1.4	0.37
FAM102A	-1.3	2.5E-08	-1.5	7.0E-10	-1.4	0.37
TSR2	-1.3	2.5E-07	-1.6	1.7E-09	-1.4	0.37
NKG7	-1.9	4.0E-08	-0.9	3.8E-04	-1.4	0.37
QSOX1	-1.4	3.2E-09	-1.4	5.0E-09	-1.4	0.37
SCYL1	-1.7	2.9E-07	-1.2	1.7E-04	-1.4	0.37
HSPA14	-1.4	1.4E-08	-1.5	1.1E-09	-1.4	0.37
EML3	-1.3	1.9E-06	-1.5	1.3E-07	-1.4	0.37
GAS6	-1.4	1.2E-08	-1.5	1.2E-09	-1.4	0.37
ZNF707	-1.5	4.1E-09	-1.4	2.4E-08	-1.4	0.37
SPINT1	-1.6	1.5E-10	-1.2	1.2E-07	-1.4	0.37
SH3BGRL	-1.4	8.8E-09	-1.5	1.6E-09	-1.4	0.37
CMYA5	-1.5	2.3E-09	-1.4	1.3E-08	-1.4	0.37
C20orf24	-1.6	2.8E-10	-1.3	4.9E-08	-1.4	0.37
KIAA1429	-1.4	2.1E-04	-1.5	3.6E-05	-1.4	0.37
JUND	-1.7	4.5E-11	-1.2	6.9E-07	-1.4	0.37
ITPR2	-1.3	9.7E-08	-1.6	5.1E-10	-1.4	0.37
EME1	-1.4	1.4E-07	-1.4	2.6E-08	-1.4	0.37
ASB9	-1.3	9.9E-08	-1.6	4.6E-10	-1.4	0.37
CD47	-1.4	4.2E-09	-1.4	3.0E-09	-1.4	0.37
RALY	-1.5	7.1E-10	-1.3	2.9E-08	-1.4	0.37
UBAP2L	-1.5	1.8E-09	-1.4	1.2E-08	-1.4	0.37
PHB2	-1.4	5.0E-09	-1.5	2.1E-09	-1.4	0.37
GZF1	-1.4	1.3E-08	-1.5	2.5E-09	-1.4	0.37
RFK	-1.3	2.1E-08	-1.5	5.5E-10	-1.4	0.37
MARK1	-1.4	1.7E-08	-1.5	2.7E-09	-1.4	0.37
SIK2	-1.5	5.4E-08	-1.4	1.8E-07	-1.4	0.37
CDC42EP3	-1.6	3.0E-10	-1.3	7.3E-08	-1.4	0.37
NR3C1	-1.3	2.6E-08	-1.6	4.5E-10	-1.4	0.37
APCDD1	-1.5	1.5E-09	-1.4	7.6E-09	-1.4	0.37
NPC1L1	-1.4	1.3E-07	-1.5	2.4E-08	-1.4	0.37
IL32	-1.7	4.2E-11	-1.2	2.7E-07	-1.4	0.37
RPL10L	-1.5	1.7E-09	-1.4	5.2E-09	-1.4	0.37
RPLP2	-1.6	2.2E-10	-1.3	4.3E-08	-1.4	0.37
NPAS1	-1.7	7.2E-06	-1.2	6.7E-04	-1.4	0.37
ALDH6A1	-1.4	6.7E-09	-1.5	1.5E-09	-1.4	0.37
COL1A1	-1.5	6.7E-10	-1.4	1.2E-08	-1.4	0.37
BIRC3	-1.5	3.0E-09	-1.4	3.3E-09	-1.4	0.37
CAV2	-1.3	2.0E-08	-1.5	5.3E-10	-1.4	0.37
GPRC5A	-1.7	8.6E-11	-1.2	5.7E-07	-1.4	0.37
KCNMB1	-1.6	8.4E-10	-1.3	2.8E-08	-1.5	0.37

EMILIN1	-1.5	7.0E-10	-1.4	1.0E-08	-1.5	0.37
RFC3	-1.3	9.5E-08	-1.6	2.8E-10	-1.5	0.37
SELM	-1.5	1.2E-09	-1.4	5.8E-09	-1.5	0.37
RTKN2	-1.5	5.1E-08	-1.4	2.5E-08	-1.5	0.37
C3orf32	-1.4	3.6E-08	-1.5	7.6E-09	-1.5	0.37
MCM7	-1.3	1.6E-08	-1.6	4.0E-10	-1.5	0.37
TRDMT1	-1.4	1.9E-07	-1.5	5.1E-08	-1.5	0.37
SLC44A4	-1.5	8.7E-07	-1.4	9.2E-07	-1.5	0.37
LMOD1	-1.8	1.6E-11	-1.1	1.4E-06	-1.5	0.37
MGC16121	-1.5	8.5E-10	-1.4	7.3E-09	-1.5	0.37
SPATS2L	-1.6	2.8E-10	-1.3	2.3E-08	-1.5	0.37
MFSD2A	-1.5	1.9E-08	-1.5	9.6E-09	-1.5	0.36
RPL18A	-1.7	6.9E-11	-1.2	9.7E-08	-1.5	0.36
LRRN4CL	-1.5	2.6E-08	-1.4	2.1E-08	-1.5	0.36
PLOD2	-1.5	1.2E-09	-1.4	5.6E-09	-1.5	0.36
JAG1	-1.5	2.0E-09	-1.4	2.9E-09	-1.5	0.36
CX3CL1	-1.5	1.6E-09	-1.4	3.2E-09	-1.5	0.36
INPP5D	-1.4	5.7E-09	-1.5	2.9E-05	-1.5	0.36
LAMA4	-1.3	1.9E-08	-1.6	2.5E-10	-1.5	0.36
IL6	-1.5	6.0E-09	-1.4	1.7E-08	-1.5	0.36
ST7	-1.4	1.7E-08	-1.5	7.0E-10	-1.5	0.36
CPM	-1.5	5.0E-09	-1.5	3.2E-09	-1.5	0.36
DHRS12	-1.5	6.8E-10	-1.4	7.8E-09	-1.5	0.36
TCEB2	-1.5	8.4E-10	-1.4	5.0E-09	-1.5	0.36
CCRL2	-1.3	3.2E-07	-1.7	2.5E-10	-1.5	0.36
GMPPB	-1.5	5.6E-08	-1.4	4.3E-07	-1.5	0.36
ATP6V1C2	-1.1	5.6E-05	-1.9	9.3E-10	-1.5	0.36
BRP44L	-1.8	1.1E-11	-1.2	4.6E-07	-1.5	0.36
B3GNT5	-1.4	3.6E-09	-1.5	1.0E-09	-1.5	0.36
WFDC1	-1.4	7.8E-09	-1.5	5.7E-10	-1.5	0.36
ADPRHL1	-1.3	4.4E-08	-1.6	1.1E-10	-1.5	0.36
EFHD1	-1.5	1.7E-08	-1.4	2.3E-08	-1.5	0.36
PHACTR2	-1.5	2.6E-09	-1.5	1.4E-09	-1.5	0.36
EPHX1	-1.6	3.3E-10	-1.4	1.6E-08	-1.5	0.36
RG9MTD2	-1.7	1.1E-07	-1.3	1.8E-06	-1.5	0.36
TNFRSF1A	-1.3	2.8E-08	-1.6	1.2E-10	-1.5	0.36
SCNN1A	-1.3	1.6E-07	-1.6	1.3E-09	-1.5	0.36
ARHGAP24	-1.4	3.7E-05	-1.6	4.4E-07	-1.5	0.36
DZIP1L	-1.6	9.1E-07	-1.3	1.3E-06	-1.5	0.36
CDS1	-1.9	5.3E-12	-1.1	4.3E-06	-1.5	0.36
NEURL2	-1.3	1.2E-06	-1.7	9.9E-10	-1.5	0.36
NFE2	-1.6	1.2E-07	-1.3	2.3E-06	-1.5	0.36
TNFRSF1B	-1.5	2.8E-09	-1.4	1.5E-08	-1.5	0.36
KRTDAP	-1.4	7.5E-08	-1.6	8.2E-10	-1.5	0.36
TUBGCP3	-1.3	2.6E-07	-1.6	1.7E-09	-1.5	0.36
OXCT1	-1.6	6.1E-10	-1.4	1.2E-08	-1.5	0.36
MFAP4	-1.5	8.3E-10	-1.5	2.4E-09	-1.5	0.36
XBP1	-1.3	5.5E-08	-1.7	4.2E-11	-1.5	0.36
CORO2A	-1.3	2.4E-08	-1.6	1.2E-10	-1.5	0.36
CDKN1A	-1.6	1.9E-10	-1.4	1.1E-08	-1.5	0.36
TRIM26	-1.5	9.1E-09	-1.4	2.0E-08	-1.5	0.36
CDC6	-1.2	8.4E-07	-1.7	4.2E-11	-1.5	0.36
CD3D	-1.4	1.4E-06	-1.6	3.8E-08	-1.5	0.36
PSMD13	-1.4	4.8E-09	-1.6	4.9E-10	-1.5	0.36
ECGF1	-1.5	6.0E-10	-1.4	3.3E-09	-1.5	0.36
VNN3	-1.7	8.3E-05	-1.3	9.2E-05	-1.5	0.36
RASSF8	-1.6	6.8E-06	-1.4	1.3E-04	-1.5	0.36
ISG20	-1.4	1.4E-08	-1.6	1.3E-10	-1.5	0.36
HGSNAT	-1.4	1.6E-05	-1.6	1.4E-06	-1.5	0.36
MYBBP1A	-1.5	7.2E-09	-1.5	7.7E-09	-1.5	0.36
PEX7	-1.4	7.9E-09	-1.6	2.4E-10	-1.5	0.36
GLT8D2	-1.5	7.8E-10	-1.4	3.0E-09	-1.5	0.36

EDA	-1.8	8.2E-10	-1.2	1.3E-06	-1.5	0.36
APOE	-1.5	9.0E-10	-1.5	1.8E-09	-1.5	0.35
E2F8	-1.8	3.2E-09	-1.2	2.5E-06	-1.5	0.35
ABLIM1	-1.9	3.0E-12	-1.1	7.1E-07	-1.5	0.35
MCF2	-1.5	7.2E-07	-1.5	2.4E-07	-1.5	0.35
SKP2	-1.6	7.7E-09	-1.4	2.7E-07	-1.5	0.35
ASB1	-1.5	1.8E-07	-1.5	2.9E-08	-1.5	0.35
WBP11	-1.3	2.0E-08	-1.7	7.2E-11	-1.5	0.35
TCEAL1	-1.4	3.1E-09	-1.6	4.0E-10	-1.5	0.35
CCND1	-1.4	4.4E-09	-1.6	5.4E-10	-1.5	0.35
RBMS1	-1.5	2.0E-09	-1.5	7.4E-10	-1.5	0.35
TM4SF1	-1.6	2.0E-10	-1.4	6.0E-09	-1.5	0.35
ITPRIP	-1.5	2.8E-09	-1.6	4.7E-10	-1.5	0.35
FGFR1OP	-1.5	9.6E-10	-1.5	1.2E-09	-1.5	0.35
ROR2	-1.6	6.0E-10	-1.4	6.3E-09	-1.5	0.35
TTLL4	-1.4	1.5E-07	-1.6	2.5E-09	-1.5	0.35
KRT8	-1.6	3.7E-10	-1.5	2.5E-09	-1.5	0.35
COL10A1	-1.5	2.3E-09	-1.5	1.3E-09	-1.5	0.35
RSPO1	-1.3	5.4E-05	-1.7	3.9E-07	-1.5	0.35
SPA17	-1.4	6.6E-09	-1.6	3.5E-10	-1.5	0.35
DSC2	-1.8	1.2E-07	-1.3	3.4E-05	-1.5	0.35
ASPG	-2.1	1.7E-12	-1.0	2.1E-05	-1.5	0.35
HIST1H3C	-1.6	1.9E-10	-1.4	4.1E-09	-1.5	0.35
TMEM192	-1.5	1.1E-08	-1.5	1.0E-08	-1.5	0.35
DPYD	-1.5	1.0E-08	-1.6	7.3E-10	-1.5	0.35
SESN1	-1.5	5.4E-10	-1.5	1.5E-09	-1.5	0.35
TSC22D1	-1.7	9.0E-11	-1.4	9.2E-09	-1.5	0.35
FA2H	-1.5	2.6E-09	-1.6	2.8E-10	-1.5	0.35
HNF1B	-1.2	1.7E-04	-1.9	4.9E-08	-1.5	0.35
FAM117A	-1.5	5.0E-10	-1.5	1.3E-09	-1.5	0.35
CTNNA1	-1.3	1.7E-08	-1.7	4.1E-11	-1.5	0.35
ECE2	-1.5	1.5E-09	-1.5	5.0E-10	-1.5	0.35
TNFRSF12A	-1.4	8.8E-09	-1.7	7.2E-11	-1.5	0.35
SNX12	-1.3	1.1E-07	-1.8	2.8E-11	-1.5	0.35
ZNF622	-1.4	4.1E-09	-1.6	1.5E-10	-1.5	0.35
ACAN	-1.3	8.1E-06	-1.8	6.5E-10	-1.5	0.35
TPSAB1	-1.9	1.7E-12	-1.1	5.9E-07	-1.5	0.35
MYCBPAP	-1.3	5.6E-08	-1.8	2.1E-11	-1.5	0.35
SERPINE2	-1.8	6.4E-12	-1.2	1.1E-07	-1.5	0.35
KLHL7	-1.6	2.0E-10	-1.4	5.9E-09	-1.5	0.35
ADH1C	-1.4	1.4E-08	-1.6	1.7E-10	-1.5	0.35
FAM105A	-1.5	2.6E-09	-1.6	6.1E-10	-1.5	0.35
BAG2	-1.5	9.8E-10	-1.5	5.4E-10	-1.5	0.35
KIAA1383	-1.4	5.6E-05	-1.7	3.9E-06	-1.5	0.35
NID2	-1.3	2.3E-08	-1.7	2.3E-11	-1.5	0.35
BHMT2	-1.4	3.5E-06	-1.6	1.4E-08	-1.5	0.35
ANKRD36BP1	-1.5	2.8E-09	-1.6	2.6E-10	-1.5	0.35
LNX1	-1.3	1.3E-04	-1.8	3.1E-08	-1.5	0.35
PEX3	-1.6	1.1E-09	-1.5	1.3E-09	-1.5	0.35
RANGAP1	-1.7	1.3E-09	-1.3	6.3E-07	-1.5	0.35
VDR	-1.6	1.7E-10	-1.5	2.8E-09	-1.5	0.35
MST1R	-1.5	5.3E-09	-1.6	3.9E-10	-1.5	0.35
SOD3	-1.7	4.9E-11	-1.4	7.7E-09	-1.5	0.34
DSCC1	-1.5	5.1E-09	-1.6	2.1E-10	-1.5	0.34
TGFBR2	-1.6	7.7E-08	-1.4	2.1E-07	-1.5	0.34
OAS1	-1.6	5.6E-10	-1.5	1.5E-09	-1.5	0.34
PEG3	-1.9	2.7E-12	-1.1	1.1E-06	-1.5	0.34
ZIM2	-1.9	2.7E-12	-1.1	1.1E-06	-1.5	0.34
FKBP11	-1.5	5.6E-10	-1.5	5.9E-10	-1.5	0.34
TAPBPL	-1.7	2.0E-09	-1.4	4.4E-08	-1.5	0.34
PPAPDC3	-1.6	2.8E-10	-1.5	1.4E-09	-1.5	0.34
FIS1	-1.5	1.4E-09	-1.6	2.3E-10	-1.5	0.34

ZSWIM3	-1.6	6.0E-09	-1.5	1.0E-08	-1.5	0.34
C19orf39	-1.5	7.5E-10	-1.5	8.8E-10	-1.5	0.34
ACOT9	-1.6	1.4E-10	-1.5	2.3E-09	-1.5	0.34
CHMP2B	-1.6	4.3E-10	-1.5	7.0E-10	-1.5	0.34
THAP7	-1.4	1.7E-06	-1.7	1.0E-07	-1.5	0.34
SNX21	-1.4	4.3E-09	-1.7	7.2E-11	-1.5	0.34
NAT6	-1.4	2.2E-06	-1.7	3.0E-09	-1.5	0.34
GFRA1	-1.5	4.9E-06	-1.6	7.6E-07	-1.5	0.34
PPARGC1A	-1.6	2.1E-10	-1.4	5.2E-09	-1.5	0.34
DSCAML1	-1.6	2.5E-08	-1.5	2.1E-08	-1.5	0.34
ANO1	-1.6	4.0E-09	-1.5	4.0E-09	-1.5	0.34
VWA5A	-1.6	2.2E-05	-1.5	1.7E-05	-1.5	0.34
TRPC6	-1.7	1.9E-09	-1.4	3.4E-08	-1.5	0.34
TJP2	-1.5	1.9E-09	-1.6	1.2E-10	-1.5	0.34
MUC1	-1.8	1.2E-11	-1.3	2.7E-08	-1.5	0.34
LIPG	-2.0	4.6E-11	-1.1	4.1E-06	-1.5	0.34
C1GALT1	-1.7	2.2E-09	-1.4	4.4E-08	-1.6	0.34
CXCR3	-1.7	1.3E-09	-1.4	2.4E-08	-1.6	0.34
BTN3A2	-1.6	3.8E-10	-1.5	8.2E-10	-1.6	0.34
WBSCR16	-1.7	1.9E-07	-1.4	3.5E-07	-1.6	0.34
SUOX	-1.8	1.9E-07	-1.3	9.5E-06	-1.6	0.34
C1orf107	-2.0	1.0E-06	-1.1	2.1E-04	-1.6	0.34
ITIH5	-1.8	1.6E-07	-1.3	1.8E-08	-1.6	0.34
RNF32	-1.4	8.7E-04	-1.7	1.0E-05	-1.6	0.34
FHL5	-1.5	5.1E-05	-1.6	1.9E-06	-1.6	0.34
CFI	-1.5	7.8E-10	-1.6	2.5E-10	-1.6	0.34
SLC43A1	-1.6	1.4E-09	-1.6	7.3E-10	-1.6	0.34
SDC4	-1.6	1.6E-10	-1.5	1.1E-09	-1.6	0.34
MAD2L1	-1.5	2.5E-09	-1.7	7.2E-11	-1.6	0.34
ATAD3B	-1.5	1.1E-07	-1.6	5.9E-09	-1.6	0.34
GJA5	-1.5	8.6E-09	-1.6	8.6E-10	-1.6	0.34
STARD10	-1.7	8.8E-11	-1.4	3.7E-09	-1.6	0.34
STAB2	-1.7	1.4E-10	-1.5	2.4E-09	-1.6	0.34
POLQ	-1.8	6.2E-11	-1.4	2.0E-08	-1.6	0.34
TTC8	-1.6	2.3E-10	-1.5	6.8E-10	-1.6	0.34
LHPP	-1.6	1.2E-10	-1.5	1.1E-09	-1.6	0.34
ADH1A	-1.6	3.0E-10	-1.5	1.9E-09	-1.6	0.34
KCNS3	-1.4	1.6E-08	-1.7	4.6E-11	-1.6	0.34
CHDH	-2.0	1.2E-10	-1.2	3.5E-06	-1.6	0.34
FAM46A	-1.7	5.2E-11	-1.5	2.1E-09	-1.6	0.34
CD248	-1.4	3.4E-09	-1.7	3.3E-11	-1.6	0.34
RAMP1	-1.5	5.6E-10	-1.6	1.7E-10	-1.6	0.34
CARD14	-1.7	2.0E-07	-1.4	1.5E-06	-1.6	0.34
PTPRH	-1.7	2.4E-10	-1.4	1.1E-08	-1.6	0.34
EMP1	-1.6	2.6E-10	-1.6	3.5E-10	-1.6	0.34
XAF1	-1.8	1.0E-11	-1.4	1.7E-08	-1.6	0.34
BECN1	-1.4	5.3E-09	-1.7	1.9E-11	-1.6	0.34
SH2D4A	-1.5	2.1E-08	-1.6	8.9E-10	-1.6	0.34
JAM2	-1.5	9.8E-10	-1.6	1.1E-10	-1.6	0.33
CFLAR	-1.5	1.7E-09	-1.7	6.4E-11	-1.6	0.33
CX3CR1	-1.3	4.0E-07	-1.8	1.0E-10	-1.6	0.33
MLLT4	-1.7	2.3E-08	-1.4	1.1E-06	-1.6	0.33
BCL11B	-2.0	6.2E-10	-1.1	5.0E-06	-1.6	0.33
ZBTB38	-1.6	2.8E-10	-1.6	2.9E-10	-1.6	0.33
RBPM5	-1.5	7.2E-10	-1.6	1.3E-10	-1.6	0.33
MMP19	-1.8	1.8E-11	-1.4	9.5E-09	-1.6	0.33
ABHD14B	-1.6	6.2E-09	-1.6	4.4E-09	-1.6	0.33
SLC9A3R1	-1.6	9.8E-11	-1.5	7.2E-10	-1.6	0.33
ADHFE1	-1.7	3.9E-11	-1.4	4.0E-09	-1.6	0.33
LGALS3BP	-1.7	2.8E-11	-1.5	2.4E-09	-1.6	0.33
AGFG2	-1.8	1.5E-11	-1.4	1.5E-08	-1.6	0.33
TTC39A	-1.4	2.5E-08	-1.8	1.8E-11	-1.6	0.33

PPP1R12B	-1.5	1.9E-09	-1.7	3.3E-11	-1.6	0.33
EXOC3L	-2.1	3.6E-07	-1.1	3.1E-04	-1.6	0.33
MED30	-1.4	4.3E-09	-1.7	1.7E-11	-1.6	0.33
WTAP	-1.5	1.6E-09	-1.7	3.5E-11	-1.6	0.33
STAG3	-1.4	4.4E-09	-1.8	1.4E-11	-1.6	0.33
PABPC4	-1.5	9.9E-09	-1.7	3.6E-10	-1.6	0.33
GCKR	-1.6	1.9E-09	-1.6	2.2E-10	-1.6	0.33
MEF2C	-1.6	2.1E-10	-1.6	2.8E-10	-1.6	0.33
C17orf55	-1.8	1.1E-10	-1.4	2.5E-08	-1.6	0.33
TMC6	-1.6	7.2E-10	-1.6	1.2E-10	-1.6	0.33
SAMD9	-0.9	3.3E-05	-2.3	3.2E-05	-1.6	0.33
ODF2	-1.7	4.1E-09	-1.6	3.0E-09	-1.6	0.33
CRIP1	-1.7	3.7E-11	-1.5	9.2E-10	-1.6	0.33
CD8B	-1.9	2.7E-11	-1.3	3.8E-08	-1.6	0.33
FLJ42875	-1.6	7.0E-09	-1.6	2.1E-09	-1.6	0.33
STEAP3	-1.7	2.2E-11	-1.5	2.0E-09	-1.6	0.33
ACY1	-1.9	3.5E-12	-1.4	1.3E-08	-1.6	0.33
KLK13	-1.7	6.4E-06	-1.6	5.4E-06	-1.6	0.33
OSTAlpha	-1.6	6.6E-09	-1.7	2.8E-10	-1.6	0.33
MMP9	-1.7	1.1E-10	-1.6	4.8E-10	-1.6	0.33
DCLK1	-1.7	1.4E-09	-1.5	3.6E-09	-1.6	0.33
TMEM176B	-1.8	1.4E-11	-1.5	2.2E-09	-1.6	0.33
AMIGO2	-1.5	6.6E-10	-1.7	5.4E-11	-1.6	0.33
CLDN10	-1.5	3.2E-09	-1.7	7.2E-11	-1.6	0.33
FABP3	-1.9	4.5E-12	-1.4	1.5E-08	-1.6	0.33
RASSF9	-1.2	7.4E-06	-2.1	4.6E-11	-1.6	0.33
C14orf149	-1.6	1.2E-10	-1.6	2.4E-10	-1.6	0.33
CREG2	-1.2	4.4E-05	-2.0	3.7E-08	-1.6	0.33
C1QTNF7	-2.3	3.6E-13	-0.9	5.1E-05	-1.6	0.32
INHBA	-1.6	1.5E-10	-1.6	1.3E-10	-1.6	0.32
THBD	-1.5	8.9E-10	-1.7	2.3E-11	-1.6	0.32
FAM13A	-2.0	5.6E-11	-1.3	3.1E-07	-1.6	0.32
PRDM1	-1.6	6.0E-08	-1.6	5.7E-08	-1.6	0.32
EFCAB2	-1.6	8.3E-10	-1.7	1.6E-10	-1.6	0.32
OXR1	-1.7	1.2E-10	-1.6	8.2E-06	-1.6	0.32
TALDO1	-1.7	3.9E-11	-1.6	4.2E-10	-1.6	0.32
NDC80	-1.7	5.3E-11	-1.6	3.3E-10	-1.6	0.32
MAN1C1	-1.5	1.7E-09	-1.8	1.0E-11	-1.6	0.32
SMPD3	-1.7	7.4E-11	-1.6	5.1E-10	-1.6	0.32
PAQR8	-1.6	2.4E-10	-1.6	1.1E-10	-1.6	0.32
PARP11	-1.9	1.4E-06	-1.3	7.6E-05	-1.6	0.32
ANXA2	-1.9	3.3E-12	-1.4	5.8E-09	-1.6	0.32
TAGAP	-1.8	1.2E-07	-1.5	7.8E-07	-1.6	0.32
PLA1A	-1.7	2.6E-09	-1.6	2.4E-09	-1.6	0.32
KIAA0040	-1.8	1.0E-06	-1.4	1.3E-05	-1.6	0.32
LRRCS9	-1.6	1.4E-10	-1.6	8.7E-11	-1.6	0.32
TRIM22	-1.8	7.8E-12	-1.4	4.9E-09	-1.6	0.32
SGCD	-1.7	1.8E-08	-1.6	6.0E-05	-1.6	0.32
COX5A	-1.7	5.5E-11	-1.6	1.9E-10	-1.6	0.32
PPL	-1.7	2.3E-11	-1.5	5.1E-10	-1.6	0.32
MYLIP	-1.7	1.8E-11	-1.5	5.5E-10	-1.6	0.32
S100A6	-1.5	5.7E-10	-1.7	1.7E-11	-1.6	0.32
PCNA	-1.7	2.4E-11	-1.6	3.9E-10	-1.6	0.32
NPAT	-2.0	1.0E-09	-1.3	1.6E-06	-1.6	0.32
PLAC8	-1.5	9.1E-09	-1.8	2.3E-11	-1.6	0.32
FKBP7	-1.7	3.5E-11	-1.6	2.6E-10	-1.6	0.32
COL21A1	-1.4	5.5E-07	-1.9	9.3E-10	-1.6	0.32
PARP12	-1.6	4.4E-10	-1.7	1.2E-10	-1.6	0.32
NUF2	-1.6	2.4E-10	-1.7	3.9E-11	-1.6	0.32
ACSL5	-1.6	1.0E-10	-1.7	7.5E-11	-1.6	0.32
FLJ40504	-1.6	2.9E-10	-1.7	2.6E-11	-1.6	0.32
SETBP1	-1.7	2.4E-11	-1.6	3.6E-10	-1.6	0.32

DIO2	-1.8	1.3E-11	-1.5	4.1E-09	-1.6	0.32
COL5A1	-1.8	1.2E-10	-1.5	7.3E-09	-1.7	0.32
LRIG1	-1.7	7.6E-11	-1.6	9.5E-11	-1.7	0.32
SEMA3C	-1.6	6.6E-10	-1.7	4.4E-11	-1.7	0.32
PCSK5	-1.6	1.2E-10	-1.7	5.8E-11	-1.7	0.32
PRELP	-1.9	2.0E-12	-1.4	1.5E-08	-1.7	0.32
BATF2	-1.7	1.9E-10	-1.6	5.4E-10	-1.7	0.32
LTBR	-1.9	4.1E-12	-1.5	3.1E-09	-1.7	0.32
CST3	-1.8	1.5E-11	-1.6	3.7E-10	-1.7	0.32
TMEM27	-1.5	7.0E-06	-1.8	2.4E-08	-1.7	0.32
MYL9	-1.9	3.0E-12	-1.5	2.0E-09	-1.7	0.32
ZNF431	-1.8	2.6E-10	-1.5	3.7E-09	-1.7	0.32
PLEKHN1	-2.0	1.5E-11	-1.4	4.8E-08	-1.7	0.32
UNC13D	-1.8	5.7E-12	-1.5	1.1E-09	-1.7	0.32
TWIST2	-1.7	5.2E-11	-1.6	4.1E-10	-1.7	0.32
LYZ	-1.7	2.4E-11	-1.6	2.6E-10	-1.7	0.31
CTSO	-2.3	5.2E-10	-1.1	1.5E-04	-1.7	0.31
SGOL2	-1.7	2.5E-10	-1.6	8.3E-10	-1.7	0.31
PTPN6	-1.8	8.1E-10	-1.6	5.3E-09	-1.7	0.31
TMEM125	-1.7	5.9E-11	-1.7	7.9E-11	-1.7	0.31
SNRPB	-1.5	2.4E-09	-1.9	2.0E-12	-1.7	0.31
ZNF165	-1.6	7.6E-10	-1.8	1.1E-11	-1.7	0.31
EMCN	-1.6	1.8E-09	-1.8	2.3E-11	-1.7	0.31
AOC3	-1.8	1.7E-11	-1.6	2.3E-10	-1.7	0.31
ROBO3	-1.7	6.8E-11	-1.7	5.1E-11	-1.7	0.31
KHK	-1.7	1.6E-09	-1.7	7.8E-10	-1.7	0.31
COPZ2	-1.9	4.6E-12	-1.4	7.3E-09	-1.7	0.31
GZMB	-1.5	7.6E-09	-1.8	2.2E-11	-1.7	0.31
C9orf72	-1.7	9.0E-08	-1.7	4.1E-08	-1.7	0.31
ATAD3A	-1.7	3.6E-11	-1.6	5.9E-09	-1.7	0.31
NEK2	-1.6	1.0E-09	-1.8	1.4E-11	-1.7	0.31
AQP11	-1.4	4.0E-08	-1.9	7.5E-12	-1.7	0.31
KLRB1	-1.7	4.1E-07	-1.7	2.4E-08	-1.7	0.31
CCDC48	-1.6	1.3E-10	-1.7	2.7E-11	-1.7	0.31
PIGT	-1.8	1.5E-11	-1.6	1.7E-10	-1.7	0.31
IER2	-1.9	2.2E-12	-1.5	1.4E-09	-1.7	0.31
CNRIP1	-1.9	2.3E-12	-1.5	2.4E-09	-1.7	0.31
ABCA8	-1.7	7.4E-11	-1.7	5.2E-11	-1.7	0.31
SAMD3	-1.9	3.2E-07	-1.4	2.9E-04	-1.7	0.31
RPP25	-1.6	2.1E-10	-1.8	2.0E-11	-1.7	0.31
CXCL13	-1.3	2.7E-07	-2.1	3.6E-13	-1.7	0.31
SLC2A12	-1.5	1.9E-09	-1.9	5.1E-12	-1.7	0.31
CYP17A1	-1.8	3.2E-05	-1.6	4.2E-05	-1.7	0.31
TESC	-1.8	8.0E-12	-1.6	3.0E-10	-1.7	0.31
SAA2	-1.9	5.1E-10	-1.4	4.8E-08	-1.7	0.31
PPP1R3B	-1.6	7.2E-05	-1.8	9.2E-07	-1.7	0.31
SLC7A8	-1.6	4.3E-10	-1.8	5.7E-12	-1.7	0.31
RHOBTB3	-1.6	2.3E-10	-1.8	1.1E-11	-1.7	0.31
COL18A1	-2.0	6.0E-13	-1.4	5.2E-09	-1.7	0.31
CRIM1	-1.8	1.4E-11	-1.5	1.4E-09	-1.7	0.31
IFI27	-1.9	3.2E-12	-1.5	7.3E-10	-1.7	0.31
ITIH3	-1.6	8.2E-09	-1.8	8.3E-11	-1.7	0.31
TMEM41A	-1.9	4.2E-12	-1.5	2.6E-09	-1.7	0.31
GZMK	-1.8	2.1E-08	-1.6	2.8E-08	-1.7	0.31
MRGPRF	-1.7	2.5E-11	-1.7	8.9E-11	-1.7	0.31
LYPD6B	-1.8	7.2E-11	-1.6	1.1E-09	-1.7	0.31
WBSCR27	-1.9	4.8E-11	-1.5	1.3E-08	-1.7	0.31
NHLRC3	-1.7	8.7E-11	-1.7	1.1E-10	-1.7	0.31
LTBP3	-1.8	1.6E-11	-1.6	1.5E-10	-1.7	0.31
RBFOX1	-1.7	1.1E-06	-1.7	5.9E-08	-1.7	0.31
GAS2	-1.6	4.5E-10	-1.7	3.4E-11	-1.7	0.31
RORA	-1.8	5.8E-10	-1.6	2.6E-09	-1.7	0.31

STAP2	-1.8	8.5E-12	-1.6	4.2E-10	-1.7	0.31
CD9	-1.6	1.5E-10	-1.8	9.6E-12	-1.7	0.31
RAC2	-1.8	1.5E-11	-1.6	1.1E-10	-1.7	0.31
IL1F7	-2.0	6.2E-12	-1.4	1.2E-08	-1.7	0.31
MCFD2	-1.9	3.3E-12	-1.5	6.1E-10	-1.7	0.31
FAM83D	-1.7	8.5E-11	-1.7	3.8E-11	-1.7	0.31
TMEM163	-2.0	2.6E-09	-1.4	7.2E-06	-1.7	0.31
LBH	-1.9	1.2E-12	-1.5	1.5E-09	-1.7	0.31
GNG12	-1.8	1.6E-11	-1.6	4.3E-10	-1.7	0.31
FAM108C1	-1.8	5.4E-12	-1.6	2.4E-10	-1.7	0.31
SCARB1	-1.5	7.6E-08	-1.9	7.0E-10	-1.7	0.31
PI3	-2.0	3.2E-13	-1.4	1.2E-08	-1.7	0.31
FOXM1	-1.9	3.9E-12	-1.5	1.7E-09	-1.7	0.31
ADRBK2	-1.6	3.6E-09	-1.8	2.7E-10	-1.7	0.31
IGFBP5	-1.7	4.6E-11	-1.7	2.7E-11	-1.7	0.31
ARID5A	-1.7	1.2E-10	-1.8	1.9E-11	-1.7	0.31
REG3G	-1.6	5.9E-05	-1.8	7.2E-07	-1.7	0.31
GMPR	-1.9	3.3E-12	-1.6	4.1E-10	-1.7	0.31
ADRA1B	-1.8	4.6E-11	-1.6	3.8E-10	-1.7	0.31
LMCD1	-1.6	9.7E-11	-1.8	1.0E-11	-1.7	0.31
AOX1	-1.7	9.2E-11	-1.8	1.2E-11	-1.7	0.31
ISG20L2	-1.7	2.3E-10	-1.7	6.3E-11	-1.7	0.31
NMI	-1.8	4.7E-12	-1.6	2.5E-10	-1.7	0.31
P2RY2	-1.8	2.4E-10	-1.7	7.0E-10	-1.7	0.30
SGCE	-1.7	2.0E-11	-1.7	4.5E-11	-1.7	0.30
POP4	-1.9	2.9E-12	-1.6	3.4E-10	-1.7	0.30
TRIM21	-1.8	1.7E-11	-1.6	1.3E-10	-1.7	0.30
SH3BP5	-1.7	2.5E-11	-1.7	2.7E-11	-1.7	0.30
ZNF556	-1.6	9.3E-10	-1.8	2.4E-11	-1.7	0.30
EFS	-1.7	7.1E-11	-1.8	1.0E-11	-1.7	0.30
PTPRB	-1.9	1.2E-10	-1.6	1.1E-09	-1.7	0.30
BLM	-1.7	2.3E-11	-1.7	4.3E-11	-1.7	0.30
RAB27B	-1.6	3.5E-05	-1.8	1.4E-06	-1.7	0.30
PRSS23	-1.7	1.8E-11	-1.7	3.5E-11	-1.7	0.30
C1orf87	-2.1	2.1E-06	-1.3	7.7E-05	-1.7	0.30
LRRK1	-1.7	1.7E-10	-1.7	7.4E-11	-1.7	0.30
ST14	-2.1	6.2E-14	-1.3	2.3E-08	-1.7	0.30
CARD11	-1.5	3.9E-06	-1.9	2.8E-07	-1.7	0.30
C2orf15	-1.7	4.9E-06	-1.7	1.8E-06	-1.7	0.30
NUDT8	-1.9	4.8E-12	-1.6	2.6E-10	-1.7	0.30
HSD17B1	-1.8	5.8E-12	-1.6	9.7E-11	-1.7	0.30
ANXA11	-1.9	2.3E-12	-1.6	2.2E-10	-1.7	0.30
FXYD5	-2.0	2.4E-13	-1.4	3.4E-09	-1.7	0.30
C9orf125	-1.8	1.5E-11	-1.7	2.9E-11	-1.7	0.30
PRSS3	-1.8	3.0E-11	-1.7	3.2E-11	-1.7	0.30
SAA1	-2.5	2.5E-14	-1.0	2.2E-05	-1.7	0.30
FXYD3	-1.8	9.8E-12	-1.7	4.1E-11	-1.7	0.30
C10orf112	-2.1	2.1E-07	-1.4	2.8E-04	-1.7	0.30
FAR2	-1.1	2.8E-05	-2.4	9.9E-13	-1.7	0.30
GPRC5C	-1.8	8.3E-12	-1.7	4.3E-11	-1.7	0.30
ARSD	-1.6	2.5E-07	-1.9	1.7E-07	-1.7	0.30
TAGLN2	-1.9	1.5E-12	-1.6	2.5E-10	-1.7	0.30
ENPP1	-1.6	3.0E-10	-1.9	6.8E-12	-1.7	0.30
TLR5	-1.8	5.5E-11	-1.7	3.1E-10	-1.7	0.30
KCNE4	-2.2	1.0E-12	-1.3	1.2E-07	-1.7	0.30
SLC22A15	-1.8	1.5E-10	-1.7	6.0E-11	-1.7	0.30
C6orf192	-1.7	2.3E-11	-1.8	1.4E-11	-1.7	0.30
ULBP2	-1.9	2.2E-10	-1.6	4.9E-09	-1.7	0.30
CD151	-1.4	2.3E-08	-2.1	3.2E-13	-1.7	0.30
DIO3	-1.7	8.6E-08	-1.8	4.8E-08	-1.7	0.30
ERN1	-1.9	5.7E-12	-1.6	1.7E-10	-1.8	0.30
FASTKD2	-2.0	2.3E-12	-1.5	4.1E-09	-1.8	0.30

CDC42EP1	-2.1	6.8E-13	-1.4	3.6E-08	-1.8	0.30
AKR1B15	-2.2	2.3E-13	-1.3	1.1E-07	-1.8	0.30
SH3D19	-1.7	3.3E-11	-1.8	7.1E-12	-1.8	0.30
RAD54B	-1.9	1.6E-06	-1.6	6.5E-06	-1.8	0.30
LRCH3	-2.1	3.3E-09	-1.4	1.3E-06	-1.8	0.30
TTK	-1.6	1.1E-09	-1.9	4.5E-12	-1.8	0.30
DLEU2	-1.5	1.9E-07	-2.0	8.7E-11	-1.8	0.30
SMEK2	-2.1	4.7E-11	-1.4	5.3E-08	-1.8	0.30
RNASEL	-1.7	7.2E-11	-1.8	6.3E-12	-1.8	0.30
IER3	-1.9	2.1E-12	-1.6	9.0E-11	-1.8	0.29
KCTD12	-1.6	1.0E-10	-1.9	1.9E-12	-1.8	0.29
SMAD3	-1.7	3.9E-11	-1.8	5.2E-12	-1.8	0.29
IHH	-2.0	3.1E-11	-1.5	3.5E-09	-1.8	0.29
PRAP1	-2.1	1.3E-13	-1.5	2.8E-09	-1.8	0.29
LCK	-2.3	6.9E-15	-1.2	1.9E-07	-1.8	0.29
WNT3	-1.9	2.9E-11	-1.6	1.1E-09	-1.8	0.29
S100A11	-2.0	5.1E-13	-1.6	3.4E-10	-1.8	0.29
FAM135A	-1.9	2.0E-07	-1.6	4.9E-06	-1.8	0.29
GPR56	-1.8	1.5E-11	-1.8	8.6E-12	-1.8	0.29
PTPN13	-1.8	1.6E-11	-1.8	1.0E-11	-1.8	0.29
C11orf70	-1.9	4.0E-10	-1.7	5.5E-10	-1.8	0.29
PLA2R1	-2.1	6.1E-08	-1.5	1.8E-05	-1.8	0.29
SNAI2	-1.7	4.4E-11	-1.9	2.9E-12	-1.8	0.29
C8orf84	-2.0	5.6E-11	-1.6	7.5E-09	-1.8	0.29
SYK	-1.8	9.0E-12	-1.8	1.7E-11	-1.8	0.29
ATP8A1	-1.8	9.5E-05	-1.7	1.9E-04	-1.8	0.29
LAMB3	-1.7	2.9E-11	-1.8	3.6E-12	-1.8	0.29
KLF10	-1.8	1.2E-11	-1.8	9.3E-12	-1.8	0.29
HGD	-2.1	1.6E-13	-1.4	4.7E-09	-1.8	0.29
MAP3K5	-1.8	4.9E-12	-1.7	1.9E-11	-1.8	0.29
HPN	-2.0	6.2E-13	-1.6	2.2E-10	-1.8	0.29
EYA3	-1.7	4.1E-09	-1.8	2.0E-10	-1.8	0.29
SAT1	-1.9	1.0E-12	-1.6	9.2E-11	-1.8	0.29
KCNK3	-2.2	2.2E-07	-1.3	3.6E-04	-1.8	0.29
STAT5A	-1.8	4.5E-11	-1.8	4.8E-11	-1.8	0.29
TUBB2C	-1.8	3.6E-12	-1.7	2.4E-11	-1.8	0.29
KCTD5	-2.1	3.4E-08	-1.5	2.6E-06	-1.8	0.29
RTP4	-1.7	5.5E-11	-1.9	2.6E-12	-1.8	0.29
RNASET2	-1.8	1.6E-11	-1.8	5.0E-12	-1.8	0.29
CLU	-1.9	8.4E-13	-1.6	1.1E-10	-1.8	0.29
DNASE1L3	-1.5	2.1E-07	-2.1	9.6E-12	-1.8	0.29
ACP6	-1.9	7.7E-12	-1.7	1.2E-10	-1.8	0.29
MEIS2	-1.8	1.1E-11	-1.8	6.7E-12	-1.8	0.29
C17orf91	-1.6	4.5E-10	-2.0	3.0E-13	-1.8	0.29
IFIH1	-1.8	7.4E-12	-1.7	2.4E-11	-1.8	0.29
C8orf38	-1.6	2.5E-09	-2.0	1.2E-12	-1.8	0.29
C4B	-1.9	1.2E-12	-1.7	5.4E-11	-1.8	0.29
TOP2A	-1.8	1.6E-11	-1.8	4.3E-12	-1.8	0.29
SLC27A2	-1.3	4.0E-06	-2.3	1.3E-12	-1.8	0.29
CLIC2	-1.7	3.9E-09	-1.9	1.5E-11	-1.8	0.29
PLA2G2A	-1.9	5.1E-11	-1.7	2.6E-10	-1.8	0.29
EFCAB6	-1.6	1.4E-04	-2.0	5.4E-05	-1.8	0.29
SDSL	-1.7	4.5E-11	-1.9	1.8E-12	-1.8	0.29
TMPRSS13	-1.9	5.9E-11	-1.7	4.4E-10	-1.8	0.29
ISLR	-1.9	2.2E-12	-1.7	1.8E-11	-1.8	0.29
C10orf116	-1.8	4.4E-12	-1.8	8.9E-12	-1.8	0.29
ABT1	-1.9	2.7E-10	-1.7	1.5E-09	-1.8	0.28
CDH1	-1.7	5.8E-11	-2.0	7.0E-13	-1.8	0.28
TLR4	-2.5	2.5E-08	-1.2	1.0E-04	-1.8	0.28
PYDC1	-1.8	7.8E-07	-1.8	3.0E-08	-1.8	0.28
RNF180	-2.1	1.2E-06	-1.5	2.0E-04	-1.8	0.28
BMP6	-1.8	2.0E-11	-1.8	6.7E-12	-1.8	0.28

FAM189A2	-1.7	2.4E-11	-1.9	1.6E-12	-1.8	0.28
BBX	-1.9	1.7E-12	-1.7	2.4E-11	-1.8	0.28
NAP1L2	-2.4	8.9E-12	-1.3	1.2E-06	-1.8	0.28
FBN1	-1.8	4.7E-12	-1.8	6.7E-12	-1.8	0.28
SLC24A6	-2.0	3.7E-13	-1.6	1.1E-10	-1.8	0.28
STK17B	-1.8	7.1E-11	-1.9	6.8E-12	-1.8	0.28
COL13A1	-2.6	2.7E-09	-1.1	8.4E-05	-1.8	0.28
UBA7	-1.9	5.0E-11	-1.7	4.1E-10	-1.8	0.28
GK	-1.5	1.7E-09	-2.1	1.4E-13	-1.8	0.28
GALNT7	-1.9	4.6E-12	-1.8	8.7E-12	-1.8	0.28
SUV39H1	-2.0	1.2E-06	-1.7	3.1E-06	-1.8	0.28
PTPRN2	-2.1	1.7E-13	-1.5	8.3E-10	-1.8	0.28
PRSS27	-1.8	2.2E-05	-1.9	1.7E-05	-1.8	0.28
CTTNBP2	-1.7	1.8E-06	-2.0	2.3E-09	-1.8	0.28
GZMH	-2.0	3.1E-07	-1.6	1.3E-07	-1.8	0.28
NME5	-1.5	4.2E-07	-2.1	2.2E-11	-1.8	0.28
CD244	-2.4	3.6E-09	-1.3	3.0E-04	-1.8	0.28
C10orf125	-1.8	7.3E-12	-1.9	2.6E-12	-1.8	0.28
QPCT	-1.8	9.5E-12	-1.8	4.6E-12	-1.8	0.28
SIX1	-1.9	1.7E-12	-1.7	2.1E-11	-1.8	0.28
ATP6V0A4	-2.0	6.2E-07	-1.7	8.7E-06	-1.8	0.28
NAPRT1	-1.9	2.4E-12	-1.8	7.0E-12	-1.8	0.28
SULT1C4	-2.6	6.7E-09	-1.1	3.6E-04	-1.8	0.28
LAG3	-1.8	1.7E-11	-1.9	1.2E-12	-1.8	0.28
AFAP1L2	-1.6	1.5E-10	-2.0	2.0E-13	-1.8	0.28
DNAJB12	-1.9	4.4E-12	-1.8	8.7E-12	-1.8	0.28
TIPARP	-1.9	2.7E-12	-1.8	5.2E-12	-1.8	0.28
NCAPH	-1.8	3.9E-12	-1.8	3.9E-12	-1.8	0.28
ADCK3	-2.0	7.5E-13	-1.7	2.2E-11	-1.8	0.28
SOX2	-1.9	6.0E-12	-1.8	7.8E-12	-1.8	0.28
CDH11	-1.9	1.9E-12	-1.8	6.3E-12	-1.8	0.28
SLC25A40	-1.8	1.3E-08	-1.9	1.5E-09	-1.8	0.28
CCR2	-1.7	4.0E-04	-2.0	7.0E-05	-1.8	0.28
TRH	-2.1	1.4E-11	-1.6	1.0E-08	-1.9	0.28
NFIL3	-2.0	3.0E-13	-1.7	4.3E-11	-1.9	0.28
LIF	-2.4	1.2E-12	-1.3	2.5E-07	-1.9	0.28
IL6ST	-1.6	3.5E-09	-2.1	2.4E-12	-1.9	0.28
SEMA6A	-2.0	5.8E-13	-1.7	2.0E-11	-1.9	0.28
NTF3	-1.9	2.1E-12	-1.8	1.8E-11	-1.9	0.28
ZNF516	-1.8	2.1E-11	-1.9	3.9E-12	-1.9	0.28
LACTB2	-1.6	3.2E-10	-2.1	5.4E-14	-1.9	0.28
DENND1B	-2.2	6.5E-12	-1.6	2.8E-09	-1.9	0.28
ZC3H12A	-2.1	1.5E-13	-1.7	8.2E-11	-1.9	0.28
ANLN	-1.9	1.3E-12	-1.8	9.3E-12	-1.9	0.28
IL20RB	-2.2	1.3E-13	-1.6	6.8E-10	-1.9	0.28
FIGNL1	-1.8	1.9E-09	-1.9	1.4E-10	-1.9	0.28
PPM1H	-2.3	2.3E-12	-1.4	1.1E-07	-1.9	0.28
POLE2	-2.0	2.3E-12	-1.7	1.4E-10	-1.9	0.27
FGF13	-1.9	4.9E-12	-1.8	1.0E-11	-1.9	0.27
FXYD1	-1.9	4.1E-11	-1.8	7.8E-11	-1.9	0.27
CCDC3	-1.9	9.5E-13	-1.8	7.8E-12	-1.9	0.27
GATA5	-1.8	1.9E-07	-1.9	1.8E-09	-1.9	0.27
SENP2	-1.8	3.8E-11	-1.9	3.7E-12	-1.9	0.27
EFEMP1	-1.8	4.2E-12	-1.9	1.4E-12	-1.9	0.27
EPHA2	-2.2	8.2E-12	-1.6	3.1E-08	-1.9	0.27
FOXP1	-1.9	2.7E-12	-1.9	2.1E-12	-1.9	0.27
CSGALNACT1	-1.8	7.0E-12	-1.9	8.8E-13	-1.9	0.27
ZNF618	-2.0	6.0E-13	-1.8	1.1E-11	-1.9	0.27
RUNDC3B	-1.9	5.6E-10	-1.8	1.8E-10	-1.9	0.27
SKAP1	-1.8	8.1E-12	-1.9	1.7E-12	-1.9	0.27
PPP1R15A	-2.1	7.8E-14	-1.6	1.4E-10	-1.9	0.27
COL24A1	-2.1	1.1E-06	-1.6	3.1E-06	-1.9	0.27

FAM198A	-2.4	3.2E-11	-1.4	6.8E-07	-1.9	0.27
HERC6	-2.0	4.4E-13	-1.7	3.2E-11	-1.9	0.27
S100A3	-1.6	1.8E-09	-2.2	1.1E-13	-1.9	0.27
C7orf58	-2.5	8.4E-11	-1.3	2.6E-06	-1.9	0.27
TLE4	-1.7	1.4E-09	-2.0	1.0E-11	-1.9	0.27
TRIM56	-1.9	1.7E-12	-1.9	2.7E-12	-1.9	0.27
PAM	-1.8	4.7E-12	-1.9	7.6E-13	-1.9	0.27
GJB6	-1.9	1.5E-10	-1.9	3.7E-10	-1.9	0.27
SIGLEC11	-2.0	3.8E-13	-1.8	9.8E-12	-1.9	0.27
CHRM2	-1.8	7.1E-10	-2.0	4.5E-12	-1.9	0.27
SLC19A2	-2.0	2.9E-13	-1.8	1.2E-11	-1.9	0.27
CBR3	-1.9	8.0E-13	-1.8	3.7E-12	-1.9	0.27
NFATC1	-1.8	5.4E-12	-2.0	6.2E-13	-1.9	0.27
KRT19	-1.8	3.3E-12	-1.9	8.6E-13	-1.9	0.27
PAPSS2	-1.8	4.5E-12	-1.9	8.2E-13	-1.9	0.27
PFKL	-2.3	1.7E-11	-1.5	2.2E-07	-1.9	0.27
PFKM	-2.3	1.7E-11	-1.5	2.2E-07	-1.9	0.27
PALLD	-1.9	1.1E-12	-1.9	2.3E-12	-1.9	0.27
LTBP2	-2.0	4.6E-11	-1.8	6.6E-10	-1.9	0.27
USP43	-2.4	2.4E-07	-1.4	6.5E-05	-1.9	0.27
BST1	-1.9	7.9E-11	-1.9	1.2E-11	-1.9	0.27
C1QTNF9	-2.2	7.8E-08	-1.6	6.6E-07	-1.9	0.27
MTUS1	-1.9	2.3E-12	-1.9	4.9E-12	-1.9	0.27
CORO1A	-2.1	3.0E-13	-1.7	1.2E-10	-1.9	0.27
TCEA3	-2.1	8.9E-14	-1.7	3.2E-11	-1.9	0.27
PRDX4	-2.0	1.9E-13	-1.8	1.1E-11	-1.9	0.27
SLPI	-2.1	8.7E-14	-1.7	2.3E-11	-1.9	0.27
CGN	-1.8	4.0E-12	-2.0	4.7E-13	-1.9	0.27
CFH	-1.9	1.0E-12	-1.9	1.6E-12	-1.9	0.27
SP140L	-2.4	5.8E-07	-1.4	4.6E-04	-1.9	0.27
ZNF214	-2.1	7.2E-09	-1.7	6.2E-09	-1.9	0.27
NMU	-2.0	2.9E-13	-1.8	7.8E-12	-1.9	0.26
FRZB	-2.0	7.1E-13	-1.9	2.2E-12	-1.9	0.26
SEC16B	-2.0	5.9E-12	-1.9	4.5E-12	-1.9	0.26
CAV1	-1.7	2.0E-11	-2.1	8.6E-14	-1.9	0.26
GBGT1	-2.4	4.8E-04	-1.4	7.6E-04	-1.9	0.26
CYP27A1	-1.8	9.4E-10	-2.0	3.7E-11	-1.9	0.26
DDX60	-1.8	4.0E-11	-2.0	4.2E-13	-1.9	0.26
C1RL	-1.9	1.1E-11	-2.0	1.0E-12	-1.9	0.26
DPP7	-2.1	1.7E-13	-1.8	1.2E-11	-1.9	0.26
NUDT10	-1.9	1.1E-12	-1.9	1.4E-12	-1.9	0.26
GIMAP1	-1.8	4.1E-07	-2.0	2.7E-09	-1.9	0.26
FAM107A	-2.2	7.4E-13	-1.6	1.5E-09	-1.9	0.26
CLEC3B	-2.0	7.1E-13	-1.9	1.5E-12	-1.9	0.26
RFC4	-2.0	6.5E-13	-1.9	1.6E-12	-1.9	0.26
EPS8L2	-1.9	3.5E-12	-2.0	5.8E-13	-1.9	0.26
C1orf21	-2.0	3.1E-12	-1.8	9.4E-12	-1.9	0.26
RASSF4	-2.1	2.1E-13	-1.7	7.0E-11	-1.9	0.26
CYP19A1	-2.2	1.7E-06	-1.6	1.9E-05	-1.9	0.26
CHPF	-2.4	4.6E-15	-1.4	5.7E-09	-1.9	0.26
NFKBIE	-1.9	2.2E-12	-2.0	4.9E-13	-1.9	0.26
CORO1B	-1.9	8.7E-12	-2.0	2.6E-12	-1.9	0.26
PRKG1	-2.0	6.0E-06	-1.8	1.5E-05	-1.9	0.26
FAM129B	-1.9	1.9E-12	-2.0	4.3E-13	-1.9	0.26
TPRN	-2.2	1.0E-11	-1.7	2.3E-09	-1.9	0.26
GBP1	-1.7	1.1E-10	-2.2	4.9E-14	-1.9	0.26
TBC1D8B	-2.0	4.2E-11	-1.9	4.0E-11	-1.9	0.26
ARHGAP10	-1.9	4.9E-12	-2.0	5.7E-13	-1.9	0.26
KLF5	-2.1	1.6E-13	-1.8	5.2E-12	-1.9	0.26
REGL	-2.2	9.0E-14	-1.7	6.7E-11	-1.9	0.26
AURKB	-2.5	4.9E-10	-1.4	1.2E-05	-1.9	0.26
MXD1	-2.1	1.3E-08	-1.8	2.4E-08	-1.9	0.26

HOXB9	-2.2	1.7E-13	-1.7	4.1E-11	-1.9	0.26
SILV	-1.8	1.4E-10	-2.1	3.5E-12	-1.9	0.26
FGFR2	-2.0	3.0E-13	-1.9	4.1E-12	-2.0	0.26
EZR	-1.9	7.9E-13	-2.0	6.5E-13	-2.0	0.26
HLA-G	-2.1	1.0E-13	-1.8	5.4E-12	-2.0	0.26
CCR7	-1.8	3.1E-10	-2.1	4.2E-13	-2.0	0.26
MTHFD1L	-2.1	3.2E-13	-1.8	4.6E-12	-2.0	0.26
NAALADL1	-1.5	9.6E-05	-2.4	9.6E-07	-2.0	0.26
COL12A1	-2.0	7.2E-13	-2.0	5.6E-13	-2.0	0.26
BPI	-2.4	7.9E-10	-1.5	5.8E-08	-2.0	0.26
CA4	-2.0	2.4E-11	-1.9	6.1E-11	-2.0	0.26
ADRB2	-2.4	8.0E-12	-1.6	5.7E-09	-2.0	0.26
GNG11	-2.0	2.8E-13	-1.9	1.3E-12	-2.0	0.26
DDIT4L	-2.0	3.4E-11	-1.9	1.9E-11	-2.0	0.26
TRIM34	-1.9	1.6E-10	-2.0	2.4E-11	-2.0	0.26
CCDC101	-2.1	4.7E-12	-1.9	1.7E-11	-2.0	0.26
SFN	-2.3	8.7E-15	-1.7	6.5E-11	-2.0	0.26
GCNT3	-2.1	4.6E-13	-1.9	5.4E-12	-2.0	0.26
ASS1	-2.1	5.6E-14	-1.8	5.9E-12	-2.0	0.26
NOSTRIN	-1.9	1.3E-12	-2.0	2.5E-13	-2.0	0.25
NAMPT	-1.9	1.1E-12	-2.0	2.7E-13	-2.0	0.25
FUT5	-2.0	2.4E-12	-1.9	3.0E-12	-2.0	0.25
CD3G	-1.7	2.7E-06	-2.2	8.4E-09	-2.0	0.25
DOCK10	-2.1	2.6E-13	-1.9	2.1E-12	-2.0	0.25
EPB41L4B	-2.1	8.0E-14	-1.8	4.6E-12	-2.0	0.25
MTRR	-1.9	1.1E-12	-2.0	3.6E-13	-2.0	0.25
EPSTI1	-1.7	3.6E-10	-2.3	2.3E-14	-2.0	0.25
SERPINA5	-2.1	1.1E-13	-1.9	3.6E-12	-2.0	0.25
MAP3K13	-1.9	8.0E-12	-2.1	2.4E-13	-2.0	0.25
NR1D2	-1.8	1.7E-11	-2.1	1.0E-13	-2.0	0.25
TSHZ3	-2.1	6.7E-14	-1.8	4.0E-12	-2.0	0.25
FMOD	-1.9	7.3E-13	-2.0	2.9E-13	-2.0	0.25
PLCB1	-2.1	1.7E-11	-1.9	7.9E-11	-2.0	0.25
C9orf167	-2.1	1.6E-13	-1.9	1.2E-12	-2.0	0.25
FHL2	-2.2	1.9E-14	-1.8	1.3E-11	-2.0	0.25
RAB7B	-2.3	2.3E-10	-1.7	3.5E-08	-2.0	0.25
CYP2C18	-2.0	5.8E-10	-2.0	1.5E-10	-2.0	0.25
NKD1	-2.1	2.4E-13	-1.8	1.0E-11	-2.0	0.25
CHST15	-2.1	1.3E-13	-1.9	1.3E-12	-2.0	0.25
ADH1B	-2.2	6.7E-14	-1.8	8.5E-12	-2.0	0.25
CADM1	-2.1	1.5E-13	-1.9	1.2E-12	-2.0	0.25
PDZK1	-1.8	6.4E-10	-2.2	1.5E-12	-2.0	0.25
MAMDC2	-2.1	3.0E-13	-1.9	6.8E-12	-2.0	0.25
ETV7	-1.9	1.7E-11	-2.0	5.5E-13	-2.0	0.25
SMOC1	-2.4	2.0E-04	-1.5	4.6E-04	-2.0	0.25
C18orf18	-2.1	2.4E-10	-1.9	1.1E-10	-2.0	0.25
ANKH	-1.9	2.4E-09	-2.0	1.6E-10	-2.0	0.25
CEACAM5	-2.3	8.5E-15	-1.7	3.3E-11	-2.0	0.25
RBP4	-2.1	5.5E-14	-1.9	2.8E-12	-2.0	0.25
KRT5	-2.3	8.5E-15	-1.7	2.2E-11	-2.0	0.25
KIF20B	-2.1	1.2E-11	-2.0	4.8E-11	-2.0	0.25
HES6	-2.7	1.9E-09	-1.3	2.3E-04	-2.0	0.25
TST	-2.1	1.2E-13	-1.9	9.3E-13	-2.0	0.25
SPRR2C	-2.3	6.1E-15	-1.7	3.0E-11	-2.0	0.25
PER2	-2.0	6.6E-13	-2.0	1.8E-13	-2.0	0.25
GSTT1	-2.2	7.4E-14	-1.8	1.1E-11	-2.0	0.25
CBLN4	-2.6	2.9E-07	-1.4	3.8E-04	-2.0	0.25
TSPYL2	-2.8	5.7E-10	-1.3	2.7E-04	-2.0	0.25
ART5	-2.4	1.3E-04	-1.7	7.8E-11	-2.0	0.25
MAPK13	-2.3	2.2E-13	-1.7	1.7E-10	-2.0	0.25
NAGLU	-2.0	2.2E-13	-2.0	4.9E-13	-2.0	0.25
MKI67	-2.0	2.8E-13	-2.0	3.6E-13	-2.0	0.25

EDN2	-2.2	5.1E-08	-1.9	1.5E-07	-2.0	0.25
RFTN2	-2.0	1.9E-11	-2.1	6.7E-13	-2.0	0.25
KCNE3	-2.2	2.6E-14	-1.8	4.0E-12	-2.0	0.25
C10orf11	-1.9	2.2E-11	-2.1	1.4E-13	-2.0	0.25
MACROD1	-2.2	1.0E-13	-1.8	1.6E-11	-2.0	0.25
CCDC19	-1.9	6.4E-07	-2.1	1.0E-06	-2.0	0.25
ANKRD5	-2.2	6.1E-05	-1.8	5.9E-04	-2.0	0.25
MBNL2	-2.3	2.7E-11	-1.8	3.7E-10	-2.0	0.25
IL20RA	-1.9	7.9E-12	-2.1	3.1E-13	-2.0	0.25
NES	-2.3	3.4E-14	-1.8	1.7E-11	-2.0	0.25
C21orf62	-1.8	8.9E-09	-2.3	2.6E-11	-2.0	0.25
LMNA	-2.2	2.5E-14	-1.9	3.1E-12	-2.0	0.25
VCAM1	-2.0	7.3E-13	-2.1	9.5E-14	-2.0	0.25
PTPRE	-2.0	1.2E-12	-2.1	2.7E-13	-2.0	0.25
DERL3	-2.1	1.9E-13	-2.0	1.1E-12	-2.0	0.25
HLA-DRB4	-2.3	8.5E-08	-1.7	2.8E-07	-2.0	0.25
ALDH2	-2.0	6.8E-13	-2.1	7.7E-14	-2.0	0.25
MAP7	-2.2	2.9E-14	-1.9	2.4E-12	-2.0	0.25
C20orf196	-2.6	1.9E-05	-1.5	2.1E-04	-2.0	0.24
ANGPT1	-2.0	8.8E-11	-2.0	1.0E-11	-2.0	0.24
ST6GAL1	-2.8	1.7E-12	-1.3	8.6E-07	-2.0	0.24
MCM10	-2.3	3.1E-13	-1.8	8.2E-11	-2.0	0.24
SLC30A1	-2.1	2.0E-13	-2.0	4.2E-13	-2.0	0.24
CISH	-2.1	1.3E-13	-2.0	4.1E-13	-2.0	0.24
C14orf50	-1.5	2.0E-04	-2.5	4.6E-09	-2.0	0.24
LGALS7	-2.2	1.7E-13	-1.8	1.1E-11	-2.0	0.24
ZNF521	-1.9	1.4E-12	-2.2	4.5E-14	-2.0	0.24
ULBP2	-2.3	1.9E-11	-1.8	1.0E-09	-2.0	0.24
INPP4B	-2.1	1.8E-13	-1.9	1.5E-12	-2.0	0.24
PDGFD	-2.0	8.4E-12	-2.1	4.1E-13	-2.0	0.24
ZEB2	-2.2	1.4E-14	-1.9	3.3E-12	-2.0	0.24
PLEK2	-2.2	2.4E-14	-1.9	1.5E-12	-2.0	0.24
C13orf31	-1.8	1.3E-08	-2.3	2.1E-12	-2.1	0.24
ICAM2	-2.0	3.9E-13	-2.1	7.2E-14	-2.1	0.24
HNMT	-2.0	3.1E-13	-2.1	1.1E-13	-2.1	0.24
AZGP1	-2.4	3.9E-15	-1.7	2.3E-11	-2.1	0.24
AMACR	-2.2	2.9E-14	-1.9	3.9E-12	-2.1	0.24
ICA1	-2.0	3.4E-13	-2.1	7.8E-14	-2.1	0.24
FOXD1	-1.8	4.9E-10	-2.3	1.3E-13	-2.1	0.24
EXPH5	-2.1	1.0E-13	-2.0	3.3E-13	-2.1	0.24
FCRL5	-2.1	3.2E-09	-2.0	2.1E-10	-2.1	0.24
SEPP1	-1.9	8.5E-13	-2.2	3.1E-14	-2.1	0.24
SLC12A2	-2.1	3.4E-13	-2.0	4.9E-13	-2.1	0.24
NCALD	-1.8	9.1E-11	-2.3	1.4E-14	-2.1	0.24
BRCA1	-2.1	1.1E-13	-2.0	5.3E-13	-2.1	0.24
KRT1	-2.9	1.2E-06	-1.2	3.0E-04	-2.1	0.24
SULT2B1	-2.8	4.6E-09	-1.3	2.1E-04	-2.1	0.24
MOCOS	-2.7	2.3E-14	-1.4	1.3E-08	-2.1	0.24
VPRBP	-2.6	1.2E-07	-1.6	1.2E-05	-2.1	0.24
BUB1	-2.0	6.9E-13	-2.1	5.3E-14	-2.1	0.24
ITGA8	-2.2	1.0E-09	-2.0	2.9E-09	-2.1	0.24
OVOL2	-2.2	5.1E-14	-2.0	5.9E-13	-2.1	0.24
NOXA1	-2.2	3.9E-14	-2.0	5.9E-13	-2.1	0.24
NRIP1	-2.0	3.1E-13	-2.1	6.3E-14	-2.1	0.24
AIG1	-2.0	3.9E-13	-2.2	4.2E-14	-2.1	0.24
IGLV2-14	-2.5	2.4E-14	-1.6	1.1E-09	-2.1	0.24
SERPINB2	-2.4	4.1E-15	-1.8	1.4E-11	-2.1	0.24
GPR20	-1.9	2.8E-12	-2.2	3.6E-14	-2.1	0.24
PLBD1	-2.1	1.1E-13	-2.1	1.3E-13	-2.1	0.24
SYNE1	-2.1	1.3E-13	-2.1	1.3E-13	-2.1	0.24
PSMB8	-2.2	1.9E-14	-1.9	1.1E-12	-2.1	0.24
FBXL13	-2.3	1.9E-08	-1.9	2.7E-07	-2.1	0.24

AFAP1AS	-2.6	1.7E-06	-1.5	3.8E-04	-2.1	0.24
HIVEP2	-2.1	9.7E-14	-2.1	1.4E-13	-2.1	0.24
PLCB4	-1.8	3.0E-09	-2.3	2.2E-13	-2.1	0.24
TMEM184A	-2.2	4.3E-14	-2.0	3.6E-13	-2.1	0.24
HPGDS	-2.1	8.9E-08	-2.0	5.5E-09	-2.1	0.24
IGKV1-5	-2.4	2.3E-15	-1.8	1.4E-11	-2.1	0.24
PYGB	-2.0	5.4E-13	-2.2	2.4E-14	-2.1	0.24
KLHL32	-2.7	8.9E-07	-1.5	8.5E-04	-2.1	0.24
IPO11	-1.7	7.2E-09	-2.4	2.2E-12	-2.1	0.24
CD38	-2.6	1.4E-07	-1.5	1.6E-04	-2.1	0.24
PLIN5	-2.2	6.1E-14	-2.0	1.0E-12	-2.1	0.24
ENOX1	-2.3	2.8E-14	-1.9	6.9E-12	-2.1	0.24
ICAM1	-2.0	4.3E-13	-2.2	5.3E-14	-2.1	0.24
RBMS3	-2.3	2.6E-13	-1.9	8.6E-12	-2.1	0.24
NCEH1	-2.0	9.3E-13	-2.2	4.2E-14	-2.1	0.24
HAND2	-2.2	3.8E-14	-2.0	2.8E-13	-2.1	0.24
MLC1	-2.0	8.3E-10	-2.1	6.6E-11	-2.1	0.23
PLS3	-2.1	4.8E-14	-2.0	1.8E-13	-2.1	0.23
EPHB3	-2.2	7.3E-09	-2.0	2.4E-08	-2.1	0.23
WFDC2	-2.3	4.3E-15	-1.9	3.1E-12	-2.1	0.23
ADAMTS1	-2.1	1.0E-13	-2.1	7.4E-14	-2.1	0.23
ANXA4	-2.1	1.1E-13	-2.1	5.8E-14	-2.1	0.23
S100A2	-2.2	1.5E-14	-2.0	4.5E-13	-2.1	0.23
CFHR3	-2.1	1.4E-13	-2.1	4.6E-14	-2.1	0.23
HSD17B8	-2.2	4.1E-14	-2.0	5.7E-13	-2.1	0.23
PDSS1	-2.2	4.7E-14	-2.1	1.9E-13	-2.1	0.23
EGR2	-2.0	2.5E-13	-2.2	2.9E-14	-2.1	0.23
CHL1	-2.0	2.6E-11	-2.2	2.3E-13	-2.1	0.23
EPPK1	-2.2	2.7E-14	-2.0	3.1E-13	-2.1	0.23
HSD11B2	-2.1	5.8E-13	-2.1	9.5E-14	-2.1	0.23
PSTPIP1	-2.2	5.6E-14	-2.0	4.7E-13	-2.1	0.23
PRKCDBP	-2.2	1.1E-14	-2.0	4.8E-13	-2.1	0.23
S100A13	-2.2	1.7E-14	-2.0	2.9E-13	-2.1	0.23
APOM	-2.3	7.2E-14	-1.9	3.0E-12	-2.1	0.23
PTN	-2.1	1.8E-13	-2.1	2.4E-13	-2.1	0.23
RRBP1	-2.2	2.0E-14	-2.0	2.7E-13	-2.1	0.23
RGMA	-2.4	2.6E-15	-1.9	2.6E-12	-2.1	0.23
GCNT1	-2.2	4.5E-13	-2.1	7.1E-13	-2.1	0.23
RASSF6	-2.0	3.1E-04	-2.2	2.0E-05	-2.1	0.23
GRASP	-2.0	3.0E-13	-2.2	1.4E-14	-2.1	0.23
NLRC5	-2.0	2.4E-07	-2.2	9.0E-10	-2.1	0.23
ILVBL	-2.0	2.2E-13	-2.2	2.0E-14	-2.1	0.23
LGI2	-2.6	1.1E-13	-1.7	1.1E-09	-2.1	0.23
ZNF385B	-2.3	5.5E-15	-1.9	8.1E-13	-2.1	0.23
KRT17	-2.4	1.2E-15	-1.8	5.0E-12	-2.1	0.23
KCNQ1	-2.1	4.2E-14	-2.1	7.8E-14	-2.1	0.23
CCNE1	-2.2	1.2E-14	-2.0	2.8E-13	-2.1	0.23
CCL26	-2.1	1.1E-12	-2.2	1.8E-13	-2.1	0.23
CDC45	-2.0	2.1E-13	-2.2	1.5E-14	-2.1	0.23
PGCP	-2.1	6.6E-14	-2.1	4.2E-14	-2.1	0.23
C9orf24	-2.2	2.3E-13	-2.1	2.0E-13	-2.1	0.23
SNX8	-2.2	5.9E-13	-2.0	4.6E-12	-2.1	0.23
PARVB	-2.0	1.6E-11	-2.3	1.3E-13	-2.1	0.23
RHOXF1	-1.8	1.9E-07	-2.4	9.9E-11	-2.1	0.23
GADD45A	-2.1	6.6E-14	-2.2	3.7E-14	-2.1	0.23
ERBB3	-2.3	1.2E-14	-1.9	1.6E-12	-2.1	0.23
SLC24A3	-2.2	5.6E-14	-2.1	7.1E-14	-2.1	0.23
OAF	-2.7	2.9E-12	-1.6	4.8E-07	-2.1	0.23
MXRA8	-2.2	1.3E-14	-2.1	1.6E-13	-2.1	0.23
RIPK3	-2.7	1.1E-08	-1.6	7.9E-05	-2.1	0.23
FLRT2	-2.4	2.4E-15	-1.9	1.7E-12	-2.1	0.23
NR1H4	-2.4	2.0E-14	-1.9	4.3E-12	-2.1	0.23

TK1	-2.0	2.0E-13	-2.3	9.6E-15	-2.1	0.23
ARHGAP18	-2.0	8.9E-13	-2.3	4.2E-15	-2.2	0.22
LHFP	-2.2	3.0E-14	-2.1	5.2E-14	-2.2	0.22
TSHZ2	-2.0	1.2E-11	-2.3	8.8E-14	-2.2	0.22
MIPEP	-1.9	1.1E-11	-2.4	5.6E-15	-2.2	0.22
PF4	-2.9	1.3E-13	-1.5	1.4E-07	-2.2	0.22
AREG	-2.1	4.7E-14	-2.2	2.6E-14	-2.2	0.22
CFB	-2.1	1.9E-13	-2.2	2.0E-14	-2.2	0.22
GMDS	-2.0	1.4E-12	-2.3	1.7E-14	-2.2	0.22
NR1D1	-2.4	2.5E-08	-2.0	2.3E-07	-2.2	0.22
RGL4	-3.0	2.3E-08	-1.4	3.3E-04	-2.2	0.22
LAMA2	-2.2	3.2E-14	-2.2	3.5E-14	-2.2	0.22
AP1M2	-2.1	8.6E-12	-2.3	1.9E-13	-2.2	0.22
DCN	-2.3	7.5E-15	-2.1	1.4E-13	-2.2	0.22
ACTL8	-2.1	7.7E-10	-2.3	2.2E-10	-2.2	0.22
KRTAP4-1	-1.9	2.0E-09	-2.5	1.2E-12	-2.2	0.22
KRTAP4-2	-1.9	2.0E-09	-2.5	1.2E-12	-2.2	0.22
KIT	-2.3	1.2E-14	-2.0	2.7E-13	-2.2	0.22
MEIS1	-2.7	1.6E-05	-1.7	2.0E-05	-2.2	0.22
FUT1	-2.3	1.3E-13	-2.0	1.7E-12	-2.2	0.22
PPARA	-2.3	4.9E-14	-2.1	2.0E-13	-2.2	0.22
ASPN	-2.1	1.9E-13	-2.3	9.8E-15	-2.2	0.22
MFSD6L	-2.1	1.3E-12	-2.3	3.7E-14	-2.2	0.22
TGM3	-2.5	6.8E-10	-1.8	7.4E-07	-2.2	0.22
SPAG9	-2.3	3.8E-13	-2.1	1.1E-12	-2.2	0.22
SLC25A13	-2.3	4.5E-15	-2.0	3.2E-13	-2.2	0.22
FAM46C	-2.1	1.6E-09	-2.3	1.2E-10	-2.2	0.22
C19orf2	-2.3	3.9E-15	-2.0	1.9E-13	-2.2	0.22
ESRP1	-2.3	2.7E-14	-2.1	3.7E-13	-2.2	0.22
LDHD	-2.4	4.4E-15	-2.0	4.3E-13	-2.2	0.22
MAGI2	-2.4	5.4E-15	-2.0	5.2E-13	-2.2	0.22
PRNP	-2.1	5.6E-14	-2.3	9.0E-15	-2.2	0.22
STARD13	-2.2	9.3E-14	-2.2	3.9E-14	-2.2	0.22
DNAJB11	-2.1	4.3E-14	-2.3	1.1E-14	-2.2	0.22
RGAG1	-2.7	2.9E-15	-1.7	4.8E-10	-2.2	0.22
KLK10	-2.5	6.7E-16	-1.9	1.0E-12	-2.2	0.22
TMEM45B	-2.3	5.5E-15	-2.1	7.8E-14	-2.2	0.22
ARHGAP6	-2.2	2.0E-14	-2.2	3.6E-14	-2.2	0.22
TMPRSS2	-2.2	1.8E-14	-2.2	2.0E-14	-2.2	0.22
SKA3	-2.1	7.8E-14	-2.3	6.0E-15	-2.2	0.22
PLA2G5	-2.4	1.5E-15	-2.0	3.8E-13	-2.2	0.22
TCF21	-2.4	1.3E-15	-2.0	3.9E-13	-2.2	0.22
CDX2	-2.2	1.2E-06	-2.2	1.1E-05	-2.2	0.22
DPYSL3	-2.2	9.3E-12	-2.3	5.4E-13	-2.2	0.22
KRTHA3A	-2.1	2.8E-10	-2.3	1.9E-13	-2.2	0.21
HHEX	-2.1	2.4E-11	-2.4	4.4E-14	-2.2	0.21
C7orf63	-1.4	3.2E-05	-3.1	2.3E-13	-2.2	0.21
MARCO	-2.6	2.3E-15	-1.9	7.6E-12	-2.2	0.21
IQCG	-2.3	1.6E-14	-2.2	3.4E-14	-2.2	0.21
CD55	-2.3	1.1E-14	-2.2	3.6E-14	-2.2	0.21
OGDHL	-2.3	2.6E-13	-2.2	2.8E-13	-2.2	0.21
IGHV3-11	-2.5	1.7E-15	-2.0	6.2E-13	-2.2	0.21
AFF1	-2.4	1.5E-04	-2.1	2.9E-04	-2.2	0.21
TMED6	-2.6	8.8E-14	-1.8	1.5E-10	-2.2	0.21
MTMR9L	-2.4	6.5E-13	-2.1	1.2E-11	-2.2	0.21
C20orf160	-2.1	5.1E-11	-2.3	4.9E-13	-2.2	0.21
CLIC5	-2.6	5.7E-13	-1.9	3.0E-10	-2.2	0.21
ITPR3	-2.3	8.0E-15	-2.2	2.4E-14	-2.2	0.21
SH3PXD2A	-2.6	2.1E-06	-1.8	4.1E-12	-2.2	0.21
ARPC1B	-2.3	6.9E-15	-2.2	2.4E-14	-2.2	0.21
REG3A	-2.5	1.2E-12	-2.0	1.2E-10	-2.2	0.21
TPPP3	-2.3	1.2E-14	-2.2	4.3E-14	-2.2	0.21

SLC39A8	-1.9	1.4E-12	-2.6	3.4E-16	-2.2	0.21
PSMB9	-2.5	8.4E-16	-2.0	2.4E-13	-2.2	0.21
C1orf116	-2.9	2.0E-14	-1.6	5.3E-10	-2.2	0.21
CALHM2	-2.1	5.8E-14	-2.4	2.7E-15	-2.2	0.21
SYTL4	-2.6	3.0E-16	-1.9	2.5E-12	-2.3	0.21
NAV3	-2.2	1.3E-13	-2.4	5.2E-15	-2.3	0.21
TBC1D4	-2.6	4.3E-16	-1.9	2.2E-12	-2.3	0.21
BST2	-2.2	1.3E-14	-2.3	8.0E-15	-2.3	0.21
NPR3	-2.2	1.7E-10	-2.3	6.5E-05	-2.3	0.21
LAMC2	-2.4	1.1E-15	-2.1	1.3E-13	-2.3	0.21
C10orf79	-2.3	2.0E-07	-2.2	3.7E-06	-2.3	0.21
HLA-E	-2.4	1.1E-15	-2.1	1.1E-13	-2.3	0.21
PKMYT1	-2.5	1.2E-15	-2.1	1.8E-13	-2.3	0.21
STX3	-2.1	7.0E-14	-2.4	1.5E-15	-2.3	0.21
C3	-2.5	5.4E-16	-2.0	2.2E-13	-2.3	0.21
NROB2	-2.0	3.1E-11	-2.6	9.7E-15	-2.3	0.21
ACVR1C	-2.3	5.1E-12	-2.2	5.0E-12	-2.3	0.21
RHCG	-2.7	9.1E-17	-1.9	2.3E-12	-2.3	0.21
GCOM1	-2.6	1.0E-11	-1.9	2.1E-09	-2.3	0.21
GRINL1A	-2.6	1.0E-11	-1.9	2.1E-09	-2.3	0.21
C8orf48	-2.8	2.6E-11	-1.7	1.8E-07	-2.3	0.21
GRB10	-2.1	7.6E-14	-2.4	1.2E-15	-2.3	0.21
IRX4	-2.3	6.2E-13	-2.2	5.3E-13	-2.3	0.21
PCK1	-1.9	1.7E-05	-2.6	1.1E-07	-2.3	0.21
UBXN8	-2.2	1.3E-14	-2.3	4.5E-15	-2.3	0.21
KRT7	-2.6	1.0E-13	-2.0	5.3E-11	-2.3	0.21
ZNF331	-2.4	2.7E-15	-2.2	2.1E-14	-2.3	0.21
ZFPM2	-2.5	1.1E-15	-2.1	9.5E-14	-2.3	0.20
SLC19A3	-2.3	2.0E-07	-2.3	5.5E-10	-2.3	0.20
JUP	-2.5	3.7E-16	-2.0	1.7E-13	-2.3	0.20
GBP4	-2.3	7.1E-13	-2.3	1.3E-13	-2.3	0.20
SYT6	-2.5	5.8E-12	-2.1	4.6E-11	-2.3	0.20
CD1E	-2.1	9.2E-04	-2.5	1.3E-04	-2.3	0.20
TM4SF19	-3.2	9.7E-10	-1.4	6.0E-04	-2.3	0.20
C1S	-2.3	4.4E-15	-2.3	7.5E-15	-2.3	0.20
SPECC1	-2.3	1.1E-14	-2.3	4.4E-15	-2.3	0.20
PTK6	-2.6	1.3E-15	-2.1	3.6E-13	-2.3	0.20
GJB5	-3.0	1.1E-08	-1.6	6.5E-04	-2.3	0.20
LATS1	-3.0	4.3E-09	-1.6	6.9E-05	-2.3	0.20
PMAIP1	-3.3	9.6E-14	-1.3	1.4E-07	-2.3	0.20
SOCS3	-2.4	1.0E-15	-2.2	3.6E-14	-2.3	0.20
DYNLRB2	-2.5	9.6E-10	-2.1	4.1E-09	-2.3	0.20
UST	-2.3	3.0E-10	-2.4	6.6E-15	-2.3	0.20
C1R	-2.4	1.0E-15	-2.2	2.8E-14	-2.3	0.20
HSPB2	-2.3	3.6E-15	-2.3	8.8E-15	-2.3	0.20
CDH23	-2.3	6.9E-14	-2.3	3.1E-14	-2.3	0.20
ACTA2	-2.6	2.2E-16	-2.1	1.6E-13	-2.3	0.20
C4orf7	-2.4	2.0E-12	-2.2	6.7E-13	-2.3	0.20
LEPREL1	-2.3	4.8E-15	-2.3	4.6E-15	-2.3	0.20
DNAJC27	-2.7	5.2E-10	-1.9	1.3E-06	-2.3	0.20
TMEM144	-2.2	8.9E-10	-2.4	5.6E-11	-2.3	0.20
THBS4	-3.2	2.3E-09	-1.4	2.7E-04	-2.3	0.20
LGALS3	-2.4	1.0E-15	-2.2	1.7E-14	-2.3	0.20
KRTCAP3	-2.4	3.1E-15	-2.3	4.9E-15	-2.3	0.20
GAL	-2.5	3.7E-16	-2.1	6.0E-14	-2.3	0.20
SOAT2	-2.8	2.9E-14	-1.9	7.2E-11	-2.3	0.20
CD83	-2.4	2.3E-15	-2.3	7.6E-15	-2.3	0.20
SIK1	-2.5	8.5E-16	-2.2	1.8E-14	-2.3	0.20
FOXA3	-3.0	1.2E-16	-1.6	3.5E-10	-2.3	0.20
CCL4	-2.2	5.9E-13	-2.4	3.5E-15	-2.3	0.20
B4GALT1	-3.0	1.5E-09	-1.7	9.6E-07	-2.3	0.20
KALRN	-2.3	6.2E-04	-2.3	3.9E-05	-2.3	0.20

C21orf129	-2.2	4.2E-05	-2.5	4.7E-06	-2.3	0.20
FAM113B	-2.4	3.8E-15	-2.3	4.8E-15	-2.3	0.20
FAM123B	-2.4	3.2E-13	-2.3	3.6E-14	-2.3	0.20
NCOA7	-2.5	1.0E-15	-2.2	2.0E-14	-2.4	0.20
SLC13A3	-2.3	1.4E-14	-2.4	5.9E-15	-2.4	0.20
PLEKHF1	-2.7	2.5E-15	-2.0	3.0E-12	-2.4	0.20
NFKBIZ	-2.4	5.7E-15	-2.3	4.5E-15	-2.4	0.20
PRSS22	-2.7	1.4E-16	-2.1	1.8E-13	-2.4	0.20
CD302	-2.4	3.9E-15	-2.3	8.7E-15	-2.4	0.20
LY75	-2.4	3.9E-15	-2.3	8.7E-15	-2.4	0.20
CEACAM3	-2.6	1.0E-10	-2.2	4.5E-11	-2.4	0.20
LMO7	-2.5	1.1E-15	-2.3	1.3E-14	-2.4	0.20
CYP39A1	-2.2	1.3E-11	-2.5	1.3E-14	-2.4	0.19
PRSS35	-2.1	3.7E-10	-2.6	8.3E-13	-2.4	0.19
ZNF275	-2.5	5.9E-16	-2.2	1.3E-14	-2.4	0.19
RBP5	-2.4	1.7E-13	-2.3	7.3E-14	-2.4	0.19
LRRC19	-3.1	2.3E-10	-1.6	2.2E-06	-2.4	0.19
SOX9	-2.4	1.2E-15	-2.3	5.3E-15	-2.4	0.19
NT5DC1	-2.7	2.1E-16	-2.1	1.6E-13	-2.4	0.19
LGR5	-2.4	2.7E-14	-2.4	8.6E-15	-2.4	0.19
C2orf40	-2.4	8.4E-14	-2.3	7.7E-14	-2.4	0.19
HOPX	-2.5	7.6E-16	-2.3	7.9E-15	-2.4	0.19
HLA-A	-2.6	1.9E-16	-2.2	3.5E-14	-2.4	0.19
JAKMIP2	-2.4	1.0E-08	-2.3	1.4E-10	-2.4	0.19
PSD4	-2.5	9.1E-16	-2.3	4.9E-15	-2.4	0.19
CCL19	-3.0	1.5E-17	-1.8	1.0E-11	-2.4	0.19
EMX2	-2.4	9.5E-15	-2.4	2.6E-15	-2.4	0.19
TOM1	-3.1	3.7E-10	-1.7	3.3E-06	-2.4	0.19
C6orf141	-2.5	4.6E-14	-2.3	2.1E-13	-2.4	0.19
F2	-2.6	2.6E-09	-2.2	2.2E-10	-2.4	0.19
PROM1	-2.2	3.1E-12	-2.6	6.6E-15	-2.4	0.19
UPP1	-2.1	2.0E-09	-2.7	8.0E-13	-2.4	0.19
CELA3A	-3.0	3.5E-17	-1.8	1.4E-11	-2.4	0.19
RAB11FIP1	-2.6	1.5E-10	-2.2	2.6E-14	-2.4	0.19
PTPRR	-2.7	8.0E-14	-2.1	4.0E-12	-2.4	0.19
ACOT11	-2.2	1.8E-14	-2.6	2.9E-16	-2.4	0.19
SPINK4	-2.6	1.5E-12	-2.1	9.9E-12	-2.4	0.19
ARMCX1	-2.4	2.5E-15	-2.4	1.5E-15	-2.4	0.19
PPAP2B	-2.3	4.8E-15	-2.5	7.3E-16	-2.4	0.19
ARL5B	-3.0	4.3E-08	-1.8	3.6E-05	-2.4	0.19
PON3	-2.4	1.1E-15	-2.3	3.2E-15	-2.4	0.19
AIFM3	-3.0	1.9E-12	-1.7	3.7E-07	-2.4	0.19
CXCL10	-2.6	9.5E-16	-2.2	3.4E-14	-2.4	0.19
KCND2	-3.2	1.8E-15	-1.6	6.0E-09	-2.4	0.19
IGKV2-40	-2.7	1.3E-16	-2.1	6.2E-14	-2.4	0.19
MCHR1	-2.7	6.1E-17	-2.1	8.9E-14	-2.4	0.19
HS6ST2	-1.9	9.7E-09	-2.9	5.6E-09	-2.4	0.19
XK	-2.8	9.1E-15	-2.0	3.3E-12	-2.4	0.19
TRIB1	-2.2	5.7E-12	-2.6	1.6E-14	-2.4	0.19
HSPB8	-3.1	7.2E-10	-1.7	4.2E-04	-2.4	0.19
IGF2BP2	-2.5	7.6E-16	-2.3	3.2E-15	-2.4	0.19
BTG2	-2.5	5.2E-16	-2.3	4.1E-15	-2.4	0.19
BAIAP2L2	-2.9	1.1E-07	-1.9	8.3E-12	-2.4	0.19
RPL39L	-2.6	2.0E-16	-2.2	1.1E-14	-2.4	0.19
ST6GALNAC1	-2.0	1.7E-12	-2.9	2.6E-17	-2.4	0.19
LRIG3	-2.0	3.0E-13	-2.8	2.6E-17	-2.4	0.19
C1orf85	-2.9	2.7E-09	-2.0	9.1E-06	-2.4	0.19
HLA-C	-2.7	6.9E-17	-2.2	3.5E-14	-2.4	0.19
PTER	-2.5	1.6E-12	-2.3	1.8E-12	-2.4	0.19
EPS8	-2.4	2.9E-15	-2.5	5.8E-16	-2.4	0.19
DTX3L	-2.7	1.4E-09	-2.1	3.9E-08	-2.4	0.19
MOBKL2B	-2.6	4.8E-14	-2.2	2.2E-13	-2.4	0.19

C20orf54	-2.5	1.5E-10	-2.4	6.5E-11	-2.4	0.19
EPCAM	-2.4	1.0E-15	-2.4	1.2E-15	-2.4	0.19
IGF2	-2.8	5.1E-16	-2.0	3.5E-12	-2.4	0.18
CDK14	-2.7	9.5E-09	-2.2	3.4E-06	-2.4	0.18
KCTD14	-2.6	9.5E-09	-2.3	8.5E-08	-2.4	0.18
CARD9	-2.7	8.0E-17	-2.2	3.3E-14	-2.4	0.18
IL1B	-2.3	2.1E-14	-2.5	7.7E-16	-2.4	0.18
ME3	-2.5	7.4E-16	-2.4	1.8E-15	-2.4	0.18
PRIM1	-2.5	1.8E-15	-2.4	3.6E-15	-2.4	0.18
DDR2	-2.8	1.1E-16	-2.1	1.5E-13	-2.4	0.18
HES1	-2.5	3.6E-16	-2.4	2.8E-15	-2.4	0.18
CCT6B	-3.0	8.8E-14	-1.9	1.1E-11	-2.4	0.18
SERPINB6	-2.4	1.1E-15	-2.5	8.6E-16	-2.4	0.18
NEU4	-2.7	9.6E-17	-2.2	1.3E-14	-2.5	0.18
CYP20A1	-2.5	1.3E-12	-2.4	9.0E-13	-2.5	0.18
CDCA7	-2.5	5.6E-16	-2.4	1.3E-15	-2.5	0.18
H19	-2.8	1.7E-17	-2.1	9.8E-14	-2.5	0.18
DHRS9	-3.1	1.2E-14	-1.8	1.7E-10	-2.5	0.18
LTB	-2.5	6.3E-16	-2.4	1.0E-15	-2.5	0.18
SSFA2	-2.3	4.7E-15	-2.6	1.3E-16	-2.5	0.18
CCDC68	-2.6	8.6E-10	-2.3	4.1E-14	-2.5	0.18
CRB3	-2.5	4.2E-16	-2.4	1.5E-15	-2.5	0.18
FLJ39739	-2.4	1.0E-13	-2.5	8.1E-15	-2.5	0.18
DGKG	-3.1	2.0E-08	-1.9	1.4E-04	-2.5	0.18
SDR42E1	-2.4	4.9E-11	-2.6	6.6E-13	-2.5	0.18
TMEM200A	-2.6	6.4E-16	-2.4	2.3E-15	-2.5	0.18
HS3ST1	-2.5	6.7E-16	-2.5	6.8E-16	-2.5	0.18
PSD3	-2.6	1.4E-16	-2.3	5.2E-15	-2.5	0.18
FGFBP2	-1.8	1.7E-08	-3.2	2.0E-15	-2.5	0.18
CAMKK2	-2.5	2.2E-14	-2.5	7.1E-15	-2.5	0.18
CXorf57	-2.6	4.9E-13	-2.4	5.7E-13	-2.5	0.18
MMP23A	-2.7	9.7E-17	-2.3	5.5E-15	-2.5	0.18
MMP23B	-2.7	9.7E-17	-2.3	5.5E-15	-2.5	0.18
BTNL8	-2.3	6.0E-04	-2.7	9.2E-04	-2.5	0.18
RIBC2	-2.5	1.0E-13	-2.5	9.7E-15	-2.5	0.18
SORCS2	-3.0	1.3E-13	-2.0	1.3E-10	-2.5	0.18
LYPD3	-2.8	2.5E-17	-2.2	1.9E-14	-2.5	0.18
MAF	-2.8	4.8E-13	-2.2	8.3E-12	-2.5	0.18
SERTAD4	-2.3	4.9E-11	-2.7	2.0E-13	-2.5	0.18
EHF	-2.7	3.2E-14	-2.3	1.4E-12	-2.5	0.18
HDC	-2.7	4.6E-14	-2.3	9.4E-13	-2.5	0.18
RNF43	-2.5	1.0E-15	-2.5	3.5E-16	-2.5	0.18
TAGLN	-2.8	3.6E-17	-2.3	1.1E-14	-2.5	0.18
ACSM3	-2.7	3.1E-16	-2.3	1.7E-14	-2.5	0.18
CNKSR3	-2.6	2.2E-16	-2.4	1.1E-15	-2.5	0.18
HLA-B	-2.7	6.1E-17	-2.3	4.8E-15	-2.5	0.18
KLHDC8A	-2.7	5.6E-17	-2.3	7.8E-15	-2.5	0.18
IVL	-2.8	6.5E-17	-2.2	1.8E-14	-2.5	0.18
GADD45G	-2.6	1.9E-16	-2.4	2.1E-15	-2.5	0.18
VWCE	-2.7	9.9E-17	-2.4	2.5E-15	-2.5	0.18
TNF	-2.4	1.1E-13	-2.6	7.7E-15	-2.5	0.18
HLA-F	-2.7	5.1E-17	-2.3	4.6E-15	-2.5	0.17
HLA-J	-2.7	5.1E-17	-2.3	4.6E-15	-2.5	0.17
CPN1	-3.6	1.5E-13	-1.4	2.6E-07	-2.5	0.17
HEPH	-2.4	1.5E-15	-2.6	1.5E-16	-2.5	0.17
SOD2	-2.6	1.1E-16	-2.4	1.6E-15	-2.5	0.17
INHA	-2.8	2.2E-17	-2.2	2.2E-14	-2.5	0.17
TRIM38	-3.0	2.1E-11	-2.0	1.1E-08	-2.5	0.17
TMEM37	-2.6	3.0E-15	-2.4	6.8E-15	-2.5	0.17
HTRA1	-2.5	3.3E-16	-2.5	4.0E-16	-2.5	0.17
TRIB3	-2.4	1.1E-15	-2.6	1.2E-16	-2.5	0.17
PYROXD1	-2.5	1.5E-15	-2.6	3.4E-16	-2.5	0.17

TACC2	-2.6	2.1E-16	-2.5	6.6E-16	-2.5	0.17
EPHX2	-2.6	3.3E-16	-2.5	4.5E-16	-2.5	0.17
LIPH	-2.6	2.1E-16	-2.4	1.2E-15	-2.5	0.17
NPAS2	-2.5	5.7E-16	-2.5	4.1E-16	-2.5	0.17
TDGF1	-2.5	4.1E-15	-2.6	5.1E-16	-2.5	0.17
MAOB	-3.0	5.4E-18	-2.1	6.7E-14	-2.5	0.17
BAAT	-2.0	3.6E-10	-3.1	1.2E-14	-2.5	0.17
CLDN4	-2.7	8.8E-17	-2.4	1.1E-15	-2.6	0.17
PDGFRL	-2.7	1.0E-16	-2.4	1.1E-15	-2.6	0.17
ACSS1	-2.8	2.7E-17	-2.3	4.0E-15	-2.6	0.17
SGPP2	-2.7	1.8E-16	-2.4	4.4E-15	-2.6	0.17
AIFM2	-2.7	6.1E-17	-2.4	2.1E-15	-2.6	0.17
MPP7	-2.6	3.1E-10	-2.5	7.4E-10	-2.6	0.17
PRODH	-3.0	3.0E-18	-2.1	8.4E-14	-2.6	0.17
MGC29506	-2.4	2.3E-13	-2.8	9.6E-16	-2.6	0.17
UBXN10	-2.7	8.2E-16	-2.5	3.2E-15	-2.6	0.17
PRR5L	-2.7	2.2E-16	-2.4	2.7E-15	-2.6	0.17
SLC22A3	-2.3	3.6E-14	-2.8	3.1E-17	-2.6	0.17
CIRBP	-2.8	3.2E-17	-2.4	2.0E-15	-2.6	0.17
HRH1	-2.6	2.1E-10	-2.5	2.7E-10	-2.6	0.17
VNN1	-3.0	6.2E-09	-2.2	4.7E-06	-2.6	0.17
TMEM159	-3.0	3.5E-14	-2.1	1.9E-10	-2.6	0.17
CCBE1	-2.8	2.0E-15	-2.4	7.6E-14	-2.6	0.17
HS3ST3A1	-2.7	3.2E-15	-2.5	3.1E-15	-2.6	0.17
KCNJ16	-2.5	7.3E-06	-2.7	3.9E-10	-2.6	0.17
NKX6-3	-2.9	1.2E-17	-2.2	1.5E-14	-2.6	0.17
ACTG2	-2.7	6.3E-17	-2.5	5.9E-16	-2.6	0.17
BNC2	-2.5	5.9E-15	-2.7	2.9E-16	-2.6	0.17
SUSD4	-3.2	1.2E-09	-1.9	1.4E-06	-2.6	0.17
ALOX12	-1.9	2.6E-07	-3.3	3.3E-11	-2.6	0.17
GLI2	-2.7	1.3E-15	-2.5	2.1E-15	-2.6	0.16
SLCO4A1	-2.7	5.6E-17	-2.5	6.0E-16	-2.6	0.16
SNCAIP	-2.6	4.8E-16	-2.6	1.6E-16	-2.6	0.16
UTS2	-1.6	1.4E-09	-3.6	2.4E-18	-2.6	0.16
FCER1A	-3.3	1.4E-10	-1.9	5.4E-06	-2.6	0.16
PKIB	-3.2	3.3E-10	-2.0	5.9E-07	-2.6	0.16
DPT	-2.2	8.9E-04	-3.0	4.2E-05	-2.6	0.16
SSPN	-2.4	1.8E-15	-2.8	2.2E-17	-2.6	0.16
FUCA2	-2.6	1.3E-16	-2.6	2.3E-16	-2.6	0.16
CACNB2	-2.9	4.1E-15	-2.4	8.9E-14	-2.6	0.16
MAPK4	-2.6	2.0E-06	-2.6	1.5E-11	-2.6	0.16
BZRAP1	-2.7	8.5E-17	-2.5	5.7E-16	-2.6	0.16
CALML4	-2.6	1.6E-16	-2.6	1.6E-16	-2.6	0.16
CRHBP	-2.7	8.2E-14	-2.5	8.4E-14	-2.6	0.16
PHACTR3	-2.9	1.8E-17	-2.3	6.6E-15	-2.6	0.16
C15orf39	-2.4	1.2E-15	-2.8	2.4E-17	-2.6	0.16
TRIM15	-3.1	3.7E-09	-2.2	2.2E-06	-2.6	0.16
RASL11B	-2.8	3.7E-17	-2.5	8.6E-16	-2.6	0.16
AEBP1	-2.7	1.9E-16	-2.6	5.3E-16	-2.6	0.16
PROCR	-2.8	3.6E-17	-2.5	6.2E-16	-2.6	0.16
CGNL1	-2.5	3.5E-16	-2.7	5.3E-17	-2.6	0.16
FMO2	-3.0	7.9E-09	-2.3	3.7E-14	-2.6	0.16
DYNC111	-3.6	1.2E-15	-1.7	1.2E-08	-2.6	0.16
XG	-3.0	1.2E-15	-2.3	1.4E-13	-2.6	0.16
ADRA2A	-2.8	3.0E-17	-2.5	9.6E-16	-2.6	0.16
SEMA6D	-3.2	8.6E-14	-2.1	4.5E-10	-2.6	0.16
SFRP1	-2.7	4.8E-17	-2.5	3.7E-16	-2.6	0.16
APOA1	-3.0	1.3E-17	-2.3	5.7E-15	-2.6	0.16
C5orf4	-2.8	1.8E-17	-2.5	7.8E-16	-2.6	0.16
SERPINA3	-2.2	3.2E-13	-3.1	1.4E-17	-2.7	0.16
EDNRA	-3.0	9.1E-17	-2.3	6.4E-14	-2.7	0.16
FMO3	-2.7	6.4E-14	-2.6	9.1E-14	-2.7	0.16

AGR3	-2.7	8.7E-17	-2.6	1.2E-16	-2.7	0.16
MNS1	-3.5	3.3E-16	-1.8	1.7E-10	-2.7	0.16
CAMK2D	-2.5	5.2E-14	-2.8	9.0E-16	-2.7	0.16
OCA2	-2.6	2.9E-12	-2.7	8.8E-14	-2.7	0.16
MMP12	-2.5	7.7E-13	-2.8	1.0E-14	-2.7	0.16
RAB34	-2.7	8.8E-17	-2.7	7.4E-17	-2.7	0.16
PHEX	-3.1	1.9E-11	-2.2	1.2E-08	-2.7	0.16
MAP3K8	-2.8	4.4E-17	-2.5	5.0E-16	-2.7	0.16
C20orf134	-3.6	1.1E-12	-1.8	2.4E-09	-2.7	0.16
BIN1	-2.7	6.8E-17	-2.6	1.7E-16	-2.7	0.16
C4orf49	-2.8	4.0E-17	-2.6	1.9E-16	-2.7	0.16
HSD3B2	-2.6	1.3E-15	-2.7	9.0E-17	-2.7	0.16
COL9A1	-2.7	4.1E-16	-2.7	1.8E-16	-2.7	0.16
CTSG	-2.8	4.6E-17	-2.5	6.2E-16	-2.7	0.16
ALB	-2.5	3.7E-05	-2.9	3.4E-04	-2.7	0.16
GGTLC1	-2.9	1.5E-17	-2.5	1.2E-15	-2.7	0.15
NAALAD2	-3.7	5.7E-13	-1.7	1.3E-07	-2.7	0.15
SPC25	-2.6	1.4E-16	-2.8	3.7E-17	-2.7	0.15
TM4SF5	-3.2	1.2E-18	-2.2	5.0E-14	-2.7	0.15
BNC1	-2.6	2.3E-06	-2.8	2.5E-06	-2.7	0.15
HSPA12B	-3.0	1.4E-17	-2.4	4.2E-15	-2.7	0.15
SLC40A1	-2.9	1.4E-17	-2.6	2.6E-16	-2.7	0.15
TUBA4A	-2.9	9.8E-18	-2.5	4.1E-16	-2.7	0.15
TUBA4B	-2.9	9.8E-18	-2.5	4.1E-16	-2.7	0.15
USH1C	-3.5	6.2E-16	-2.0	1.2E-10	-2.7	0.15
F5	-2.7	6.0E-17	-2.7	5.9E-17	-2.7	0.15
FAM83F	-3.0	5.1E-17	-2.4	1.0E-14	-2.7	0.15
DYDC2	-3.6	9.2E-13	-1.8	9.5E-09	-2.7	0.15
GNG4	-3.0	3.0E-18	-2.4	1.5E-15	-2.7	0.15
IRF8	-3.4	4.9E-11	-2.1	1.7E-08	-2.7	0.15
BCL2L14	-2.7	1.7E-16	-2.8	3.9E-17	-2.7	0.15
CELA2B	-2.8	4.5E-17	-2.6	1.5E-16	-2.7	0.15
C17orf53	-3.0	8.6E-13	-2.4	7.2E-10	-2.7	0.15
ATP2C2	-2.7	1.8E-16	-2.8	4.8E-17	-2.7	0.15
PKNOX2	-3.2	5.6E-16	-2.3	8.3E-14	-2.7	0.15
PPM1K	-3.1	6.8E-18	-2.4	5.2E-15	-2.7	0.15
C1orf172	-2.7	1.2E-16	-2.8	2.1E-17	-2.7	0.15
EPHA4	-2.7	1.2E-16	-2.7	9.3E-17	-2.7	0.15
IGKV4-1	-3.1	4.5E-16	-2.4	5.1E-14	-2.7	0.15
DSP	-2.8	1.8E-17	-2.7	9.3E-17	-2.7	0.15
SLC5A1	-3.3	1.5E-16	-2.2	9.4E-13	-2.7	0.15
SMARCA2	-2.8	2.3E-17	-2.7	7.4E-17	-2.7	0.15
FZD5	-2.8	3.9E-17	-2.7	5.7E-17	-2.8	0.15
ARHGEF16	-2.8	3.7E-17	-2.8	3.5E-17	-2.8	0.15
KRT4	-3.2	6.5E-19	-2.3	6.5E-15	-2.8	0.15
TNFSF11	-3.4	1.1E-13	-2.1	6.7E-09	-2.8	0.15
LY6D	-3.1	1.5E-18	-2.4	1.7E-15	-2.8	0.15
PRSS8	-2.8	2.5E-17	-2.7	3.9E-17	-2.8	0.15
F10	-2.8	1.9E-17	-2.7	5.4E-17	-2.8	0.15
EPN3	-2.5	8.5E-16	-3.0	3.1E-18	-2.8	0.15
ZFP36L2	-2.9	8.7E-18	-2.6	1.1E-16	-2.8	0.15
RAD51AP1	-3.2	2.9E-18	-2.4	4.2E-15	-2.8	0.15
GNA14	-3.2	4.3E-16	-2.4	1.5E-14	-2.8	0.15
TNMD	-3.1	2.1E-08	-2.5	1.3E-07	-2.8	0.15
CDX1	-3.1	2.2E-17	-2.4	7.2E-15	-2.8	0.15
CWH43	-2.4	2.3E-08	-3.2	2.8E-10	-2.8	0.14
GPR35	-3.2	7.7E-15	-2.4	2.3E-12	-2.8	0.14
PTPRK	-2.7	7.3E-17	-2.9	8.3E-18	-2.8	0.14
HTRA3	-2.9	8.4E-18	-2.7	6.4E-17	-2.8	0.14
CNN1	-3.0	4.6E-18	-2.6	1.3E-16	-2.8	0.14
KRT14	-3.2	1.1E-18	-2.5	8.9E-16	-2.8	0.14
IGJ	-3.0	3.3E-18	-2.6	2.5E-16	-2.8	0.14

REG1A	-3.1	1.7E-18	-2.5	6.4E-16	-2.8	0.14
CCL28	-2.8	1.6E-08	-2.9	1.0E-09	-2.8	0.14
B3GNT3	-3.0	4.9E-18	-2.6	1.0E-16	-2.8	0.14
PROC	-3.7	3.1E-18	-1.9	4.8E-12	-2.8	0.14
ENPP5	-3.5	1.7E-16	-2.1	3.6E-12	-2.8	0.14
PRSS16	-3.8	2.0E-14	-1.9	3.0E-10	-2.8	0.14
CSRP1	-2.8	4.1E-17	-2.9	1.6E-17	-2.8	0.14
APOBEC3G	-3.3	2.8E-17	-2.3	6.8E-14	-2.8	0.14
LCN2	-2.9	1.1E-17	-2.7	4.4E-17	-2.8	0.14
TNFRSF11B	-3.1	6.3E-18	-2.6	4.9E-16	-2.8	0.14
TCEAL2	-3.3	6.1E-19	-2.4	2.1E-15	-2.8	0.14
TMEM154	-2.7	1.9E-14	-2.9	2.6E-16	-2.8	0.14
CACNA2D4	-2.8	5.0E-16	-2.9	5.7E-17	-2.8	0.14
LEFTY2	-3.7	1.8E-14	-1.9	3.2E-09	-2.8	0.14
NEURL3	-3.1	6.0E-18	-2.6	2.2E-16	-2.8	0.14
INSL3	-3.2	7.1E-19	-2.5	9.1E-16	-2.8	0.14
ALDH1A1	-2.9	6.7E-18	-2.7	4.1E-17	-2.8	0.14
SPINK5	-2.9	1.5E-17	-2.8	1.9E-17	-2.8	0.14
NUP62CL	-3.3	1.1E-10	-2.4	2.8E-07	-2.8	0.14
KCNJ3	-3.1	5.0E-10	-2.6	2.7E-08	-2.8	0.14
DNAJC15	-2.9	1.1E-17	-2.8	2.2E-17	-2.8	0.14
ASL	-2.9	7.5E-18	-2.8	3.6E-17	-2.9	0.14
COL16A1	-3.0	3.9E-18	-2.7	5.6E-17	-2.9	0.14
MYO15A	-3.5	9.8E-13	-2.2	2.3E-10	-2.9	0.14
SCRG1	-2.6	1.5E-10	-3.1	6.7E-12	-2.9	0.14
NR4A1	-3.3	5.3E-19	-2.5	5.9E-16	-2.9	0.14
PODN	-3.3	5.4E-09	-2.4	7.7E-06	-2.9	0.14
SYT13	-2.8	1.1E-16	-3.0	1.3E-17	-2.9	0.14
EPHB1	-3.1	3.7E-08	-2.7	4.2E-08	-2.9	0.14
RHOD	-2.9	1.6E-11	-2.8	2.1E-11	-2.9	0.14
ACOX2	-3.0	6.4E-18	-2.8	3.2E-17	-2.9	0.13
EPHA1	-3.0	1.4E-15	-2.7	2.0E-14	-2.9	0.13
MTBP	-2.6	9.0E-12	-3.2	1.9E-14	-2.9	0.13
HLA-DQA1	-3.3	2.4E-18	-2.5	1.9E-15	-2.9	0.13
PGR	-2.9	3.4E-09	-2.9	1.7E-10	-2.9	0.13
VLDLR	-2.9	8.8E-18	-2.9	1.3E-17	-2.9	0.13
CXCL1	-2.8	1.8E-17	-3.0	5.1E-18	-2.9	0.13
SH3RF2	-3.2	9.6E-16	-2.6	8.9E-14	-2.9	0.13
MYO1A	-3.1	4.1E-18	-2.7	5.0E-17	-2.9	0.13
DLG2	-2.8	1.2E-12	-3.0	1.1E-04	-2.9	0.13
MYOC	-2.5	2.1E-11	-3.3	2.4E-15	-2.9	0.13
NAP1L3	-3.3	1.8E-17	-2.5	9.0E-15	-2.9	0.13
NR1I2	-3.4	8.4E-12	-2.4	4.3E-09	-2.9	0.13
FAM176A	-3.2	1.2E-13	-2.6	3.7E-13	-2.9	0.13
ANXA1	-2.8	1.5E-17	-3.0	4.2E-18	-2.9	0.13
C2orf54	-3.2	3.5E-17	-2.6	1.7E-15	-2.9	0.13
ROR1	-3.0	3.6E-16	-2.9	6.3E-17	-2.9	0.13
HSD17B6	-2.9	3.7E-17	-3.0	7.1E-18	-2.9	0.13
NR3C2	-2.5	7.6E-15	-3.4	1.2E-18	-2.9	0.13
SYNJ2	-2.9	2.1E-17	-3.0	8.2E-18	-2.9	0.13
KCNK1	-3.0	4.7E-18	-2.9	9.5E-18	-2.9	0.13
PKP3	-3.3	5.3E-19	-2.6	1.2E-16	-2.9	0.13
TNFRSF8	-2.7	3.0E-16	-3.2	1.4E-18	-2.9	0.13
EPC2	-3.8	6.4E-17	-2.1	4.7E-12	-3.0	0.13
CDKN1C	-3.1	1.5E-18	-2.8	2.7E-17	-3.0	0.13
RAB25	-3.0	7.0E-18	-2.9	7.9E-18	-3.0	0.13
HSPB7	-2.8	3.2E-07	-3.1	6.7E-08	-3.0	0.13
NR4A3	-3.0	6.2E-18	-3.0	5.0E-18	-3.0	0.13
PI16	-2.8	3.3E-16	-3.2	2.7E-18	-3.0	0.13
LOH3CR2A	-3.2	2.2E-15	-2.8	2.8E-14	-3.0	0.13
TMEM90B	-3.0	5.4E-09	-3.0	8.1E-11	-3.0	0.13
HLF	-2.9	9.9E-18	-3.0	4.6E-18	-3.0	0.13

S100A16	-3.1	1.6E-18	-2.8	1.6E-17	-3.0	0.13
RHBG	-3.2	1.2E-18	-2.8	4.4E-17	-3.0	0.13
TOX3	-2.9	1.9E-13	-3.0	3.5E-15	-3.0	0.13
DEFB103A	-2.9	2.3E-15	-3.1	1.0E-16	-3.0	0.13
TNXB	-3.1	2.0E-18	-2.9	1.1E-17	-3.0	0.13
C1orf177	-3.2	2.3E-13	-2.8	7.0E-14	-3.0	0.13
MYO7B	-3.5	6.8E-18	-2.5	1.0E-14	-3.0	0.13
SERPINB5	-3.0	7.3E-18	-3.0	7.3E-18	-3.0	0.13
ME1	-3.0	9.1E-17	-3.0	8.5E-18	-3.0	0.13
SLC6A14	-3.4	7.5E-12	-2.6	1.7E-10	-3.0	0.13
MEP1A	-3.5	5.0E-17	-2.4	4.1E-14	-3.0	0.13
SLC6A20	-3.2	1.2E-17	-2.8	1.2E-16	-3.0	0.13
SLC6A4	-3.6	8.5E-16	-2.4	1.1E-12	-3.0	0.13
LRRC31	-3.0	1.5E-12	-3.0	5.5E-14	-3.0	0.13
E2F1	-3.2	1.4E-18	-2.8	1.9E-17	-3.0	0.13
GSTA3	-2.9	1.1E-17	-3.1	2.6E-18	-3.0	0.13
NOX1	-3.5	2.9E-12	-2.5	1.5E-10	-3.0	0.12
C13orf33	-3.2	1.9E-18	-2.8	3.6E-17	-3.0	0.12
IL1F5	-3.3	5.0E-11	-2.7	1.8E-10	-3.0	0.12
KRT15	-3.4	2.1E-19	-2.6	1.2E-16	-3.0	0.12
IGHA1	-3.3	1.2E-09	-2.8	6.5E-10	-3.0	0.12
C7	-3.2	6.2E-19	-2.8	2.1E-17	-3.0	0.12
GAS1	-2.9	8.7E-18	-3.1	1.2E-18	-3.0	0.12
WDR69	-2.5	2.4E-05	-3.6	4.5E-09	-3.0	0.12
PLA2G16	-2.9	6.4E-18	-3.1	1.3E-18	-3.0	0.12
PRDM5	-3.2	1.1E-09	-2.9	1.4E-09	-3.0	0.12
PLCL2	-3.2	1.0E-17	-2.9	2.9E-17	-3.0	0.12
SIM2	-3.1	1.1E-17	-3.0	8.8E-18	-3.1	0.12
C6	-3.4	6.2E-12	-2.7	1.7E-12	-3.1	0.12
PCSK2	-3.8	8.8E-14	-2.3	2.9E-09	-3.1	0.12
KCTD8	-2.9	9.2E-08	-3.2	1.0E-10	-3.1	0.12
CACNA2D3	-3.4	1.7E-15	-2.8	1.5E-14	-3.1	0.12
ATP8B2	-3.5	3.3E-16	-2.7	2.9E-15	-3.1	0.12
ATP8B4	-3.5	3.3E-16	-2.7	2.9E-15	-3.1	0.12
C19orf21	-3.4	2.8E-19	-2.8	3.4E-17	-3.1	0.12
ATP1B1	-3.2	1.1E-18	-3.0	4.9E-18	-3.1	0.12
JUNB	-3.4	2.7E-19	-2.8	2.2E-17	-3.1	0.12
COL17A1	-3.2	1.3E-12	-2.9	2.5E-14	-3.1	0.12
TSPAN5	-3.1	1.5E-18	-3.0	3.2E-18	-3.1	0.12
ACSM1	-3.6	3.1E-14	-2.6	4.4E-12	-3.1	0.12
RBM11	-2.9	1.8E-07	-3.3	7.9E-11	-3.1	0.12
LEFTY1	-3.4	1.6E-18	-2.9	2.6E-17	-3.1	0.12
ADAMTS16	-3.2	5.8E-18	-3.0	1.0E-17	-3.1	0.11
MYH11	-3.5	1.1E-19	-2.8	3.5E-17	-3.1	0.11
SCML4	-3.4	1.9E-11	-2.9	1.1E-10	-3.1	0.11
DIRAS3	-3.4	2.8E-19	-2.9	1.4E-17	-3.1	0.11
FOSL2	-3.3	9.5E-18	-3.0	2.8E-17	-3.1	0.11
EFCAB1	-3.7	4.9E-18	-2.5	8.7E-15	-3.1	0.11
FOXJ1	-3.5	2.0E-19	-2.8	2.3E-17	-3.1	0.11
SERPINB1	-3.3	3.4E-19	-3.0	5.4E-18	-3.1	0.11
C4BPA	-3.0	1.8E-17	-3.3	9.7E-19	-3.1	0.11
SUSD3	-3.2	7.3E-19	-3.1	1.9E-18	-3.2	0.11
APOBEC1	-3.3	2.9E-10	-3.0	3.2E-10	-3.2	0.11
C6orf97	-2.8	3.1E-07	-3.5	1.1E-08	-3.2	0.11
DEFB4A	-3.5	9.4E-20	-2.8	3.1E-17	-3.2	0.11
DEFB4B	-3.5	9.4E-20	-2.8	3.1E-17	-3.2	0.11
TREML2	-3.1	4.6E-18	-3.2	1.1E-18	-3.2	0.11
LRRC34	-3.5	8.9E-18	-2.9	8.1E-17	-3.2	0.11
DDX3Y	-3.6	1.3E-12	-2.7	4.6E-11	-3.2	0.11
KLHL4	-2.8	1.6E-07	-3.5	3.8E-08	-3.2	0.11
CCDC89	-3.5	1.8E-12	-2.9	4.8E-10	-3.2	0.11
SPAG1	-3.6	2.6E-13	-2.8	7.6E-13	-3.2	0.11

RAI2	-3.1	1.4E-18	-3.2	6.3E-19	-3.2	0.11
APOBEC3B	-2.9	1.2E-13	-3.5	7.8E-18	-3.2	0.11
CELA2A	-3.6	9.9E-20	-2.8	3.4E-17	-3.2	0.11
ODZ4	-2.7	5.8E-06	-3.7	3.2E-09	-3.2	0.11
FRK	-3.6	5.5E-12	-2.8	2.5E-11	-3.2	0.11
BACH2	-3.7	6.2E-16	-2.7	2.5E-15	-3.2	0.11
TNS4	-3.3	3.4E-19	-3.1	1.9E-18	-3.2	0.11
PVRL3	-3.5	5.3E-17	-2.9	1.4E-16	-3.2	0.11
PRSS2	-3.3	4.4E-19	-3.1	1.4E-18	-3.2	0.11
TRY6	-3.3	4.4E-19	-3.1	1.4E-18	-3.2	0.11
C13orf29	-4.2	4.0E-17	-2.2	1.1E-12	-3.2	0.11
TNFRSF17	-3.5	1.2E-11	-3.0	2.5E-10	-3.2	0.11
RASD1	-3.5	8.2E-20	-2.9	7.9E-18	-3.2	0.11
ITLN1	-3.2	4.7E-18	-3.3	1.0E-18	-3.2	0.11
RRAD	-3.4	2.6E-19	-3.1	1.4E-18	-3.2	0.11
FAM54A	-3.2	1.0E-18	-3.3	4.2E-19	-3.3	0.10
ATF3	-3.3	5.4E-19	-3.3	5.2E-19	-3.3	0.10
CLIC3	-3.3	5.8E-17	-3.2	8.5E-17	-3.3	0.10
TRAF3IP2	-3.9	2.5E-17	-2.6	4.4E-14	-3.3	0.10
NR4A2	-3.4	1.8E-19	-3.1	1.6E-18	-3.3	0.10
PDZK1IP1	-3.6	7.3E-20	-2.9	7.3E-18	-3.3	0.10
PLP1	-3.2	1.8E-09	-3.3	2.4E-06	-3.3	0.10
IL8	-3.3	4.5E-19	-3.3	5.2E-19	-3.3	0.10
FOSB	-3.7	3.5E-20	-2.9	1.4E-17	-3.3	0.10
ANKRD22	-3.2	1.6E-18	-3.3	4.8E-19	-3.3	0.10
GATM	-3.3	4.8E-19	-3.3	4.3E-19	-3.3	0.10
WT1AS	-3.5	1.7E-19	-3.1	2.0E-18	-3.3	0.10
NOD2	-3.7	4.2E-18	-2.9	7.0E-17	-3.3	0.10
TMOD1	-3.4	2.4E-19	-3.2	8.3E-19	-3.3	0.10
KCNK5	-3.5	1.4E-19	-3.1	1.5E-18	-3.3	0.10
GDA	-4.1	8.0E-19	-2.5	3.0E-15	-3.3	0.10
EPB41L5	-3.7	2.6E-18	-2.9	9.0E-17	-3.3	0.10
ANKRD29	-4.3	7.2E-19	-2.4	1.5E-14	-3.3	0.10
WT1	-3.6	1.1E-18	-3.0	2.9E-17	-3.3	0.10
TGFBR3	-3.5	1.9E-19	-3.2	9.9E-19	-3.3	0.10
ARSJ	-4.0	1.9E-16	-2.7	3.9E-14	-3.3	0.10
IL1F9	-3.3	1.8E-18	-3.4	3.5E-19	-3.3	0.10
GALNT5	-3.6	7.0E-19	-3.1	5.3E-18	-3.3	0.10
PARD3B	-3.3	8.0E-10	-3.4	1.8E-09	-3.3	0.10
FAM198B	-3.4	2.4E-19	-3.3	3.6E-19	-3.3	0.10
CXCL12	-3.5	9.3E-20	-3.2	9.7E-19	-3.4	0.10
S100A10	-3.4	1.5E-19	-3.3	4.9E-19	-3.4	0.10
SLC1A7	-3.8	3.7E-20	-3.0	6.5E-18	-3.4	0.10
CASP12	-3.1	1.3E-08	-3.6	6.9E-10	-3.4	0.10
CST6	-4.0	3.1E-16	-2.7	1.6E-13	-3.4	0.10
ST6GALNAC5	-3.1	4.0E-09	-3.6	7.1E-09	-3.4	0.10
POF1B	-3.2	7.8E-18	-3.5	2.3E-19	-3.4	0.10
FOXO1	-3.6	6.1E-20	-3.1	1.2E-18	-3.4	0.10
AMBP	-3.5	5.6E-13	-3.3	2.8E-14	-3.4	0.10
TMPRSS11E	-3.8	2.6E-18	-2.9	1.7E-16	-3.4	0.10
ZFP36	-3.5	1.0E-19	-3.3	5.3E-19	-3.4	0.10
CYP11A1	-4.0	5.8E-20	-2.8	1.1E-16	-3.4	0.10
BSPRY	-3.3	5.1E-19	-3.5	1.7E-19	-3.4	0.10
LRRC8E	-4.2	5.5E-16	-2.6	4.9E-13	-3.4	0.09
ITLN2	-3.9	1.0E-18	-2.9	9.6E-17	-3.4	0.09
CXCL11	-3.1	2.5E-09	-3.7	2.6E-09	-3.4	0.09
FAM26F	-3.5	1.4E-19	-3.4	3.0E-19	-3.4	0.09
SLCO1B3	-3.6	9.1E-13	-3.2	7.1E-12	-3.4	0.09
APOBEC3C	-3.3	2.8E-17	-3.5	7.8E-18	-3.4	0.09
COLEC11	-3.4	1.9E-19	-3.4	1.5E-19	-3.4	0.09
DPP4	-3.6	7.4E-20	-3.3	4.8E-19	-3.4	0.09
SLC3A1	-3.2	3.1E-17	-3.7	1.3E-19	-3.4	0.09

ADH7	-3.0	1.1E-08	-3.9	1.4E-10	-3.4	0.09
IGHG2	-4.0	9.8E-21	-2.9	6.9E-18	-3.4	0.09
KIAA1324	-3.9	2.6E-18	-3.0	7.9E-16	-3.4	0.09
RBP1	-3.8	2.2E-20	-3.1	1.6E-18	-3.5	0.09
SCML1	-3.5	1.0E-19	-3.4	2.3E-19	-3.5	0.09
JUN	-3.8	2.1E-20	-3.1	1.5E-18	-3.5	0.09
HCP5	-3.9	3.6E-20	-3.1	3.1E-18	-3.5	0.09
AMHR2	-4.6	1.8E-18	-2.4	1.7E-13	-3.5	0.09
KLK12	-3.9	9.0E-19	-3.1	3.7E-17	-3.5	0.09
CCDC80	-3.7	4.9E-20	-3.3	3.9E-19	-3.5	0.09
GOS2	-3.6	5.4E-20	-3.3	3.1E-19	-3.5	0.09
ITM2A	-3.7	4.0E-20	-3.3	4.0E-19	-3.5	0.09
NDP	-3.8	1.1E-18	-3.2	5.0E-18	-3.5	0.09
LGALS4	-3.8	2.8E-20	-3.2	7.6E-19	-3.5	0.09
CHMP4C	-4.3	3.4E-20	-2.7	1.5E-16	-3.5	0.09
SP5	-3.5	9.4E-20	-3.5	1.2E-19	-3.5	0.09
TDO2	-4.2	6.1E-18	-2.8	8.2E-16	-3.5	0.09
SLC38A11	-3.9	8.2E-19	-3.1	2.6E-17	-3.5	0.09
CSRNP1	-4.0	7.6E-20	-3.0	9.7E-18	-3.5	0.09
MCC	-3.7	5.8E-19	-3.4	1.7E-18	-3.5	0.09
FUT3	-3.7	6.0E-20	-3.4	3.3E-19	-3.5	0.09
KRT78	-2.5	1.4E-05	-4.6	2.1E-16	-3.5	0.09
CLCA2	-4.3	2.2E-17	-2.8	2.4E-15	-3.6	0.09
DPEP1	-3.7	4.3E-20	-3.5	1.4E-19	-3.6	0.08
CRYGD	-4.0	2.6E-20	-3.2	1.4E-18	-3.6	0.08
BIK	-3.8	2.7E-20	-3.3	3.3E-19	-3.6	0.08
KRT6C	-4.1	6.5E-21	-3.1	2.2E-18	-3.6	0.08
OVOL1	-3.7	3.4E-20	-3.4	2.2E-19	-3.6	0.08
BAMBI	-3.6	6.6E-20	-3.6	7.5E-20	-3.6	0.08
ADAMTS5	-3.5	9.4E-20	-3.6	5.1E-20	-3.6	0.08
PDZRN3	-3.9	2.1E-20	-3.3	5.1E-19	-3.6	0.08
RAB17	-3.6	6.0E-16	-3.6	6.4E-16	-3.6	0.08
ACSS3	-3.7	9.6E-20	-3.4	2.8E-19	-3.6	0.08
AR	-3.6	1.0E-19	-3.6	6.7E-20	-3.6	0.08
IGH@	-4.0	9.8E-21	-3.2	7.1E-19	-3.6	0.08
EBF1	-3.8	3.6E-20	-3.4	3.4E-19	-3.6	0.08
TMPRSS11D	-3.9	2.0E-19	-3.3	1.5E-18	-3.6	0.08
LIMS3	-3.5	1.4E-19	-3.7	3.3E-20	-3.6	0.08
AGR2	-3.7	3.6E-20	-3.6	7.0E-20	-3.6	0.08
CPXM2	-3.6	7.5E-20	-3.7	3.6E-20	-3.6	0.08
REG1B	-3.2	3.7E-11	-4.1	7.4E-19	-3.6	0.08
SPRR2G	-4.6	3.9E-21	-2.7	1.4E-16	-3.6	0.08
CNTNAP2	-3.6	6.7E-20	-3.7	2.8E-10	-3.6	0.08
LGR6	-3.9	3.0E-19	-3.4	1.2E-18	-3.7	0.08
LOC26172	-3.5	2.4E-18	-3.8	1.3E-19	-3.7	0.08
COBL	-3.9	3.8E-18	-3.4	1.6E-17	-3.7	0.08
PROK1	-4.2	5.2E-21	-3.2	1.1E-18	-3.7	0.08
SPRR1B	-4.1	7.3E-21	-3.3	4.5E-19	-3.7	0.08
CXCL9	-4.0	2.8E-20	-3.3	1.0E-18	-3.7	0.08
ART3	-3.6	1.8E-13	-3.8	1.3E-15	-3.7	0.08
TFF3	-3.9	1.0E-20	-3.4	1.7E-19	-3.7	0.08
S100A4	-3.9	1.2E-20	-3.5	1.2E-19	-3.7	0.08
S100A14	-4.0	8.1E-21	-3.4	1.8E-19	-3.7	0.08
DUSP1	-3.9	1.4E-20	-3.5	8.3E-20	-3.7	0.08
MAL2	-3.8	2.0E-20	-3.6	5.0E-20	-3.7	0.08
KRT6A	-4.3	2.4E-21	-3.1	1.5E-18	-3.7	0.08
KNG1	-4.1	1.0E-18	-3.3	4.3E-18	-3.7	0.08
CD69	-4.8	1.5E-19	-2.6	1.4E-14	-3.7	0.07
GRIK1	-4.2	7.8E-17	-3.3	1.0E-15	-3.7	0.07
TTR	-3.9	3.3E-18	-3.6	5.6E-18	-3.8	0.07
SLITRK4	-4.0	1.6E-20	-3.5	1.5E-19	-3.8	0.07
DES	-4.1	6.5E-21	-3.4	1.9E-19	-3.8	0.07

OSR2	-3.7	2.9E-20	-3.8	1.7E-20	-3.8	0.07
RGS22	-4.0	8.0E-19	-3.6	2.1E-18	-3.8	0.07
NRP2	-4.8	3.8E-21	-2.8	4.8E-17	-3.8	0.07
MAL	-4.2	3.3E-21	-3.4	1.6E-19	-3.8	0.07
KLF2	-3.9	1.1E-20	-3.8	2.6E-20	-3.8	0.07
PRUNE2	-4.5	2.9E-19	-3.2	3.2E-17	-3.9	0.07
ATP1A2	-4.1	7.2E-21	-3.6	6.1E-20	-3.9	0.07
ENPP6	-4.5	1.9E-18	-3.2	5.0E-16	-3.9	0.07
DCDC2	-3.6	5.3E-19	-4.2	1.7E-20	-3.9	0.07
TNFAIP3	-4.2	3.3E-21	-3.6	7.0E-20	-3.9	0.07
PHLDA2	-4.1	6.2E-21	-3.8	2.3E-20	-3.9	0.066
PENK	-4.0	9.1E-21	-3.8	1.8E-20	-3.9	0.066
FERMT1	-3.9	1.4E-20	-4.0	9.6E-21	-3.9	0.065
GJB2	-4.2	1.5E-16	-3.6	8.4E-17	-3.9	0.065
NET1	-3.9	1.1E-20	-3.9	1.1E-20	-3.9	0.065
PLN	-3.8	1.5E-19	-4.1	1.4E-20	-3.9	0.065
HKDC1	-4.6	1.2E-21	-3.3	3.6E-19	-3.9	0.065
ZG16B	-4.3	2.8E-21	-3.6	4.7E-20	-4.0	0.064
SLC27A6	-3.6	6.0E-13	-4.3	6.9E-14	-4.0	0.064
ECM2	-4.2	5.2E-21	-3.8	2.0E-20	-4.0	0.063
C10orf81	-4.2	5.7E-20	-3.8	6.6E-20	-4.0	0.063
CHRM3	-4.6	4.0E-19	-3.4	4.8E-16	-4.0	0.062
BRCA2	-3.5	3.2E-15	-4.5	2.4E-17	-4.0	0.062
TGM1	-4.1	5.3E-21	-3.9	1.2E-20	-4.0	0.062
WISP2	-4.4	2.0E-21	-3.7	4.2E-20	-4.0	0.062
EGR1	-4.2	4.4E-21	-3.9	1.4E-20	-4.0	0.062
TFCP2L1	-4.5	3.0E-21	-3.5	1.5E-19	-4.0	0.061
SBSN	-4.3	1.3E-20	-3.8	6.6E-20	-4.0	0.061
KRT16	-4.4	3.8E-21	-3.7	4.8E-20	-4.0	0.061
SLC16A9	-4.0	8.1E-21	-4.0	7.0E-21	-4.0	0.061
DSG3	-3.6	6.5E-19	-4.5	5.8E-21	-4.0	0.061
IL22RA1	-4.7	9.6E-22	-3.4	1.9E-19	-4.1	0.060
STK33	-4.3	2.4E-20	-3.8	7.3E-20	-4.1	0.060
TNNC2	-4.4	2.3E-21	-3.8	2.7E-20	-4.1	0.060
CD22	-4.3	4.8E-21	-3.8	3.0E-20	-4.1	0.060
GREB1	-4.2	3.5E-21	-3.9	1.2E-20	-4.1	0.059
OMD	-3.7	9.4E-14	-4.5	5.9E-16	-4.1	0.058
KLK7	-3.5	9.7E-16	-4.8	3.1E-19	-4.1	0.058
REG4	-4.7	3.3E-21	-3.6	2.0E-19	-4.1	0.057
CLSTN2	-4.5	3.1E-20	-3.8	8.7E-20	-4.1	0.057
C10orf82	-4.7	4.7E-21	-3.6	2.0E-19	-4.1	0.057
SYBU	-4.4	2.6E-21	-3.9	1.1E-20	-4.2	0.056
CPZ	-4.6	1.3E-21	-3.8	2.9E-20	-4.2	0.055
CRNN	-4.5	1.7E-21	-3.9	1.7E-20	-4.2	0.055
KCNMB2	-4.1	3.0E-16	-4.3	9.0E-18	-4.2	0.055
IL1A	-3.9	8.3E-15	-4.5	3.4E-16	-4.2	0.055
IL1RN	-4.5	1.3E-21	-3.9	1.1E-20	-4.2	0.054
RGN	-4.9	7.7E-20	-3.7	1.1E-18	-4.3	0.052
CLDN3	-4.4	1.8E-21	-4.2	4.3E-21	-4.3	0.051
GSTA1	-5.1	5.5E-22	-3.5	1.5E-19	-4.3	0.051
CKMT2	-4.4	2.2E-18	-4.2	1.4E-18	-4.3	0.051
KLK8	-4.5	1.9E-21	-4.1	5.5E-21	-4.3	0.051
DAPL1	-4.4	2.5E-21	-4.2	3.6E-21	-4.3	0.051
CLDN1	-4.3	2.2E-21	-4.3	2.7E-21	-4.3	0.050
S100A9	-4.6	1.1E-21	-4.1	5.0E-21	-4.3	0.050
AGMAT	-4.5	2.3E-21	-4.2	4.6E-21	-4.3	0.049
C6orf123	-4.5	1.8E-18	-4.2	3.6E-18	-4.3	0.049
PERP	-4.4	1.9E-21	-4.4	1.8E-21	-4.4	0.048
DUSP26	-4.6	9.3E-22	-4.2	3.6E-21	-4.4	0.047
SCEL	-4.5	5.9E-21	-4.4	4.1E-21	-4.4	0.046
STAR	-4.8	5.4E-22	-4.1	6.5E-21	-4.4	0.046
RLN2	-4.4	4.1E-21	-4.5	2.5E-21	-4.4	0.046

MUC13	-4.9	3.3E-21	-4.0	4.9E-20	-4.4	0.046
SELE	-4.6	2.4E-19	-4.3	3.6E-20	-4.5	0.045
ANXA3	-4.4	2.0E-21	-4.6	1.0E-21	-4.5	0.045
IL23A	-4.5	1.6E-21	-4.5	1.4E-21	-4.5	0.045
SMOC2	-4.5	1.2E-21	-4.5	1.4E-21	-4.5	0.044
SULT1C2	-4.2	2.2E-18	-4.8	1.2E-20	-4.5	0.044
ANGPTL1	-4.9	5.9E-22	-4.2	4.3E-21	-4.5	0.044
CFTR	-5.0	3.8E-22	-4.1	6.3E-21	-4.5	0.043
EREG	-4.9	3.4E-21	-4.1	1.5E-20	-4.5	0.043
LRRC2	-4.5	4.9E-19	-4.6	1.2E-20	-4.5	0.043
ABI3BP	-3.9	2.6E-20	-5.2	3.3E-22	-4.6	0.043
TMPPRSS11B	-4.5	4.0E-18	-4.6	8.1E-19	-4.6	0.042
FOS	-5.0	3.7E-22	-4.2	3.2E-21	-4.6	0.041
GATA6	-4.9	4.9E-22	-4.4	2.0E-21	-4.6	0.041
C20orf103	-5.0	3.4E-22	-4.2	3.5E-21	-4.6	0.040
PLA2G12B	-4.7	2.1E-21	-4.6	1.5E-18	-4.7	0.039
UGT8	-4.8	1.9E-20	-4.5	1.1E-18	-4.7	0.039
GSTA5	-5.3	2.4E-22	-4.0	8.3E-21	-4.7	0.039
TMC5	-4.9	5.4E-22	-4.5	1.4E-21	-4.7	0.038
IGSF10	-5.0	1.5E-21	-4.4	3.5E-21	-4.7	0.038
SERPINB3	-5.1	3.7E-22	-4.4	1.8E-21	-4.7	0.037
CDH17	-5.1	1.6E-20	-4.4	3.0E-20	-4.7	0.037
IL1RAP	-4.2	6.0E-18	-5.3	4.9E-20	-4.8	0.037
EGR3	-5.9	2.5E-22	-3.7	7.2E-20	-4.8	0.036
PROX1	-5.0	3.7E-20	-4.6	2.6E-19	-4.8	0.036
DNAJC12	-5.1	3.2E-22	-4.5	1.3E-21	-4.8	0.036
C11orf21	-5.6	5.6E-22	-4.1	1.5E-20	-4.8	0.035
PLCXD3	-4.7	4.4E-20	-5.0	1.3E-20	-4.8	0.035
LRRC17	-5.2	3.3E-22	-4.5	1.5E-21	-4.8	0.035
TSPAN8	-5.0	3.4E-22	-4.7	8.2E-22	-4.8	0.035
SPRR3	-5.4	1.6E-22	-4.3	2.9E-21	-4.8	0.035
C15orf48	-5.4	2.7E-22	-4.3	3.1E-21	-4.9	0.035
PRR15L	-4.9	4.1E-22	-4.8	6.1E-22	-4.9	0.034
ANXA13	-5.8	3.0E-22	-3.9	2.2E-20	-4.9	0.034
RNF186	-4.7	2.0E-21	-5.2	4.3E-22	-4.9	0.033
ANGPTL5	-5.7	6.2E-22	-4.2	1.2E-20	-4.9	0.032
KRT23	-5.3	2.0E-22	-4.6	9.2E-22	-5.0	0.032
GNLY	-6.2	1.2E-22	-3.9	2.4E-20	-5.0	0.031
DLK1	-5.4	1.8E-22	-4.7	7.7E-22	-5.0	0.031
CRCT1	-5.9	9.0E-23	-4.1	4.9E-21	-5.0	0.031
CLRN3	-5.5	1.6E-22	-4.6	8.9E-22	-5.1	0.030
SPRR2D	-5.4	1.8E-22	-4.7	6.8E-22	-5.1	0.030
CEACAM6	-5.5	1.6E-22	-4.7	7.8E-22	-5.1	0.030
SFRP4	-5.1	3.0E-22	-5.1	2.8E-22	-5.1	0.029
KRT6B	-5.7	1.1E-22	-4.6	1.1E-21	-5.1	0.029
AKR1B10	-6.1	1.7E-22	-4.1	7.1E-21	-5.1	0.029
WISP3	-4.6	1.6E-19	-5.6	2.4E-21	-5.1	0.029
FAM70A	-5.9	3.4E-22	-4.4	3.4E-21	-5.1	0.028
CXorf61	-5.4	1.2E-21	-4.9	2.1E-21	-5.1	0.028
IGFBP1	-5.0	6.5E-22	-5.3	2.3E-22	-5.2	0.028
CXCL3	-5.6	1.3E-22	-4.8	5.1E-22	-5.2	0.027
AADAC	-5.7	6.7E-22	-4.8	1.9E-21	-5.2	0.027
KLK6	-6.1	1.0E-22	-4.4	2.6E-21	-5.2	0.027
FOXL2	-5.7	1.1E-22	-4.9	4.5E-22	-5.3	0.025
FABP1	-6.0	7.5E-23	-4.6	9.6E-22	-5.3	0.025
VIL1	-6.0	7.9E-23	-4.7	7.7E-22	-5.3	0.025
S100A8	-5.7	1.0E-22	-4.9	4.1E-22	-5.3	0.025
S100A7	-6.4	7.4E-23	-4.3	3.0E-21	-5.3	0.025
FGFBP1	-6.4	7.0E-23	-4.3	2.9E-21	-5.4	0.024
KRT24	-6.6	6.4E-23	-4.3	3.6E-21	-5.5	0.023
NROB1	-5.8	2.9E-22	-5.1	7.7E-22	-5.5	0.023
CXCL2	-6.1	6.7E-23	-4.9	4.5E-22	-5.5	0.022

RPS4Y2	-5.9	3.2E-22	-5.3	4.0E-22	-5.6	0.021
OGN	-6.1	7.6E-23	-5.2	2.8E-22	-5.6	0.020
SPRR1A	-6.3	5.7E-23	-5.1	2.9E-22	-5.7	0.019
CSTA	-6.1	1.5E-22	-5.2	2.4E-22	-5.7	0.019
GUCY2C	-6.4	6.2E-23	-5.1	3.4E-22	-5.7	0.019
DDC	-7.4	3.1E-23	-4.7	8.7E-22	-6.0	0.015
VIT	-6.5	8.5E-23	-5.6	1.5E-22	-6.1	0.015
CCL20	-6.3	6.1E-23	-5.9	8.7E-23	-6.1	0.015
UBD	-6.9	3.6E-23	-5.6	1.3E-22	-6.2	0.013
RPS4Y1	-7.1	4.5E-23	-5.6	1.5E-22	-6.4	0.012
VWC2	-6.3	1.2E-22	-6.4	6.8E-23	-6.4	0.012
FOXA2	-7.0	3.6E-23	-6.0	7.6E-23	-6.5	0.011
SCN7A	-6.5	7.4E-23	-6.7	5.0E-23	-6.6	0.010
MUM1L1	-7.6	2.9E-23	-8.6	2.1E-23	-8.1	0.004