

Table SI. Differentially expressed genes in GSE66405.

Genesymbol	LogFC	P-Value
A1CF	-2.70552	1.13×10^{-9}
ABCB1	-2.30349	1.97411×10^{-4}
ABCC6	-2.74054	1.7×10^{-7}
ABCC6P1	-2.9283	5.63×10^{-11}
ABP1	-3.96813	1.6×10^{-9}
ACADL	-3.13003	4.66×10^{-7}
ACAT1	-3.15199	1.33×10^{-7}
ACE2	-4.28428	2.23×10^{-9}
ACMSD	-4.37474	5.14×10^{-10}
ACPP	-2.70055	3.04×10^{-9}
ACSF2	-2.33897	4.74×10^{-8}
ACSL1	-2.63926	6.64187×10^{-4}
ACSM2A	-2.08755	4.84×10^{-14}
ACSM2B	-7.86187	3.07×10^{-10}
ACSM3	-2.21421	9.27×10^{-6}
ACSS1	-2.19869	3.18×10^{-5}
ACY1	-3.84117	1.67×10^{-10}
ACY3	-3.30959	3.38×10^{-9}
ADA	2.068737	2.430381×10^{-3}
AFM	-5.18656	4.98×10^{-14}
AFP	-4.40092	2.92×10^{-13}
AGMAT	-5.64945	1.31×10^{-11}
AGPAT9	-4.51695	1.31×10^{-5}
AGT	-3.47466	4.11387×10^{-4}
AGXT2	-4.98382	2.77×10^{-11}
AK4	-3.44183	6.19×10^{-9}
AKR7A3	-2.17639	1.28×10^{-7}
AKR7L	-2.53143	2×10^{-8}
ALB	-2.99002	1.08×10^{-8}
ALDH1A1	-2.26318	1.3681811×10^{-2}
ALDH1L1	-5.16999	8.69×10^{-10}
ALDH4A1	-2.82246	4.34×10^{-10}
ALDH6A1	-3.78051	7.93×10^{-11}
ALDH8A1	-3.52055	5.55×10^{-10}
ALDOB	-9.65043	3.2×10^{-11}
AMBP	-2.57507	1.63×10^{-7}
ANGPTL3	-2.19263	5.46×10^{-11}
ANKRD2	-2.69802	9.54×10^{-7}
ANPEP	-4.33232	2.68×10^{-6}
ANTXR1	2.067709	4.37×10^{-6}

ANXA9	-3.21261	6.95×10^{-9}
AP1M2	-3.44126	1.08×10^{-6}
APOC1	4.28304	4.975053×10^{-3}
APOH	-2.20524	4.79×10^{-13}
APOM	-3.78891	8.82×10^{-10}
AQP1	-3.27596	3.52×10^{-6}
AQP2	-9.8446	5.22×10^{-10}
AQP3	-3.06436	1.73×10^{-5}
AQP6	-2.39746	9.4×10^{-7}
AQP7P3	-2.47867	1.17×10^{-5}
ARG2	-2.88571	2.73×10^{-5}
ARHGEF16	-2.70986	5.84×10^{-5}
ARL4D	-2.24255	1.45661×10^{-4}
ARSE	-2.67935	1.51×10^{-5}
ASB15	-2.42537	5.97×10^{-11}
ASB9	-2.16647	7.88×10^{-8}
ASPA	-3.38988	1.85×10^{-5}
ASPG	-3.68027	6.05×10^{-8}
ASPM	2.628173	8.5049×10^{-4}
ASS1	-4.52505	1.85×10^{-8}
ASTN1	2.083259	2.0244345×10^{-2}
ATP12A	-3.44799	2.74×10^{-9}
ATP1A1	-2.50454	7.26×10^{-9}
ATP1A4	-3.10963	1.69×10^{-7}
ATP1B1	-4.54874	1.08×10^{-8}
ATP6	-2.56469	3.7×10^{-7}
ATP6V0A4	-7.14429	8.67×10^{-9}
ATP6V0D2	-3.20001	1.75×10^{-5}
ATP6V1B1	-4.00711	3.57×10^{-8}
ATP6V1G3	-5.31133	2.67×10^{-8}
ATP8	-2.90418	3.54×10^{-7}
AVPR1A	-2.19795	4.4×10^{-5}
AZGP1	-4.02581	9.74×10^{-10}
B4GALNT4	2.169362	2.143906×10^{-3}
BASP1	2.290594	4.33308×10^{-4}
BBOX1	-6.14506	4.91×10^{-9}
BDH1	-2.49647	5.64×10^{-6}
BDKRB2	-3.49366	1.46006×10^{-4}
BHMT	-6.49112	1.89×10^{-10}
BHMT2	-5.3342	9.15×10^{-10}
BIRC5	2.777947	9.53424×10^{-4}
BLM	2.347596	1.25691×10^{-4}
BLNK	-2.36946	1.009234×10^{-3}

BMPER	2.118337	7.319379×10^{-3}
BRP44L	-2.83405	5.57×10^{-8}
BSND	-4.9705	6.07×10^{-11}
BSPRY	-3.60673	4.04×10^{-6}
BUB1	2.162609	1.524102×10^{-3}
BUB1B	2.3926	8.08104×10^{-4}
C10orf116	-3.98602	7.01914×10^{-4}
C11orf35	-2.13922	9.13×10^{-6}
C11orf52	-3.16749	8.48×10^{-7}
C11orf54	-3.19441	1.16×10^{-10}
C11orf92	-2.90622	3.08×10^{-6}
C12orf53	2.823388	1.29358×10^{-4}
C12orf59	-3.79528	5.69×10^{-9}
C14orf105	-2.87616	6.63×10^{-6}
C16orf11	-4.00405	2.17×10^{-9}
C16orf59	2.130694	6.833705×10^{-3}
C16orf89	-3.47594	3.0937×10^{-4}
C17orf109	-2.36178	1.33×10^{-6}
C17orf110	-3.51969	1.78×10^{-6}
C19orf33	-2.17031	1.0455482×10^{-2}
C19orf69	-2.11151	3.09×10^{-11}
C19orf77	-5.37783	3.09×10^{-7}
C1orf115	-2.30263	3.58×10^{-8}
C1orf116	-2.33115	2.35×10^{-5}
C1orf168	-2.33079	1.54×10^{-7}
C1QA	2.723306	6.990546×10^{-3}
C1QB	3.485343	8.6649×10^{-4}
C1QC	2.374128	2.8263312×10^{-2}
C20orf103	3.241582	2.784639×10^{-3}
C20orf118	-2.54705	1.32×10^{-9}
C20orf54	-2.0849	1.64×10^{-7}
C2orf40	-2.6251	9.181201×10^{-3}
C2orf54	-2.65041	6.88×10^{-9}
C4orf19	-2.31302	7.23×10^{-6}
C5orf32	-2.90413	2.23×10^{-7}
C5orf58	-3.49864	5.09×10^{-7}
C7orf41	-2.36009	5.88×10^{-6}
C8orf31	2.123634	8.57×10^{-6}
C9orf103	-2.50472	1.33×10^{-8}
C9orf24	-3.6996	5.3×10^{-10}
C9orf30-TMEFF1	2.382602	1.968964×10^{-3}
CA10	-3.18404	1.06×10^{-5}
CA12	-4.67175	5.59×10^{-8}

CA14	2.373895	2.2813981×10^{-2}
CA2	-5.24154	5.93×10^{-7}
CA4	-2.25124	9.37×10^{-6}
CABP1	-2.44268	3×10^{-8}
CACNG6	2.051297	3.8993072×10^{-2}
CALB1	-7.50501	4.86×10^{-10}
CAPN12	-2.05762	1.64×10^{-6}
CAPN13	-2.33235	3.08×10^{-8}
CASR	-4.25916	6.47×10^{-8}
CCDC3	2.370719	2.255729×10^{-3}
CCDC88A	2.258545	4.9×10^{-7}
CCNB2	3.299967	7.35×10^{-5}
CCND2	3.738808	3.74×10^{-6}
CD163	2.961472	2.0418153×10^{-2}
CD19	2.051387	2.4249955×10^{-2}
CD24	-3.34576	1.8984098×10^{-2}
CD36	2.232133	1.4460462×10^{-2}
CD79A	-3.71355	9.9×10^{-8}
CDC45	2.363781	1.870969×10^{-3}
CDCA2	2.203829	5.391943×10^{-3}
CDCA8	2.160881	2.375649×10^{-3}
CDH1	-3.85041	1.01889×10^{-4}
CDH11	2.279971	1.09×10^{-6}
CDH16	-8.35153	1.66×10^{-6}
CDH7	2.408573	1.7020798×10^{-2}
CDHR5	-2.21525	7.71×10^{-7}
CDKL1	-2.23058	1.45×10^{-5}
CEACAM1	-2.02977	4.02×10^{-6}
CENPA	2.058896	2.056326×10^{-3}
CENPE	2.15953	3.27511×10^{-4}
CENPF	2.767346	1.457555×10^{-3}
CENPW	3.086681	7.27×10^{-6}
CERS1	2.605437	7.27571×10^{-4}
CGN	-3.4628	5.42×10^{-5}
CGNL1	-2.90584	3.64×10^{-5}
CHCHD10	-2.64543	2.21×10^{-6}
CHDH	-2.82708	6.71×10^{-9}
CHRNA1	2.136651	1.9531324×10^{-2}
CHST1	2.7917	2.112754×10^{-3}
CILP	2.408297	6.448506×10^{-3}
CISH	-2.00519	6.12421×10^{-4}
CITED1	2.528437	4.804414×10^{-2}
CKB	-2.82602	7.52196×10^{-4}

CKMT1A	-2.22693	2.52796×10^{-4}
CKMT2	-3.05407	1.78×10^{-6}
CLCN5	-2.42031	4.88×10^{-7}
CLCNKA	-5.01219	2.87×10^{-9}
CLCNKB	-4.94935	7.79×10^{-9}
CLDN10	-3.30262	1.83×10^{-6}
CLDN14	-2.92326	1.55×10^{-6}
CLDN16	-4.35597	2.8×10^{-10}
CLDN19	-2.54353	4.2×10^{-7}
CLDN2	-4.71276	2.74×10^{-5}
CLDN7	-2.35782	3.89×10^{-5}
CLDN8	-4.60406	2.39×10^{-9}
CLEC18B	-2.98112	1.770931×10^{-3}
CLEC3B	-3.00556	1.487534×10^{-3}
CLIC5	-2.53214	2.73×10^{-5}
CLMN	-2.47879	4.84×10^{-9}
CLNK	-2.08044	1.98×10^{-7}
CLRN3	-3.54101	2.87×10^{-7}
CLU	-2.19552	2.2151438×10^{-2}
CMTM3	2.313977	3.28×10^{-8}
CMTM4	-2.47388	3.3×10^{-7}
CNTFR	2.627975	7.760906×10^{-3}
CNTNAP2	2.210434	4.587816×10^{-3}
COBLL1	-4.68587	1.64×10^{-5}
COL13A1	3.129849	4.81856×10^{-4}
COL14A1	2.27307	2.362556×10^{-3}
COL18A1-AS1	-2.4647	1.09×10^{-10}
COL1A1	4.326569	7.14775×10^{-4}
COL2A1	4.494378	2.691304×10^{-3}
COL3A1	3.278859	1.476813×10^{-3}
COL4A3	-3.1382	1.64×10^{-6}
COL4A4	-3.01261	6.096433×10^{-3}
COL5A2	2.981538	1.375582×10^{-3}
COL6A3	2.088675	7.1×10^{-5}
COL6A6	2.076155	4.281725×10^{-3}
COLEC12	2.569245	2.20507×10^{-4}
COMP	2.956378	1.7739836×10^{-2}
COMTD1	-2.15906	7.89×10^{-6}
COX1	-2.20495	7.75×10^{-6}
COX2	-2.60815	2.41×10^{-6}
COX3	-2.86319	1.16×10^{-7}
COX7A1	-2.3736	1.3356722×10^{-2}
CPEB4	-2.7278	2.01×10^{-5}

CPT1A	-2.06482	2.448821×10^{-3}
CPT1C	2.448383	8.53484×10^{-4}
CPXM1	3.193274	4.83×10^{-5}
CRB3	-3.3188	2.94×10^{-6}
CRHBP	-2.45383	2.49×10^{-7}
CRMP1	2.110439	1.3467716×10^{-2}
CRYAB	-3.09838	1.699665×10^{-3}
CRYL1	-3.47558	1.53×10^{-7}
CRYM	-3.66108	7.08×10^{-5}
CRYZ	-2.41883	1.07×10^{-6}
CSF1R	2.115157	2.3335689×10^{-2}
CTHRC1	3.471084	6.70365×10^{-4}
CTSH	-2.16935	8.172714×10^{-3}
CTSL3	-2.07581	1.64×10^{-9}
CTXN3	-3.13088	1.12×10^{-10}
CUBN	-3.45799	1.18×10^{-9}
CWH43	-3.43036	4.36×10^{-8}
CXCL14	-6.39305	6.95×10^{-5}
CXCR4	2.377729	1.253395×10^{-3}
CYB5A	-2.7959	7.38×10^{-9}
CYFIP2	-2.92755	4.18×10^{-7}
CYP24A1	-2.24431	6.64×10^{-8}
CYP27C1	2.072727	8.85798×10^{-4}
CYP4A11	-3.75678	5.17×10^{-10}
CYP4A22	-2.55801	1.16×10^{-11}
CYP4F3	-2.35754	5.69×10^{-11}
CYP8B1	-2.46973	6.09×10^{-7}
CYS1	-5.69444	1.71×10^{-6}
CYTB	-2.5204	2.69×10^{-7}
DAO	-5.12314	2.54×10^{-10}
DAPL1	2.965787	4.7115292×10^{-2}
DCDC2	-3.11031	1.512739×10^{-3}
DCXR	-2.53516	2.89×10^{-7}
DDC	-3.79609	5.75×10^{-11}
DEFB1	-9.42547	1.87×10^{-8}
DHDH	-2.90848	2.36×10^{-7}
DHRS4L2	-2.21611	8.57×10^{-9}
DIO1	-3.3347	7.27×10^{-10}
DMGDH	-2.77569	7.21×10^{-11}
DMRT3	2.097387	2.7974059×10^{-2}
DNASE1	-3.73712	1.04×10^{-9}
DNASE1L3	-2.46653	4.154011×10^{-3}
DNM3OS	2.135769	3.1159718×10^{-2}

DPP4	-2.18768	1.2388225×10^{-2}
DPYS	-5.71514	2.03×10^{-11}
DPYSL3	2.054888	8.714907×10^{-3}
DSCR8	3.462876	9.635901×10^{-3}
DTL	2.620801	3.56529×10^{-4}
DUSP9	-2.8773	1.31×10^{-5}
E2F2	2.170548	1.538995×10^{-3}
EAF2	-2.06265	2.20981×10^{-4}
ECEL1	2.715153	2.9219701×10^{-2}
ECHDC3	-2.01396	1.06×10^{-5}
ECHS1	-2.003	8.02×10^{-8}
EFHD1	-3.52129	2.45×10^{-7}
EFNB3	2.008198	8.231394×10^{-3}
EGF	-6.47676	5.39×10^{-9}
EGOT	-2.8551	1.08×10^{-6}
EHF	-3.68611	2.75×10^{-7}
EHHADH	-2.21203	1.09×10^{-8}
ELAVL4	2.029329	4.609926×10^{-2}
ELF3	-3.67682	2.75734×10^{-4}
ELF5	-3.59354	2.55×10^{-10}
ELMO3	-2.15214	1.71×10^{-8}
ELOVL2	2.861301	5.19309×10^{-4}
ELOVL7	-2.90554	5.5×10^{-7}
EMCN	-2.15904	1.470774×10^{-3}
EMILIN2	2.322742	6.52015×10^{-4}
EMX1	-2.56788	9.09×10^{-9}
EMX2	-2.02164	3.1436263×10^{-2}
EMX2OS	-2.83915	2.785236×10^{-3}
ENC1	2.266229	3.552392×10^{-3}
ENPP6	-2.01329	8.99×10^{-8}
EPCAM	-3.04839	1.2288331×10^{-2}
EPHX2	-3.21757	2.08×10^{-6}
EPS8L2	-3.6341	8.9×10^{-8}
ERBB4	-2.30275	9.56×10^{-5}
ERP27	-3.92579	1.95×10^{-6}
ESRP2	-2.37358	5.9×10^{-5}
ETV4	2.238034	3.0267451×10^{-2}
EXPH5	-2.05558	1.33×10^{-5}
EYA1	2.976318	2.112536×10^{-3}
EZH2	2.267749	1.71433×10^{-4}
F11	-3.85823	2.2×10^{-9}
F2RL1	-2.78777	3.92×10^{-5}
FA2H	-4.20045	3.88×10^{-8}

FABP1	-4.32999	9.04×10^{-13}
FABP3	-3.10913	4.59×10^{-5}
FABP5	2.773659	6.59×10^{-5}
FAIM2	2.422123	5.371688×10^{-3}
FAM134B	-2.07318	8.79615×10^{-4}
FAM149A	-2.25918	6.14×10^{-5}
FAM151A	-5.05707	9.93×10^{-12}
FAM195A	-2.1127	6.93×10^{-6}
FAM3B	-4.04216	9.95×10^{-7}
FAM49A	2.021592	2.445117×10^{-3}
FAM83B	-2.07924	1.29×10^{-7}
FAM84B	-2.14927	3.807968×10^{-3}
FBLN1	2.036653	4.019371×10^{-3}
FBN2	2.390637	1.494057×10^{-3}
FBP1	-4.58691	1.41906×10^{-4}
FBXL16	-2.25532	1.1240527×10^{-2}
FBXO2	-2.05353	2.399994×10^{-3}
FCAMR	-2.1158	6.03×10^{-8}
FGF9	-3.74776	3.48×10^{-5}
FGFR3	-2.70942	4.27×10^{-6}
FKBP10	2.787867	6.51×10^{-8}
FKBP7	2.281519	9.38×10^{-7}
FLJ22763	-3.49348	4.75×10^{-9}
FLJ42875	-5.17219	2.24×10^{-9}
FLJ45983	-2.06827	3.73×10^{-7}
FMO1	-4.14867	1.61×10^{-6}
FMO4	-2.54058	1.67×10^{-6}
FMO5	-2.38154	1.78×10^{-7}
FMOD	2.999382	4.55603×10^{-4}
FOLR1	-4.74357	1.67×10^{-6}
FOLR3	-3.47663	3.55×10^{-7}
FOXD1	2.076257	1.2412703×10^{-2}
FOXI1	-5.74887	1.16×10^{-9}
FOXQ1	-4.24284	1.95912×10^{-4}
FPR3	2.29209	3.1666618×10^{-2}
FRMD3	-2.02479	7.32×10^{-6}
FSCN1	2.407437	6.93×10^{-7}
FST	2.176855	2.2093585×10^{-2}
FTCD	-5.24805	1.05×10^{-9}
FXYD2	-6.72383	2.83×10^{-8}
FXYD4	-6.15021	4.49×10^{-8}
FZD10	2.612564	1.9042206×10^{-2}
FZD7	2.056817	5.926327×10^{-3}

G0S2	-2.63803	1.1321754×10^{-2}
G6PC	-5.11299	8.33×10^{-12}
GABBR2	2.166758	4.6302427×10^{-2}
GAD1	-2.04522	3.24×10^{-6}
GADD45A	-2.00612	2.698258×10^{-3}
GAL3ST1	-3.39549	1.39×10^{-6}
GALNT14	-4.22103	6.5×10^{-5}
GATA2	-2.37214	1.158783×10^{-3}
GATA3	-3.55347	7.32×10^{-6}
GATM	-4.59365	3.51×10^{-9}
GBA3	-5.72514	6.66×10^{-9}
GCGR	-5.84637	1.21×10^{-8}
GDA	-3.05922	6.39×10^{-8}
GDF1	2.39084	4.84569×10^{-4}
GDF15	-4.10695	1.56971×10^{-4}
GGT1	-2.05054	5.11×10^{-8}
GGT3P	-2.03564	2.43×10^{-7}
GGT6	-2.1428	7.64×10^{-9}
GGT8P	-2.19556	4.17×10^{-6}
GGTLC1	-4.25543	1.43×10^{-7}
GGTLC2	-3.26755	1.25×10^{-7}
GIN2	2.190154	1.056944×10^{-3}
GIPC2	-2.13173	1.39×10^{-11}
GJC1	3.189524	1.77×10^{-7}
GLDC	-4.32788	1.37×10^{-8}
GLI3	2.09777	1.03984×10^{-4}
GLIPR1	2.21984	1.970775×10^{-3}
GLIPR2	2.874298	9.49×10^{-8}
GLRX	-2.50746	1.13372×10^{-4}
GLS	-2.75811	2.12×10^{-5}
GLYAT	-5.14265	2.81×10^{-11}
GLYATL1	-4.6868	4.33×10^{-11}
GOLT1A	-2.1202	7.2×10^{-7}
GOT1	-2.57543	1.39×10^{-7}
GP2	-2.42447	2.76×10^{-6}
GPC2	2.789105	4.14265×10^{-4}
GPC5	-2.10819	2.068213×10^{-3}
GPD1	-3.14094	1.04×10^{-9}
GPR110	-2.5638	6.64×10^{-6}
GPR116	-2.04131	3.003742×10^{-3}
GPR124	2.606242	1.3×10^{-5}
GPR160	-2.99148	4.43×10^{-5}
GPR56	-3.51886	1.32×10^{-5}

GPR64	4.012568	5.97844×10^{-4}
GPR98	-2.32006	6.60277×10^{-4}
GPRC5B	-2.35121	1.82×10^{-6}
GPX3	-5.27546	3.54×10^{-9}
GRAMD1C	-3.12265	7.19×10^{-6}
GRB14	-4.93542	2.05×10^{-5}
GSTA2	-5.40019	3.85×10^{-12}
GSTA5	-6.15292	1.88×10^{-11}
GSTM3	-2.83712	1.59×10^{-5}
GSTT1	-2.65953	2.4759292×10^{-2}
GTSE1	2.000835	4.330374×10^{-3}
GXYLT2	2.453573	1.24208×10^{-4}
H2BFM	2.514554	4.53×10^{-5}
HAMP	2.395569	6.721773×10^{-3}
HAO2	-5.60453	1.6×10^{-11}
HAPLN3	2.379068	6.05268×10^{-4}
HAS2	2.803628	2.744597×10^{-3}
HEPACAM2	-3.44336	1.09×10^{-7}
HGD	-5.76293	3.74×10^{-9}
HIST1H1B	2.7396	1.530796×10^{-3}
HIST1H1D	2.037653	4.372599×10^{-3}
HIST1H2AG	2.4796	1.527648×10^{-3}
HIST1H2AI	2.567425	1.662607×10^{-3}
HIST1H3B	2.725864	7.64526×10^{-4}
HIST1H3D	2.064571	3.373118×10^{-3}
HIST1H3F	2.188228	2.885032×10^{-3}
HIST2H3A	3.484497	9.84059×10^{-4}
HJURP	2.934042	3.34738×10^{-4}
HLF	-2.308	2.808331×10^{-3}
HMCN1	2.611207	2.082743×10^{-3}
HMGCS2	-4.4264	1.01×10^{-7}
HNF1A	-2.01034	3.2×10^{-9}
HNF1A-AS1	-3.07159	4.47×10^{-8}
HOGA1	-2.5445	2.13×10^{-10}
HOXA11	2.05972	1.3809059×10^{-2}
HOXB6	-2.35783	4.4034806×10^{-2}
HOXD8	-2.09978	8.88×10^{-5}
HPD	-4.54887	1.07×10^{-11}
HPN	-4.26449	1.04×10^{-6}
HRG	-5.51292	5.83×10^{-9}
HRSP12	-3.35192	2.46×10^{-10}
HS6ST2	-2.38682	1.72848×10^{-4}
HSD11B2	-5.78163	7.96×10^{-7}

HSPA12A	-2.36297	1.286298×10^{-3}
HSPA2	-2.74315	7.55×10^{-5}
HTR1F	3.123626	2.0251819×10^{-2}
HTR2B	2.307435	1.476927×10^{-3}
HYAL1	-3.13288	1.08×10^{-7}
IGDCC4	2.064175	3.94758×10^{-4}
IGF2	3.514229	1.590733×10^{-3}
IGF2-AS	2.718539	2.756423×10^{-3}
IHH	-3.37896	2.31×10^{-8}
IL13RA2	-2.42705	1.84×10^{-6}
IMPA2	-3.46472	1.37×10^{-6}
INHBA	2.655946	2.8003061×10^{-2}
INPP5J	-2.25139	7.74×10^{-8}
IQGAP3	2.048242	7.74877×10^{-4}
IRX1	-5.09111	8.24×10^{-7}
IRX2	-4.57878	3.37×10^{-5}
IRX5	-2.01399	4.603629×10^{-3}
ISLR	2.803422	3.15692×10^{-4}
ITGB3	-2.48242	5.439731×10^{-3}
ITGB6	-2.1153	1.09402×10^{-4}
ITGB8	-2.12718	1.17121×10^{-4}
ITLN1	-3.4839	2.778024×10^{-3}
IYD	-2.04093	1.9×10^{-10}
KCNG1	2.09316	5.312559×10^{-3}
KCNH6	-2.48326	5.8×10^{-11}
KCNIP4	-2.02268	8.63×10^{-6}
KCNJ1	-5.43127	1.69×10^{-10}
KCNJ10	-4.37686	2.26×10^{-9}
KCNJ15	-3.04362	2.18101×10^{-4}
KCNJ16	-6.47125	2.71×10^{-6}
KCNJ3	-3.34183	3.39×10^{-10}
KCNK12	2.201778	7.648718×10^{-3}
KCNK2	2.545304	2.08733×10^{-3}
KCNK5	-2.60396	8.82297×10^{-4}
KHK	-3.40868	2.16×10^{-11}
KIAA0101	2.752027	1.992294×10^{-3}
KIF12	-3.88575	5.75×10^{-7}
KIF13B	-2.07889	2.03×10^{-6}
KIF14	2.250387	1.392902×10^{-3}
KIF15	2.371976	2.211649×10^{-3}
KIF1A	3.611829	2.863397×10^{-3}
KIF2C	2.500104	2.475416×10^{-3}
KL	-5.01103	2.72×10^{-8}

KLHDC8A	2.02682	2.839113×10^{-3}
KLHL3	-2.06469	1.04×10^{-5}
KLK1	-5.94506	3.67×10^{-8}
KLK8	3.322399	1.478938×10^{-2}
KMO	-2.21728	2.56592×10^{-4}
KNG1	-9.01445	2.88×10^{-10}
KREMEN2	2.178885	3.9582424×10^{-2}
KRT19	-2.40004	2.4657474×10^{-2}
KRT7	-2.20204	7.2×10^{-6}
KRTAP19-8	-2.63345	4.43×10^{-8}
KRTAP5-8	-2.42477	2.44×10^{-10}
LAD1	-3.33143	4.26×10^{-5}
LAPTM5	2.247906	3.3810675×10^{-2}
LDHD	-4.3408	4.22×10^{-8}
LEPREL1	-2.4196	1.752536×10^{-3}
LGALS1	2.197005	4.005252×10^{-3}
LGALS2	-5.1478	2.08×10^{-6}
LHFPL2	3.21796	2.82×10^{-6}
LHX1	-3.81307	2.965411×10^{-3}
LILRB5	2.136101	2.0305706×10^{-2}
LINC00472	-2.56836	4.36×10^{-8}
LINC00473	-2.5808	7.95×10^{-5}
LIPC	-2.28587	1.78127×10^{-4}
LIPH	-3.043	4.6×10^{-8}
LLGL2	-2.77721	9.24×10^{-9}
LNX1	-2.70492	6.64×10^{-9}
LOC100128131	-2.20542	1.14×10^{-6}
LOC100129846	-2.11395	1.604348×10^{-3}
LOC100130111	-2.00212	1.81×10^{-5}
LOC100130232	-5.34562	5.62×10^{-10}
LOC100130691	-5.19411	2.91×10^{-9}
LOC100130899	-2.32819	9.21235×10^{-4}
LOC100131094	-3.88798	2.27×10^{-6}
LOC100131662	-2.1725	1.03×10^{-7}
LOC100422737	-3.72078	2.02×10^{-6}
LOC100499489	2.058112	1.89171×10^{-4}
LOC100505498	-2.61781	2.78×10^{-6}
LOC100505664	-2.499	3.78×10^{-5}
LOC100505967	-3.09351	1.23×10^{-6}
LOC100506027	2.140363	5.131117×10^{-3}
LOC100506219	-2.84557	2.28×10^{-9}
LOC100506257	-2.18582	7.21×10^{-7}
LOC100506380	-2.38938	2.86×10^{-7}

LOC100506421	-2.25894	3.20655×10^{-4}
LOC100506591	-3.45121	1.65839×10^{-4}
LOC100506802	-2.05616	4.48×10^{-6}
LOC100507263	2.060025	5.830278×10^{-3}
LOC100507465	-3.22306	9.55×10^{-11}
LOC100507596	-2.17655	1.32×10^{-10}
LOC100507651	-2.2879	3.87×10^{-8}
LOC100652966	-2.26347	6.76×10^{-9}
LOC283392	-2.60385	1.53×10^{-5}
LOC283454	2.224329	2.4368028×10^{-2}
LOC284578	-4.61775	1.36×10^{-8}
LOC388387	-2.04583	3.66×10^{-8}
LOC388780	2.172322	4.450909×10^{-3}
LOC389332	-6.33881	1.13×10^{-9}
LOC389493	-2.56202	4.57×10^{-7}
LOC440335	-2.81401	1.06638×10^{-4}
LOC553137	-3.26037	2.59×10^{-10}
LOC645261	-2.06936	1.15×10^{-8}
LOC645321	-2.61833	7.01×10^{-6}
LOC645722	-2.21856	6.823452×10^{-3}
LOC723809	-3.46688	8.87×10^{-5}
LOC728218	-2.84973	5.86×10^{-10}
LOC728290	-2.16154	6.62×10^{-11}
LOC728392	2.766823	2.51929×10^{-4}
LOC728715	2.167232	1.044827×10^{-3}
LOC728978	3.384852	9.088759×10^{-3}
LOXL2	2.987665	6.96×10^{-6}
LPIN3	-3.50511	7.2979×10^{-4}
LPL	-2.62801	7.642114×10^{-3}
LRFN5	2.443327	1.121028×10^{-3}
LRRC17	2.162168	4.29835×10^{-4}
LRRC19	-4.2924	6.76×10^{-8}
LRRN1	2.571541	2.847113×10^{-3}
LRRN3	2.537991	2.447446×10^{-3}
LTBP1	2.080814	3.34×10^{-5}
LY6H	2.220847	1.445606×10^{-3}
LY6K	-2.27759	1.5388521×10^{-2}
LYPD1	3.643301	5.012095×10^{-3}
MACC1	-2.22788	4.42×10^{-5}
MAGED4B	2.3206	6.23262×10^{-4}
MAGEL2	2.448299	5.09×10^{-5}
MAL	-6.69944	4.24×10^{-6}
MAL2	-2.73305	3.6823×10^{-3}

MAN1A1	-2.29156	9.613772×10^{-3}
MAOA	-3.66506	6.32×10^{-7}
MAOB	-2.39333	2.388907×10^{-3}
MAPT	-2.50346	7.19466×10^{-4}
MARCKS	2.1856	6.96×10^{-7}
MARCKSL1	2.599732	8.44123×10^{-4}
MARVELD1	2.554605	9.81×10^{-7}
MCCD1	-4.98455	1.25×10^{-11}
MDFI	2.556916	3.57869×10^{-3}
MDK	3.819243	3.16×10^{-5}
MECOM	-2.88742	1.3445×10^{-4}
MELK	2.077464	2.101428×10^{-3}
MEOX1	2.727064	1.3282025×10^{-2}
MEST	2.535473	9.314668×10^{-3}
MEX3A	3.478681	7.97749×10^{-4}
MEX3B	2.591888	6.8×10^{-5}
MFAP2	3.723148	3.64×10^{-6}
MFAP3L	-2.29658	1.07×10^{-6}
MFAP4	2.493395	4.3519348×10^{-2}
MFSD4	-4.3512	2.79×10^{-8}
MIA2	-3.93903	3.91×10^{-8}
MIOX	-7.14003	3.36×10^{-12}
MLF1IP	2.305009	1.162453×10^{-3}
MLLT11	2.977899	2.70527×10^{-4}
MLXIPL	-3.1965	4.23×10^{-7}
MME	-4.78308	1.2×10^{-6}
MMP11	2.235141	5.65434×10^{-4}
MMP23B	3.529888	5.1×10^{-6}
MMP24	-2.84356	2.973925×10^{-3}
MND1	2.118316	4.239339×10^{-3}
MOGAT1	-2.56055	4.83×10^{-9}
MRC2	2.337399	5.04×10^{-6}
MS4A4A	2.834459	4.367386×10^{-3}
MS4A7	2.016528	3.7504536×10^{-2}
MSRA	-2.88264	7.96×10^{-10}
MST1P9	-3.65899	6.25×10^{-8}
MT1A	-2.29638	8.75×10^{-5}
MT1B	-3.07709	4.28825×10^{-4}
MT1E	-4.03256	1.91666×10^{-4}
MT1F	-4.15964	5.64×10^{-7}
MT1G	-7.66487	4.26×10^{-9}
MT1H	-4.91559	1.97×10^{-8}
MT1L	-2.90752	1.002397×10^{-3}

MT1M	-3.52155	1.717672×10^{-3}
MT1X	-2.65623	2.64758×10^{-4}
MT2A	-2.00324	1.5734999×10^{-2}
MTRNR2L10	-2.2362	1.37×10^{-6}
MTRNR2L3	-2.47421	2.34×10^{-7}
MTRNR2L7	-2.64351	4.02×10^{-7}
MTRNR2L8	-2.11628	3.07×10^{-5}
MTRNR2L9	-2.30397	1.02×10^{-5}
MUC1	-2.84211	3.69×10^{-6}
MUC15	-2.9183	1.68×10^{-6}
MUC20	-2.81956	2.1×10^{-6}
MYL3	-2.09536	1.97×10^{-5}
MYOM3	-2.10933	1×10^{-5}
NAT8	-7.91647	3.86×10^{-10}
NAT8B	-5.91731	7.57×10^{-10}
NCAM1	2.118467	2.51502×10^{-4}
NCCRP1	-2.64476	6.59×10^{-7}
ND1	-3.06907	2.33×10^{-7}
ND2	-3.10563	7.32×10^{-7}
ND3	-2.47545	4×10^{-7}
ND4	-2.78196	8.56×10^{-7}
ND4L	-2.35575	1.91×10^{-6}
ND5	-2.85693	4.01×10^{-6}
NDC80	2.561261	2.00219×10^{-4}
NDRG1	-3.2488	6.08×10^{-6}
NEAT1	-2.2017	7.973112×10^{-3}
NEDD4L	-2.31028	4.66×10^{-6}
NELL1	-2.22549	1.99×10^{-5}
NELL2	2.498183	1.1422632×10^{-2}
NEURL3	-3.35823	2.02×10^{-5}
NFATC4	2.395444	1.0241×10^{-4}
NKAIN1	2.381983	1.0569534×10^{-2}
NMU	2.1804	4.955549×10^{-3}
NNAT	3.713512	5.153872×10^{-3}
NOSTRIN	-2.69839	2.6×10^{-5}
NPHS1	-4.19401	2.67×10^{-5}
NPHS2	-4.75431	1.92×10^{-5}
NPNT	-3.59251	7.02053×10^{-4}
NPR3	-2.50948	1.493538×10^{-3}
NPTX2	3.283102	5.075613×10^{-3}
NPY	2.614254	3.9642673×10^{-2}
NR0B2	-3.97014	2.25×10^{-7}
NR1H4	-2.53907	1.93×10^{-6}

NTN4	-3.389	8.14×10^{-5}
NUAK2	-3.00719	2.9×10^{-5}
NUF2	2.132712	7.047214×10^{-3}
NUSAP1	2.385675	1.467477×10^{-3}
ODF3L2	-3.37156	5.01×10^{-5}
OGDHL	-6.10893	1.38×10^{-7}
OIP5	2.260245	2.038805×10^{-3}
OLFM4	-3.22625	8.56×10^{-7}
OLFML2B	2.566199	2.28×10^{-5}
OLIG1	-3.88353	3.42×10^{-7}
OR51E1	2.021158	1.6505692×10^{-2}
OR5L2	-2.92343	2.27×10^{-7}
OVOL1	-3.25044	6.78×10^{-5}
OVOL2	-2.16442	2.19×10^{-5}
OXER1	-2.04612	5.66×10^{-5}
PAH	-2.54131	1.61×10^{-12}
PAK6	-2.38147	1.04561×10^{-4}
PALM3	-3.5242	2.9×10^{-9}
PANK1	-2.29199	4.32×10^{-5}
PAQR5	-5.05451	5.91×10^{-7}
PBK	2.223971	6.322027×10^{-3}
PCCA	-2.1969	9.94×10^{-9}
PCDH18	2.003799	1.237686×10^{-3}
PCDHB2	2.014326	9.262147×10^{-3}
PCDHB9	2.051925	8.343563×10^{-3}
PCK1	-8.31993	1.34×10^{-10}
PCOLCE2	-3.7467	5.59839×10^{-4}
PCP2	-2.46791	5.26×10^{-10}
PDE8B	-2.20075	3.36×10^{-6}
PDGFRL	2.178753	4.155208×10^{-3}
PDLIM3	2.445327	2.6715×10^{-4}
PDZD3	-4.12404	1.15×10^{-10}
PDZK1	-5.19743	8.52×10^{-8}
PDZK1IP1	-5.90223	1.77×10^{-6}
PEBP1	-2.08803	5.69×10^{-8}
PEPD	-2.08767	1.57×10^{-7}
PERP	-2.41061	3.568654×10^{-3}
PHYH	-2.16079	1.85×10^{-7}
PI16	-2.79934	4.39×10^{-5}
PIF1	2.17507	5.16602×10^{-4}
PIGR	-5.28183	4.18×10^{-5}
PIPOX	-2.09611	1.04×10^{-11}
PLA2G7	2.986262	6.059302×10^{-3}

PLA2R1	-2.41002	7.76×10^{-6}
PLCG2	-2.3051	8.33×10^{-5}
PLCL1	-3.03664	1.17×10^{-6}
PLG	-7.56426	6.01×10^{-13}
PLIN4	-2.34329	5.83×10^{-5}
PLIN5	-3.24347	7.86×10^{-8}
PNP	-2.52129	3.86016×10^{-4}
PNPLA3	-2.36208	4.63×10^{-5}
PODXL	-3.59741	2.33×10^{-5}
POSTN	2.300417	4.2656057×10^{-2}
PP7080	-2.28011	7.54×10^{-6}
PPAPDC1A	-2.06406	6.2231×10^{-4}
PPARGC1A	-4.11308	1.5×10^{-6}
PRC1	2.099433	6.18297×10^{-4}
PRDM16	-2.39071	4.3×10^{-7}
PRKCB	2.083464	1.383616×10^{-3}
PROC	-2.35847	2.9×10^{-7}
PRODH2	-6.03049	1.87×10^{-11}
PROM2	-3.57132	9×10^{-7}
ProSAPiP1	-2.01972	2.81×10^{-6}
PRR15L	-3.83276	2.9×10^{-5}
PRR5-ARHGAP8	-2.46005	1.17×10^{-5}
PRRX1	2.79484	2.0648209×10^{-2}
PRSS8	-4.03618	1.60013×10^{-4}
PTGER1	-3.89059	3.72×10^{-6}
PTGER3	-4.36575	1.35×10^{-6}
PTGFRN	2.167107	9.46×10^{-6}
PTGIS	2.555586	4.931858×10^{-3}
PTH1R	-2.25983	2.33×10^{-7}
PTPRO	-3.11147	1.47028×10^{-4}
PTTG1	2.820351	2.46955×10^{-4}
PTTG2	2.177696	1.280658×10^{-3}
PVALB	-5.08521	6.53×10^{-8}
PXDN	3.189856	1.78×10^{-8}
Q3AHP4	-2.48423	1.62×10^{-8}
Q81CU5	-3.3249	5.05×10^{-11}
Q9BVX4	2.217541	1.594879×10^{-3}
RAB11FIP5	-2.37791	1.03078×10^{-4}
RAB17	-4.11787	5.43×10^{-9}
RAB25	-3.14918	3×10^{-5}
RAB42	2.213933	1.149076×10^{-2}
RAB7B	2.093836	8.191017×10^{-3}
RAD51	2.023596	1.897871×10^{-3}

RADIL	2.372559	4.070292×10^{-3}
RANBP3L	-3.25169	5.39×10^{-5}
RAPGEF3	-2.10525	2.19×10^{-10}
RASAL1	-2.17961	4.05037×10^{-4}
RASD1	-4.51595	3.77×10^{-5}
RBKS	-2.29034	3.62×10^{-7}
RBM47	-2.4408	2.12132×10^{-4}
RBP1	3.190962	7.06×10^{-5}
RBP4	-3.49039	9.67272×10^{-4}
RBP5	-4.48416	6.9×10^{-11}
RCAN2	-2.01578	2.573589×10^{-3}
RCOR2	2.326125	1.7883211×10^{-2}
RDH12	-2.3275	4.55×10^{-7}
REEP2	2.181465	1.5169778×10^{-2}
REEP6	-2.09089	1.26×10^{-7}
REN	-3.58539	5.47×10^{-5}
RGL3	-2.11405	4.16×10^{-5}
RGMA	2.068168	4.30038×10^{-4}
RGN	-3.45749	6.99×10^{-6}
RGS1	2.586048	4.0897179×10^{-2}
RHBG	-4.41165	1.05×10^{-9}
RHCG	-6.78244	4.89×10^{-10}
RNF152	-2.71289	2.72×10^{-7}
RNF175	2.213688	1.676172×10^{-3}
RNF186	-3.70323	3.14×10^{-10}
RNF43	-2.14469	8.667741×10^{-3}
RORC	-4.02466	1.48×10^{-6}
RRAD	-2.4225	2.079466×10^{-3}
RRAGD	-2.10378	3.02428×10^{-4}
RSPO3	3.345593	9.52138×10^{-4}
S100A14	-2.50188	4.41416×10^{-4}
S100A2	-5.1831	1.41×10^{-7}
S100A6	-2.09207	3.977389×10^{-3}
SACS	2.00471	4.28×10^{-7}
SCD	2.160483	1.702893×10^{-3}
SCG5	3.887064	2.9×10^{-6}
SCGB1D1	-2.54846	6.32×10^{-5}
SCGB1D2	-2.40385	2.98×10^{-5}
SCIN	-4.253	1.41×10^{-6}
SCNN1A	-4.45991	2.34×10^{-7}
SCNN1B	-3.07955	3.36×10^{-8}
SCNN1G	-3.91977	5.96×10^{-10}
SDC1	-2.10109	1.63×10^{-5}

SDC4	-2.55926	6.12×10^{-6}
SDIM1	-2.36558	2.6×10^{-5}
SERPINA5	-4.54866	3.11×10^{-8}
SERPINA6	-3.74283	1.8×10^{-10}
SFRP2	2.862132	3.16799×10^{-3}
SGK2	-3.93619	2.21×10^{-10}
SH2D3A	-3.01951	2.02×10^{-5}
SH3GL2	-2.08061	3.04×10^{-6}
SIAE	-2.18767	2.17×10^{-5}
SIM1	-3.08339	3.18×10^{-5}
SIX1	4.797346	4.06×10^{-5}
SIX2	3.250872	2.149142×10^{-3}
SKA3	2.072907	1.314584×10^{-3}
SLC12A1	-7.16506	8.95×10^{-10}
SLC12A3	-5.06531	2.39×10^{-10}
SLC13A1	-2.61805	2.4×10^{-8}
SLC13A3	-3.78787	1.53×10^{-8}
SLC16A12	-2.34717	9.51×10^{-9}
SLC16A4	-3.32274	4.78×10^{-5}
SLC16A5	-2.83137	7.22×10^{-6}
SLC16A7	-2.4669	2.09×10^{-6}
SLC16A9	-2.89038	1.62×10^{-5}
SLC17A1	-4.3995	3.77×10^{-9}
SLC17A3	-4.33677	3.09×10^{-11}
SLC1A1	-3.06316	5.51×10^{-6}
SLC22A11	-4.32592	3.5×10^{-9}
SLC22A12	-3.17956	3.34×10^{-10}
SLC22A13	-3.51727	3.14×10^{-9}
SLC22A2	-2.67056	5.95×10^{-10}
SLC22A6	-4.34653	5.99×10^{-12}
SLC22A8	-2.46781	7.69×10^{-10}
SLC23A1	-3.52287	3.95×10^{-11}
SLC23A3	-2.0026	1.83×10^{-8}
SLC25A30	-2.30465	1.43×10^{-5}
SLC25A4	-2.41116	6.51519×10^{-4}
SLC26A4	-3.32017	2.4×10^{-7}
SLC26A7	-3.83518	6.7×10^{-8}
SLC26A9	-3.72832	3.67×10^{-12}
SLC27A2	-3.62989	1.16×10^{-7}
SLC28A1	-2.91814	1.29×10^{-10}
SLC30A2	-3.18603	4.71×10^{-10}
SLC30A3	2.399533	2.136301×10^{-3}
SLC32A1	2.190973	9.741318×10^{-3}

SLC34A1	-6.00336	5.19×10^{-11}
SLC36A2	-3.92284	1.69×10^{-12}
SLC38A11	-2.46324	3.81×10^{-6}
SLC39A5	-6.26504	2.36×10^{-9}
SLC3A1	-3.45355	1.49×10^{-7}
SLC44A3	-2.91749	6.63×10^{-6}
SLC44A4	-2.8089	1.23×10^{-5}
SLC47A1	-2.33171	5.19×10^{-6}
SLC47A2	-4.37361	1.73×10^{-8}
SLC4A11	-2.08009	2.65×10^{-6}
SLC4A4	-3.47196	2.92×10^{-6}
SLC4A9	-4.25374	2.38×10^{-10}
SLC5A10	-4.32254	4.91×10^{-9}
SLC5A11	-3.81668	1.42×10^{-9}
SLC5A2	-4.8551	1.82×10^{-10}
SLC5A3	-2.2816	4.9×10^{-6}
SLC6A12	-3.37366	1.86×10^{-7}
SLC6A13	-4.32103	3.5×10^{-6}
SLC6A19	-3.82002	1.13×10^{-10}
SLC7A11	3.033264	6.34858×10^{-4}
SLC7A7	-2.72723	4.515393×10^{-3}
SLC7A9	-2.55076	4.15×10^{-9}
SLCO4C1	-3.07976	4.26×10^{-6}
SLMO1	2.058815	4.37×10^{-5}
SMPD3	2.017343	3.4612229×10^{-2}
SMTNL2	-2.28925	1.25×10^{-5}
SNORA70F	-2.0038	3.69×10^{-9}
SOST	-4.68921	2.03×10^{-6}
SOSTDC1	-2.50986	1.804696×10^{-3}
SOX11	5.000019	2.69176×10^{-4}
SOX6	-2.24748	1.3326×10^{-4}
SPINK1	-4.5899	1.25×10^{-5}
SPINK8	2.07905	2.3719088×10^{-2}
SPINT1	-2.07534	8.44×10^{-5}
SPNS2	-3.25224	1.47×10^{-5}
SPP1	-4.06834	2.6420696×10^{-2}
SPR	-2.58257	1.38593×10^{-4}
SPTBN2	-2.0482	3.61×10^{-5}
ST6GAL2	2.369191	2.53397×10^{-4}
STAR	2.429702	7.077874×10^{-3}
STAT4	2.377318	1.0875062×10^{-2}
SULT1C2	-3.45642	6.48×10^{-9}
SULT1C2P1	-2.09844	8.33×10^{-11}

SUSD2	-3.885	6.83×10^{-7}
SYNE2	-2.14477	1.79×10^{-6}
SYT13	-2.68421	6.89083×10^{-4}
TACSTD2	-4.99056	3.40561×10^{-4}
TBX2	-2.01231	1.1235267×10^{-2}
TCEA3	-2.909	9.78×10^{-5}
TCF4	2.318188	5.03178×10^{-4}
TDGF1	-2.40133	2.748555×10^{-3}
TEK	-2.28396	3.300066×10^{-3}
TFAP2B	-3.77132	2.19×10^{-9}
TFCP2L1	-5.32641	2.18×10^{-9}
TGFB3	2.053899	1.40161×10^{-4}
TGFB1	2.107002	4.0244707×10^{-2}
THSD7A	-2.97471	4.63631×10^{-4}
TINAG	-3.52043	7.52×10^{-10}
TM4SF5	-4.18983	4.51×10^{-11}
TMC4	-3.54747	4×10^{-6}
TMEM100	3.50405	8.314726×10^{-3}
TMEM119	2.530554	1.073422×10^{-3}
TMEM125	-3.42701	6.12×10^{-5}
TMEM130	2.073348	3.7294925×10^{-2}
TMEM132A	2.131602	1.722134×10^{-3}
TMEM139	-3.60401	1.16×10^{-6}
TMEM150C	-2.2583	7.37×10^{-6}
TMEM174	-3.80583	9.21×10^{-10}
TMEM176A	-2.1665	3.910582×10^{-3}
TMEM176B	-2.05899	1.5480181×10^{-2}
TMEM207	-4.86459	1.44×10^{-9}
TMEM213	-7.3252	2.71×10^{-9}
TMEM27	-4.43207	8.48×10^{-9}
TMEM30B	-2.74333	9.39×10^{-5}
TMEM45A	2.458593	2.60303×10^{-4}
TMEM45B	-3.63488	4.26×10^{-6}
TMEM59L	2.182825	1.958481×10^{-3}
TMEM61	-3.93436	5.64×10^{-7}
TMPRSS2	-3.65909	6.79×10^{-9}
TMSB15A	2.498977	3.8894959×10^{-2}
TMSB15B	2.479706	7.29332×10^{-4}
TNFRSF11B	-2.43878	1.0504391×10^{-2}
TNNC1	-2.14107	3.0920089×10^{-2}
TNNT1	3.327353	1.5135205×10^{-2}
TNNT2	-2.39535	1.4750602×10^{-2}
TOP2A	2.615885	3.763656×10^{-3}

TOX3	-2.82154	1.2×10^{-6}
TPPP	-2.52085	2.52754×10^{-4}
TPPP2	-2.17083	1.07×10^{-7}
TPX2	2.265478	2.725541×10^{-3}
TRAIP	2.093866	2.24566×10^{-4}
TREM2	2.271196	2.1724257×10^{-2}
TRIL	2.71142	1.820041×10^{-3}
TRIM63	-2.35096	2.42×10^{-7}
TRPM2	2.188264	7.59×10^{-5}
TRPM3	-2.21726	3.06×10^{-10}
TRPV6	-2.23356	1.82×10^{-8}
TSHZ2	2.346868	7.98×10^{-5}
TSPAN1	-3.8531	4.28×10^{-5}
TSPAN12	-2.0021	4.064×10^{-4}
TSPAN33	-2.62753	1.36×10^{-6}
TSPAN8	-2.59411	2.0689829×10^{-2}
TST	-2.43462	6.77×10^{-7}
TTC24	2.167875	1.87167×10^{-3}
TUBA4A	-2.06974	1.00229×10^{-4}
TUBB3	3.4075	1.12134×10^{-4}
TYMS	2.464032	2.196944×10^{-3}
TYROBP	2.444144	2.3649878×10^{-2}
TYRP1	-2.66476	5.17×10^{-6}
UBE2C	2.962856	8.9449×10^{-4}
UBE2T	2.127446	1.0274643×10^{-2}
UG0898H09	2.776698	7.125959×10^{-3}
UGT1A6	-4.97984	6.48×10^{-12}
UGT1A8	-4.71753	9.21×10^{-12}
UGT2A2	-2.44971	5.7×10^{-5}
UGT2B10	-7.05124	5.6×10^{-8}
UGT2B11	-6.0158	3×10^{-8}
UGT2B7	-4.32777	4.42×10^{-7}
UGT8	-3.15144	3.02×10^{-6}
UHRF1	2.032032	3.09832×10^{-4}
UMOD	-10.2535	9.93×10^{-11}
UNC5B	2.450483	7.77×10^{-5}
UPB1	-2.82442	2.31×10^{-13}
UPP2	-4.12474	7.5×10^{-12}
USH1C	-2.73079	1.36×10^{-6}
VASH1	2.25282	1.61×10^{-7}
VAV3	-3.73154	8.51×10^{-6}
VCAN	3.224541	2.573425×10^{-3}
VDR	-3.25415	7.42955×10^{-4}

VEGFA	-2.62801	5.9894×10^{-4}
VEPH1	-2.82938	5.44×10^{-6}
VIL1	-2.44164	6.6×10^{-6}
VSIG4	2.353591	2.7603776×10^{-2}
VSIG8	-3.09413	9.96×10^{-8}
WASF3	2.034104	4.4119147×10^{-2}
WDR72	-2.66754	3.62×10^{-6}
WDR86	2.670014	2.78179×10^{-4}
WFDC2	-2.60131	2.789684×10^{-3}
WNK4	-2.3914	4.4×10^{-11}
WWC1	-3.38944	4.16×10^{-5}
XLOC_000682	-2.65453	1.62×10^{-11}
XLOC_001638	-2.02985	3.51×10^{-6}
XLOC_001928	-3.34334	4.03×10^{-14}
XLOC_002077	2.18308	1.0509701×10^{-2}
XLOC_002997	-2.36162	1.8×10^{-5}
XLOC_003123	-3.30867	5.17×10^{-7}
XLOC_003849	-4.67829	1.29×10^{-8}
XLOC_004719	-3.79675	2.34×10^{-7}
XLOC_005077	-4.18132	5.84×10^{-9}
XLOC_005315	-4.88096	4.11×10^{-14}
XLOC_005764	-2.50858	2.57×10^{-8}
XLOC_006390	2.555145	1.0011699×10^{-2}
XLOC_006680	-3.51694	3.47×10^{-7}
XLOC_007275	-2.41808	8.74×10^{-7}
XLOC_007419	-2.85984	3.97×10^{-9}
XLOC_008805	-2.74755	3.61×10^{-9}
XLOC_008814	-3.15381	1.43×10^{-10}
XLOC_008840	-2.07633	5.26×10^{-8}
XLOC_009524	-2.93271	1.9×10^{-7}
XLOC_011294	-2.70796	1.87×10^{-9}
XLOC_011373	3.41042	8.234735×10^{-3}
XLOC_012452	-2.62038	4.85524×10^{-4}
XLOC_012685	2.164196	7.57582×10^{-4}
XLOC_013194	-2.88125	4.18×10^{-8}
XLOC_014068	-2.42375	1.21×10^{-5}
XLOC_12_000080	-2.18478	5.35×10^{-7}
XLOC_12_001064	-2.83865	2.28×10^{-8}
XLOC_12_001771	-2.279	1.14×10^{-6}
XLOC_12_001947	-4.03679	3.82×10^{-9}
XLOC_12_004063	-2.68673	4.15×10^{-6}
XLOC_12_007274	-3.30707	1.89×10^{-5}
XLOC_12_009285	-2.02774	8.7×10^{-10}

XLOC_l2_010064	-2.84953	1.69×10^{-5}
XLOC_l2_012154	-2.36063	5.5×10^{-7}
XLOC_l2_012378	-2.78014	1.93×10^{-6}
XLOC_l2_013080	-3.89967	3.24×10^{-8}
XLOC_l2_013301	-3.28636	2.78×10^{-5}
XLOC_l2_013425	-2.03419	5.9×10^{-5}
XLOC_l2_013972	-3.2678	9.57×10^{-12}
ZNF157	-2.63272	1.03×10^{-5}
ZNF469	2.366813	2.564391×10^{-3}
ZNF521	2.643905	1.937123×10^{-3}