Table SI. Pyroptosis-related genes (n=51).

Gene	Gene ID	Species
AIM2	9447	*H. sapiens*
CASP5	838	*H. sapiens*
DIABLO	56616	*H. sapiens*
GBP1	2633	*H. sapiens*
GZMA	3001	*H. sapiens*
MST1	4485	*H. sapiens*
P2RX7	5027	*H. sapiens*
APIP	51074	*H. sapiens*
CASP8	841	*H. sapiens*
DPP8	54878	*H. sapiens*
GJA1	2697	*H. sapiens*
HMGB1	3146	*H. sapiens*
NAIP	4671	*H. sapiens*
PELP1	27043	*H. sapiens*
BAX	581	*H. sapiens*
CASP9	842	*H. sapiens*
DPP9	91039	*H. sapiens*
GSDMA	284110	*H. sapiens*
IKBKB	3551	*H. sapiens*
NFKB1	4790	*H. sapiens*
PLK1	5347	*H. sapiens*
CARD8	22900	*H. sapiens*
CPTP	80772	*H. sapiens*
EEF2K	29904	*H. sapiens*
GSDMB	55876	*H. sapiens*
IL18	3606	*H. sapiens*
NLRC4	58484	*H. sapiens*
PYCARD	29108	*H. sapiens*
CASP1	834	*H. sapiens*
DDX3X	1654	*H. sapiens*
ELAVL1	1994	*H. sapiens*
GSDMC	56169	*H. sapiens*
IL1B	3553	*H. sapiens*
NLRP1	22861	*H. sapiens*
PLAAT4	5920	*H. sapiens*
CASP3	836	*H. sapiens*
DDX58	23586	*H. sapiens*
FGF21	26291	*H. sapiens*
GSDMD	79792	*H. sapiens*
MALT1	10892	*H. sapiens*
NLRP3	114548	*H. sapiens*
ROS1	6098	*H. sapiens*
CASP4	837	*H. sapiens*
DHX9	1660	*H. sapiens*

FOXO3	2309	*H. sapiens*
GSDME	1687	*H. sapiens*
MAP3K7	6885	*H. sapiens*
NLRP9	338321	*H. sapiens*
MAPK8	5599	*H. sapiens*
MAPK11	5600	*H. sapiens*
MAPK14	1432	*H. sapiens*

Table SII. Light yellow module genes.

Gene	Gene ID	Species
LOC100506639	100506639	*H. sapiens*
CASC15	401237	*H. sapiens*
ADAMTS9-AS2	100507098	*H. sapiens*
lnc-VKORC1L1-1	None	*H. sapiens*
lnc-PGLYRP2-1	None	*H. sapiens*
LOC101927522	101927522	*H. sapiens*
LOC101929911	None	*H. sapiens*
SVILP1	645954	*H. sapiens*
lnc-ADAMTS9-1	None	*H. sapiens*
GRIFIN	402635	*H. sapiens*
lnc-ENPP1-2	None	*H. sapiens*
LINC00092	100188953	*H. sapiens*
lnc-NME3-1	None	*H. sapiens*
lnc-PPP4C-1	None	*H. sapiens*
lnc-SLC17A9-1	None	*H. sapiens*
lnc-ZDHHC17-1	None	*H. sapiens*
lnc-NUP88-1	None	*H. sapiens*
DUSP1	1843	*H. sapiens*
NACC2	138151	*H. sapiens*
PDAP1	11333	*H. sapiens*
B4GALT1	2683	*H. sapiens*
ACIN1	22985	*H. sapiens*
METTL21A	151194	*H. sapiens*
RFFL	117584	*H. sapiens*
DSE	29940	*H. sapiens*
TGOLN2	10618	*H. sapiens*
ISCA1	81689	*H. sapiens*
SRA1	10011	*H. sapiens*
FAM167A	83648	*H. sapiens*
CD46	4179	*H. sapiens*
TMEM154	201799	*H. sapiens*
KCNRG	283518	*H. sapiens*
SSH1	54434	*H. sapiens*
CSNK1G2	1455	*H. sapiens*
VEGFA	7422	*H. sapiens*
TGFB3	7043	*H. sapiens*
NT5C2	22978	*H. sapiens*
PHF8	23133	*H. sapiens*
CASP8	841	*H. sapiens*
DNAJB12	54788	*H. sapiens*
CDKL5	6792	*H. sapiens*
HIP1	3092	*H. sapiens*
CCDC47	57003	*H. sapiens*
AKNA	80709	*H. sapiens*

EIF4E3	317649	*H. sapiens*
NBPF10	100132406	*H. sapiens*
ARL11	115761	*H. sapiens*
GOLGA2P9	440518	*H. sapiens*
KRTAP5-7	440050	*H. sapiens*
NFIC	4782	*H. sapiens*
KAT6A	7994	*H. sapiens*
CDK11B	984	*H. sapiens*
HTR6	3362	*H. sapiens*
CNST	163882	*H. sapiens*
LOC100133091	100133091	*H. sapiens*
LOC494150	494150	*H. sapiens*
SNAI3-AS1	197187	*H. sapiens*
LPP	4026	*H. sapiens*
lnc-LGALSL-1	None	*H. sapiens*
lnc-CBWD3-1	None	*H. sapiens*
lnc-C19orf12-1	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_007456	None	*H. sapiens*
LSM14A	26065	*H. sapiens*
LOC100506016	100506016	*H. sapiens*
lnc-AL391421.1-3	None	*H. sapiens*
lnc-C12orf61-3	None	*H. sapiens*
lnc-ERAL1-2	None	*H. sapiens*
lnc-ID1-1	None	*H. sapiens*
CACNA1C-AS1	100652846	*H. sapiens*
LOC101927069	101927069	*H. sapiens*
LOC101928221	100506901	*H. sapiens*
GNAI3	2773	*H. sapiens*
lnc-FBXO47-1	None	*H. sapiens*
HIST1H3A	8350	*H. sapiens*
MPC2	25874	*H. sapiens*
ZCCHC6	79670	*H. sapiens*
TMEM68	137695	*H. sapiens*
LYN	4067	*H. sapiens*
ZMYND12	84217	*H. sapiens*
TOB1	10140	*H. sapiens*
PICALM	8301	*H. sapiens*
TACC3	10460	*H. sapiens*
SUV420H1	51111	*H. sapiens*
FAM174A	345757	*H. sapiens*
DNAH7	56171	*H. sapiens*
LITAF	9516	*H. sapiens*
APAF1	317	*H. sapiens*
CCDC71L	168455	*H. sapiens*
CCDC125	202243	*H. sapiens*
TFF2	7032	*H. sapiens*

NOA1	84273	*H. sapiens*
COPS3	8533	*H. sapiens*
PTEN	5728	*H. sapiens*
CD86	942	*H. sapiens*
FGD4	121512	*H. sapiens*
PRKAR1A	5573	*H. sapiens*
SLC43A2	124935	*H. sapiens*
ITM2B	9445	*H. sapiens*
IL1R2	7850	*H. sapiens*
MARK2	2011	*H. sapiens*
FAM45A	404636	*H. sapiens*
FUNDC2P2	388965	*H. sapiens*
TMEM105	284186	*H. sapiens*
lnc-RP11-148O21.2.1-1	None	*H. sapiens*
STK3	6788	*H. sapiens*
LRRC66	339977	*H. sapiens*
C8orf37	157657	*H. sapiens*
HAPLN2	60484	*H. sapiens*
LCTL	197021	*H. sapiens*
STAT5B	6777	*H. sapiens*
LOC729603	729603	*H. sapiens*
LOC158863	None	*H. sapiens*
LOC400958	400958	*H. sapiens*
DISC1	27185	*H. sapiens*
lnc-TNFAIP6-2	None	*H. sapiens*
lnc-RPP30-2	None	*H. sapiens*
lnc-NPBWR2-1	None	*H. sapiens*
PAFAH1B1	5048	*H. sapiens*
XLOC_l2_013594	None	*H. sapiens*
TMEM44-AS1	100507297	*H. sapiens*
NBPF8	728841	*H. sapiens*
lnc-C19orf26-2	None	*H. sapiens*
lnc-GDPD4-1	None	*H. sapiens*
lnc-LIFR-4	None	*H. sapiens*
lnc-OLR1-3	None	*H. sapiens*
LINC00476	100128782	*H. sapiens*
lnc-TCL1B-2	None	*H. sapiens*
lnc-ZBTB38-1	None	*H. sapiens*
SSFA2	6744	*H. sapiens*
BCLAF1	9774	*H. sapiens*
EXTL2	2135	*H. sapiens*
TRIM34	53840	*H. sapiens*
HIST3H3	8290	*H. sapiens*
UPF2	26019	*H. sapiens*
PLXDC2	84898	*H. sapiens*
NEURL2	140825	*H. sapiens*

CDKN1B	1027	*H. sapiens*
MARCKS	4082	*H. sapiens*
TAOK3	51347	*H. sapiens*
CELF1	10658	*H. sapiens*
RAB2A	5862	*H. sapiens*
DOCK8	81704	*H. sapiens*
SF3B1	23451	*H. sapiens*
MXD1	4084	*H. sapiens*
PRG3	10394	*H. sapiens*
MAGEC2	51438	*H. sapiens*
OR5A1	219982	*H. sapiens*
BECN1	8678	*H. sapiens*
SIRT4	23409	*H. sapiens*
RAB6A	5870	*H. sapiens*
KMT2E	55904	*H. sapiens*
KRTAP13-4	284827	*H. sapiens*
ANKRD13A	88455	*H. sapiens*
MTG2	26164	*H. sapiens*
SYNE2	23224	*H. sapiens*
NACC1	112939	*H. sapiens*
SFSWAP	6433	*H. sapiens*
TALDO1	6888	*H. sapiens*
APOC4	346	*H. sapiens*
FAM91A1	157769	*H. sapiens*
ZSWIM4	65249	*H. sapiens*
SPATC1	375686	*H. sapiens*
LOC729162	729162	*H. sapiens*
METTL20	254013	*H. sapiens*
LOC100130452	100130452	*H. sapiens*
ADRBK1	156	*H. sapiens*
LOC100288884	None	*H. sapiens*
GNAI2	2771	*H. sapiens*
LINC01564	101927171	*H. sapiens*
SNORD69	692109	*H. sapiens*
lnc-FRG1-5	None	*H. sapiens*
lnc-SOX6-1	105376570	*H. sapiens*
LOC101928976	101929008	*H. sapiens*
XLOC_l2_008270	None	*H. sapiens*
CRCP	27297	*H. sapiens*
NPEPPS	9520	*H. sapiens*
lnc-ARL16-1	None	*H. sapiens*
lnc-CCDC33-2	None	*H. sapiens*
lnc-GPR144-3	None	*H. sapiens*
FAM155A-IT1	100874375	*H. sapiens*
lnc-PLEKHG6-1	None	*H. sapiens*
lnc-RIMKLB-2	None	*H. sapiens*

lnc-TNFRSF10B-1	None	*H. sapiens*
lnc-APOA1-1	None	*H. sapiens*
C20orf24	55969	*H. sapiens*
GNG10	2790	*H. sapiens*
VASP	7408	*H. sapiens*
ARPC5	10092	*H. sapiens*
TNFRSF1A	7132	*H. sapiens*
REXO2	25996	*H. sapiens*
HECTD4	283450	*H. sapiens*
REST	5978	*H. sapiens*
STAT5A	6776	*H. sapiens*
JARID2	3720	*H. sapiens*
H3F3A	3020	*H. sapiens*
ADAMTS2	9509	*H. sapiens*
WBP5	51186	*H. sapiens*
IRF9	10379	*H. sapiens*
PAPOLA	10914	*H. sapiens*
NR2C2	7182	*H. sapiens*
CKAP4	10970	*H. sapiens*
SMAGP	57228	*H. sapiens*
GNB3	2784	*H. sapiens*
SYK	6850	*H. sapiens*
S100Z	170591	*H. sapiens*
SLC8A1	6546	*H. sapiens*
DDX6	1656	*H. sapiens*
TOR1AIP1	26092	*H. sapiens*
F8	2157	*H. sapiens*
RFX1	5989	*H. sapiens*
PUM2	23369	*H. sapiens*
DRICH1	51233	*H. sapiens*
FOXN2	3344	*H. sapiens*
KPNB1	3837	*H. sapiens*
RPS16P5	647190	*H. sapiens*
NAA50	80218	*H. sapiens*
PSMB3	5691	*H. sapiens*
HIPK3	10114	*H. sapiens*
NDST1	3340	*H. sapiens*
UBE2R2	54926	*H. sapiens*
UGGT1	56886	*H. sapiens*
LOC101928235	101928235	*H. sapiens*
BFSP2-AS1	85003	*H. sapiens*
FNIP1	96459	*H. sapiens*
Q7Z2X8	None	*H. sapiens*
SNORA11B	100124539	*H. sapiens*
lnc-IRF2-2	None	*H. sapiens*
LOC101927856	None	*H. sapiens*

LOC101928670	None	*H. sapiens*
FLJ43681	None	*H. sapiens*
PMS2P9	100132832	*H. sapiens*
lnc-ABCC5-1	None	*H. sapiens*
lnc-ARNTL-1	None	*H. sapiens*
lnc-CHMP1A-2	None	*H. sapiens*
GSTM5	2949	*H. sapiens*
lnc-MAN2C1-4	None	*H. sapiens*
lnc-PMM2-5	None	*H. sapiens*
DGKD	8527	*H. sapiens*
CCNT2-AS1	100129961	*H. sapiens*
lnc-DDX19A-1	None	*H. sapiens*
VTI1A	143187	*H. sapiens*
HNRNPH2	3188	*H. sapiens*
UPK1A	11045	*H. sapiens*
ROCK1	6093	*H. sapiens*
PNP	4860	*H. sapiens*
SLC16A6	9120	*H. sapiens*
PIAS1	8554	*H. sapiens*
HERPUD2	64224	*H. sapiens*
CLEC4M	10332	*H. sapiens*
RBM33	155435	*H. sapiens*
RASSF3	283349	*H. sapiens*
SKI	6497	*H. sapiens*
PRDM1	639	*H. sapiens*
FBXO11	80204	*H. sapiens*
TNRC18	84629	*H. sapiens*
HNRNPUL2	221092	*H. sapiens*
BRAP	8315	*H. sapiens*
SGCA	6442	*H. sapiens*
RTN3	10313	*H. sapiens*
EXOC3	11336	*H. sapiens*
DGCR2	9993	*H. sapiens*
FAM120A	23196	*H. sapiens*
DLGAP4	22839	*H. sapiens*
IGLON5	402665	*H. sapiens*
PNO1	56902	*H. sapiens*
RNF144B	255488	*H. sapiens*
HIST1H2AM	8336	*H. sapiens*
HUWE1	10075	*H. sapiens*
UBXN2B	137886	*H. sapiens*
YWHAZ	7534	*H. sapiens*
RCOR1	23186	*H. sapiens*
RAB7A	7879	*H. sapiens*
LINC01101	84931	*H. sapiens*
GRM4	2914	*H. sapiens*

ANKRD30BL	554226	*H. sapiens*
LOC102724545	102724545	*H. sapiens*
IFT52	51098	*H. sapiens*
RASSF10	644943	*H. sapiens*
lnc-RP11-195B21.3.1-2	None	*H. sapiens*
KANSL1-AS1	644246	*H. sapiens*
SNORA11C	100124540	*H. sapiens*
lnc-SUPT3H-1	None	*H. sapiens*
lnc-RSL24D1-1	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_005175	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_010489	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_015212	None	*H. sapiens*
lnc-AC068473.1-5	None	*H. sapiens*
LOC102723335	102723335	*H. sapiens*
lnc-CTU2-2	None	*H. sapiens*
LOC101928445	101928445	*H. sapiens*
lnc-NBPF6-2	None	*H. sapiens*
lnc-POLD3-2	None	*H. sapiens*
PPP1R9B	84687	*H. sapiens*
lnc-ZAP70-1	None	*H. sapiens*
lnc-MFSD9-4	None	*H. sapiens*
TBC1D22A	25771	*H. sapiens*
ATP6AP2	10159	*H. sapiens*
C6orf47	57827	*H. sapiens*
PJA2	9867	*H. sapiens*
SRR	63826	*H. sapiens*
RALBP1	10928	*H. sapiens*
CENPT	80152	*H. sapiens*
ITIH1	3697	*H. sapiens*
NAB1	4664	*H. sapiens*
ENTPD4	9583	*H. sapiens*
AKIRIN1	79647	*H. sapiens*
TTLL11	158135	*H. sapiens*
NPHS2	7827	*H. sapiens*
BROX	148362	*H. sapiens*
PRSS1	5644	*H. sapiens*
PLXNC1	10154	*H. sapiens*
SAP30BP	29115	*H. sapiens*
EVI2B	2124	*H. sapiens*
SRGN	5552	*H. sapiens*
AIDA	64853	*H. sapiens*
BAGE4	85317	*H. sapiens*
CNN2	1265	*H. sapiens*
PDPK1	5170	*H. sapiens*
CSAD	51380	*H. sapiens*
DOCK5	80005	*H. sapiens*

SECTM1	6398	*H. sapiens*
CACUL1	143384	*H. sapiens*
HIST1H3I	8354	*H. sapiens*
STAC2	342667	*H. sapiens*
RHOQ	23433	*H. sapiens*
GRIA4	2893	*H. sapiens*
ERV3-1	2086	*H. sapiens*
KLHL20	27252	*H. sapiens*
DLEU2L	79469	*H. sapiens*
EID1	23741	*H. sapiens*
GNAQ	2776	*H. sapiens*
XLOC_l2_013410	None	*H. sapiens*
TMPPE	643853	*H. sapiens*
ZBTB8A	653121	*H. sapiens*

Table SIII. Green module genes.

Gene	Gene ID	Species
LOC145474	145474	*H. sapiens*
XLOC_l2_008691	None	*H. sapiens*
IL1RAP	3556	*H. sapiens*
SNORD12C	26765	*H. sapiens*
SCARNA20	677681	*H. sapiens*
ASB9P1	728619	*H. sapiens*
IL10RB-AS1	100288432	*H. sapiens*
lnc-TOMM20-1	None	*H. sapiens*
lnc-PELI1-3	None	*H. sapiens*
LUCAT1	100505994	*H. sapiens*
HCG27	253018	*H. sapiens*
lnc-EPHB4-1	None	*H. sapiens*
lnc-F8A2-1	None	*H. sapiens*
lnc-APBB1IP-1	None	*H. sapiens*
DNAJC3-AS1	100289274	*H. sapiens*
lnc-CALB2-1	None	*H. sapiens*
lnc-C17orf97-7	None	*H. sapiens*
lnc-GRIK1-AS2-1	None	*H. sapiens*
LINC01347	731275	*H. sapiens*
XLOC_l2_001569	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_005691	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_006648	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_010723	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_012836	None	*H. sapiens*
LOC101928451	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_015033	None	*H. sapiens*
LOC100509780	None	*H. sapiens*
DKFZp667F0711	None	*H. sapiens*
lnc-ADAM30-1	None	*H. sapiens*
lnc-F8A2-2	None	*H. sapiens*
LOC101928830	None	*H. sapiens*
LINC01537	101928555	*H. sapiens*
lnc-C16orf45-1	None	*H. sapiens*
lnc-CD300LF-1	None	*H. sapiens*
C1RL-AS1	283314	*H. sapiens*
lnc-FAM49B-1	None	*H. sapiens*
lnc-GPX1-1	None	*H. sapiens*
lnc-HMGB2-1	None	*H. sapiens*
lnc-ITGB2-1	None	*H. sapiens*
lnc-KLHL8-1	None	*H. sapiens*
LOC101927153	101927153	*H. sapiens*
YTHDF3	253943	*H. sapiens*
lnc-OBFC2A-1	None	*H. sapiens*
lnc-PFKP-13	None	*H. sapiens*

lnc-RALGPS1-1	None	*H. sapiens*
LOC101928034	101928034	*H. sapiens*
LOC101927963	101927963	*H. sapiens*
lnc-SSH2-1	None	*H. sapiens*
TET3	200424	*H. sapiens*
lnc-XRCC3-1	None	*H. sapiens*
CREB1	1385	*H. sapiens*
lnc-AC010536.1-1	None	*H. sapiens*
lnc-EIF4E3-1	None	*H. sapiens*
lnc-TPX2-1	None	*H. sapiens*
LOC101928047	101928047	*H. sapiens*
lnc-SMCR7L-1	None	*H. sapiens*
CYB5A	1528	*H. sapiens*
FGR	2268	*H. sapiens*
FRY	10129	*H. sapiens*
TLR1	7096	*H. sapiens*
ALG13	79868	*H. sapiens*
ARID4A	5926	*H. sapiens*
RNF149	284996	*H. sapiens*
ZFAND3	60685	*H. sapiens*
PTPRC	5788	*H. sapiens*
FRAT2	23401	*H. sapiens*
CYP4F8	11283	*H. sapiens*
RAPGEF2	9693	*H. sapiens*
SIPA1L2	57568	*H. sapiens*
PADI4	23569	*H. sapiens*
SUPT20H	55578	*H. sapiens*
MKNK2	2872	*H. sapiens*
BRD8	10902	*H. sapiens*
BCORL1	63035	*H. sapiens*
INE1	8552	*H. sapiens*
LPPR2	64748	*H. sapiens*
SLC22A4	6583	*H. sapiens*
SLC16A3	9123	*H. sapiens*
FAM63A	55793	*H. sapiens*
IRAK3	11213	*H. sapiens*
CBS	875	*H. sapiens*
CCDC126	90693	*H. sapiens*
NTAN1	123803	*H. sapiens*
MKNK1	8569	*H. sapiens*
CTBS	1486	*H. sapiens*
TMBIM6	7009	*H. sapiens*
SOCS3	9021	*H. sapiens*
FCAR	2204	*H. sapiens*
BACH1	571	*H. sapiens*
CBLB	868	*H. sapiens*

FAM49A	81553	*H. sapiens*
TRPM6	140803	*H. sapiens*
AGO4	192670	*H. sapiens*
ABHD5	51099	*H. sapiens*
BMX	660	*H. sapiens*
CPQ	10404	*H. sapiens*
TMEM120A	83862	*H. sapiens*
GCA	25801	*H. sapiens*
ERAP2	64167	*H. sapiens*
ABHD3	171586	*H. sapiens*
UIMC1	51720	*H. sapiens*
TOPORS	10210	*H. sapiens*
NABP1	64859	*H. sapiens*
IGF2R	3482	*H. sapiens*
ITPRIP	85450	*H. sapiens*
CDA	978	*H. sapiens*
TET2	54790	*H. sapiens*
ATG16L2	89849	*H. sapiens*
TEK	7010	*H. sapiens*
ARPC4-TTLL3	100526693	*H. sapiens*
ZNF552	79818	*H. sapiens*
SSH2	85464	*H. sapiens*
DAZAP2	9802	*H. sapiens*
RAB3D	9545	*H. sapiens*
PPM1A	5494	*H. sapiens*
PREX1	57580	*H. sapiens*
PRKCB	5579	*H. sapiens*
AOC3	8639	*H. sapiens*
BOD1L1	259282	*H. sapiens*
LPGAT1	9926	*H. sapiens*
MED13L	23389	*H. sapiens*
CBFA2T3	863	*H. sapiens*
OSCAR	126014	*H. sapiens*
NOP10	55505	*H. sapiens*
FCGRT	2217	*H. sapiens*
OSTF1	26578	*H. sapiens*
KLF6	1316	*H. sapiens*
HCAR3	8843	*H. sapiens*
DHRS13	147015	*H. sapiens*
SUMF1	285362	*H. sapiens*
SPP1	6696	*H. sapiens*
BAZ1A	11177	*H. sapiens*
TMEM88	92162	*H. sapiens*
DCANP1	140947	*H. sapiens*
PLD4	122618	*H. sapiens*
SNX11	29916	*H. sapiens*

SLC25A38	54977	*H. sapiens*
PRKDC	5591	*H. sapiens*
DRAM1	55332	*H. sapiens*
PTAFR	5724	*H. sapiens*
SLC12A9	56996	*H. sapiens*
DPYSL3	1809	*H. sapiens*
FAR1	84188	*H. sapiens*
CD55	1604	*H. sapiens*
PPP1R3B	79660	*H. sapiens*
FNDC3B	64778	*H. sapiens*
CHMP3	51652	*H. sapiens*
MME	4311	*H. sapiens*
MICAL1	64780	*H. sapiens*
RAB32	10981	*H. sapiens*
SORT1	6272	*H. sapiens*
LILRA1	11024	*H. sapiens*
SPAG9	9043	*H. sapiens*
ATP6V1A	523	*H. sapiens*
CCDC153	283152	*H. sapiens*
P2RY13	53829	*H. sapiens*
TMEM127	55654	*H. sapiens*
PTPRJ	5795	*H. sapiens*
PROK2	60675	*H. sapiens*
NHS	4810	*H. sapiens*
LOC101926894	101926918	*H. sapiens*
TECPR2	9895	*H. sapiens*
HLA-E	3133	*H. sapiens*
LILRB3	11025	*H. sapiens*
DPY19L3	147991	*H. sapiens*
SLC12A6	9990	*H. sapiens*
LOC101927270	112268070	*H. sapiens*
MTMR10	54893	*H. sapiens*
F2RL1	2150	*H. sapiens*
LOC388780	388780	*H. sapiens*
ACOX1	51	*H. sapiens*
SPINK8	646424	*H. sapiens*
TPCN2	219931	*H. sapiens*
LINC00862	554279	*H. sapiens*
MAP3K3	4215	*H. sapiens*
lnc-KLHL36-1	None	*H. sapiens*
SPATA2L	124044	*H. sapiens*
EXTL3	2137	*H. sapiens*
ABTB1	80325	*H. sapiens*
DPRXP4	503645	*H. sapiens*
NF1P2	440225	*H. sapiens*
STEAP4	79689	*H. sapiens*

lnc-PDGFB-2	None	*H. sapiens*
LOC728392	728392	*H. sapiens*
LOC100129617	100129617	*H. sapiens*
NFE4	58160	*H. sapiens*
PIK3R2	5296	*H. sapiens*
ABCA7	10347	*H. sapiens*
KDM5A	5927	*H. sapiens*
CCNDBP1	23582	*H. sapiens*
VMP1	81671	*H. sapiens*
IQGAP1	8826	*H. sapiens*
LOC619427	None	*H. sapiens*
LOC729083	729083	*H. sapiens*
C8orf60	None	*H. sapiens*
LOC93444	None	*H. sapiens*
KIAA0040	9674	*H. sapiens*
ZSWIM6	57688	*H. sapiens*
CREBRF	153222	*H. sapiens*
SNORA14A	677801	*H. sapiens*
SNORD12	692057	*H. sapiens*
ST3GAL4-AS1	399972	*H. sapiens*
LINC01093	100506229	*H. sapiens*
lnc-REL-1	None	*H. sapiens*
LOC101928948	101928948	*H. sapiens*
lnc-ROPN1L-1	None	*H. sapiens*
lnc-QKI-1	None	*H. sapiens*
lnc-RP11-1220K2.2.1-1	None	*H. sapiens*
lnc-ZNF37A-3	None	*H. sapiens*
LINC00999	399744	*H. sapiens*
lnc-GPR183-2	None	*H. sapiens*
lnc-CTD-3203P2.2.1-1	None	*H. sapiens*
lnc-KCNG2-1	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_000399	None	*H. sapiens*
HIST2H2BA	337875	*H. sapiens*
XLOC_l2_002537	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_005892	None	*H. sapiens*
CEACAM21	90273	*H. sapiens*
GK3P	2713	*H. sapiens*
C6orf229	101928603	*H. sapiens*
LOC729218	729218	*H. sapiens*
TMLHE	55217	*H. sapiens*
IGANRP	None	*H. sapiens*
LOC100506606	100506606	*H. sapiens*
LOC101929315	101929315	*H. sapiens*
lnc-WISP1-1	None	*H. sapiens*
lnc-ANKRD54-1	None	*H. sapiens*
LOC101930595	None	*H. sapiens*

lnc-C1orf124-2	None	*H. sapiens*
lnc-CDKAL1-1	None	*H. sapiens*
lnc-CMBL-1	None	*H. sapiens*
lnc-FARSB-1	None	*H. sapiens*
lnc-H2AFJ-2	None	*H. sapiens*
ARHGAP26-IT1	100874372	*H. sapiens*
lnc-KANK4-1	None	*H. sapiens*
lnc-KLLN-1	None	*H. sapiens*
lnc-MDH1B-2	None	*H. sapiens*
MAFG-AS1	92659	*H. sapiens*
lnc-ORC3-1	None	*H. sapiens*
lnc-PHF3-1	None	*H. sapiens*
SAMSN1-AS1	100874190	*H. sapiens*
LHX5-AS1	104355219	*H. sapiens*
lnc-SNRPD3-2	None	*H. sapiens*
lnc-STAT3-1	None	*H. sapiens*
lnc-TM2D2-3	None	*H. sapiens*
LOC102724231	102724231	*H. sapiens*
SLC35E3	55508	*H. sapiens*
lnc-SBF2-1	None	*H. sapiens*
lnc-PAPSS2-2	None	*H. sapiens*
lnc-C12orf49-2	None	*H. sapiens*
RARA-AS1	101929693	*H. sapiens*
lnc-DGKE-2	None	*H. sapiens*
B3GNT8	374907	*H. sapiens*
ALOX5	240	*H. sapiens*
BTF3P11	690	*H. sapiens*
OSBPL6	114880	*H. sapiens*
CDCP1	64866	*H. sapiens*
SOS2	6655	*H. sapiens*
SPEN	23013	*H. sapiens*
HIST1H1C	3006	*H. sapiens*
QSOX1	5768	*H. sapiens*
ADM	133	*H. sapiens*
CD302	9936	*H. sapiens*
ALPK1	80216	*H. sapiens*
CHI3L1	1116	*H. sapiens*
RGS10	6001	*H. sapiens*
GPR97	222487	*H. sapiens*
MYO1F	4542	*H. sapiens*
PHIP	55023	*H. sapiens*
UPP1	7378	*H. sapiens*
HIST2H2BE	8349	*H. sapiens*
C5AR1	728	*H. sapiens*
DBN1	1627	*H. sapiens*
ARRB2	409	*H. sapiens*

PTPLA	9200	*H. sapiens*
VIPAS39	63894	*H. sapiens*
OSM	5008	*H. sapiens*
QPCT	25797	*H. sapiens*
IL17RA	23765	*H. sapiens*
YIPF1	54432	*H. sapiens*
VAV3	10451	*H. sapiens*
DHRS12	79758	*H. sapiens*
BRCA1	672	*H. sapiens*
HDAC4	9759	*H. sapiens*
KREMEN1	83999	*H. sapiens*
FBXL5	26234	*H. sapiens*
ANGPT1	284	*H. sapiens*
SLC31A2	1318	*H. sapiens*
MLLT11	10962	*H. sapiens*
ST3GAL6	10402	*H. sapiens*
KBTBD7	84078	*H. sapiens*
CR1	1378	*H. sapiens*
CD177	57126	*H. sapiens*
SAMSN1	64092	*H. sapiens*
SULT1B1	27284	*H. sapiens*
RGL4	266747	*H. sapiens*
RAB11FIP1	80223	*H. sapiens*
NFIL3	4783	*H. sapiens*
KCNJ2	3759	*H. sapiens*
FKBP9	11328	*H. sapiens*
KLHL21	9903	*H. sapiens*
CCPG1	9236	*H. sapiens*
SVIL	6840	*H. sapiens*
C1RL	51279	*H. sapiens*
CHSY1	22856	*H. sapiens*
ADCY4	196883	*H. sapiens*
BAGE	574	*H. sapiens*
NCOA1	8648	*H. sapiens*
COL9A3	1299	*H. sapiens*
C9orf72	203228	*H. sapiens*
GHRL	51738	*H. sapiens*
RPL27A	6157	*H. sapiens*
TNFAIP2	7127	*H. sapiens*
JMJD1C	221037	*H. sapiens*
CRIPAK	None	*H. sapiens*
BCL3	602	*H. sapiens*
PYGL	5836	*H. sapiens*
IMPA2	3613	*H. sapiens*
LRG1	116844	*H. sapiens*
APOBR	55911	*H. sapiens*

GMIP	51291	*H. sapiens*
NOTCH1	4851	*H. sapiens*
NRBF2	29982	*H. sapiens*
HAUS4	54930	*H. sapiens*
RCN3	57333	*H. sapiens*
AGPAT9	79888	*H. sapiens*
CETN2	1069	*H. sapiens*
CCNJL	79616	*H. sapiens*
KRT23	25984	*H. sapiens*
KDM2A	22992	*H. sapiens*
RBM23	55147	*H. sapiens*
MAP4K4	9448	*H. sapiens*
TLR2	7097	*H. sapiens*
TMEM164	84187	*H. sapiens*
LIN7A	8825	*H. sapiens*
SLC44A2	57153	*H. sapiens*
SLC15A4	121260	*H. sapiens*
FGD3	89846	*H. sapiens*
KIAA0319	9856	*H. sapiens*
AMICA1	120425	*H. sapiens*
ZNF746	155061	*H. sapiens*
FAM129A	116496	*H. sapiens*
LRRN1	57633	*H. sapiens*
NDFIP2	54602	*H. sapiens*
IFITM2	10581	*H. sapiens*
CDC123	8872	*H. sapiens*
PPCDC	60490	*H. sapiens*
SLC9A1	6548	*H. sapiens*
LILRA5	353514	*H. sapiens*
SLC25A44	9673	*H. sapiens*
UNC13D	201294	*H. sapiens*
lnc-SEPT7L-1	None	*H. sapiens*
CORO1C	23603	*H. sapiens*
ZNF674	641339	*H. sapiens*
CMTM6	54918	*H. sapiens*
MEGF9	1955	*H. sapiens*
SETD8	387893	*H. sapiens*
ISLR2	57611	*H. sapiens*
SLC2A14	144195	*H. sapiens*
KDM5B	10765	*H. sapiens*
ALPK3	57538	*H. sapiens*
DICER1	23405	*H. sapiens*
LTBP4	8425	*H. sapiens*
ZNF516	9658	*H. sapiens*
TMCO3	55002	*H. sapiens*
PIGX	54965	*H. sapiens*

XLOC_l2_000001	None	*H. sapiens*
CLEC4D	338339	*H. sapiens*
CEACAM4	1089	*H. sapiens*
ABAT	18	*H. sapiens*
RAB19	401409	*H. sapiens*
IFNAR1	3454	*H. sapiens*
HPR	3250	*H. sapiens*
CDKN2C	1031	*H. sapiens*
SART1	9092	*H. sapiens*
INCA1	388324	*H. sapiens*
COIL	8161	*H. sapiens*
CLEC4E	26253	*H. sapiens*
LOC441268	107986827	*H. sapiens*
MAML3	55534	*H. sapiens*
PHF21A	51317	*H. sapiens*
DNAJC5	80331	*H. sapiens*
NBPF12	149013	*H. sapiens*
KCNJ2-AS1	400617	*H. sapiens*
LOC100129322	None	*H. sapiens*
VNN1	8876	*H. sapiens*
LHX1	3975	*H. sapiens*
C6orf163	206412	*H. sapiens*
SPI1	6688	*H. sapiens*
lnc-MYO1G-1	None	*H. sapiens*
FLJ31662	None	*H. sapiens*
GSDMD	79792	*H. sapiens*
LINC01127	100506328	*H. sapiens*
ANKRD33B	651746	*H. sapiens*
SAP25	100316904	*H. sapiens*
SNORA30	677813	*H. sapiens*
SNORD67	692108	*H. sapiens*
FLJ21408	None	*H. sapiens*
LINC01352	101929730	*H. sapiens*
GACAT1	104326057	*H. sapiens*
LOC102723759	102723759	*H. sapiens*
lnc-BASP1-4	None	*H. sapiens*
lnc-SERPINB6-2	None	*H. sapiens*
lnc-C7orf11-2	None	*H. sapiens*
lnc-ANTXRL-3	None	*H. sapiens*
BEND7	222389	*H. sapiens*
LOC102724190	102724190	*H. sapiens*
SPG7	6687	*H. sapiens*
lnc-ZNF486-1	None	*H. sapiens*
LOC441124	441124	*H. sapiens*
FCGR1A	2209	*H. sapiens*
XLOC_l2_003732	None	*H. sapiens*

USP32P2	220594	*H. sapiens*
XLOC_l2_007835	None	*H. sapiens*
lnc-MYO10-1	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_013189	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_014294	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_016079	None	*H. sapiens*
PP12719	None	*H. sapiens*
LOC100506882	None	*H. sapiens*
LOC102724791	10228	*H. sapiens*
lnc-ACOT1-3	None	*H. sapiens*
lnc-APOC3-6	None	*H. sapiens*
lnc-BTBD19-1	None	*H. sapiens*
lnc-C20orf197-3	None	*H. sapiens*
lnc-CETP-1	None	*H. sapiens*
lnc-CORO6-1	None	*H. sapiens*
CCND2-AS1	103752584	*H. sapiens*
lnc-H3F3C-3	None	*H. sapiens*
lnc-HNMT-2	None	*H. sapiens*
LOC101927221	101927221	*H. sapiens*
lnc-LRRC57-1	None	*H. sapiens*
lnc-MRPL16-1	None	*H. sapiens*
lnc-NT5C-2	None	*H. sapiens*
lnc-OTOA-1	None	*H. sapiens*
lnc-PIK3CG-4	None	*H. sapiens*
RELL1	768211	*H. sapiens*
LOC101927257	101927257	*H. sapiens*
FLJ27255	None	*H. sapiens*
lnc-TAB3-1	None	*H. sapiens*
CATIP-AS1	101928513	*H. sapiens*
lnc-AP1S2-2	None	*H. sapiens*
LOC101928408	None	*H. sapiens*
lnc-TLR2-1	None	*H. sapiens*
RNF24	11237	*H. sapiens*
lnc-MDM4-1	None	*H. sapiens*
lnc-KB-1980E6.3.1-1	None	*H. sapiens*
LOC101929007	101929007	*H. sapiens*
NLRP12	91662	*H. sapiens*
DUSP13	51207	*H. sapiens*
PSEN1	5663	*H. sapiens*
ACSL1	2180	*H. sapiens*
RGS2	5997	*H. sapiens*
JDP2	122953	*H. sapiens*
UPB1	51733	*H. sapiens*
VNN2	8875	*H. sapiens*
ZFX	7543	*H. sapiens*
SCNN1A	6337	*H. sapiens*

TPD52L2	7165	*H. sapiens*
HIST1H3C	8352	*H. sapiens*
ATP6V0B	533	*H. sapiens*
STX3	6809	*H. sapiens*
LPCAT2	54947	*H. sapiens*
ADAM17	6868	*H. sapiens*
AOAH	313	*H. sapiens*
RAP2C	57826	*H. sapiens*
CSGALNACT2	55454	*H. sapiens*
MADCAM1	8174	*H. sapiens*
ELOVL5	60481	*H. sapiens*
SLC16A5	9121	*H. sapiens*
OLAH	55301	*H. sapiens*
MTHFS	10588	*H. sapiens*
PPEF2	5470	*H. sapiens*
HSDL2	84263	*H. sapiens*
CD82	3732	*H. sapiens*
LBR	3930	*H. sapiens*
PPP1R12B	4660	*H. sapiens*
APH1B	83464	*H. sapiens*
PVRL2	5819	*H. sapiens*
EPAS1	2034	*H. sapiens*
LIMK2	3985	*H. sapiens*
BASP1	10409	*H. sapiens*
PHF20L1	51105	*H. sapiens*
SERPINA1	5265	*H. sapiens*
PLAU	5328	*H. sapiens*
GPR84	53831	*H. sapiens*
NDUFAF3	25915	*H. sapiens*
MAPK1	5594	*H. sapiens*
HSP90B1	7184	*H. sapiens*
RSPH14	27156	*H. sapiens*
IKBIP	121457	*H. sapiens*
SLC26A8	116369	*H. sapiens*
HMP19	51617	*H. sapiens*
FAM177A1	283635	*H. sapiens*
MCEMP1	199675	*H. sapiens*
FAM126B	285172	*H. sapiens*
TLE3	7090	*H. sapiens*
FOSL2	2355	*H. sapiens*
NFAT5	10725	*H. sapiens*
PPP1R14B	26472	*H. sapiens*
C15orf39	56905	*H. sapiens*
BBC3	27113	*H. sapiens*
SLC22A15	55356	*H. sapiens*
FKBP1A	2280	*H. sapiens*

APBB1IP	54518	*H. sapiens*
SMAP2	64744	*H. sapiens*
CA4	762	*H. sapiens*
ST6GALNAC3	256435	*H. sapiens*
HIST1H3G	8355	*H. sapiens*
HIST1H2AD	3013	*H. sapiens*
CAMKK1	84254	*H. sapiens*
TRIM8	81603	*H. sapiens*
C14orf159	80017	*H. sapiens*
CSF2RA	1438	*H. sapiens*
CYP4F2	8529	*H. sapiens*
UBN1	29855	*H. sapiens*
PPM1F	9647	*H. sapiens*
ALOX15B	247	*H. sapiens*
GOT1	2805	*H. sapiens*
PELI2	57161	*H. sapiens*
GALNT14	79623	*H. sapiens*
UBE2W	55284	*H. sapiens*
TLR8	51311	*H. sapiens*
PLEKHG3	26030	*H. sapiens*
CAB39	51719	*H. sapiens*
FCGR2A	2212	*H. sapiens*
RPGRIP1	57096	*H. sapiens*
PPP1R21	129285	*H. sapiens*
LOC389765	389765	*H. sapiens*
MSRB2	22921	*H. sapiens*
FLT3	2322	*H. sapiens*
ITPK1	3705	*H. sapiens*
RHBDD1	84236	*H. sapiens*
ECE1	1889	*H. sapiens*
KIAA1731NL	100653515	*H. sapiens*
UPF1	5976	*H. sapiens*
PFKFB3	5209	*H. sapiens*
ABCA1	19	*H. sapiens*
CTSS	1520	*H. sapiens*
MPZL3	196264	*H. sapiens*
USP4	7375	*H. sapiens*
ETS2	2114	*H. sapiens*
FAM212B	55924	*H. sapiens*
TSSK4	283629	*H. sapiens*
ACPP	55	*H. sapiens*
C9orf139	401563	*H. sapiens*
CPD	1362	*H. sapiens*
FRMD8	83786	*H. sapiens*
GAS7	8522	*H. sapiens*
SLED1	643036	*H. sapiens*

REPS2	9185	*H. sapiens*
OSTM1	28962	*H. sapiens*
GLT1D1	144423	*H. sapiens*
TMCC1	23023	*H. sapiens*
BRWD3	254065	*H. sapiens*
LOC100507191	None	*H. sapiens*
TSEN34	79042	*H. sapiens*
NOTCH2NL	388677	*H. sapiens*
OXER1	165140	*H. sapiens*
ANKRD13D	338692	*H. sapiens*
MTMR3	8897	*H. sapiens*
LOC606724	606724	*H. sapiens*
SNX18	112574	*H. sapiens*
PLBD1-AS1	101928290	*H. sapiens*
SLC19A1	6573	*H. sapiens*
NCOA4	8031	*H. sapiens*
ARID3A	1820	*H. sapiens*
ENTPD2	954	*H. sapiens*
LOC100128697	None	*H. sapiens*
NFAM1	150372	*H. sapiens*
MAP3K11	4296	*H. sapiens*
HYMAI	57061	*H. sapiens*
DHX34	9704	*H. sapiens*
KDM4B	23030	*H. sapiens*
CDK19	23097	*H. sapiens*
CCDC64B	146439	*H. sapiens*
AP2S1	1175	*H. sapiens*
TMEM91	641649	*H. sapiens*
LRRK2	120892	*H. sapiens*
TCTEX1D4	343521	*H. sapiens*
NRADDP	100129354	*H. sapiens*
lnc-CDS1-2	None	*H. sapiens*
C19orf38	255809	*H. sapiens*
lnc-TM4SF4-2	None	*H. sapiens*
PRO2852	114224	*H. sapiens*
DAPK1	1612	*H. sapiens*
LOC283575	283575	*H. sapiens*
APTR	100505854	*H. sapiens*
lnc-MAPK13-1	None	*H. sapiens*
NR3C1	2908	*H. sapiens*
SNORA37	677819	*H. sapiens*
SNORD12B	100113393	*H. sapiens*
LHX4-AS1	100527964	*H. sapiens*
LOC101927851	101927851	*H. sapiens*
lnc-IL1R1-1	None	*H. sapiens*
lnc-KY-1	None	*H. sapiens*

lnc-PSD2-2	None	*H. sapiens*
lnc-TRIM27-15	None	*H. sapiens*
lnc-CACNA1B-1	None	*H. sapiens*
lnc-GPR123-2	None	*H. sapiens*
lnc-CLEC4D-1	None	*H. sapiens*
lnc-IRF2BPL-2	None	*H. sapiens*
TMEM92-AS1	103752589	*H. sapiens*
LOC101929207	101929207	*H. sapiens*
XLOC_l2_000727	None	*H. sapiens*
LOC102725199	None	*H. sapiens*
XPO6	23214	*H. sapiens*
USP32	84669	*H. sapiens*
MIR4435-1HG	541471	*H. sapiens*
XLOC_l2_012319	None	*H. sapiens*
LINC00174	285908	*H. sapiens*
CNTNAP3P2	643827	*H. sapiens*
NT5DC4	284958	*H. sapiens*
LINC01353	100506775	*H. sapiens*
DNM2	1785	*H. sapiens*
LOC100507663	None	*H. sapiens*
LOC399715	399715	*H. sapiens*
lnc-ARHGAP25-1	None	*H. sapiens*
lnc-C10orf31-2	None	*H. sapiens*
BACH1-IT2	100874322	*H. sapiens*
CFLAR	8837	*H. sapiens*
lnc-CPXM2-2	None	*H. sapiens*
LINC01220	731223	*H. sapiens*
lnc-HEPH-1	None	*H. sapiens*
SPOPL	339745	*H. sapiens*
lnc-KCNE4-1	None	*H. sapiens*
lnc-MAGEB1-1	None	*H. sapiens*
lnc-NENF-1	None	*H. sapiens*
lnc-NUAK1-2	None	*H. sapiens*
lnc-PABPN1L-1	None	*H. sapiens*
PLCG2	5336	*H. sapiens*
lnc-RELT-1	None	*H. sapiens*
lnc-SLC15A1-1	None	*H. sapiens*
lnc-SPATA17-2	None	*H. sapiens*
lnc-TADA2B-1	None	*H. sapiens*
lnc-TWSG1-1	None	*H. sapiens*
lnc-FAM126B-2	None	*H. sapiens*
lnc-FBXL5-1	None	*H. sapiens*
lnc-LRRC17-1	None	*H. sapiens*
LOC102724955	102724955	*H. sapiens*
lnc-PLXND1-1	None	*H. sapiens*
NSFL1C	55968	*H. sapiens*

USP10	9100	*H. sapiens*
LPAR2	9170	*H. sapiens*
BEST1	7439	*H. sapiens*
AQP9	366	*H. sapiens*
ZNF185	7739	*H. sapiens*
HIST2H3D	653604	*H. sapiens*
FAHD1	81889	*H. sapiens*
ANXA3	306	*H. sapiens*
GRB10	2887	*H. sapiens*
S100A11	6282	*H. sapiens*
PLEKHO2	80301	*H. sapiens*
DNTTIP1	116092	*H. sapiens*
SOD2	6648	*H. sapiens*
MUC1	4582	*H. sapiens*
PRR13	54458	*H. sapiens*
CLEC10A	10462	*H. sapiens*
DUSP18	150290	*H. sapiens*
TPST1	8460	*H. sapiens*
EHBP1L1	254102	*H. sapiens*
FAR2	55711	*H. sapiens*
INHBB	3625	*H. sapiens*
ANKS1A	23294	*H. sapiens*
VEGFB	7423	*H. sapiens*
MTL5	9633	*H. sapiens*
ICAM3	3385	*H. sapiens*
ARAP3	64411	*H. sapiens*
ORM1	5004	*H. sapiens*
B3GNT5	84002	*H. sapiens*
NOTCH2	4853	*H. sapiens*
PPIF	10105	*H. sapiens*
CLEC18B	497190	*H. sapiens*
LILRB2	10288	*H. sapiens*
ZNF217	7764	*H. sapiens*
LRRFIP2	9209	*H. sapiens*
NIPBL	25836	*H. sapiens*
ASPH	444	*H. sapiens*
EMR3	84658	*H. sapiens*
TNNI2	7136	*H. sapiens*
CPEB4	80315	*H. sapiens*
SNX13	23161	*H. sapiens*
LMNB1	4001	*H. sapiens*
C16orf59	80178	*H. sapiens*
RYBP	23429	*H. sapiens*
CLEC5A	23601	*H. sapiens*
ST7L	54879	*H. sapiens*
UHRF1BP1L	23074	*H. sapiens*

TG	7038	*H. sapiens*
WIPF1	7456	*H. sapiens*
GAB1	2549	*H. sapiens*
EGLN1	54583	*H. sapiens*
LETM2	137994	*H. sapiens*
PDZD3	79849	*H. sapiens*
SPRYD7	57213	*H. sapiens*
MMP25	64386	*H. sapiens*
E2F3	1871	*H. sapiens*
RNASEL	6041	*H. sapiens*
CNEP1R1	255919	*H. sapiens*
MMP9	4318	*H. sapiens*
SIRPD	128646	*H. sapiens*
CHRNA10	57053	*H. sapiens*
IGF1R	3480	*H. sapiens*
TMEM55A	55529	*H. sapiens*
MGAM	8972	*H. sapiens*
ITSN2	50618	*H. sapiens*
CAMK2G	818	*H. sapiens*
MRPS11	64963	*H. sapiens*
EMR2	30817	*H. sapiens*
ZDHHC18	84243	*H. sapiens*
CD300LF	146722	*H. sapiens*
BCL6	604	*H. sapiens*
INPP5D	3635	*H. sapiens*
FAS	355	*H. sapiens*
EBLN2	55096	*H. sapiens*
CXCR1	3577	*H. sapiens*
CXCL1	2919	*H. sapiens*
STK40	83931	*H. sapiens*
KATNBL1	79768	*H. sapiens*
IL1B	3553	*H. sapiens*
TLR5	7100	*H. sapiens*
NUMB	8650	*H. sapiens*
EPCAM	4072	*H. sapiens*
AGER	177	*H. sapiens*
NLRP3	114548	*H. sapiens*
SLC7A7	9056	*H. sapiens*
MBOAT2	129642	*H. sapiens*
NPLOC4	55666	*H. sapiens*
SLC30A2	7780	*H. sapiens*
ZNF646	9726	*H. sapiens*
UBALD2	283991	*H. sapiens*
TM9SF2	9375	*H. sapiens*
DYNC1LI2	1783	*H. sapiens*
PTGS2	5743	*H. sapiens*

PPP4R1	9989	*H. sapiens*
ATXN1	6310	*H. sapiens*
F11R	50848	*H. sapiens*
ECHDC3	79746	*H. sapiens*
LOC100130357	100130357	*H. sapiens*
LSMEM1	286006	*H. sapiens*
OSBPL2	9885	*H. sapiens*
FAM150B	285016	*H. sapiens*
TLR4	7099	*H. sapiens*
WDFY3	23001	*H. sapiens*
ACAP2	23527	*H. sapiens*
WDFY3-AS2	404201	*H. sapiens*
KIAA1257	57501	*H. sapiens*
RASGEF1A	221002	*H. sapiens*
LINC01000	402483	*H. sapiens*
DAAM2	23500	*H. sapiens*
C3orf62	375341	*H. sapiens*
LOC729732	729732	*H. sapiens*
CXCR2	3579	*H. sapiens*
FAM157A	728262	*H. sapiens*
ARHGAP26	23092	*H. sapiens*
SRMS	6725	*H. sapiens*
KIF13A	63971	*H. sapiens*
SLC36A1	206358	*H. sapiens*
H2AFB1	474382	*H. sapiens*
SH3GLB1	51100	*H. sapiens*
FAM26D	221301	*H. sapiens*
LOC100131792	None	*H. sapiens*
MGC72080	None	*H. sapiens*
OCR1	None	*H. sapiens*
SH2D3C	10044	*H. sapiens*
MAN1A1	4121	*H. sapiens*
PTPRE	5791	*H. sapiens*
NPL	80896	*H. sapiens*
ARG1	383	*H. sapiens*
FASN	2194	*H. sapiens*
NUAK2	81788	*H. sapiens*
TXNRD1	7296	*H. sapiens*
NAMPT	10135	*H. sapiens*
KIF3C	3797	*H. sapiens*
TIFAB	497189	*H. sapiens*
SFN	2810	*H. sapiens*
PLIN4	729359	*H. sapiens*
LOC100129550	100129550	*H. sapiens*
LOC100131829	None	*H. sapiens*
SH3GL1P1	6458	*H. sapiens*

TOM1	10043	*H. sapiens*
LOC254896	254896	*H. sapiens*
NEAT1	283131	*H. sapiens*
XLOC_l2_008203	None	*H. sapiens*
IL6R	3570	*H. sapiens*
SNORA38	677820	*H. sapiens*
SNORD1B	677849	*H. sapiens*
TTN-AS1	100506866	*H. sapiens*
lnc-CREG1-1	None	*H. sapiens*
lnc-GORASP2-1	None	*H. sapiens*
LOC728175	728175	*H. sapiens*
lnc-ARRDC3-1	None	*H. sapiens*
lnc-SERAC1-5	None	*H. sapiens*
lnc-PTGES2-1	None	*H. sapiens*
LOC102723337	None	*H. sapiens*
lnc-MAP1LC3B2-2	None	*H. sapiens*
LOC102725022	102725022	*H. sapiens*
lnc-NR1D1-1	None	*H. sapiens*
lnc-PI3-1	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_000941	None	*H. sapiens*
LOC100132287	100132287	*H. sapiens*
XLOC_l2_005438	None	*H. sapiens*
DNAH17	8632	*H. sapiens*
SIRPB2	284759	*H. sapiens*
SMA4	6606	*H. sapiens*
LOC729737	729737	*H. sapiens*
RBPJ	3516	*H. sapiens*
LOC101930246	None	*H. sapiens*
NEDD9	4739	*H. sapiens*
LINC01272	100506115	*H. sapiens*
TMEM165	55858	*H. sapiens*
NBPF11	200030	*H. sapiens*
LOC729040	None	*H. sapiens*
TMEM258	746	*H. sapiens*
lnc-C5orf47-1	None	*H. sapiens*
lnc-CHP2.1-1	None	*H. sapiens*
lnc-CYB5D2-2	None	*H. sapiens*
lnc-GNS-1	None	*H. sapiens*
FAM13A-AS1	285512	*H. sapiens*
lnc-HOMER1-1	None	*H. sapiens*
lnc-KCNJ4-2	None	*H. sapiens*
lnc-MAGEB1-2	None	*H. sapiens*
lnc-NEUROD1-2	None	*H. sapiens*
LOC101928143	101928143	*H. sapiens*
PDK3	5165	*H. sapiens*
lnc-PRDM14-1	None	*H. sapiens*

lnc-RGMA-1	None	*H. sapiens*
lnc-SLC25A19-1	None	*H. sapiens*
lnc-SPI1-1	None	*H. sapiens*
lnc-TBK1-1	None	*H. sapiens*
lnc-USP7-1	None	*H. sapiens*
lnc-PLCH1-2	None	*H. sapiens*
lnc-NENF-2	None	*H. sapiens*
lnc-GSDMD-2	None	*H. sapiens*
lnc-XXYLT1-1	None	*H. sapiens*
lnc-RNLS-1	None	*H. sapiens*
lnc-HSPB6-1	None	*H. sapiens*
HN1	4851	*H. sapiens*
RAB36	9609	*H. sapiens*
AATK	9625	*H. sapiens*
CRISPLD2	83716	*H. sapiens*
CHIC2	26511	*H. sapiens*
CELF2	10659	*H. sapiens*
GDAP2	54834	*H. sapiens*
ROPN1L	83853	*H. sapiens*
ELMO1	9844	*H. sapiens*
MYBPC3	4607	*H. sapiens*
MSRB1	51734	*H. sapiens*
SEMA3B	7869	*H. sapiens*
WIPF2	147179	*H. sapiens*
NENF	29937	*H. sapiens*
SLC2A3	6515	*H. sapiens*
TSPAN16	26526	*H. sapiens*
COL7A1	1294	*H. sapiens*
GSR	2936	*H. sapiens*
RLIM	51132	*H. sapiens*
CMTM2	146225	*H. sapiens*
SULF2	55959	*H. sapiens*
CREB5	9586	*H. sapiens*
PHKA2	5256	*H. sapiens*
ARNTL	406	*H. sapiens*
RASGRP4	115727	*H. sapiens*
FAM53C	51307	*H. sapiens*
EXOC6	54536	*H. sapiens*
SRPK1	6732	*H. sapiens*
UBE4B	10277	*H. sapiens*
RRM2B	50484	*H. sapiens*
HP	3240	*H. sapiens*
MBOAT7	79143	*H. sapiens*
RTFDC1	51507	*H. sapiens*
PLS1	5357	*H. sapiens*
CEP63	80254	*H. sapiens*

SLA	6503	*H. sapiens*
WFDC2	10406	*H. sapiens*
KCNE3	10008	*H. sapiens*
PECAM1	5175	*H. sapiens*
TLR6	10333	*H. sapiens*
CECR6	27439	*H. sapiens*
MYADM	91663	*H. sapiens*
GYG1	2992	*H. sapiens*
TAB3	257397	*H. sapiens*
ZNF281	23528	*H. sapiens*
DENND5A	23258	*H. sapiens*
DACH1	1602	*H. sapiens*
PPP1R18	170954	*H. sapiens*
TOR1AIP2	163590	*H. sapiens*
RSRP1	57035	*H. sapiens*
FCHO2	115548	*H. sapiens*
UBR2	23304	*H. sapiens*
SUSD6	9766	*H. sapiens*
FBXL13	222235	*H. sapiens*
CDH2	1000	*H. sapiens*
PLIN5	440503	*H. sapiens*
VNN3	55350	*H. sapiens*
OTX1	5013	*H. sapiens*
MOSPD2	158747	*H. sapiens*
CEBPB	1051	*H. sapiens*
RNF130	55819	*H. sapiens*
IER3	8870	*H. sapiens*
NCOA2	10499	*H. sapiens*
COL9A2	1298	*H. sapiens*
VPS37C	55048	*H. sapiens*
TNFRSF12A	51330	*H. sapiens*
MDM2	4193	*H. sapiens*
ERLIN1	10613	*H. sapiens*
FLOT2	2319	*H. sapiens*
PELO	53918	*H. sapiens*
HAL	3034	*H. sapiens*
CTBP2	1488	*H. sapiens*
NECAB2	54550	*H. sapiens*
KLF7	8609	*H. sapiens*
IFNB1	3456	*H. sapiens*
G0S2	50486	*H. sapiens*
ZNF106	64397	*H. sapiens*
OSER1	51526	*H. sapiens*
SORL1	6653	*H. sapiens*
ANPEP	290	*H. sapiens*
CASS4	57091	*H. sapiens*

ORM2	5005	*H. sapiens*
LRMP	4033	*H. sapiens*
ARHGEF40	55701	*H. sapiens*
BCL2L11	10018	*H. sapiens*
IFRD1	3475	*H. sapiens*
C10orf91	170393	*H. sapiens*
BTF3	689	*H. sapiens*
MYO15B	80022	*H. sapiens*
TREML2	79865	*H. sapiens*
TNFSF14	8740	*H. sapiens*
PPP2R5A	5525	*H. sapiens*
IL13RA1	3597	*H. sapiens*
CDK14	5218	*H. sapiens*
FAM209A	200232	*H. sapiens*
ZC3H8	84524	*H. sapiens*
PFKFB4	5210	*H. sapiens*
PKN2	5586	*H. sapiens*
MXD3	83463	*H. sapiens*
GMPR2	51292	*H. sapiens*
NSUN7	79730	*H. sapiens*
IMPDH1	3614	*H. sapiens*
TANC2	26115	*H. sapiens*
DOK3	79930	*H. sapiens*
GK	2710	*H. sapiens*
CPEB2	132864	*H. sapiens*
F5	2153	*H. sapiens*
CD93	22918	*H. sapiens*
RC3H1	149041	*H. sapiens*
RCOR2	283248	*H. sapiens*
ENTPD1	953	*H. sapiens*
ZNF117	51351	*H. sapiens*
LRFN1	57622	*H. sapiens*
XLOC_l2_006196	None	*H. sapiens*
PNPO	55163	*H. sapiens*
C20orf141	128653	*H. sapiens*
GNS	2799	*H. sapiens*
MSL1	339287	*H. sapiens*
HECW2	57520	*H. sapiens*
ADAMTSL4-AS1	574406	*H. sapiens*
MLLT1	4298	*H. sapiens*
LOC399900	399900	*H. sapiens*
CYP4F3	4051	*H. sapiens*
REM2	161253	*H. sapiens*
MRVI1	10335	*H. sapiens*
PELI1	57162	*H. sapiens*
C10orf105	414152	*H. sapiens*

SP1	6667	*H. sapiens*
MIDN	90007	*H. sapiens*
KCMF1	56888	*H. sapiens*
CLCN4	1183	*H. sapiens*
DDX52	11056	*H. sapiens*
LOC100128563	None	*H. sapiens*
LOC100130542	None	*H. sapiens*
FCGR2C	9103	*H. sapiens*
SH2B2	10603	*H. sapiens*
PPP1R3D	5509	*H. sapiens*
ECEL1P2	347694	*H. sapiens*
ASAP1	50807	*H. sapiens*
LOC100996405	None	*H. sapiens*
LINC01176	100506516	*H. sapiens*
LINC01191	440900	*H. sapiens*
TREM1	54210	*H. sapiens*
SCARNA3	677679	*H. sapiens*
ZEB2	9839	*H. sapiens*
PSMD6-AS2	100507062	*H. sapiens*
lnc-TOMM20-2	None	*H. sapiens*
lnc-AGPS-1	None	*H. sapiens*
lnc-DCAF4L1-1	None	*H. sapiens*
lnc-CPEB4-1	None	*H. sapiens*
lnc-RSBN1L-1	None	*H. sapiens*
lnc-B4GALT1-1	None	*H. sapiens*
LOC102725247	None	*H. sapiens*
lnc-ERGIC2-4	None	*H. sapiens*
lnc-CDH5-7	None	*H. sapiens*
lnc-COL1A1-4	None	*H. sapiens*
lnc-CD93-1	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_001196	None	*H. sapiens*
XLOC_l2_001529	None	*H. sapiens*
LOC101926936	101926918	*H. sapiens*
TBC1D3P5	440419	*H. sapiens*
GGTLC1	92086	*H. sapiens*
NAIP	4671	*H. sapiens*
GTF2I	2969	*H. sapiens*
LOC101929331	101929331	*H. sapiens*
LOC100130156	None	*H. sapiens*
lnc-CTSL1-1	None	*H. sapiens*
LOC100507306	101926918	*H. sapiens*
HERC2P4	100289574	*H. sapiens*
LOC101928694	101928694	*H. sapiens*
lnc-ATG16L2-2	None	*H. sapiens*
lnc-C11orf46-2	None	*H. sapiens*
lnc-C6orf228-3	None	*H. sapiens*

lnc-CLGN-2	None	*H. sapiens*
LINC00282	283521	*H. sapiens*
SLC45A4	57210	*H. sapiens*
LOC100132077	100132077	*H. sapiens*
LOC102723741	102723741	*H. sapiens*
AOAH-IT1	100874264	*H. sapiens*
MCTP2	55784	*H. sapiens*
LYST	1130	*H. sapiens*
lnc-NUMB-2	None	*H. sapiens*
lnc-PEX7-2	None	*H. sapiens*
lnc-PXDNL-1	None	*H. sapiens*
lnc-RP11-1105G2.3.1-4	None	*H. sapiens*
LOC102724552	102724552	*H. sapiens*
lnc-SRP54-1	None	*H. sapiens*
lnc-TCF19-1	None	*H. sapiens*
lnc-WDFY4-1	None	*H. sapiens*
lnc-CDR2-1	None	*H. sapiens*
lnc-ZNF438-1	None	*H. sapiens*
lnc-NLRP12-2	None	*H. sapiens*
lnc-AC016251.1-2	None	*H. sapiens*
lnc-TGS1-1	None	*H. sapiens*
lnc-RNASET2-1	None	*H. sapiens*
STAT3	6774	*H. sapiens*
C1orf226	400793	*H. sapiens*
BIVM	54841	*H. sapiens*
CMTM1	113540	*H. sapiens*
HSPA1A	3303	*H. sapiens*
C10orf12	84458	*H. sapiens*
NLRC4	58484	*H. sapiens*
DFFA	1676	*H. sapiens*
CRB1	23418	*H. sapiens*
PRRG4	79056	*H. sapiens*
MOB3A	126308	*H. sapiens*
RBM47	54502	*H. sapiens*
EPS8	2059	*H. sapiens*
NCF2	4688	*H. sapiens*
UBL3	5412	*H. sapiens*
GNA11	2767	*H. sapiens*
PDLIM7	9260	*H. sapiens*
ASAP1-IT1	29065	*H. sapiens*
GNG5	2787	*H. sapiens*
CHMP2A	27243	*H. sapiens*
KCNE1	3753	*H. sapiens*
SDCBP	6386	*H. sapiens*
CDC42EP2	10435	*H. sapiens*
MANSC1	54682	*H. sapiens*

RASSF2	9770	*H. sapiens*
TMEM45B	120224	*H. sapiens*
RILPL1	353116	*H. sapiens*
HEBP2	23593	*H. sapiens*
KIF1B	23095	*H. sapiens*
GAB2	9846	*H. sapiens*
NDE1	54820	*H. sapiens*
PGLYRP1	8993	*H. sapiens*
SIRPA	140885	*H. sapiens*
NFKBIZ	64332	*H. sapiens*
SERPINB1	1992	*H. sapiens*
MLLT3	4300	*H. sapiens*
NRD1	4898	*H. sapiens*
HSPBAP1	79663	*H. sapiens*
PCYT1A	5130	*H. sapiens*
TNFRSF10C	8794	*H. sapiens*
NME8	51314	*H. sapiens*
STX10	8677	*H. sapiens*
PPFIA1	8500	*H. sapiens*
LCP2	3937	*H. sapiens*
ITGAX	3687	*H. sapiens*
PDZD8	118987	*H. sapiens*
KIAA0232	9778	*H. sapiens*
ERGIC1	57222	*H. sapiens*
CD163	9332	*H. sapiens*
PHC2	1912	*H. sapiens*
RNF169	254225	*H. sapiens*
PRDM5	11107	*H. sapiens*
TUFT1	7286	*H. sapiens*
IPMK	253430	*H. sapiens*
FPR1	2357	*H. sapiens*
TSPEAR	54084	*H. sapiens*
DYSF	8291	*H. sapiens*
PCTP	58488	*H. sapiens*
MBOAT1	154141	*H. sapiens*
FAM3D	131177	*H. sapiens*
ASPRV1	151516	*H. sapiens*
RXRA	6256	*H. sapiens*
BRAF	673	*H. sapiens*
TEKT2	27285	*H. sapiens*
MPZL1	9019	*H. sapiens*
ST6GALNAC2	10610	*H. sapiens*
CDH26	60437	*H. sapiens*
DGAT2	84649	*H. sapiens*
FPR2	2358	*H. sapiens*
LY6G5B	58496	*H. sapiens*

ATP1B1	481	*H. sapiens*
ARHGAP9	64333	*H. sapiens*
ZNF267	10308	*H. sapiens*
DYNC1LI1	51143	*H. sapiens*
KLHL2	11275	*H. sapiens*
RILPL2	196383	*H. sapiens*
CPPED1	55313	*H. sapiens*
DIRC2	84925	*H. sapiens*
PLBD1	79887	*H. sapiens*
ZNF23	7571	*H. sapiens*
THBD	7056	*H. sapiens*
SLC37A3	84255	*H. sapiens*
KIAA1551	55196	*H. sapiens*
DAPK2	23604	*H. sapiens*
SIGLEC9	27180	*H. sapiens*
NUCKS1	64710	*H. sapiens*
PANX2	56666	*H. sapiens*
PXN	5829	*H. sapiens*
IL1R1	3554	*H. sapiens*
TNFRSF10B	8795	*H. sapiens*
B4GALT5	9334	*H. sapiens*
TRIB1	10221	*H. sapiens*
MAPK14	1432	*H. sapiens*
LPIN2	9663	*H. sapiens*
FAM160B1	57700	*H. sapiens*
ALOX5AP	241	*H. sapiens*
MAK	4117	*H. sapiens*
PHTF1	10745	*H. sapiens*
AVIL	10677	*H. sapiens*
LOC100133331	100288069	*H. sapiens*
DHTKD1	55526	*H. sapiens*
MKLN1	4289	*H. sapiens*
KDM6B	23135	*H. sapiens*
USP46-AS1	643783	*H. sapiens*
DENND3	22898	*H. sapiens*
COL6A1	1291	*H. sapiens*
C16orf72	29035	*H. sapiens*
MAP2K4	6416	*H. sapiens*
RFWD2	64326	*H. sapiens*
RGS19	10287	*H. sapiens*
UBTD1	80019	*H. sapiens*
C5AR2	27202	*H. sapiens*
lnc-AFG3L2-1		*H. sapiens*
AGFG1	3267	*H. sapiens*
NDEL1	81565	*H. sapiens*
CBL	867	*H. sapiens*

LRRC4	64101	*H. sapiens*
KCNJ15	3772	*H. sapiens*
NINJ1	4814	*H. sapiens*
CHMP1B	57132	*H. sapiens*
CD14	929	*H. sapiens*
IQSEC1	9922	*H. sapiens*
CLEC1A	51267	*H. sapiens*
SNAP23	8773	*H. sapiens*
lnc-ABCF2-1		*H. sapiens*
SLC11A1	6556	*H. sapiens*
LIPN	643418	*H. sapiens*
CDC42EP3	10602	*H. sapiens*
LOC649294	None	*H. sapiens*
RALB	5899	*H. sapiens*
EFEMP2	30008	*H. sapiens*
TREML5P	221438	*H. sapiens*
TIMP2	7077	*H. sapiens*
XLOC_l2_001559	None	*H. sapiens*
C10orf131	387707	*H. sapiens*
MAP3K2	10746	*H. sapiens*
DHX40	79665	*H. sapiens*
LOC153811	None	*H. sapiens*
CEBPB-AS1	101927559	*H. sapiens*
CSF3R	1441	*H. sapiens*