

Table S6: Blue Module

illumina_gene		MCI-MCI		MCI-AD		AD		ALL AD		Disease Severity		Probe has higher-than-median module membership and trait significance for disease severity?				
probe_id	gene_name	entrez_id	Module Membership	Module Membership p- Gene Significance	Gene Significance p- Gene Significance	Gene Significance p- Gene Significance	Gene Significance p- Gene Significance	Gene Significance p- Gene Significance	Gene Significance p- Gene Significance	Gene Significance p- Gene Significance	Gene Significance p- Gene Significance	Gene Significance p- Gene Significance	Gene Significance p- Gene Significance			
RAB35	ILMN_1812571	RAB35	11021	0.9064	3.35E-14	0.0001	9.99E-01	0.1290	1.92E-02	0.1319	1.67E-02	0.2094	1.30E-04	0.2186	6.36E-05	YES
MAPK1	ILMN_2235283	MAPK1	5594	0.9047	1.30E-18	0.0361	5.14E-01	0.1240	2.45E-02	0.1199	2.96E-02	0.1948	3.79E-04	0.2149	8.53E-05	YES
C10ORF54	ILMN_2205963	C10orf54	64115	0.9001	6.05E-18	-0.0045	9.35E-01	0.1247	2.37E-02	0.1501	6.37E-03	0.2236	4.28E-05	0.2354	1.60E-05	YES
ACSL1	ILMN_1684585	ACSL1	2180	0.8951	1.37E-22	0.0515	3.51E-01	0.1207	2.86E-02	0.1905	5.13E-04	0.2587	1.98E-06	0.2984	3.44E-08	YES
SLC22A15	ILMN_1730639	SLC22A15	55356	0.8875	7.95E-22	0.0545	3.24E-01	0.0857	1.21E-01	0.1515	5.90E-03	0.1989	2.84E-04	0.2364	1.46E-05	YES
RAB5B	ILMN_1752582	RAB5B	5869	0.8859	8.92E-24	-0.0006	9.92E-01	0.1176	3.30E-02	0.0851	1.23E-01	0.1579	4.09E-03	0.1592	3.78E-03	YES
SORT1	ILMN_1707077	SORT1	6272	0.8848	4.80E-35	0.0239	6.66E-01	0.1324	1.62E-02	0.0792	1.52E-01	0.1622	3.17E-03	0.1690	2.10E-03	YES
TFEB	ILMN_1733616	TFEB	7942	0.8819	1.97E-25	0.0585	2.90E-01	0.1193	3.05E-02	0.0801	1.47E-01	0.1544	5.02E-03	0.1750	1.44E-03	YES
LBA1	ILMN_1750321	LBA1	9881	0.8808	1.84E-37	0.0572	3.01E-01	0.1328	1.60E-02	0.0870	1.15E-01	0.1699	1.99E-03	0.1897	5.43E-04	YES
APAF1	ILMN_1659463	APAF1	317	0.8808	8.65E-19	0.0373	5.00E-01	0.1001	6.97E-02	0.1931	4.28E-04	0.2474	5.58E-06	0.2853	1.40E-07	YES
BANP	ILMN_1701216	BANP	54971	0.8805	4.57E-07	-0.0197	7.21E-01	0.0856	1.21E-01	0.1776	1.22E-03	0.2232	4.40E-05	0.2402	1.06E-05	YES
PPP4R1	ILMN_2345512	PPP4R1	9989	0.8797	1.51E-24	0.0645	2.43E-01	0.1244	2.40E-02	0.1039	5.97E-02	0.1801	1.04E-03	0.2068	1.58E-04	YES
LOC651738	ILMN_1674789	LOC651738	651738	0.8759	2.37E-21	-0.0234	6.73E-01	0.1150	3.71E-02	0.1446	8.61E-03	0.2119	1.07E-04	0.2174	7.02E-05	YES
MTX1	ILMN_1667222	MTX1	4580	0.8733	2.60E-29	0.0593	2.84E-01	0.1288	1.94E-02	0.0750	1.75E-01	0.1559	4.59E-03	0.1746	1.48E-03	YES
SLC15A3	ILMN_2085862	SLC15A3	51296	0.8723	4.90E-19	0.0116	8.34E-01	0.1206	2.88E-02	0.1153	3.66E-02	0.1882	6.00E-04	0.1993	2.75E-04	YES
ANXA11	ILMN_2380494	ANXA11	311	0.8716	1.31E-37	0.0948	8.59E-02	0.1299	1.84E-02	0.0110	8.42E-01	0.0967	7.98E-02	0.1151	3.70E-02	NO
RIN3	ILMN_1731736	RIN3	79890	0.8697	1.67E-16	0.0031	9.56E-01	0.1515	5.90E-03	0.1278	2.04E-02	0.2205	5.50E-05	0.2270	3.22E-05	YES
YIPF3	ILMN_1673604	YIPF3	25844	0.8680	2.19E-34	0.0800	1.48E-01	0.1075	5.14E-02	0.0942	8.80E-02	0.1597	3.67E-03	0.1921	4.59E-04	YES
CIDEB	ILMN_1668910	CIDEB	27141	0.8665	8.74E-21	0.0656	2.35E-01	0.0783	1.57E-01	0.0320	5.63E-01	0.0821	1.37E-01	0.1010	6.73E-02	NO
PYCARD	ILMN_1698766	PYCARD	29108	0.8659	1.25E-36	0.0597	2.80E-01	0.1606	3.50E-03	0.0808	1.44E-01	0.1825	8.84E-04	0.1983	2.95E-04	YES
FLOT2	ILMN_1726222	FLOT2	2319	0.8647	3.33E-27	0.0211	7.03E-01	0.1018	6.52E-02	0.0483	3.82E-01	0.1130	4.06E-02	0.1166	3.44E-02	NO
ITPK1	ILMN_1715674	ITPK1	3705	0.8634	5.53E-18	0.0209	7.06E-01	0.1284	1.98E-02	0.0913	9.81E-02	0.1710	1.86E-03	0.1796	1.07E-03	NO
GPR97	ILMN_1815054	GPR97	222487	0.8625	1.03E-38	0.0809	1.43E-01	0.1300	1.84E-02	0.0462	4.04E-01	0.1297	1.86E-02	0.1501	6.38E-03	NO
MTMR14	ILMN_2410262	MTMR14	64419	0.8619	4.71E-33	0.1358	1.37E-02	0.0790	1.53E-01	0.1264	2.18E-02	0.1710	1.85E-03	0.2327	2.01E-05	YES
STX11	ILMN_1720771	STX11	8676	0.8617	3.92E-29	0.1201	2.94E-02	0.0992	7.23E-02	0.0783	1.56E-01	0.1394	1.14E-02	0.1836	8.19E-04	YES
EXTL3	ILMN_1778226	EXTL3	2137	0.8610	1.60E-10	-0.0043	9.39E-01	0.0938	8.95E-02	0.1848	7.55E-04	0.2355	1.59E-05	0.2582	2.08E-06	YES
MKNK1	ILMN_1750429	MKNK1	8569	0.8610	4.33E-26	-0.0176	7.51E-01	0.1429	9.43E-03	0.0321	5.62E-01	0.1252	2.32E-02	0.1069	5.26E-02	NO
C5AR1	ILMN_1689836	C5AR1	728	0.8603	1.20E-23	0.0706	2.01E-01	0.1377	1.24E-02	0.1092	4.77E-02	0.1939	4.05E-04	0.2221	4.83E-05	YES
MAP1LC3A	ILMN_1776188	MAP1LC3A	84557	0.8577	2.98E-11	0.0122	8.25E-01	0.0964	8.07E-02	0.0948	8.59E-02	0.1530	5.43E-03	0.1634	2.96E-03	YES
TKT	ILMN_1736597	TKT	7086	0.8572	1.49E-09	-0.0194	7.26E-01	0.0465	4.00E-01	0.2549	2.82E-06	0.2697	6.86E-07	0.3070	1.31E-08	YES
PHF21A	ILMN_1699496	PHF21A	51317	0.8570	5.33E-21	-0.0169	7.59E-01	0.1504	6.28E-03	0.1109	4.45E-02	0.2039	1.97E-04	0.2003	2.55E-04	YES
F5	ILMN_1709233	F5	2153	0.8550	1.30E-27	0.1091	4.80E-02	0.0726	1.89E-01	0.1185	3.16E-02	0.1593	3.76E-03	0.2111	1.15E-04	YES
SEC14L1	ILMN_2391912	SEC14L1	6397	0.8547	1.06E-25	0.0444	4.23E-01	0.1264	2.18E-02	0.1014	6.62E-02	0.1791	1.11E-03	0.1980	3.01E-04	YES
SLC22A18	ILMN_2382505	SLC22A18	5002	0.8523	2.91E-26	0.0610	2.70E-01	0.1420	9.89E-03	0.0828	1.34E-01	0.1720	1.74E-03	0.1911	4.92E-04	YES
NDEL1	ILMN_2397199	NDEL1	81565	0.8510	5.87E-40	0.1435	9.13E-03	0.1355	1.39E-02	0.1247	2.36E-02	0.2070	1.56E-04	0.2638	1.22E-06	YES
HAL	ILMN_2074748	HAL	3034	0.8503	6.60E-13	0.0242	6.61E-01	0.0529	3.39E-01	0.1370	1.29E-02	0.1635	2.93E-03	0.1920	4.63E-04	YES
ACOX1	ILMN_1750158	ACOX1	51	0.8499	2.31E-09	-0.0121	8.27E-01	0.0730	1.87E-01	0.0569	3.04E-01	0.1018	6.50E-02	0.0994	7.18E-02	NO
TPD52L2	ILMN_1699570	TPD52L2	7165	0.8471	2.90E-17	0.1024	6.35E-02	0.0852	1.23E-01	0.1235	2.51E-02	0.1724	1.70E-03	0.2211	5.22E-05	YES
SPAG9	ILMN_2263718	SPAG9	9043	0.8469	3.05E-36	0.1123	4.18E-02	0.1240	2.45E-02	0.0154	7.81E-01	0.0969	7.92E-02	0.1229	2.58E-02	NO
ALOX5AP	ILMN_1797875	ALOX5AP	241	0.8457	1.01E-56	0.0976	7.71E-02	0.1216	2.75E-02	0.0771	1.63E-01	0.1530	5.40E-03	0.1864	6.81E-04	YES
C14ORF159	ILMN_1721106	C14orf159	80017	0.8449	1.78E-23	0.0181	7.43E-01	0.1054	5.60E-02	0.1425	9.65E-03	0.2036	2.01E-04	0.2243	4.05E-05	YES
IL1RN	ILMN_1774874	IL1RN	3557	0.8443	1.19E-16	0.0838	1.29E-01	0.1157	3.59E-02	0.1531	5.39E-03	0.2203	5.55E-05	0.2645	1.13E-06	YES

LOC728417	ILMN_1776483	LOC728417	728417	0.8438	1.01E-36	0.0919	9.60E-02	0.1345	1.46E-02	0.0750	1.75E-01	0.1597	3.69E-03	0.1889	5.71E-04	YES
LOC651143	ILMN_1690063	LOC651143	651143	0.8429	3.63E-15	0.0416	4.52E-01	0.1046	5.80E-02	0.0847	1.25E-01	0.1490	6.80E-03	0.1665	2.44E-03	YES
ZMIZ1	ILMN_1771627	ZMIZ1	57178	0.8425	2.01E-26	0.0469	3.96E-01	0.1010	6.72E-02	0.1134	3.98E-02	0.1734	1.59E-03	0.1989	2.83E-04	YES
STX10	ILMN_1753712	STX10	8677	0.8420	1.62E-11	0.0106	8.49E-01	0.0551	3.19E-01	0.0682	2.17E-01	0.1005	6.87E-02	0.1104	4.53E-02	NO
EGLN1	ILMN_1749892	EGLN1	54583	0.8418	6.78E-07	-0.0295	5.94E-01	0.0893	1.06E-01	0.1626	3.09E-03	0.2117	1.09E-04	0.2219	4.92E-05	YES
TRERF1	ILMN_1792076	TRERF1	55809	0.8405	2.81E-18	0.0606	2.73E-01	0.1348	1.44E-02	0.0209	7.05E-01	0.1093	4.76E-02	0.1171	3.38E-02	NO
C3ORF62	ILMN_1679339	C3orf62	375341	0.8396	2.64E-58	0.0834	1.31E-01	0.1620	3.21E-03	0.0239	6.65E-01	0.1302	1.81E-02	0.1429	9.43E-03	NO
LOC642684	ILMN_1700855	LOC642684	642684	0.8393	8.32E-33	0.0615	2.66E-01	0.1563	4.48E-03	0.0259	6.40E-01	0.1282	2.00E-02	0.1345	1.46E-02	NO
RXR8	ILMN_1774074	RXR8	6257	0.8392	1.37E-23	0.1260	2.23E-02	0.1061	5.44E-02	0.1673	2.33E-03	0.2273	3.16E-05	0.2901	8.43E-08	YES
RASGRP4	ILMN_2395827	RASGRP4	115727	0.8387	8.20E-21	0.0509	3.57E-01	0.0784	1.56E-01	0.1128	4.09E-02	0.1578	4.12E-03	0.1875	6.31E-04	YES
MYO9B	ILMN_1672547	MYO9B	4650	0.8383	1.49E-58	0.1524	5.60E-03	0.1082	4.99E-02	0.0506	3.61E-01	0.1193	3.05E-02	0.1682	2.21E-03	YES
ACSS2	ILMN_1714197	ACSS2	55902	0.8379	6.33E-20	0.0119	8.30E-01	0.1020	6.46E-02	0.0639	2.48E-01	0.1277	2.05E-02	0.1312	1.73E-02	NO
TBC1D2	ILMN_1769876	TBC1D2	55357	0.8370	1.94E-21	0.0703	2.03E-01	0.1080	5.02E-02	0.1235	2.51E-02	0.1875	6.28E-04	0.2222	4.76E-05	YES
GPR108	ILMN_2396571	GPR108	56927	0.8365	3.40E-07	-0.0110	8.43E-01	0.0904	1.02E-01	0.1543	5.04E-03	0.2046	1.86E-04	0.2194	5.97E-05	YES
SIPA1	ILMN_2415536	SIPA1	6494	0.8357	9.70E-21	0.0575	2.99E-01	0.1820	9.14E-04	0.0844	1.27E-01	0.2001	2.60E-04	0.2131	9.78E-05	YES
SPI1	ILMN_2392043	SPI1	6688	0.8353	4.81E-32	0.0425	4.42E-01	0.1598	3.65E-03	0.0342	5.37E-01	0.1383	1.20E-02	0.1392	1.15E-02	NO
RNF149	ILMN_2112524	RNF149	284996	0.8352	6.23E-10	-0.0347	5.31E-01	0.0928	9.29E-02	0.0918	9.64E-02	0.1477	7.27E-03	0.1417	1.00E-02	NO
SEC14L1	ILMN_1732575	SEC14L1	6397	0.8346	6.58E-26	0.0165	7.65E-01	0.1122	4.19E-02	0.1500	6.43E-03	0.2151	8.39E-05	0.2358	1.55E-05	YES
HIST2H2AA3	ILMN_2144426	HIST2H2AA3	8337	0.8339	1.32E-22	0.0323	5.59E-01	0.1049	5.74E-02	0.0049	9.29E-01	0.0744	1.78E-01	0.0730	1.86E-01	NO
LRP10	ILMN_1670272	LRP10	26020	0.8330	1.41E-14	-0.0253	6.47E-01	0.0653	2.37E-01	0.1494	6.63E-03	0.1834	8.32E-04	0.1955	3.62E-04	YES
SLC43A2	ILMN_1787127	SLC43A2	124935	0.8330	5.41E-11	0.0552	3.18E-01	0.1228	2.59E-02	0.0841	1.28E-01	0.1605	3.51E-03	0.1803	1.02E-03	YES
SELL	ILMN_1724422	SELL	6402	0.8325	3.46E-25	0.1407	1.06E-02	0.1575	4.19E-03	0.0597	2.80E-01	0.1607	3.48E-03	0.2009	2.45E-04	YES
RALB	ILMN_1676358	RALB	5899	0.8313	1.32E-36	0.0579	2.95E-01	0.0750	1.75E-01	0.0091	8.69E-01	0.0584	2.91E-01	0.0706	2.01E-01	NO
PFKFB4	ILMN_1653292	PFKFB4	5210	0.8313	5.42E-20	0.0036	9.48E-01	0.1351	1.42E-02	0.0229	6.79E-01	0.1113	4.36E-02	0.0997	7.10E-02	NO
ETV6	ILMN_1789596	ETV6	2120	0.8312	1.41E-07	-0.0350	5.27E-01	0.1032	6.14E-02	0.0957	8.30E-02	0.1583	3.99E-03	0.1516	5.85E-03	NO
FSCN1	ILMN_1808707	FSCN1	6624	0.8311	6.09E-51	0.1322	1.64E-02	0.1469	7.60E-03	0.1129	4.07E-02	0.2035	2.03E-04	0.2525	3.51E-06	YES
LOC643509	ILMN_1759872	LOC643509	643509	0.8310	1.32E-10	0.0098	8.60E-01	0.0941	8.83E-02	0.1832	8.43E-04	0.2342	1.78E-05	0.2614	1.54E-06	YES
NCF4	ILMN_1785005	NCF4	4689	0.8308	1.22E-32	0.1094	4.73E-02	0.0967	7.99E-02	0.0959	8.25E-02	0.1541	5.08E-03	0.1984	2.93E-04	YES
TPRG1L	ILMN_1727479	TPRG1L	127262	0.8304	1.08E-06	-0.0214	6.99E-01	0.1126	4.12E-02	0.2181	6.65E-05	0.2792	2.65E-07	0.3000	2.88E-08	YES
LOC201175	ILMN_1656361	LOC201175	201175	0.8295	1.48E-30	0.0737	1.83E-01	0.1287	1.96E-02	0.0809	1.43E-01	0.1613	3.34E-03	0.1861	6.91E-04	YES
CHMP2A	ILMN_1671893	CHMP2A	27243	0.8292	1.09E-11	0.0002	9.97E-01	0.1098	4.65E-02	0.1600	3.62E-03	0.2229	4.53E-05	0.2402	1.06E-05	YES
LOC642788	ILMN_1656530	LOC642788	642788	0.8285	3.79E-18	-0.0364	5.11E-01	0.1368	1.30E-02	0.1564	4.45E-03	0.2375	1.33E-05	0.2380	1.29E-05	YES
FCGR2A	ILMN_1666932	FCGR2A	2212	0.8284	9.56E-18	0.0494	3.72E-01	0.0851	1.23E-01	0.1096	4.70E-02	0.1593	3.77E-03	0.1869	6.54E-04	YES
RAB4B	ILMN_1803136	RAB4B	53916	0.8275	9.31E-12	0.0127	8.19E-01	0.0843	1.27E-01	0.1440	8.91E-03	0.1909	4.97E-04	0.2127	1.01E-04	YES
LRCH4	ILMN_1654518	LRCH4	4034	0.8263	1.22E-17	0.0048	9.31E-01	0.0809	1.43E-01	0.1808	9.87E-04	0.2231	4.44E-05	0.2498	4.50E-06	YES
C16ORF57	ILMN_1765880	C16orf57	79650	0.8260	2.23E-17	-0.0313	5.72E-01	0.1329	1.58E-02	0.0601	2.77E-01	0.1447	8.57E-03	0.1285	1.97E-02	NO
XPO6	ILMN_1755235	XPO6	23214	0.8256	1.63E-10	-0.0083	8.80E-01	0.0823	1.36E-01	0.1454	8.27E-03	0.1909	4.98E-04	0.2059	1.69E-04	YES
G6PD	ILMN_2347949	G6PD	2539	0.8256	2.93E-31	0.0954	8.40E-02	0.1252	2.31E-02	0.0766	1.66E-01	0.1550	4.83E-03	0.1870	6.53E-04	YES
KIAA0319L	ILMN_1683277	KIAA0319L	79932	0.8248	3.03E-36	0.0634	2.52E-01	0.1195	3.03E-02	0.0615	2.66E-01	0.1371	1.28E-02	0.1558	4.63E-03	NO
NUAK2	ILMN_2094952	NUAK2	81788	0.8247	8.52E-06	0.0263	6.34E-01	0.0659	2.33E-01	0.1262	2.20E-02	0.1620	3.20E-03	0.1874	6.33E-04	YES
SIK3	ILMN_1732343	SIK3	23387	0.8245	6.70E-06	-0.0672	2.24E-01	0.0743	1.79E-01	0.1762	1.33E-03	0.2145	8.82E-05	0.2161	7.74E-05	YES
RERE	ILMN_2327795	RERE	473	0.8234	2.14E-14	-0.0247	6.55E-01	0.1166	3.45E-02	0.0632	2.53E-01	0.1368	1.30E-02	0.1256	2.27E-02	NO
PRKCZ	ILMN_1697267	PRKCZ	5590	0.8231	7.78E-21	0.0648	2.41E-01	0.1420	9.92E-03	0.1384	1.19E-02	0.2241	4.10E-05	0.2554	2.69E-06	YES
MIDN	ILMN_1746408	MIDN	90007	0.8206	1.06E-54	0.1024	6.35E-02	0.1772	1.25E-03	-0.0044	9.37E-01	0.1138	3.91E-02	0.1257	2.26E-02	NO
IMPA2	ILMN_2094061	IMPA2	3613	0.8204	2.02E-15	0.0176	7.50E-01	0.0995	7.15E-02	0.1099	4.65E-02	0.1691	2.09E-03	0.1839	8.03E-04	YES
LOC399744	ILMN_1724822	LOC399744	399744	0.8195	3.48E-16	0.0689	2.13E-01	0.0968	7.95E-02	0.1856	7.15E-04	0.2383	1.25E-05	0.2861	1.29E-07	YES

ICAM3	ILMN_2212763	ICAM3	3385	0.8192	9.19E-32	0.0924	9.44E-02	0.1265	2.18E-02	0.0246	6.56E-01	0.1072	5.20E-02	0.1278	2.04E-02	NO
DGAT1	ILMN_1704091	DGAT1	8694	0.8191	5.57E-24	0.0681	2.18E-01	0.1099	4.64E-02	0.0923	9.45E-02	0.1596	3.70E-03	0.1872	6.44E-04	YES
MXD1	ILMN_2214678	MXD1	4084	0.8185	1.02E-12	-0.0757	1.71E-01	0.1202	2.93E-02	0.0923	9.48E-02	0.1664	2.47E-03	0.1427	9.54E-03	NO
CYBA	ILMN_1744604	CYBA	1535	0.8180	4.51E-12	0.0349	5.28E-01	0.0612	2.68E-01	0.0614	2.67E-01	0.0982	7.53E-02	0.1145	3.79E-02	NO
AXUD1	ILMN_1703123	AXUD1	64651	0.8179	6.29E-27	0.0817	1.39E-01	0.0984	7.46E-02	-0.0104	8.51E-01	0.0558	3.13E-01	0.0694	2.10E-01	NO
RASGRP4	ILMN_1714650	RASGRP4	115727	0.8176	1.70E-09	0.0378	4.94E-01	0.0962	8.16E-02	0.1288	1.95E-02	0.1846	7.68E-04	0.2106	1.19E-04	YES
NDE1	ILMN_1739805	NDE1	54820	0.8173	3.27E-36	0.1325	1.62E-02	0.1464	7.80E-03	0.0467	3.98E-01	0.1412	1.03E-02	0.1774	1.23E-03	YES
ATP6V0B	ILMN_2353642	ATP6V0B	533	0.8169	4.70E-12	-0.0437	4.30E-01	0.0731	1.86E-01	0.1477	7.30E-03	0.1869	6.55E-04	0.1913	4.85E-04	YES
KATNB1	ILMN_1735735	KATNB1	10300	0.8144	3.26E-21	0.0999	7.04E-02	0.0687	2.14E-01	0.1591	3.80E-03	0.1947	3.81E-04	0.2517	3.77E-06	YES
MARK2	ILMN_2413572	MARK2	2011	0.8140	7.46E-12	-0.0191	7.30E-01	0.1277	2.05E-02	0.1471	7.53E-03	0.2227	4.59E-05	0.2285	2.87E-05	YES
TBL1X	ILMN_1744795	TBL1X	6907	0.8135	1.05E-18	0.0529	3.39E-01	0.0536	3.33E-01	0.2028	2.13E-04	0.2256	3.64E-05	0.2768	3.37E-07	YES
ANKRD33	ILMN_1667748	ANKRD33	341405	0.8130	2.00E-23	0.0554	3.16E-01	0.1388	1.17E-02	0.0624	2.59E-01	0.1508	6.13E-03	0.1644	2.78E-03	YES
TNFAIP2	ILMN_1727689	TNFAIP2	7127	0.8127	1.66E-24	0.1051	5.70E-02	0.1009	6.77E-02	0.0548	3.22E-01	0.1184	3.18E-02	0.1526	5.54E-03	NO
ROPN1L	ILMN_1696466	ROPN1L	83853	0.8124	5.59E-07	-0.0361	5.14E-01	0.0717	1.94E-01	0.0680	2.19E-01	0.1114	4.35E-02	0.1029	6.22E-02	NO
IL1B	ILMN_1775501	IL1B	3553	0.8122	7.40E-14	-0.0062	9.10E-01	0.1224	2.64E-02	0.0836	1.30E-01	0.1597	3.68E-03	0.1582	4.03E-03	NO
PRKCZ	ILMN_2386982	PRKCZ	5590	0.8110	1.03E-28	0.0201	7.16E-01	0.0808	1.43E-01	0.1283	1.99E-02	0.1740	1.54E-03	0.1957	3.56E-04	YES
TUBA4A	ILMN_1784300	TUBA4A	7277	0.8110	1.55E-30	0.0685	2.15E-01	0.1206	2.88E-02	0.0569	3.04E-01	0.1335	1.54E-02	0.1528	5.47E-03	NO
ZNF646	ILMN_1675479	ZNF646	9726	0.8095	2.19E-40	0.0498	3.67E-01	0.0724	1.91E-01	0.0738	1.82E-01	0.1172	3.36E-02	0.1396	1.12E-02	NO
TLR8	ILMN_1657892	TLR8	51311	0.8094	6.78E-18	0.0456	4.10E-01	0.1540	5.12E-03	0.0952	8.47E-02	0.1916	4.75E-04	0.2062	1.65E-04	YES
BRI3	ILMN_1781580	BRI3	25798	0.8089	2.67E-07	0.0096	8.63E-01	0.1136	3.94E-02	0.0836	1.30E-01	0.1539	5.15E-03	0.1590	3.84E-03	YES
CREBBP	ILMN_1809583	CREBBP	1387	0.8073	2.61E-29	0.0316	5.67E-01	0.1169	3.40E-02	0.0152	7.84E-01	0.0920	9.57E-02	0.0909	9.98E-02	NO
NOTCH1	ILMN_1729161	NOTCH1	4851	0.8071	2.26E-26	0.0401	4.68E-01	0.0802	1.47E-01	0.1067	5.32E-02	0.1532	5.35E-03	0.1777	1.21E-03	YES
C20ORF3	ILMN_1674394	C20orf3	57136	0.8071	1.15E-12	0.0009	9.87E-01	0.0656	2.36E-01	0.0652	2.38E-01	0.1047	5.78E-02	0.1094	4.75E-02	NO
SCAP	ILMN_1677534	SCAP	22937	0.8071	5.41E-16	-0.0394	4.76E-01	0.0696	2.08E-01	0.1092	4.78E-02	0.1486	6.93E-03	0.1474	7.41E-03	NO
OPLAH	ILMN_1711030	OPLAH	26873	0.8070	1.11E-07	0.0303	5.84E-01	0.0882	1.11E-01	0.1594	3.75E-03	0.2079	1.46E-04	0.2383	1.25E-05	YES
VPS8	ILMN_1678268	VPS8	23355	0.8055	3.68E-30	0.0787	1.54E-01	0.1520	5.73E-03	0.1087	4.88E-02	0.2030	2.10E-04	0.2320	2.13E-05	YES
LAT2	ILMN_1803560	LAT2	7462	0.8049	7.42E-19	0.0119	8.30E-01	0.1748	1.45E-03	0.0720	1.93E-01	0.1837	8.14E-04	0.1794	1.08E-03	YES
BIN3	ILMN_1708485	BIN3	55909	0.8045	4.26E-06	0.0168	7.61E-01	0.0898	1.04E-01	0.0871	1.15E-01	0.1413	1.03E-02	0.1527	5.52E-03	NO
MCTP2	ILMN_1792682	MCTP2	55784	0.8041	1.35E-11	-0.0128	8.17E-01	0.0692	2.11E-01	0.0728	1.88E-01	0.1142	3.84E-02	0.1152	3.68E-02	NO
TNFRSF10B	ILMN_1812915	TNFRSF10B	8795	0.8040	1.02E-07	0.0087	8.75E-01	0.1130	4.05E-02	0.1386	1.18E-02	0.2050	1.81E-04	0.2206	5.42E-05	YES
PIAS1	ILMN_1780598	PIAS1	8554	0.8028	2.43E-10	-0.0006	9.91E-01	0.0726	1.89E-01	0.1412	1.03E-02	0.1805	1.00E-03	0.1986	2.88E-04	YES
CHST15	ILMN_1670926	CHST15	51363	0.8026	4.26E-11	-0.0077	8.89E-01	0.1104	4.54E-02	0.1690	2.09E-03	0.2318	2.18E-05	0.2480	5.29E-06	YES
XKR8	ILMN_2087303	XKR8	55113	0.8017	1.49E-05	-0.0235	6.71E-01	0.0499	3.66E-01	0.2344	1.74E-05	0.2528	3.43E-06	0.2842	1.58E-07	YES
CTBS	ILMN_2144573	CTBS	1486	0.8011	2.79E-28	0.0301	5.86E-01	0.1048	5.76E-02	0.1834	8.33E-04	0.2414	9.51E-06	0.2743	4.32E-07	YES
EMR3	ILMN_1755873	EMR3	84658	0.8007	1.39E-23	0.0149	7.88E-01	0.1530	5.43E-03	0.0539	3.30E-01	0.1522	5.66E-03	0.1483	7.06E-03	NO
TRIM8	ILMN_1746704	TRIM8	81603	0.8003	1.69E-32	0.0735	1.83E-01	0.1360	1.36E-02	0.0413	4.55E-01	0.1292	1.91E-02	0.1453	8.32E-03	NO
MARCKS	ILMN_1807042	MARCKS	4082	0.8002	1.95E-10	0.0351	5.25E-01	0.0790	1.53E-01	0.0962	8.14E-02	0.1426	9.59E-03	0.1635	2.93E-03	YES
ZBED1	ILMN_1694466	ZBED1	9189	0.7998	2.40E-16	0.0026	9.63E-01	0.1264	2.19E-02	0.1186	3.15E-02	0.1952	3.70E-04	0.2030	2.09E-04	YES
FAM126B	ILMN_1779486	FAM126B	285172	0.7995	3.06E-03	0.0222	6.88E-01	0.0856	1.21E-01	0.1623	3.15E-03	0.2090	1.34E-04	0.2375	1.33E-05	YES
SLC45A4	ILMN_2391976	SLC45A4	57210	0.7990	4.77E-07	-0.0059	9.15E-01	0.0553	3.17E-01	0.2498	4.52E-06	0.2707	6.21E-07	0.3105	8.75E-09	YES
LRP3	ILMN_2127605	LRP3	4037	0.7990	4.00E-80	0.1359	1.37E-02	0.1714	1.81E-03	0.0329	5.52E-01	0.1448	8.53E-03	0.1763	1.32E-03	YES
TALDO1	ILMN_1746588	TALDO1	6888	0.7985	5.69E-24	0.0693	2.10E-01	0.1198	2.97E-02	0.0840	1.28E-01	0.1584	3.97E-03	0.1835	8.26E-04	YES
CTBS	ILMN_2144574	CTBS	1486	0.7985	4.65E-31	0.1197	3.00E-02	0.1277	2.05E-02	-0.0027	9.61E-01	0.0824	1.36E-01	0.1069	5.26E-02	NO
CAMK1D	ILMN_1795561	CAMK1D	57118	0.7979	4.37E-14	0.0446	4.20E-01	0.1346	1.45E-02	0.0978	7.66E-02	0.1811	9.67E-04	0.1984	2.93E-04	YES
CD82	ILMN_2392274	CD82	3732	0.7969	2.27E-04	-0.0564	3.08E-01	0.0750	1.75E-01	0.0769	1.64E-01	0.1220	2.70E-02	0.1078	5.07E-02	NO
SLC16A5	ILMN_1755649	SLC16A5	9121	0.7962	6.87E-36	0.0567	3.06E-01	0.0896	1.05E-01	0.0299	5.89E-01	0.0876	1.13E-01	0.1015	6.59E-02	NO

PTK2B	ILMN_2330966	PTK2B	2185	0.7955	2.24E-13	0.0468	3.97E-01	0.0849	1.25E-01	0.1379	1.23E-02	0.1856	7.16E-04	0.2180	6.70E-05	YES
PILRA	ILMN_2241953	PILRA	29992	0.7953	7.63E-18	-0.0105	8.50E-01	0.0882	1.10E-01	0.1103	4.57E-02	0.1620	3.22E-03	0.1686	2.15E-03	YES
ATP6V0D1	ILMN_1795826	ATP6V0D1	9114	0.7952	2.41E-14	-0.0068	9.03E-01	0.0816	1.40E-01	0.0837	1.30E-01	0.1327	1.61E-02	0.1362	1.34E-02	NO
FAM100B	ILMN_1775498	FAM100B	283991	0.7950	6.33E-05	-0.0175	7.51E-01	0.0962	8.16E-02	0.1393	1.14E-02	0.1945	3.88E-04	0.2033	2.05E-04	YES
FCHO1	ILMN_1654571	FCHO1	23149	0.7948	2.93E-63	0.1180	3.23E-02	0.1507	6.16E-03	-0.0407	4.62E-01	0.0622	2.61E-01	0.0757	1.71E-01	NO
MGC16703	ILMN_2050434	MGC16703	113691	0.7948	1.52E-25	0.1137	3.94E-02	0.0952	8.47E-02	0.1561	4.55E-03	0.2095	1.29E-04	0.2672	8.71E-07	YES
PRKD2	ILMN_1753805	PRKD2	25865	0.7947	7.74E-17	0.0643	2.45E-01	0.1374	1.26E-02	-0.0299	5.89E-01	0.0634	2.51E-01	0.0621	2.61E-01	NO
TCIRG1	ILMN_1711994	TCIRG1	10312	0.7945	1.34E-14	-0.0041	9.40E-01	0.1105	4.52E-02	0.1111	4.41E-02	0.1775	1.22E-03	0.1836	8.19E-04	YES
MMP25	ILMN_1717207	MMP25	64386	0.7944	2.48E-22	0.1212	2.79E-02	0.1032	6.14E-02	0.1535	5.26E-03	0.2125	1.03E-04	0.2713	5.83E-07	YES
ZFAND3	ILMN_1720053	ZFAND3	60685	0.7943	1.24E-37	0.1633	2.98E-03	0.1709	1.87E-03	0.0013	9.82E-01	0.1149	3.73E-02	0.1497	6.52E-03	NO
HLX	ILMN_2087646	HLX	3142	0.7936	7.70E-04	-0.0207	7.08E-01	0.1046	5.82E-02	0.1460	8.00E-03	0.2063	1.65E-04	0.2142	8.97E-05	YES
CD97	ILMN_1673363	CD97	976	0.7933	1.15E-20	0.0025	9.64E-01	0.1061	5.46E-02	-0.0308	5.78E-01	0.0417	4.50E-01	0.0229	6.79E-01	NO
ARHGAP9	ILMN_2382657	ARHGAP9	64333	0.7925	4.04E-33	0.0728	1.88E-01	0.1073	5.18E-02	0.0988	7.35E-02	0.1639	2.86E-03	0.1947	3.81E-04	YES
INPP5A	ILMN_1664608	INPP5A	3632	0.7921	5.11E-36	0.0528	3.40E-01	0.1129	4.08E-02	0.0708	2.00E-01	0.1414	1.02E-02	0.1591	3.82E-03	YES
SLC9A8	ILMN_1690625	SLC9A8	23315	0.7920	9.60E-40	0.1382	1.21E-02	0.1115	4.33E-02	-0.0204	7.12E-01	0.0550	3.20E-01	0.0846	1.26E-01	NO
LOC441124	ILMN_1778111	LOC441124	441124	0.7920	1.10E-12	0.0425	4.42E-01	0.0757	1.71E-01	0.2324	2.07E-05	0.2679	8.14E-07	0.3185	3.42E-09	YES
PLOD1	ILMN_1684391	PLOD1	5351	0.7905	4.24E-50	0.1213	2.78E-02	0.1567	4.38E-03	0.0049	9.29E-01	0.1089	4.84E-02	0.1317	1.68E-02	NO
LILRA2	ILMN_1716983	LILRA2	11027	0.7900	1.27E-33	0.0808	1.44E-01	0.0595	2.82E-01	0.0167	7.63E-01	0.0552	3.18E-01	0.0788	1.54E-01	NO
VNN3	ILMN_1804935	VNN3	55350	0.7898	5.80E-69	0.1383	1.20E-02	0.1504	6.27E-03	-0.0499	3.67E-01	0.0533	3.35E-01	0.0721	1.92E-01	NO
MAPK1	ILMN_1767320	MAPK1	5594	0.7889	9.25E-14	0.0317	5.66E-01	0.1053	5.64E-02	0.0323	5.60E-01	0.1003	6.93E-02	0.1040	5.94E-02	NO
ELF2	ILMN_2252295	ELF2	1998	0.7882	6.95E-34	0.0060	9.14E-01	0.1388	1.17E-02	0.1742	1.51E-03	0.2555	2.67E-06	0.2739	4.53E-07	YES
SRPK1	ILMN_1798804	SRPK1	6732	0.7882	2.05E-22	0.0241	6.63E-01	0.1426	9.61E-03	0.2048	1.84E-04	0.2867	1.21E-07	0.3168	4.18E-09	YES
RHOG	ILMN_1739792	RHOG	391	0.7882	2.20E-13	0.0964	8.07E-02	0.1503	6.30E-03	0.1429	9.45E-03	0.2338	1.83E-05	0.2759	3.68E-07	YES
BEST1	ILMN_1718982	BEST1	7439	0.7881	1.24E-48	0.0880	1.11E-01	0.1607	3.47E-03	0.0057	9.17E-01	0.1123	4.18E-02	0.1232	2.54E-02	NO
RAB11FIP1	ILMN_1692219	RAB11FIP1	80223	0.7880	1.85E-07	-0.0605	2.74E-01	0.0858	1.21E-01	0.1934	4.19E-04	0.2382	1.26E-05	0.2440	7.55E-06	YES
ZNF787	ILMN_1791388	ZNF787	126208	0.7873	3.95E-28	0.0480	3.86E-01	0.1405	1.07E-02	0.0466	4.00E-01	0.1371	1.28E-02	0.1448	8.54E-03	NO
NLRP12	ILMN_1739815	NLRP12	91662	0.7871	5.15E-08	-0.0131	8.13E-01	0.0953	8.45E-02	0.0759	1.69E-01	0.1345	1.46E-02	0.1326	1.61E-02	NO
GRB2	ILMN_1742521	GRB2	2885	0.7864	1.12E-22	-0.0230	6.78E-01	0.0847	1.25E-01	0.1534	5.31E-03	0.1999	2.62E-04	0.2111	1.14E-04	YES
GPR97	ILMN_1798977	GPR97	222487	0.7853	1.98E-14	0.0113	8.38E-01	0.0684	2.16E-01	0.2449	6.97E-06	0.2749	4.08E-07	0.3181	3.61E-09	YES
BTNL8	ILMN_1676895	BTNL8	79908	0.7849	9.84E-26	0.0463	4.02E-01	0.1001	6.98E-02	0.1818	9.22E-04	0.2369	1.41E-05	0.2757	3.76E-07	YES
TNFSF14	ILMN_1661343	TNFSF14	8740	0.7846	7.29E-20	0.0661	2.32E-01	0.0557	3.14E-01	-0.0106	8.48E-01	0.0272	6.24E-01	0.0408	4.60E-01	NO
AKT1	ILMN_2388507	AKT1	207	0.7845	1.36E-38	0.0941	8.83E-02	0.1108	4.46E-02	0.1366	1.31E-02	0.2017	2.31E-04	0.2469	5.87E-06	YES
G6PD	ILMN_1697559	G6PD	2539	0.7840	8.81E-18	0.1225	2.62E-02	0.0452	4.14E-01	0.1961	3.45E-04	0.2138	9.30E-05	0.2889	9.56E-08	YES
LASS2	ILMN_1726108	LASS2	29956	0.7839	4.30E-08	-0.0754	1.73E-01	0.0482	3.83E-01	0.1020	6.47E-02	0.1276	2.06E-02	0.1152	3.67E-02	NO
RAB5C	ILMN_1769665	RAB5C	5878	0.7838	3.11E-53	0.1434	9.20E-03	0.1137	3.94E-02	0.0430	4.37E-01	0.1159	3.57E-02	0.1594	3.75E-03	NO
SLC15A4	ILMN_1679731	SLC15A4	121260	0.7838	3.35E-26	0.1299	1.84E-02	0.0975	7.74E-02	0.1008	6.78E-02	0.1593	3.77E-03	0.2116	1.10E-04	YES
KCNJ15	ILMN_1675756	KCNJ15	3772	0.7838	5.49E-06	-0.0890	1.07E-01	0.0783	1.56E-01	0.2182	6.58E-05	0.2565	2.44E-06	0.2583	2.06E-06	YES
DUSP1	ILMN_1781285	DUSP1	1843	0.7837	5.34E-42	0.1066	5.33E-02	0.0815	1.40E-01	0.0482	3.84E-01	0.0993	7.20E-02	0.1353	1.41E-02	NO
JARID2	ILMN_1764177	JARID2	3720	0.7834	2.52E-12	0.0461	4.04E-01	0.0611	2.69E-01	0.2418	9.22E-06	0.2671	8.87E-07	0.3226	2.10E-09	YES
DEDD2	ILMN_1768031	DEDD2	162989	0.7834	1.85E-08	-0.0228	6.81E-01	0.0742	1.79E-01	0.0774	1.61E-01	0.1219	2.71E-02	0.1196	3.01E-02	NO
PHC2	ILMN_1808047	PHC2	1912	0.7832	6.59E-40	0.0441	4.26E-01	0.1159	3.57E-02	-0.0237	6.68E-01	0.0549	3.21E-01	0.0506	3.60E-01	NO
CKAP4	ILMN_1790891	CKAP4	10970	0.7832	3.79E-19	-0.0245	6.58E-01	0.0272	6.24E-01	0.1526	5.54E-03	0.1610	3.41E-03	0.1789	1.12E-03	YES
SULF2	ILMN_1667460	SULF2	55959	0.7818	4.37E-14	0.0519	3.48E-01	0.0789	1.53E-01	0.0242	6.61E-01	0.0752	1.74E-01	0.0878	1.12E-01	NO
EVI2B	ILMN_1763452	EVI2B	2124	0.7815	5.90E-23	0.0957	8.30E-02	0.1265	2.17E-02	0.1035	6.09E-02	0.1810	9.72E-04	0.2182	6.57E-05	YES
SMAP2	ILMN_2081682	SMAP2	64744	0.7813	1.31E-17	0.0210	7.05E-01	0.0742	1.80E-01	0.0080	8.85E-01	0.0568	3.04E-01	0.0561	3.10E-01	NO
RNASET2	ILMN_1671565	RNASET2	8635	0.7805	9.57E-07	-0.0211	7.03E-01	0.0838	1.29E-01	0.1333	1.55E-02	0.1806	9.99E-04	0.1886	5.83E-04	YES

NCF4	ILMN_2335704	NCF4	4689	0.7801	6.93E-21	0.0527	3.41E-01	0.1582	4.02E-03	0.2149	8.54E-05	0.3065	1.39E-08	0.3465	1.03E-10	YES
MARS	ILMN_1799819	MARS	4141	0.7794	3.14E-47	0.1067	5.32E-02	0.1104	4.54E-02	0.0904	1.01E-01	0.1582	4.03E-03	0.1987	2.88E-04	YES
PROK2	ILMN_1775257	PROK2	60675	0.7788	1.98E-26	0.0709	2.00E-01	0.1564	4.46E-03	0.0719	1.93E-01	0.1714	1.81E-03	0.1899	5.34E-04	YES
CUEDC1	ILMN_1676665	CUEDC1	404093	0.7788	1.42E-34	0.0619	2.63E-01	0.0936	8.99E-02	0.2449	6.99E-06	0.2917	7.13E-08	0.3491	7.30E-11	YES
C17ORF62	ILMN_1750401	C17orf62	79415	0.7782	8.49E-11	0.0575	2.98E-01	0.0486	3.80E-01	0.1024	6.36E-02	0.1282	2.00E-02	0.1620	3.22E-03	YES
MVP	ILMN_1803277	MVP	9961	0.7778	4.95E-20	0.0126	8.20E-01	0.1115	4.33E-02	0.0227	6.81E-01	0.0955	8.38E-02	0.0899	1.03E-01	NO
PANX2	ILMN_1694810	PANX2	56666	0.7777	2.92E-28	0.0837	1.30E-01	0.1212	2.80E-02	0.1505	6.23E-03	0.2216	5.03E-05	0.2645	1.14E-06	YES
GIT2	ILMN_1760922	GIT2	9815	0.7770	9.45E-14	0.0217	6.94E-01	0.0981	7.57E-02	0.1766	1.30E-03	0.2306	2.40E-05	0.2602	1.72E-06	YES
MBOAT7	ILMN_1722218	MBOAT7	79143	0.7765	2.30E-06	0.0046	9.34E-01	0.0854	1.22E-01	0.1507	6.17E-03	0.1980	3.03E-04	0.2181	6.64E-05	YES
CASP9	ILMN_1718070	CASP9	842	0.7755	6.04E-11	0.0335	5.44E-01	0.0967	7.99E-02	0.1357	1.37E-02	0.1914	4.80E-04	0.2172	7.10E-05	YES
ADCY4	ILMN_2148944	ADCY4	196883	0.7750	9.32E-12	0.0495	3.71E-01	0.1110	4.42E-02	0.1485	6.95E-03	0.2130	9.90E-05	0.2450	6.95E-06	YES
ABCG1	ILMN_2329927	ABCG1	9619	0.7743	4.98E-05	-0.0370	5.03E-01	0.1408	1.06E-02	0.1301	1.83E-02	0.2155	8.16E-05	0.2100	1.24E-04	YES
IL1R2	ILMN_1772131	IL1R2	7850	0.7737	1.09E-48	0.1205	2.88E-02	0.1069	5.28E-02	0.0572	3.01E-01	0.1247	2.37E-02	0.1639	2.86E-03	YES
CECR6	ILMN_1702229	CECR6	27439	0.7737	7.22E-08	0.0103	8.52E-01	0.0261	6.38E-01	0.1431	9.35E-03	0.1514	5.95E-03	0.1796	1.07E-03	YES
FKBP15	ILMN_1804863	FKBP15	23307	0.7729	4.04E-09	0.0316	5.68E-01	0.1267	2.15E-02	0.0033	9.52E-01	0.0874	1.13E-01	0.0827	1.34E-01	NO
ZNF467	ILMN_1779015	ZNF467	168544	0.7724	2.81E-13	0.0482	3.83E-01	0.0621	2.61E-01	-0.0052	9.25E-01	0.0365	5.10E-01	0.0442	4.24E-01	NO
LASP1	ILMN_1665909	LASP1	3927	0.7720	6.85E-23	0.0126	8.20E-01	0.0467	3.99E-01	0.1315	1.70E-02	0.1542	5.07E-03	0.1783	1.16E-03	YES
ARID3B	ILMN_1696956	ARID3B	10620	0.7719	1.87E-24	0.1124	4.16E-02	0.1074	5.16E-02	-0.0189	7.33E-01	0.0538	3.31E-01	0.0752	1.73E-01	NO
MANSC1	ILMN_1652490	MANSC1	54682	0.7718	8.09E-30	0.0175	7.52E-01	0.1069	5.28E-02	0.1196	3.01E-02	0.1831	8.48E-04	0.1989	2.84E-04	YES
CBL	ILMN_1716080	CBL	867	0.7718	2.02E-10	-0.0042	9.39E-01	0.1080	5.03E-02	0.0327	5.55E-01	0.1025	6.34E-02	0.0935	9.04E-02	NO
PILRA	ILMN_2362858	PILRA	29992	0.7711	2.81E-33	0.0581	2.94E-01	0.1142	3.84E-02	-0.0064	9.07E-01	0.0699	2.06E-01	0.0741	1.80E-01	NO
PHF12	ILMN_1730799	PHF12	57649	0.7705	2.11E-05	-0.0677	2.20E-01	0.0532	3.36E-01	0.1849	7.53E-04	0.2085	1.39E-04	0.2144	8.85E-05	YES
RYBP	ILMN_1721842	RYBP	23429	0.7702	9.28E-03	-0.0934	9.09E-02	0.0759	1.69E-01	0.1724	1.70E-03	0.2120	1.07E-04	0.2036	2.01E-04	YES
WWC3	ILMN_1687592	WWC3	55841	0.7700	2.20E-22	0.0626	2.57E-01	0.1525	5.59E-03	0.0457	4.09E-01	0.1442	8.80E-03	0.1553	4.77E-03	NO
UBN1	ILMN_2399503	UBN1	29855	0.7690	1.27E-31	0.0610	2.70E-01	0.1164	3.48E-02	0.0866	1.17E-01	0.1585	3.94E-03	0.1817	9.32E-04	YES
LAMP2	ILMN_1659753	LAMP2	3920	0.7690	2.27E-26	-0.0295	5.94E-01	0.1006	6.84E-02	0.2159	7.87E-05	0.2691	7.24E-07	0.2883	1.02E-07	YES
MAST3	ILMN_1738749	MAST3	23031	0.7688	3.95E-16	0.0235	6.71E-01	0.0334	5.46E-01	0.1454	8.26E-03	0.1584	3.98E-03	0.1907	5.05E-04	YES
AGPAT2	ILMN_1732176	AGPAT2	10555	0.7674	1.41E-22	0.1054	5.61E-02	0.0752	1.73E-01	0.0981	7.57E-02	0.1419	9.97E-03	0.1880	6.09E-04	YES
FMNL1	ILMN_1782748	FMNL1	752	0.7670	3.62E-10	-0.0806	1.45E-01	0.1478	7.25E-03	0.0791	1.52E-01	0.1724	1.69E-03	0.1410	1.05E-02	NO
PLXDC2	ILMN_1753312	PLXDC2	84898	0.7667	3.84E-09	-0.0203	7.14E-01	0.0832	1.32E-01	0.1772	1.25E-03	0.2212	5.17E-05	0.2382	1.25E-05	YES
EMR3	ILMN_2348487	EMR3	84658	0.7666	1.74E-05	0.0052	9.25E-01	0.1147	3.75E-02	0.1949	3.77E-04	0.2589	1.95E-06	0.2841	1.59E-07	YES
SAMD4B	ILMN_1753467	SAMD4B	55095	0.7660	2.72E-15	0.1421	9.88E-03	0.0921	9.53E-02	0.0498	3.68E-01	0.1079	5.05E-02	0.1551	4.81E-03	NO
PTPRE	ILMN_2383611	PTPRE	5791	0.7658	6.33E-31	0.0595	2.82E-01	0.1124	4.16E-02	0.1085	4.93E-02	0.1764	1.32E-03	0.2038	1.98E-04	YES
MYST1	ILMN_1804679	MYST1	84148	0.7653	1.14E-16	-0.0079	8.87E-01	0.1085	4.93E-02	-0.0047	9.33E-01	0.0678	2.20E-01	0.0502	3.64E-01	NO
MYD88	ILMN_1738523	MYD88	4615	0.7653	1.66E-52	0.1072	5.20E-02	0.1303	1.81E-02	0.0159	7.74E-01	0.1015	6.58E-02	0.1251	2.33E-02	NO
MGC71993	ILMN_1715698	MGC71993	440400	0.7652	1.28E-24	0.0148	7.89E-01	0.0522	3.45E-01	0.1327	1.60E-02	0.1590	3.83E-03	0.1835	8.26E-04	YES
C20ORF24	ILMN_2387599	C20orf24	55969	0.7642	2.40E-04	-0.0773	1.62E-01	0.0950	8.55E-02	0.0906	1.01E-01	0.1481	7.14E-03	0.1268	2.14E-02	NO
JMJD2B	ILMN_1720531	JMJD2B	23030	0.7634	2.37E-08	-0.0328	5.53E-01	0.0218	6.94E-01	0.0898	1.04E-01	0.0986	7.42E-02	0.1020	6.47E-02	NO
PGLYRP1	ILMN_1704870	PGLYRP1	8993	0.7628	3.43E-24	0.0680	2.19E-01	0.1060	5.49E-02	0.0785	1.55E-01	0.1440	8.90E-03	0.1693	2.05E-03	YES
CDC2L6	ILMN_1676891	CDC2L6	23097	0.7616	2.32E-54	0.1050	5.70E-02	0.1707	1.88E-03	0.0603	2.76E-01	0.1700	1.97E-03	0.1963	3.41E-04	YES
FBXL20	ILMN_1754489	FBXL20	84961	0.7613	9.87E-11	0.0371	5.03E-01	0.1382	1.21E-02	0.0152	7.84E-01	0.1061	5.44E-02	0.1042	5.91E-02	NO
TSPO	ILMN_1681679	TSPO	706	0.7612	2.05E-47	0.0396	4.74E-01	0.1529	5.45E-03	0.0160	7.72E-01	0.1167	3.43E-02	0.1139	3.89E-02	NO
BICD2	ILMN_2380418	BICD2	23299	0.7604	1.16E-18	0.0431	4.36E-01	0.0398	4.72E-01	0.0577	2.97E-01	0.0805	1.45E-01	0.1016	6.56E-02	NO
CEACAM3	ILMN_1743570	CEACAM3	1084	0.7601	1.13E-49	0.0864	1.18E-01	0.1583	3.99E-03	0.1043	5.88E-02	0.2030	2.10E-04	0.2330	1.96E-05	YES
MAPK3	ILMN_1667260	MAPK3	5595	0.7598	1.68E-07	0.0226	6.82E-01	0.0090	8.71E-01	0.1152	3.68E-02	0.1139	3.90E-02	0.1431	9.32E-03	NO
NCF1	ILMN_1697309	NCF1	653361	0.7594	5.10E-29	0.0594	2.83E-01	0.0452	4.14E-01	0.1152	3.67E-02	0.1379	1.23E-02	0.1753	1.41E-03	YES

NLRP1	ILMN_2313079	NLRP1	22861	0.7584	4.94E-33	0.1310	1.75E-02	0.1593	3.77E-03	-0.0202	7.16E-01	0.0871	1.15E-01	0.1080	5.02E-02	NO
ADAM8	ILMN_1708348	ADAM8	101	0.7580	2.87E-58	0.0756	1.71E-01	0.1415	1.02E-02	0.0367	5.07E-01	0.1285	1.97E-02	0.1437	9.04E-03	NO
SUOX	ILMN_1803745	SUOX	6821	0.7579	1.80E-39	0.1026	6.32E-02	0.1436	9.12E-03	-0.0783	1.57E-01	0.0222	6.88E-01	0.0239	6.65E-01	NO
FAM65B	ILMN_1726597	FAM65B	9750	0.7574	8.78E-10	-0.0187	7.35E-01	0.0455	4.11E-01	0.1242	2.43E-02	0.1465	7.77E-03	0.1585	3.94E-03	YES
IQSEC1	ILMN_1808299	IQSEC1	9922	0.7573	8.43E-02	0.0007	9.89E-01	0.0705	2.02E-01	0.0718	1.94E-01	0.1141	3.86E-02	0.1194	3.04E-02	NO
HMHA1	ILMN_1811392	HMHA1	23526	0.7572	9.24E-20	0.0893	1.06E-01	0.1619	3.23E-03	0.0822	1.37E-01	0.1847	7.60E-04	0.2110	1.16E-04	NO
ITGAX	ILMN_1730176	ITGAX	3687	0.7570	7.85E-41	0.0473	3.92E-01	0.1276	2.06E-02	-0.0344	5.34E-01	0.0527	3.41E-01	0.0459	4.06E-01	NO
SLC19A1	ILMN_1698996	SLC19A1	6573	0.7553	4.71E-16	0.0370	5.03E-01	0.0408	4.61E-01	0.0094	8.65E-01	0.0360	5.16E-01	0.0454	4.12E-01	NO
IL10RB	ILMN_1767360	IL10RB	3588	0.7546	1.58E-04	0.0260	6.38E-01	0.0416	4.52E-01	0.1656	2.58E-03	0.1828	8.65E-04	0.2189	6.22E-05	YES
TBC1D14	ILMN_1779886	TBC1D14	57533	0.7545	7.26E-17	0.0307	5.79E-01	0.1600	3.62E-03	0.1114	4.35E-02	0.2107	1.18E-04	0.2226	4.63E-05	YES
SLC16A3	ILMN_2364022	SLC16A3	9123	0.7544	5.40E-03	0.0035	9.49E-01	0.0802	1.47E-01	0.0590	2.86E-01	0.1086	4.91E-02	0.1110	4.41E-02	NO
TOLLIP	ILMN_1765523	TOLLIP	54472	0.7540	1.51E-11	-0.0312	5.73E-01	0.1197	3.00E-02	0.0467	3.99E-01	0.1233	2.53E-02	0.1062	5.42E-02	NO
TMUB2	ILMN_2311779	TMUB2	79089	0.7537	2.52E-15	-0.0431	4.36E-01	0.1618	3.26E-03	0.0962	8.13E-02	0.1977	3.08E-04	0.1808	9.85E-04	YES
TNFSF14	ILMN_2363392	TNFSF14	8740	0.7537	4.47E-13	0.1084	4.94E-02	0.0177	7.50E-01	0.1244	2.40E-02	0.1283	1.99E-02	0.1880	6.08E-04	YES
BANP	ILMN_1663631	BANP	54971	0.7527	3.23E-04	0.0371	5.02E-01	0.0750	1.75E-01	0.1042	5.91E-02	0.1475	7.38E-03	0.1711	1.84E-03	YES
EPS15L1	ILMN_1708369	EPS15L1	58513	0.7527	9.04E-11	0.0540	3.29E-01	0.0658	2.34E-01	0.1460	7.98E-03	0.1805	1.00E-03	0.2194	5.97E-05	YES
RELB	ILMN_1811258	RELB	5971	0.7527	3.31E-21	0.0980	7.60E-02	0.1701	1.96E-03	0.1434	9.17E-03	0.2475	5.55E-06	0.2877	1.09E-07	YES
SYK	ILMN_2059549	SYK	6850	0.7523	1.30E-10	0.0216	6.96E-01	0.1159	3.57E-02	0.0150	7.86E-01	0.0911	9.89E-02	0.0866	1.17E-01	NO
NSFL1C	ILMN_1657624	NSFL1C	55968	0.7521	8.27E-10	0.0563	3.09E-01	0.1425	9.66E-03	0.0345	5.33E-01	0.1271	2.11E-02	0.1350	1.42E-02	NO
IL17RA	ILMN_1728724	IL17RA	23765	0.7520	3.76E-44	0.1489	6.83E-03	0.1220	2.70E-02	0.0367	5.07E-01	0.1155	3.63E-02	0.1586	3.93E-03	YES
ITGA5	ILMN_1792679	ITGA5	3678	0.7515	2.49E-18	0.0258	6.41E-01	0.1443	8.77E-03	0.0405	4.64E-01	0.1339	1.50E-02	0.1323	1.64E-02	NO
FCAR	ILMN_2365091	FCAR	2204	0.7513	1.63E-25	0.1013	6.65E-02	0.1735	1.58E-03	0.0227	6.82E-01	0.1367	1.31E-02	0.1539	5.16E-03	NO
GAA	ILMN_1765801	GAA	2548	0.7511	4.23E-04	-0.0096	8.62E-01	0.0457	4.09E-01	0.1096	4.69E-02	0.1330	1.57E-02	0.1453	8.29E-03	NO
REPS2	ILMN_2405797	REPS2	9185	0.7509	3.76E-13	-0.0088	8.73E-01	0.1433	9.25E-03	0.0948	8.60E-02	0.1841	7.92E-04	0.1812	9.62E-04	YES
CCM2	ILMN_1784352	CCM2	83605	0.7504	1.42E-20	0.0974	7.77E-02	0.0544	3.25E-01	0.1253	2.30E-02	0.1536	5.25E-03	0.2049	1.82E-04	YES
ASPRV1	ILMN_1762284	ASPRV1	151516	0.7489	1.56E-09	-0.0291	5.99E-01	0.0343	5.35E-01	0.1118	4.27E-02	0.1276	2.07E-02	0.1350	1.43E-02	NO
ABHD2	ILMN_2403446	ABHD2	11057	0.7488	5.15E-52	0.1054	5.61E-02	0.1104	4.54E-02	0.0948	8.60E-02	0.1622	3.17E-03	0.2032	2.08E-04	YES
SORL1	ILMN_1759818	SORL1	6653	0.7488	1.18E-16	0.1175	3.31E-02	0.1028	6.25E-02	0.1543	5.03E-03	0.2129	9.95E-05	0.2707	6.22E-07	YES
TYK2	ILMN_1676955	TYK2	7297	0.7482	2.42E-05	-0.0069	9.01E-01	0.0982	7.53E-02	0.1853	7.32E-04	0.2389	1.19E-05	0.2602	1.72E-06	YES
GAA	ILMN_2410783	GAA	2548	0.7482	4.45E-30	0.0529	3.39E-01	0.1470	7.59E-03	0.0791	1.52E-01	0.1719	1.76E-03	0.1868	6.61E-04	YES
DKFZP761E19	ILMN_1717594	DKFZp761E198	91056	0.7479	2.58E-04	-0.0548	3.22E-01	0.0843	1.27E-01	0.1168	3.42E-02	0.1655	2.60E-03	0.1586	3.94E-03	YES
REM2	ILMN_1745262	REM2	161253	0.7473	2.09E-06	-0.0240	6.64E-01	0.0981	7.57E-02	0.2065	1.62E-04	0.2586	2.00E-06	0.2781	2.94E-07	YES
PSD4	ILMN_2154115	PSD4	23550	0.7472	2.83E-27	0.0854	1.22E-01	0.1362	1.34E-02	0.0917	9.70E-02	0.1764	1.31E-03	0.2065	1.62E-04	YES
YIPF1	ILMN_1803564	YIPF1	54432	0.7469	1.07E-48	0.0619	2.63E-01	0.1448	8.52E-03	0.0254	6.46E-01	0.1201	2.94E-02	0.1279	2.03E-02	NO
TACC3	ILMN_1724407	TACC3	10460	0.7454	3.56E-17	0.0604	2.75E-01	0.0973	7.80E-02	0.0137	8.04E-01	0.0776	1.60E-01	0.0887	1.08E-01	NO
ATG7	ILMN_1790978	ATG7	10533	0.7447	3.15E-22	0.0032	9.55E-01	0.1388	1.17E-02	0.1032	6.15E-02	0.1890	5.68E-04	0.1925	4.47E-04	YES
ARHGAP26	ILMN_1711490	ARHGAP26	23092	0.7446	3.62E-24	0.0592	2.84E-01	0.0893	1.06E-01	-0.0585	2.90E-01	0.0047	9.33E-01	0.0022	9.68E-01	NO
CEBPB	ILMN_1693014	CEBPB	1051	0.7445	7.91E-26	0.1234	2.52E-02	0.1459	8.02E-03	0.1197	2.99E-02	0.2092	1.32E-04	0.2567	2.39E-06	YES
TNFRSF1A	ILMN_1685005	TNFRSF1A	7132	0.7441	1.41E-10	-0.0698	2.06E-01	0.0837	1.30E-01	0.1406	1.07E-02	0.1873	6.38E-04	0.1799	1.05E-03	YES
LOC728417	ILMN_1665540	LOC728417	728417	0.7439	3.10E-01	-0.1421	9.84E-03	0.0060	9.14E-01	0.2088	1.36E-04	0.1995	2.70E-04	0.1904	5.16E-04	YES
ZYX	ILMN_2371169	ZYX	7791	0.7438	2.57E-17	0.0466	3.99E-01	0.0675	2.22E-01	-0.0251	6.50E-01	0.0214	6.99E-01	0.0239	6.65E-01	NO
ITPRIP	ILMN_1805192	ITPRIP	85450	0.7435	4.34E-05	-0.0116	8.34E-01	0.0624	2.59E-01	0.0833	1.32E-01	0.1195	3.02E-02	0.1238	2.47E-02	NO
RBM23	ILMN_1780756	RBM23	55147	0.7427	5.28E-04	-0.0296	5.92E-01	0.0737	1.83E-01	0.1281	2.02E-02	0.1689	2.11E-03	0.1743	1.51E-03	YES
LOC401357	ILMN_2072598	LOC401357	401357	0.7422	1.06E-22	0.0693	2.10E-01	0.0666	2.28E-01	0.1733	1.60E-03	0.2066	1.60E-04	0.2561	2.52E-06	YES
UBTD1	ILMN_1794914	UBTD1	80019	0.7421	1.03E-05	-0.0942	8.81E-02	0.0352	5.24E-01	0.1784	1.15E-03	0.1905	5.11E-04	0.1883	5.96E-04	YES
OSCAR	ILMN_2367418	OSCAR	126014	0.7420	1.28E-06	-0.1031	6.17E-02	0.0524	3.44E-01	0.0901	1.03E-01	0.1193	3.05E-02	0.0944	8.72E-02	NO

ELMO1	ILMN_1784320	ELMO1	9844	0.7416	2.52E-35	0.0270	6.26E-01	0.1466	7.74E-03	0.0134	8.09E-01	0.1100	4.61E-02	0.1031	6.17E-02	NO
FCGR2A	ILMN_2289849	FCGR2A	2212	0.7405	1.10E-22	0.0464	4.02E-01	0.1703	1.93E-03	-0.0148	7.89E-01	0.0994	7.17E-02	0.0906	1.01E-01	NO
MBD6	ILMN_1746012	MBD6	114785	0.7400	5.44E-31	0.0898	1.04E-01	0.1549	4.87E-03	0.0436	4.31E-01	0.1438	8.99E-03	0.1636	2.92E-03	YES
LAMP2	ILMN_1673282	LAMP2	3920	0.7400	3.70E-04	-0.0286	6.06E-01	0.0706	2.02E-01	0.1270	2.12E-02	0.1659	2.55E-03	0.1718	1.77E-03	YES
RAF1	ILMN_1813489	RAF1	5894	0.7395	7.98E-22	0.0179	7.46E-01	0.1093	4.75E-02	0.0305	5.81E-01	0.1013	6.64E-02	0.0994	7.17E-02	NO
NAMPT	ILMN_1753111	NAMPT	10135	0.7395	8.06E-11	-0.0151	7.85E-01	0.0622	2.61E-01	0.1196	3.01E-02	0.1533	5.31E-03	0.1635	2.93E-03	YES
N4BP1	ILMN_2201966	N4BP1	9683	0.7388	6.57E-51	0.1488	6.84E-03	0.0825	1.35E-01	0.1969	3.26E-04	0.2393	1.14E-05	0.3189	3.25E-09	YES
CA4	ILMN_1695157	CA4	762	0.7385	9.28E-33	0.0321	5.62E-01	0.1132	4.02E-02	0.0160	7.72E-01	0.0903	1.02E-01	0.0900	1.03E-01	NO
PGCP	ILMN_1713031	PGCP	10404	0.7378	6.72E-06	0.0499	3.67E-01	-0.0052	9.25E-01	0.2284	2.87E-05	0.2105	1.20E-04	0.2733	4.81E-07	YES
NPL	ILMN_2149494	NPL	80896	0.7376	4.49E-04	0.0005	9.92E-01	0.1005	6.86E-02	0.1544	5.00E-03	0.2115	1.11E-04	0.2290	2.74E-05	YES
UPF1	ILMN_1688011	UPF1	5976	0.7375	9.11E-16	0.0907	1.00E-01	0.0508	3.58E-01	0.1129	4.07E-02	0.1395	1.13E-02	0.1866	6.70E-04	YES
SPEN	ILMN_1802611	SPEN	23013	0.7370	2.10E-68	0.0819	1.38E-01	0.1104	4.54E-02	0.0645	2.44E-01	0.1338	1.51E-02	0.1606	3.48E-03	YES
RAC2	ILMN_1709795	RAC2	5880	0.7369	4.75E-06	-0.0267	6.30E-01	0.0382	4.90E-01	0.1748	1.45E-03	0.1891	5.64E-04	0.2093	1.32E-04	YES
HS1BP3	ILMN_1738237	HS1BP3	64342	0.7365	1.79E-57	0.0701	2.05E-01	0.1749	1.45E-03	0.0669	2.26E-01	0.1790	1.11E-03	0.1939	4.04E-04	YES
PECAM1	ILMN_1689518	PECAM1	5175	0.7365	6.71E-38	0.0798	1.49E-01	0.1055	5.59E-02	0.1429	9.45E-03	0.2040	1.95E-04	0.2461	6.28E-06	YES
DPEP3	ILMN_1731275	DPEP3	64180	0.7365	7.54E-04	0.0071	8.98E-01	0.0349	5.28E-01	0.0979	7.63E-02	0.1149	3.73E-02	0.1320	1.66E-02	NO
RNF44	ILMN_1660079	RNF44	22838	0.7364	1.67E-04	-0.0037	9.46E-01	0.0613	2.68E-01	0.2005	2.52E-04	0.2285	2.85E-05	0.2587	1.98E-06	YES
THOC5	ILMN_1667883	THOC5	8563	0.7362	1.83E-34	0.0814	1.41E-01	0.1312	1.73E-02	0.0361	5.14E-01	0.1211	2.81E-02	0.1395	1.13E-02	NO
ZNFX1	ILMN_1745148	ZNFX1	57169	0.7360	1.02E-17	0.0278	6.15E-01	0.0682	2.17E-01	0.0008	9.88E-01	0.0462	4.04E-01	0.0472	3.93E-01	NO
RFX1	ILMN_1725787	RFX1	5989	0.7356	1.16E-29	0.0109	8.43E-01	0.1194	3.04E-02	0.0256	6.43E-01	0.1034	6.10E-02	0.0968	7.94E-02	NO
TEF	ILMN_1706511	TEF	7008	0.7355	1.06E-14	0.0793	1.51E-01	0.0421	4.46E-01	0.0889	1.07E-01	0.1113	4.37E-02	0.1508	6.12E-03	NO
NDST1	ILMN_1807283	NDST1	3340	0.7349	9.74E-11	0.0378	4.94E-01	0.0473	3.92E-01	0.0721	1.92E-01	0.0990	7.30E-02	0.1201	2.94E-02	NO
SIGLEC7	ILMN_1681415	SIGLEC7	27036	0.7346	6.18E-13	-0.0347	5.30E-01	0.1367	1.31E-02	0.1173	3.34E-02	0.2008	2.46E-04	0.1942	3.96E-04	YES
GNAI2	ILMN_1775762	GNAI2	2771	0.7345	2.91E-12	0.0421	4.46E-01	0.0910	9.96E-02	0.0630	2.54E-01	0.1195	3.02E-02	0.1348	1.44E-02	NO
CXCL16	ILMN_1728478	CXCL16	58191	0.7345	6.99E-13	0.0876	1.13E-01	0.0645	2.44E-01	0.0830	1.33E-01	0.1206	2.87E-02	0.1590	3.84E-03	YES
EGLN2	ILMN_1768773	EGLN2	112398	0.7338	2.28E-08	-0.0420	4.47E-01	0.0708	2.01E-01	0.2022	2.23E-04	0.2364	1.47E-05	0.2524	3.55E-06	YES
GALK1	ILMN_1803194	GALK1	2584	0.7337	5.96E-08	-0.0802	1.47E-01	0.0916	9.70E-02	0.1404	1.08E-02	0.1924	4.48E-04	0.1804	1.02E-03	YES
DENND3	ILMN_1692742	DENND3	22898	0.7337	4.17E-10	-0.1021	6.45E-02	0.0945	8.68E-02	0.0822	1.37E-01	0.1399	1.11E-02	0.1085	4.93E-02	NO
PLEKHG3	ILMN_1780671	PLEKHG3	26030	0.7326	4.80E-17	0.0759	1.70E-01	0.1067	5.31E-02	0.1224	2.65E-02	0.1856	7.17E-04	0.2222	4.80E-05	YES
MAP3K3	ILMN_1779010	MAP3K3	4215	0.7321	2.24E-26	0.0181	7.43E-01	0.1184	3.17E-02	-0.0402	4.68E-01	0.0412	4.57E-01	0.0243	6.61E-01	NO
STK40	ILMN_2075927	STK40	83931	0.7319	3.89E-01	-0.0985	7.43E-02	0.0342	5.37E-01	0.2598	1.78E-06	0.2661	9.76E-07	0.2785	2.84E-07	YES
DOCK5	ILMN_1752455	DOCK5	80005	0.7318	4.79E-01	-0.0413	4.56E-01	0.0891	1.07E-01	0.2234	4.33E-05	0.2685	7.70E-07	0.2865	1.23E-07	YES
TIMP2	ILMN_1721876	TIMP2	7077	0.7312	2.11E-24	0.0897	1.04E-01	0.0608	2.72E-01	-0.0575	2.98E-01	-0.0134	8.08E-01	-0.0014	9.79E-01	NO
GRAMD1A	ILMN_1737157	GRAMD1A	57655	0.7309	1.01E-20	0.0248	6.53E-01	0.1032	6.16E-02	0.0802	1.47E-01	0.1438	9.02E-03	0.1548	4.89E-03	NO
PDLIM7	ILMN_1814985	PDLIM7	9260	0.7306	4.95E-09	0.0257	6.42E-01	0.1193	3.05E-02	0.0554	3.17E-01	0.1313	1.72E-02	0.1357	1.38E-02	NO
LOC284757	ILMN_1657398	LOC284757	284757	0.7299	7.42E-75	0.1387	1.18E-02	0.1238	2.47E-02	0.0690	2.12E-01	0.1470	7.55E-03	0.1927	4.39E-04	YES
C7ORF43	ILMN_1770030	C7orf43	55262	0.7298	4.20E-19	0.0634	2.52E-01	0.1541	5.08E-03	0.0897	1.04E-01	0.1866	6.72E-04	0.2063	1.65E-04	YES
MTMR3	ILMN_1739641	MTMR3	8897	0.7294	3.53E-22	0.0850	1.24E-01	0.0916	9.71E-02	0.0460	4.06E-01	0.1040	5.95E-02	0.1307	1.77E-02	NO
SSH1	ILMN_1727671	SSH1	54434	0.7287	4.11E-21	0.0268	6.28E-01	0.1609	3.42E-03	0.1535	5.28E-03	0.2508	4.12E-06	0.2694	7.03E-07	YES
MANSC1	ILMN_2142752	MANSC1	54682	0.7287	7.73E-32	0.0573	3.00E-01	0.0468	3.97E-01	0.1717	1.78E-03	0.1919	4.65E-04	0.2394	1.13E-05	YES
PLCB2	ILMN_1724066	PLCB2	5330	0.7285	4.66E-21	0.0768	1.65E-01	0.0843	1.27E-01	0.0420	4.48E-01	0.0955	8.39E-02	0.1195	3.03E-02	NO
PACSIN2	ILMN_1702396	PACSIN2	11252	0.7283	1.80E-51	0.0971	7.86E-02	0.1289	1.93E-02	-0.0231	6.76E-01	0.0641	2.46E-01	0.0767	1.65E-01	NO
NLRP12	ILMN_1758735	NLRP12	91662	0.7281	3.98E-18	0.0967	7.97E-02	0.1196	3.01E-02	0.0576	2.98E-01	0.1335	1.54E-02	0.1629	3.04E-03	YES
ABCC5	ILMN_1706531	ABCC5	10057	0.7278	2.11E-07	-0.0346	5.32E-01	0.1087	4.89E-02	0.0906	1.01E-01	0.1572	4.27E-03	0.1489	6.81E-03	NO
WDR1	ILMN_1675844	WDR1	9948	0.7278	4.97E-36	0.1687	2.13E-03	0.0701	2.04E-01	0.0994	7.17E-02	0.1398	1.11E-02	0.2088	1.36E-04	YES
ST3GAL2	ILMN_1714165	ST3GAL2	6483	0.7275	4.37E-06	-0.0065	9.06E-01	0.0565	3.07E-01	0.0747	1.76E-01	0.1076	5.12E-02	0.1127	4.11E-02	NO

NLRP12	ILMN_1716105	NLRP12	91662	0.7274	1.07E-21	0.0994	7.17E-02	0.1455	8.19E-03	0.0107	8.46E-01	0.1069	5.27E-02	0.1247	2.37E-02	NO
MLF2	ILMN_1671885	MLF2	8079	0.7271	4.68E-19	0.0970	7.89E-02	0.1163	3.49E-02	-0.0052	9.25E-01	0.0725	1.90E-01	0.0901	1.03E-01	NO
HCLS1	ILMN_1727402	HCLS1	3059	0.7266	4.16E-46	0.0827	1.35E-01	0.1236	2.50E-02	0.1132	4.02E-02	0.1882	6.00E-04	0.2232	4.43E-05	YES
GK	ILMN_2393296	GK	2710	0.7262	4.00E-28	-0.0168	7.62E-01	0.1036	6.05E-02	0.0103	8.53E-01	0.0785	1.55E-01	0.0614	2.67E-01	NO
TLR6	ILMN_1749287	TLR6	10333	0.7262	1.10E-08	0.0547	3.22E-01	0.1543	5.05E-03	0.0196	7.23E-01	0.1210	2.82E-02	0.1240	2.45E-02	NO
GK	ILMN_1725471	GK	2710	0.7261	3.48E-38	0.1214	2.77E-02	0.1073	5.19E-02	0.1036	6.04E-02	0.1684	2.18E-03	0.2170	7.23E-05	YES
HM13	ILMN_1807833	HM13	81502	0.7258	3.14E-23	0.0705	2.02E-01	0.0893	1.06E-01	0.2053	1.77E-04	0.2516	3.81E-06	0.3049	1.67E-08	YES
CEACAM4	ILMN_1657455	CEACAM4	1089	0.7255	6.37E-41	0.1147	3.76E-02	0.1311	1.73E-02	0.0650	2.40E-01	0.1481	7.13E-03	0.1837	8.13E-04	YES
MSRA	ILMN_2228180	MSRA	4482	0.7254	1.25E-03	0.0160	7.73E-01	0.1276	2.06E-02	0.1008	6.77E-02	0.1793	1.09E-03	0.1882	6.00E-04	YES
ANXA11	ILMN_1807003	ANXA11	311	0.7241	1.85E-42	0.0991	7.25E-02	0.1184	3.17E-02	0.0421	4.47E-01	0.1182	3.21E-02	0.1456	8.18E-03	NO
VPS37C	ILMN_1789233	VPS37C	55048	0.7234	1.04E-35	0.1329	1.59E-02	0.1022	6.41E-02	-0.0666	2.28E-01	0.0056	9.19E-01	0.0254	6.46E-01	NO
GDI1	ILMN_1734153	GDI1	2664	0.7226	5.40E-48	0.1406	1.07E-02	0.1174	3.33E-02	0.1496	6.56E-03	0.2182	6.59E-05	0.2812	2.16E-07	YES
C5ORF32	ILMN_1761566	C5orf32	84418	0.7223	6.42E-05	-0.0930	9.22E-02	0.0623	2.60E-01	0.1737	1.57E-03	0.2041	1.94E-04	0.1979	3.05E-04	YES
HLX	ILMN_1686862	HLX	3142	0.7221	4.44E-34	0.0819	1.38E-01	0.1087	4.87E-02	0.1221	2.68E-02	0.1867	6.66E-04	0.2250	3.81E-05	YES
VNN3	ILMN_2387680	VNN3	55350	0.7215	4.16E-62	0.0773	1.62E-01	0.1331	1.57E-02	-0.0253	6.48E-01	0.0649	2.40E-01	0.0696	2.08E-01	NO
NBEAL2	ILMN_1660629	NBEAL2	23218	0.7203	3.69E-15	-0.0245	6.58E-01	0.0882	1.10E-01	0.0878	1.12E-01	0.1409	1.05E-02	0.1383	1.20E-02	NO
CD97	ILMN_2413508	CD97	976	0.7202	2.46E-55	0.1113	4.36E-02	0.0662	2.31E-01	0.0512	3.54E-01	0.0920	9.57E-02	0.1321	1.65E-02	NO
STX3	ILMN_1659544	STX3	6809	0.7198	1.13E-07	-0.0445	4.21E-01	0.0919	9.60E-02	0.1732	1.61E-03	0.2234	4.34E-05	0.2301	2.51E-05	YES
KLHL21	ILMN_1692785	KLHL21	9903	0.7196	8.93E-16	0.0597	2.81E-01	0.1187	3.14E-02	0.0696	2.08E-01	0.1441	8.87E-03	0.1631	3.00E-03	YES
GAS7	ILMN_1745994	GAS7	8522	0.7193	1.85E-56	0.0636	2.50E-01	0.1693	2.06E-03	0.0728	1.88E-01	0.1808	9.90E-04	0.1953	3.67E-04	YES
DBNL	ILMN_2376289	DBNL	28988	0.7186	1.19E-14	0.0779	1.59E-01	0.1142	3.85E-02	0.0051	9.27E-01	0.0807	1.44E-01	0.0940	8.86E-02	NO
SSH3	ILMN_1755234	SSH3	54961	0.7182	3.55E-16	0.1022	6.41E-02	0.0158	7.75E-01	0.0665	2.29E-01	0.0728	1.88E-01	0.1193	3.05E-02	NO
TPD52L2	ILMN_2323633	TPD52L2	7165	0.7181	1.04E-05	-0.0412	4.56E-01	0.0628	2.56E-01	0.1473	7.44E-03	0.1797	1.06E-03	0.1862	6.87E-04	YES
FAM129A	ILMN_1810725	FAM129A	116496	0.7178	1.39E-10	0.0377	4.96E-01	0.1745	1.48E-03	0.1884	5.94E-04	0.2925	6.50E-08	0.3201	2.85E-09	YES
HLA-B	ILMN_1778401	HLA-B	3106	0.7177	7.12E-05	-0.0485	3.81E-01	0.1407	1.06E-02	0.1109	4.45E-02	0.1974	3.14E-04	0.1842	7.86E-04	YES
ARHGEF11	ILMN_1733861	ARHGEF11	9826	0.7172	4.59E-06	0.0084	8.80E-01	0.0594	2.83E-01	0.0082	8.83E-01	0.0471	3.94E-01	0.0440	4.26E-01	NO
MAPK14	ILMN_1788002	MAPK14	1432	0.7167	8.38E-23	-0.0100	8.56E-01	0.1053	5.63E-02	0.0961	8.19E-02	0.1600	3.61E-03	0.1618	3.25E-03	YES
IMPDH1	ILMN_1676515	IMPDH1	3614	0.7162	2.47E-10	0.0660	2.32E-01	0.1626	3.10E-03	-0.0006	9.92E-01	0.1076	5.11E-02	0.1095	4.72E-02	NO
TXNRD1	ILMN_2324421	TXNRD1	7296	0.7154	1.52E-18	0.0627	2.57E-01	0.0268	6.28E-01	0.1036	6.06E-02	0.1148	3.74E-02	0.1534	5.29E-03	NO
MMP9	ILMN_1796316	MMP9	4318	0.7145	1.09E-21	0.1290	1.93E-02	0.1165	3.47E-02	0.1292	1.90E-02	0.1985	2.92E-04	0.2536	3.19E-06	YES
TMEM88	ILMN_1757129	TMEM88	92162	0.7144	2.21E-38	0.0828	1.34E-01	0.0807	1.44E-01	0.1697	2.01E-03	0.2126	1.02E-04	0.2642	1.17E-06	YES
CUGBP2	ILMN_1800638	CUGBP2	10659	0.7144	8.03E-31	0.0763	1.68E-01	0.0957	8.32E-02	0.1031	6.18E-02	0.1602	3.58E-03	0.1945	3.87E-04	YES
SLC12A9	ILMN_1695962	SLC12A9	56996	0.7142	7.44E-08	0.0089	8.72E-01	0.1314	1.71E-02	0.0420	4.47E-01	0.1268	2.15E-02	0.1212	2.80E-02	NO
DHX8	ILMN_1687419	DHX8	1659	0.7137	3.73E-09	0.0115	8.35E-01	0.0291	5.99E-01	-0.0072	8.96E-01	0.0126	8.20E-01	0.0114	8.37E-01	NO
AGTRAP	ILMN_1802458	AGTRAP	57085	0.7133	1.14E-22	0.0876	1.13E-01	0.0870	1.15E-01	0.2806	2.27E-07	0.3207	2.63E-09	0.3949	1.00E-13	YES
FLJ10357	ILMN_1705743	FLJ10357	55701	0.7133	4.46E-19	-0.0211	7.03E-01	0.0833	1.32E-01	0.0655	2.36E-01	0.1168	3.43E-02	0.1116	4.32E-02	NO
KIAA0513	ILMN_1693233	KIAA0513	9764	0.7130	6.41E-15	0.0431	4.35E-01	0.0197	7.22E-01	0.1302	1.81E-02	0.1350	1.42E-02	0.1730	1.63E-03	YES
RBCK1	ILMN_2406313	RBCK1	10616	0.7117	1.17E-10	0.0557	3.14E-01	0.1580	4.06E-03	0.0879	1.12E-01	0.1875	6.32E-04	0.2037	2.00E-04	YES
ATP6V0A1	ILMN_1752579	ATP6V0A1	535	0.7115	5.74E-01	-0.0649	2.40E-01	0.0175	7.51E-01	0.2249	3.83E-05	0.2223	4.73E-05	0.2417	9.29E-06	YES
PXN	ILMN_1684440	PXN	5829	0.7105	3.02E-02	-0.0785	1.56E-01	0.0312	5.73E-01	0.1531	5.38E-03	0.1641	2.83E-03	0.1629	3.04E-03	YES
RBMS1	ILMN_1666444	RBMS1	5937	0.7105	5.94E-25	0.0162	7.70E-01	0.1710	1.85E-03	0.0667	2.27E-01	0.1763	1.32E-03	0.1729	1.64E-03	YES
DYSF	ILMN_1810420	DYSF	8291	0.7099	4.23E-21	0.0512	3.54E-01	0.1296	1.87E-02	0.1131	4.04E-02	0.1922	4.57E-04	0.2154	8.20E-05	YES
PLXNC1	ILMN_2117623	PLXNC1	10154	0.7093	1.52E-10	0.0078	8.88E-01	0.0564	3.08E-01	0.0867	1.16E-01	0.1187	3.13E-02	0.1312	1.73E-02	NO
SVIL	ILMN_1690754	SVIL	6840	0.7092	2.37E-05	-0.0339	5.40E-01	0.1080	5.03E-02	0.1123	4.18E-02	0.1770	1.26E-03	0.1734	1.60E-03	YES
DNM2	ILMN_1656822	DNM2	1785	0.7089	4.39E-37	0.0139	8.02E-01	0.1015	6.60E-02	-0.0081	8.84E-01	0.0599	2.78E-01	0.0501	3.65E-01	NO
SEPX1	ILMN_1719661	SEPX1	51734	0.7088	8.35E-23	-0.0005	9.93E-01	0.1274	2.08E-02	-0.0155	7.79E-01	0.0702	2.04E-01	0.0506	3.61E-01	NO

RASSF2	ILMN_1709683	RASSF2	9770	0.7087	1.56E-01	-0.0650	2.40E-01	0.0694	2.09E-01	0.1404	1.08E-02	0.1777	1.21E-03	0.1738	1.56E-03	YES
TWF2	ILMN_1703305	TWF2	11344	0.7087	5.70E-49	0.1290	1.92E-02	0.1692	2.07E-03	-0.0102	8.54E-01	0.1030	6.19E-02	0.1240	2.45E-02	NO
STK19	ILMN_2402363	STK19	8859	0.7087	3.77E-20	0.1269	2.13E-02	0.0245	6.58E-01	0.0634	2.52E-01	0.0756	1.71E-01	0.1289	1.93E-02	NO
SLCO3A1	ILMN_1706261	SLCO3A1	28232	0.7080	3.83E-07	0.0251	6.50E-01	0.0824	1.36E-01	0.1767	1.29E-03	0.2203	5.55E-05	0.2531	3.33E-06	YES
ETS2	ILMN_1720158	ETS2	2114	0.7079	1.71E-20	0.0726	1.89E-01	0.0956	8.34E-02	0.1869	6.57E-04	0.2386	1.21E-05	0.2881	1.04E-07	YES
SLC31A2	ILMN_1758938	SLC31A2	1318	0.7078	1.08E-18	-0.0034	9.51E-01	0.1442	8.79E-03	0.1069	5.28E-02	0.1960	3.48E-04	0.1972	3.20E-04	YES
ZNF319	ILMN_1711361	ZNF319	57567	0.7076	9.63E-20	0.0058	9.17E-01	0.0462	4.04E-01	0.1231	2.56E-02	0.1460	8.00E-03	0.1662	2.49E-03	YES
RGS14	ILMN_1696828	RGS14	10636	0.7071	1.64E-01	-0.0074	8.94E-01	0.0622	2.61E-01	0.1091	4.80E-02	0.1435	9.13E-03	0.1544	5.01E-03	NO
LSP1	ILMN_1654778	LSP1	4046	0.7070	1.28E-25	0.0338	5.41E-01	0.1307	1.77E-02	0.1124	4.15E-02	0.1923	4.53E-04	0.2092	1.32E-04	YES
LOC651309	ILMN_1742431	LOC651309	651309	0.7069	6.57E-12	0.0006	9.92E-01	0.0845	1.26E-01	0.0549	3.21E-01	0.1076	5.12E-02	0.1077	5.10E-02	NO
CAMK2G	ILMN_2359601	CAMK2G	818	0.7067	4.27E-27	0.1173	3.34E-02	0.0637	2.49E-01	0.1495	6.61E-03	0.1824	8.90E-04	0.2442	7.47E-06	YES
IKBKG	ILMN_1707308	IKBKG	8517	0.7065	3.26E-48	0.0360	5.16E-01	0.1279	2.03E-02	-0.0154	7.81E-01	0.0706	2.01E-01	0.0636	2.50E-01	NO
RAB40C	ILMN_1712705	RAB40C	57799	0.7064	1.70E-49	0.1295	1.88E-02	0.1375	1.25E-02	0.0518	3.49E-01	0.1400	1.10E-02	0.1774	1.23E-03	YES
CSNK1D	ILMN_1720708	CSNK1D	1453	0.7063	8.84E-03	-0.0246	6.57E-01	0.0850	1.24E-01	0.1605	3.51E-03	0.2068	1.58E-04	0.2188	6.26E-05	YES
UNC13D	ILMN_1773380	UNC13D	201294	0.7061	7.88E-34	0.0961	8.17E-02	0.0927	9.32E-02	0.1171	3.37E-02	0.1714	1.81E-03	0.2157	7.98E-05	YES
DOK3	ILMN_1692225	DOK3	79930	0.7060	6.32E-23	0.0563	3.09E-01	0.1659	2.54E-03	0.1225	2.63E-02	0.2251	3.79E-05	0.2472	5.68E-06	YES
NEU1	ILMN_1763144	NEU1	4758	0.7056	1.02E-28	0.1042	5.91E-02	0.0942	8.79E-02	0.0683	2.17E-01	0.1267	2.16E-02	0.1640	2.84E-03	YES
PRR13	ILMN_2344204	PRR13	54458	0.7047	6.71E-49	0.0977	7.67E-02	0.1427	9.54E-03	0.0412	4.57E-01	0.1335	1.54E-02	0.1571	4.29E-03	NO
ERF	ILMN_1652749	ERF	2077	0.7045	2.72E-10	-0.0693	2.10E-01	0.0611	2.69E-01	0.1716	1.78E-03	0.2014	2.36E-04	0.2031	2.08E-04	YES
EFHD2	ILMN_1761463	EFHD2	79180	0.7044	2.35E-07	0.0595	2.82E-01	0.1210	2.82E-02	0.0963	8.10E-02	0.1707	1.88E-03	0.1947	3.83E-04	YES
SHKBP1	ILMN_1765493	SHKBP1	92799	0.7038	1.21E-01	-0.0853	1.22E-01	0.1405	1.07E-02	0.1019	6.50E-02	0.1889	5.73E-04	0.1612	3.38E-03	YES
LTB4R	ILMN_1747251	LTB4R	1241	0.7032	8.02E-18	-0.0282	6.10E-01	0.0755	1.72E-01	0.0250	6.51E-01	0.0736	1.83E-01	0.0590	2.86E-01	NO
SLC44A2	ILMN_1771987	SLC44A2	57153	0.7030	1.49E-02	-0.0124	8.23E-01	-0.0246	6.56E-01	0.2846	1.51E-07	0.2501	4.37E-06	0.3048	1.67E-08	YES
LPCAT3	ILMN_1805225	LPCAT3	10162	0.7029	4.45E-31	0.0813	1.41E-01	0.0811	1.42E-01	0.1533	5.32E-03	0.1975	3.12E-04	0.2453	6.72E-06	YES
BCL3	ILMN_1710514	BCL3	602	0.7024	1.22E-40	0.0961	8.17E-02	0.0847	1.25E-01	0.0046	9.34E-01	0.0607	2.73E-01	0.0840	1.29E-01	NO
CSNK1D	ILMN_2286870	CSNK1D	1453	0.7016	9.43E-31	0.1559	4.59E-03	0.1163	3.49E-02	0.0917	9.70E-02	0.1632	2.98E-03	0.2203	5.58E-05	YES
C20ORF24	ILMN_1679195	C20orf24	55969	0.7011	5.11E-13	0.0812	1.42E-01	0.1268	2.14E-02	0.0498	3.68E-01	0.1310	1.75E-02	0.1525	5.56E-03	NO
IL8RB	ILMN_1680397	IL8RB	3579	0.7010	2.20E-23	0.0700	2.05E-01	0.1070	5.25E-02	0.0471	3.94E-01	0.1153	3.65E-02	0.1351	1.42E-02	NO
PSORS1C1	ILMN_1799669	PSORS1C1	170679	0.7009	9.66E-07	-0.0550	3.20E-01	0.0535	3.33E-01	0.1748	1.45E-03	0.1993	2.74E-04	0.2077	1.48E-04	YES
GNAQ	ILMN_1659923	GNAQ	2776	0.7009	9.47E-01	-0.0635	2.51E-01	0.0762	1.68E-01	0.1600	3.63E-03	0.2005	2.52E-04	0.2000	2.61E-04	YES
SH3BP5L	ILMN_1665384	SH3BP5L	80851	0.7003	2.09E-24	0.0770	1.64E-01	0.0148	7.89E-01	0.1289	1.94E-02	0.1305	1.78E-02	0.1806	1.00E-03	YES
TIMP2	ILMN_1749078	TIMP2	7077	0.6997	2.13E-11	-0.0330	5.51E-01	0.1422	9.83E-03	0.0888	1.08E-01	0.1778	1.20E-03	0.1654	2.61E-03	YES
SETD1B	ILMN_1813573	SETD1B	23067	0.6993	2.92E-36	0.1034	6.10E-02	0.1415	1.02E-02	0.0546	3.24E-01	0.1453	8.32E-03	0.1736	1.57E-03	YES
LOC441193	ILMN_1788439	LOC441193	441193	0.6985	8.36E-06	0.1027	6.29E-02	0.1048	5.76E-02	-0.0662	2.31E-01	0.0077	8.89E-01	0.0168	7.61E-01	NO
ZSWIM4	ILMN_2150654	ZSWIM4	65249	0.6983	3.23E-12	0.0116	8.34E-01	0.0803	1.46E-01	0.0310	5.75E-01	0.0825	1.36E-01	0.0822	1.37E-01	NO
LIMK2	ILMN_1687960	LIMK2	3985	0.6980	6.25E-64	0.1305	1.78E-02	0.1240	2.45E-02	0.0366	5.09E-01	0.1167	3.43E-02	0.1532	5.36E-03	NO
APBB3	ILMN_1740772	APBB3	10307	0.6975	4.35E-19	0.0007	9.89E-01	0.0917	9.67E-02	0.1275	2.07E-02	0.1804	1.01E-03	0.1938	4.06E-04	YES
GSN	ILMN_1801043	GSN	2934	0.6970	1.09E-16	0.0053	9.23E-01	0.0967	7.98E-02	0.0628	2.56E-01	0.1232	2.55E-02	0.1249	2.35E-02	NO
AKT1	ILMN_2410909	AKT1	207	0.6967	5.67E-47	0.0847	1.25E-01	0.1245	2.39E-02	0.0181	7.44E-01	0.0998	7.07E-02	0.1167	3.44E-02	NO
MTX1	ILMN_1719403	MTX1	4580	0.6963	5.96E-01	-0.1314	1.71E-02	0.0444	4.23E-01	0.1913	4.85E-04	0.2087	1.37E-04	0.1949	3.77E-04	YES
ANKRD13A	ILMN_1689908	ANKRD13A	88455	0.6960	1.94E-01	-0.0889	1.08E-01	0.1054	5.62E-02	0.1117	4.29E-02	0.1747	1.46E-03	0.1522	5.66E-03	NO
OPRL1	ILMN_2400922	OPRL1	4987	0.6950	1.80E-11	0.0226	6.83E-01	0.0282	6.11E-01	0.1446	8.61E-03	0.1542	5.07E-03	0.1868	6.62E-04	YES
NUMB	ILMN_1705114	NUMB	8650	0.6933	1.95E-08	-0.0564	3.08E-01	0.0836	1.30E-01	0.1194	3.04E-02	0.1675	2.31E-03	0.1605	3.50E-03	YES
ES	ILMN_2363065	RTN3	10313	0.6930	6.36E-03	-0.0893	1.06E-01	0.0025	9.64E-01	0.0752	1.74E-01	0.0721	1.92E-01	0.0555	3.15E-01	NO
IFNGR2	ILMN_1764964	IFNGR2	3460	0.6930	4.50E-17	0.0587	2.89E-01	0.0888	1.08E-01	0.1836	8.20E-04	0.2310	2.32E-05	0.2759	3.68E-07	YES
STAT6	ILMN_1763198	STAT6	6778	0.6930	2.47E-09	-0.0625	2.59E-01	0.0962	8.15E-02	0.0801	1.47E-01	0.1390	1.16E-02	0.1206	2.87E-02	NO

CHPF2	ILMN_1772991	CHPF2	54480	0.6921	8.32E-04	-0.0545	3.24E-01	0.0827	1.34E-01	0.1401	1.10E-02	0.1862	6.87E-04	0.1841	7.91E-04	YES
FPR2	ILMN_2392569	FPR2	2358	0.6915	6.37E-12	-0.0036	9.48E-01	0.0538	3.30E-01	0.1063	5.40E-02	0.1354	1.40E-02	0.1480	7.15E-03	NO
EDG4	ILMN_1662741	EDG4	9170	0.6914	1.07E-19	-0.0234	6.73E-01	0.1154	3.63E-02	0.2133	9.67E-05	0.2765	3.46E-07	0.2954	4.77E-08	YES
PSCD4	ILMN_1660364	PSCD4	27128	0.6905	1.23E-27	0.0250	6.51E-01	0.0755	1.72E-01	0.0274	6.21E-01	0.0759	1.70E-01	0.0802	1.47E-01	NO
LBR	ILMN_1768969	LBR	3930	0.6901	1.06E-30	0.1020	6.46E-02	0.1049	5.75E-02	0.0580	2.94E-01	0.1241	2.44E-02	0.1573	4.23E-03	NO
NPL	ILMN_1782070	NPL	80896	0.6901	3.96E-08	0.0085	8.78E-01	0.0333	5.47E-01	0.0358	5.18E-01	0.0557	3.14E-01	0.0614	2.67E-01	NO
MARK2	ILMN_1736747	MARK2	2011	0.6899	2.42E-43	0.0715	1.96E-01	0.1654	2.62E-03	-0.0281	6.12E-01	0.0837	1.30E-01	0.0817	1.39E-01	NO
NFKB2	ILMN_1799062	NFKB2	4791	0.6898	3.36E-03	-0.0626	2.58E-01	-0.0048	9.31E-01	0.0954	8.41E-02	0.0861	1.19E-01	0.0837	1.30E-01	NO
TUBA1A	ILMN_2148819	TUBA1A	7846	0.6889	3.28E-21	0.0178	7.48E-01	0.1412	1.04E-02	0.0702	2.04E-01	0.1596	3.69E-03	0.1614	3.33E-03	YES
ITGAX	ILMN_2254635	ITGAX	3687	0.6887	8.81E-10	0.0545	3.24E-01	0.1004	6.90E-02	0.0998	7.05E-02	0.1603	3.56E-03	0.1858	7.06E-04	YES
PLAUR	ILMN_1691508	PLAUR	5329	0.6882	3.66E-02	-0.0622	2.61E-01	0.0086	8.76E-01	0.1869	6.56E-04	0.1808	9.89E-04	0.1948	3.80E-04	YES
GPR109A	ILMN_1750497	GPR109A	338442	0.6879	1.87E-02	0.0330	5.51E-01	0.0453	4.13E-01	0.1591	3.82E-03	0.1791	1.11E-03	0.2159	7.90E-05	YES
TREM1	ILMN_1688231	TREM1	54210	0.6873	4.71E-24	0.0819	1.38E-01	0.0575	2.99E-01	0.0851	1.23E-01	0.1179	3.25E-02	0.1556	4.67E-03	NO
ALPK1	ILMN_2078697	ALPK1	80216	0.6869	9.35E-39	0.0479	3.87E-01	0.1594	3.75E-03	0.0482	3.84E-01	0.1511	6.02E-03	0.1566	4.40E-03	NO
SPAG9	ILMN_1799104	SPAG9	9043	0.6864	2.10E-11	-0.0489	3.77E-01	0.0907	1.00E-01	0.1231	2.55E-02	0.1757	1.38E-03	0.1712	1.84E-03	YES
KIAA0913	ILMN_1669433	KIAA0913	23053	0.6861	1.03E-14	0.0137	8.04E-01	0.0700	2.05E-01	0.1572	4.25E-03	0.1938	4.06E-04	0.2204	5.52E-05	YES
SLC26A8	ILMN_1755843	SLC26A8	116369	0.6858	1.15E-22	0.0557	3.14E-01	0.1173	3.34E-02	-0.0355	5.21E-01	0.0448	4.18E-01	0.0421	4.47E-01	NO
TLR6	ILMN_1654560	TLR6	10333	0.6853	2.75E-04	-0.0077	8.90E-01	0.1031	6.17E-02	0.1941	3.98E-04	0.2504	4.27E-06	0.2725	5.18E-07	YES
ABTB1	ILMN_1802096	ABTB1	80325	0.6852	2.93E-15	0.0142	7.98E-01	0.0512	3.54E-01	0.0589	2.87E-01	0.0892	1.06E-01	0.0991	7.27E-02	NO
HCK	ILMN_1791771	HCK	3055	0.6848	1.43E-10	0.0505	3.61E-01	0.0722	1.91E-01	0.1342	1.48E-02	0.1737	1.56E-03	0.2083	1.42E-04	YES
RASSF5	ILMN_2362902	RASSF5	83593	0.6847	1.06E-15	0.0063	9.09E-01	0.1095	4.71E-02	0.1191	3.08E-02	0.1844	7.77E-04	0.1958	3.53E-04	YES
SCYL1	ILMN_1731991	SCYL1	57410	0.6844	9.22E-41	0.1562	4.50E-03	0.1224	2.64E-02	0.0428	4.39E-01	0.1215	2.75E-02	0.1684	2.18E-03	YES
CR1	ILMN_2388112	CR1	1378	0.6842	4.08E-19	0.0762	1.68E-01	0.0896	1.05E-01	-0.0143	7.96E-01	0.0463	4.03E-01	0.0583	2.92E-01	NO
CENTD2	ILMN_1772233	CENTD2	116985	0.6837	5.63E-20	0.1502	6.34E-03	0.1109	4.44E-02	0.0284	6.08E-01	0.1004	6.90E-02	0.1438	9.02E-03	NO
PRAM1	ILMN_1711493	PRAM1	84106	0.6834	2.34E-43	0.1296	1.87E-02	0.1128	4.08E-02	0.0247	6.55E-01	0.0982	7.53E-02	0.1334	1.54E-02	NO
DGAT2	ILMN_1681520	DGAT2	84649	0.6832	2.63E-01	-0.0887	1.08E-01	0.0118	8.32E-01	0.1226	2.61E-02	0.1227	2.61E-02	0.1144	3.80E-02	NO
RENBP	ILMN_1780057	RENBP	5973	0.6828	6.11E-26	0.0645	2.43E-01	0.0564	3.08E-01	0.0448	4.18E-01	0.0795	1.50E-01	0.1034	6.11E-02	NO
ASAP1	ILMN_1690963	ASAP1	50807	0.6824	1.40E-53	0.0256	6.43E-01	0.0930	9.21E-02	0.1283	1.99E-02	0.1820	9.10E-04	0.2041	1.94E-04	NO
LIMK2	ILMN_2367671	LIMK2	3985	0.6822	6.83E-48	0.0893	1.06E-01	0.1351	1.42E-02	0.0834	1.31E-01	0.1680	2.24E-03	0.1979	3.05E-04	NO
PCNX	ILMN_1740010	PCNX	22990	0.6815	4.70E-06	-0.0064	9.08E-01	0.1177	3.29E-02	0.1307	1.77E-02	0.2006	2.50E-04	0.2089	1.35E-04	NO
NUAK2	ILMN_1789793	NUAK2	81788	0.6814	2.23E-07	-0.0633	2.52E-01	0.0412	4.57E-01	0.0862	1.19E-01	0.1081	5.00E-02	0.0978	7.65E-02	NO
ULK1	ILMN_1735052	ULK1	8408	0.6813	1.62E-13	-0.0057	9.18E-01	0.0944	8.73E-02	0.0438	4.28E-01	0.1039	5.99E-02	0.0983	7.50E-02	NO
C20ORF43	ILMN_1771815	C20orf43	51507	0.6811	1.33E-07	-0.0830	1.33E-01	0.0402	4.67E-01	0.0870	1.15E-01	0.1082	4.99E-02	0.0913	9.84E-02	NO
SSH2	ILMN_1672834	SSH2	85464	0.6811	3.42E-69	0.0640	2.47E-01	0.0931	9.18E-02	-0.0191	7.30E-01	0.0440	4.26E-01	0.0505	3.61E-01	NO
M6PRBP1	ILMN_1660021	M6PRBP1	10226	0.6808	3.67E-12	0.0727	1.88E-01	0.1218	2.72E-02	0.0499	3.67E-01	0.1278	2.04E-02	0.1471	7.53E-03	NO
SLC22A4	ILMN_1685057	SLC22A4	6583	0.6807	5.63E-18	0.0944	8.74E-02	0.2001	2.60E-04	0.0877	1.12E-01	0.2153	8.29E-05	0.2394	1.13E-05	NO
CANT1	ILMN_1664012	CANT1	124583	0.6804	3.46E-19	-0.0354	5.23E-01	0.1299	1.84E-02	0.1294	1.89E-02	0.2076	1.49E-04	0.2040	1.95E-04	NO
LOC729021	ILMN_1809173	LOC729021	729021	0.6804	3.17E-01	-0.0391	4.79E-01	0.0656	2.35E-01	0.1664	2.46E-03	0.1995	2.71E-04	0.2101	1.23E-04	NO
CREB5	ILMN_1728677	CREB5	9586	0.6803	3.27E-24	0.0824	1.36E-01	0.1596	3.70E-03	0.0638	2.49E-01	0.1659	2.54E-03	0.1864	6.79E-04	NO
MID1IP1	ILMN_1668960	MID1IP1	58526	0.6802	8.05E-34	0.1450	8.43E-03	0.0806	1.45E-01	0.2430	8.26E-06	0.2812	2.15E-07	0.3688	4.90E-12	NO
LOC440926	ILMN_2402936	LOC440926	440926	0.6800	3.10E-26	0.0459	4.07E-01	0.1481	7.12E-03	-0.0854	1.22E-01	0.0185	7.38E-01	-0.0014	9.80E-01	NO
CIC	ILMN_1784780	CIC	23152	0.6782	2.31E-34	0.1479	7.19E-03	0.0671	2.25E-01	0.1207	2.86E-02	0.1577	4.14E-03	0.2240	4.13E-05	NO
ABCA7	ILMN_1743205	ABCA7	10347	0.6780	8.23E-33	0.0216	6.97E-01	0.1027	6.29E-02	0.0724	1.90E-01	0.1361	1.35E-02	0.1445	8.65E-03	NO
SVIL	ILMN_1671404	SVIL	6840	0.6776	2.43E-30	0.0490	3.76E-01	0.1534	5.30E-03	0.0534	3.34E-01	0.1521	5.72E-03	0.1597	3.67E-03	NO
PRR14	ILMN_1745329	PRR14	78994	0.6771	1.02E-01	-0.0592	2.84E-01	0.0965	8.04E-02	0.0686	2.15E-01	0.1285	1.98E-02	0.1089	4.83E-02	NO
MYADM	ILMN_2350574	MYADM	91663	0.6767	1.14E-29	0.0874	1.14E-01	0.0771	1.63E-01	0.0198	7.21E-01	0.0698	2.06E-01	0.0941	8.84E-02	NO

PLEKHM1	ILMN_1709549	PLEKHM1	9842	0.6764	5.23E-14	0.0068	9.02E-01	0.0754	1.72E-01	0.0956	8.32E-02	0.1398	1.12E-02	0.1511	6.02E-03	NO
PLEKHO2	ILMN_1689968	PLEKHO2	80301	0.6760	3.17E-48	0.1874	6.33E-04	0.1519	5.78E-03	0.0455	4.11E-01	0.1437	9.07E-03	0.1980	3.02E-04	NO
TRIB1	ILMN_1803811	TRIB1	10221	0.6759	5.40E-26	0.0653	2.37E-01	0.0586	2.90E-01	0.0245	6.58E-01	0.0619	2.63E-01	0.0818	1.39E-01	NO
THOC5	ILMN_2393169	THOC5	8563	0.6753	3.47E-01	-0.0532	3.36E-01	0.0029	9.58E-01	0.1738	1.56E-03	0.1647	2.74E-03	0.1799	1.05E-03	NO
RBCK1	ILMN_1751330	RBCK1	10616	0.6753	1.15E-39	0.1520	5.73E-03	0.1352	1.41E-02	0.0365	5.10E-01	0.1241	2.44E-02	0.1665	2.44E-03	NO
C13ORF18	ILMN_2196550	C13orf18	80183	0.6748	2.17E-19	0.0300	5.87E-01	0.0334	5.46E-01	0.2208	5.37E-05	0.2290	2.75E-05	0.2784	2.87E-07	NO
KIAA0319L	ILMN_1656042	KIAA0319L	79932	0.6748	1.48E-20	0.0096	8.62E-01	0.0380	4.92E-01	0.1946	3.83E-04	0.2076	1.49E-04	0.2442	7.44E-06	NO
RGL2	ILMN_2124386	RGL2	5863	0.6741	1.27E-33	0.1011	6.71E-02	0.1310	1.75E-02	-0.0839	1.29E-01	0.0085	8.78E-01	0.0102	8.53E-01	NO
FAM160A2	ILMN_1713402	FAM160A2	84067	0.6738	1.82E-07	0.0829	1.34E-01	0.0674	2.23E-01	0.1159	3.55E-02	0.1534	5.29E-03	0.1962	3.43E-04	NO
ABHD4	ILMN_1700633	ABHD4	63874	0.6734	6.93E-01	-0.1012	6.67E-02	0.0268	6.29E-01	0.0871	1.15E-01	0.0993	7.19E-02	0.0779	1.59E-01	NO
MYBPC3	ILMN_1781184	MYBPC3	4607	0.6728	1.85E-32	-0.0123	8.25E-01	0.1017	6.53E-02	0.0607	2.72E-01	0.1246	2.38E-02	0.1191	3.08E-02	NO
CTSD	ILMN_1674038	CTSD	1509	0.6719	1.09E-08	-0.0066	9.05E-01	0.0599	2.79E-01	0.1850	7.46E-04	0.2131	9.81E-05	0.2394	1.14E-05	NO
GPR97	ILMN_1765941	GPR97	222487	0.6717	1.48E-48	0.0901	1.03E-01	0.1175	3.31E-02	-0.0279	6.14E-01	0.0520	3.47E-01	0.0627	2.57E-01	NO
KIAA0319L	ILMN_1809585	KIAA0319L	79932	0.6701	4.25E-06	-0.0597	2.80E-01	0.1536	5.23E-03	0.0485	3.81E-01	0.1476	7.32E-03	0.1166	3.45E-02	NO
TREML2	ILMN_1740864	TREML2	79865	0.6699	5.71E-13	0.0076	8.91E-01	0.0808	1.43E-01	0.1128	4.09E-02	0.1594	3.74E-03	0.1737	1.56E-03	NO
RASSF2	ILMN_2352303	RASSF2	9770	0.6697	3.00E-29	0.0971	7.88E-02	0.0540	3.29E-01	0.2019	2.28E-04	0.2250	3.82E-05	0.2913	7.43E-08	NO
IL1RN	ILMN_1689734	IL1RN	3557	0.6694	3.46E-07	0.0206	7.10E-01	0.0885	1.09E-01	-0.0018	9.74E-01	0.0572	3.01E-01	0.0526	3.41E-01	NO
TBC1D3B	ILMN_2153679	TBC1D3B	414059	0.6683	8.36E-07	-0.0700	2.05E-01	0.0893	1.06E-01	0.1535	5.28E-03	0.2032	2.08E-04	0.1975	3.14E-04	NO
JAK1	ILMN_1793384	JAK1	3716	0.6682	3.49E-08	-0.0768	1.65E-01	0.0663	2.31E-01	0.0598	2.79E-01	0.1001	6.98E-02	0.0766	1.65E-01	NO
SLC16A5	ILMN_1803720	SLC16A5	9121	0.6679	5.68E-17	0.0629	2.55E-01	0.0530	3.38E-01	0.1003	6.92E-02	0.1292	1.91E-02	0.1638	2.88E-03	NO
STAT3	ILMN_2401978	STAT3	6774	0.6668	6.17E-06	0.0488	3.78E-01	0.1114	4.35E-02	-0.0284	6.08E-01	0.0475	3.90E-01	0.0445	4.21E-01	NO
LRG1	ILMN_1805228	LRG1	116844	0.6667	1.83E-27	0.1302	1.82E-02	0.1141	3.87E-02	-0.0266	6.30E-01	0.0509	3.57E-01	0.0762	1.68E-01	NO
LOC730953	ILMN_1658697	LOC730953	730953	0.6663	1.67E-17	-0.0341	5.38E-01	0.0836	1.30E-01	0.0568	3.04E-01	0.1088	4.85E-02	0.0974	7.77E-02	NO
MAN2A2	ILMN_1815148	MAN2A2	4122	0.6658	7.24E-21	0.0864	1.18E-01	0.0661	2.32E-01	0.1352	1.41E-02	0.1706	1.90E-03	0.2186	6.37E-05	NO
FRAT2	ILMN_1788213	FRAT2	23401	0.6658	8.98E-01	-0.0814	1.41E-01	0.0630	2.55E-01	0.2005	2.53E-04	0.2297	2.60E-05	0.2326	2.03E-05	NO
CYP4F3	ILMN_1736190	CYP4F3	4051	0.6653	1.99E-27	0.1169	3.40E-02	0.1144	3.81E-02	0.1311	1.74E-02	0.1989	2.84E-04	0.2504	4.27E-06	NO
LAMP2	ILMN_2243687	LAMP2	3920	0.6652	7.19E-06	-0.0153	7.82E-01	0.0708	2.00E-01	0.1528	5.49E-03	0.1902	5.24E-04	0.2057	1.72E-04	NO
LILRB3	ILMN_2406132	LILRB3	11025	0.6648	1.09E-18	0.1382	1.21E-02	0.0962	8.15E-02	0.0402	4.68E-01	0.1016	6.56E-02	0.1450	8.42E-03	NO
PRKCD	ILMN_1801105	PRKCD	5580	0.6642	3.10E-25	0.0125	8.22E-01	0.0568	3.04E-01	0.1571	4.28E-03	0.1850	7.48E-04	0.2128	1.01E-04	NO
SDCBP	ILMN_2363591	SDCBP	6386	0.6640	5.69E-16	0.0674	2.23E-01	0.1317	1.68E-02	0.1338	1.51E-02	0.2130	9.91E-05	0.2456	6.56E-06	NO
SBNO2	ILMN_1808811	SBNO2	22904	0.6639	3.61E-05	-0.0045	9.35E-01	0.0158	7.76E-01	0.1918	4.69E-04	0.1901	5.27E-04	0.2241	4.10E-05	NO
CFP	ILMN_1658121	CFP	5199	0.6638	2.31E-12	0.0726	1.89E-01	0.1258	2.24E-02	0.1485	6.98E-03	0.2227	4.58E-05	0.2608	1.61E-06	NO
TBXAS1	ILMN_2282641	TBXAS1	6916	0.6635	1.62E-31	0.0514	3.52E-01	0.1102	4.59E-02	0.0328	5.53E-01	0.1040	5.95E-02	0.1141	3.86E-02	NO
SNX27	ILMN_1714401	SNX27	81609	0.6634	2.18E-08	0.0511	3.55E-01	0.0311	5.74E-01	0.2461	6.31E-06	0.2511	3.99E-06	0.3131	6.46E-09	NO
LOC606724	ILMN_2125747	LOC606724	606724	0.6625	2.91E-14	0.0129	8.16E-01	0.0487	3.79E-01	0.0709	2.00E-01	0.0988	7.36E-02	0.1108	4.45E-02	NO
USP4	ILMN_1798712	USP4	7375	0.6624	5.30E-27	0.0914	9.78E-02	0.0729	1.87E-01	-0.0059	9.14E-01	0.0430	4.37E-01	0.0641	2.46E-01	NO
ZDHHC18	ILMN_1668270	ZDHHC18	84243	0.6622	2.12E-37	0.0435	4.31E-01	0.0796	1.50E-01	0.0145	7.93E-01	0.0665	2.29E-01	0.0742	1.79E-01	NO
ABHD5	ILMN_1655702	ABHD5	51099	0.6622	7.02E-22	0.0177	7.50E-01	0.0686	2.14E-01	0.1958	3.53E-04	0.2290	2.73E-05	0.2647	1.11E-06	NO
LOC646434	ILMN_1660227	LOC646434	646434	0.6620	1.15E-01	-0.0428	4.39E-01	-0.0051	9.27E-01	0.1423	9.74E-03	0.1299	1.84E-02	0.1436	9.08E-03	NO
APOB48R	ILMN_1697925	APOB48R	55911	0.6603	1.53E-17	0.1330	1.58E-02	0.1034	6.10E-02	0.0599	2.78E-01	0.1249	2.34E-02	0.1695	2.04E-03	NO
IP6K1	ILMN_2392286	IP6K1	9807	0.6601	3.23E-44	0.1171	3.37E-02	0.0999	7.05E-02	0.0227	6.82E-01	0.0877	1.12E-01	0.1199	2.97E-02	NO
MAPK14	ILMN_1737627	MAPK14	1432	0.6593	4.85E-34	0.0730	1.87E-01	0.1535	5.28E-03	0.0083	8.80E-01	0.1099	4.64E-02	0.1171	3.38E-02	NO
WAS	ILMN_1760027	WAS	7454	0.6584	4.89E-32	0.1180	3.24E-02	0.1208	2.84E-02	-0.0907	1.01E-01	-0.0046	9.34E-01	0.0030	9.57E-01	NO
CR1	ILMN_1742601	CR1	1378	0.6582	1.87E-01	-0.0212	7.02E-01	0.0739	1.81E-01	0.0836	1.30E-01	0.1274	2.08E-02	0.1270	2.12E-02	NO
PILRA	ILMN_1729915	PILRA	29992	0.6582	8.10E-42	0.1324	1.62E-02	0.1132	4.01E-02	-0.0160	7.72E-01	0.0603	2.75E-01	0.0885	1.09E-01	NO
CNPY3	ILMN_1812967	CNPY3	10695	0.6579	8.89E-01	-0.0891	1.07E-01	0.0789	1.53E-01	0.1854	7.26E-04	0.2261	3.47E-05	0.2214	5.08E-05	NO

ANPEP	ILMN_1763837	ANPEP	290	0.6570	1.07E-06	0.0326	5.56E-01	0.0156	7.78E-01	0.0576	2.97E-01	0.0644	2.44E-01	0.0850	1.24E-01	NO
CLDN9	ILMN_1740276	CLDN9	9080	0.6568	1.44E-21	0.0188	7.34E-01	0.1383	1.21E-02	0.0021	9.69E-01	0.0940	8.88E-02	0.0831	1.33E-01	NO
NCF4	ILMN_1757361	NCF4	4689	0.6567	5.00E-06	-0.0040	9.43E-01	0.0303	5.84E-01	0.0484	3.82E-01	0.0655	2.36E-01	0.0697	2.07E-01	NO
DNAJC5	ILMN_1789642	DNAJC5	80331	0.6562	1.50E-06	-0.0065	9.07E-01	0.0625	2.58E-01	0.2955	4.72E-08	0.3183	3.50E-09	0.3660	7.30E-12	NO
LOC641710	ILMN_1670410	LOC641710	641710	0.6557	2.38E-44	0.1305	1.79E-02	0.0594	2.83E-01	0.0866	1.17E-01	0.1206	2.87E-02	0.1752	1.42E-03	NO
LOC652616	ILMN_1652680	LOC652616	652616	0.6555	2.47E-09	0.0607	2.72E-01	-0.0031	9.56E-01	0.1303	1.81E-02	0.1200	2.96E-02	0.1669	2.38E-03	NO
TRIOBP	ILMN_1735788	TRIOBP	11078	0.6555	5.32E-14	-0.0296	5.93E-01	0.0848	1.25E-01	0.1183	3.19E-02	0.1672	2.34E-03	0.1693	2.06E-03	NO
TMEM127	ILMN_1721563	TMEM127	55654	0.6553	3.08E-05	0.0203	7.14E-01	0.1347	1.45E-02	0.0881	1.11E-01	0.1721	1.73E-03	0.1790	1.11E-03	NO
RAB5C	ILMN_2399140	RAB5C	5878	0.6552	2.20E-02	-0.0655	2.36E-01	0.1242	2.43E-02	0.0413	4.55E-01	0.1213	2.78E-02	0.0907	1.01E-01	NO
GRK6	ILMN_1681802	GRK6	2870	0.6551	1.93E-08	0.0897	1.04E-01	0.1445	8.68E-03	0.0189	7.32E-01	0.1138	3.91E-02	0.1300	1.83E-02	NO
MXD3	ILMN_1711904	MXD3	83463	0.6551	6.42E-20	0.0797	1.49E-01	0.0950	8.54E-02	0.1092	4.77E-02	0.1655	2.60E-03	0.2023	2.20E-04	NO
PDK3	ILMN_1776582	PDK3	5165	0.6550	7.36E-16	0.0477	3.88E-01	0.1613	3.36E-03	0.0772	1.62E-01	0.1796	1.07E-03	0.1905	5.11E-04	NO
S100A11	ILMN_1750101	S100A11	6282	0.6547	7.13E-08	-0.0075	8.92E-01	0.0795	1.50E-01	0.1075	5.13E-02	0.1536	5.24E-03	0.1618	3.24E-03	NO
TAGLN2	ILMN_2090105	TAGLN2	8407	0.6546	3.78E-11	0.0127	8.19E-01	0.0879	1.11E-01	0.1153	3.65E-02	0.1665	2.45E-03	0.1822	9.02E-04	NO
GBA	ILMN_2364110	GBA	2629	0.6546	1.47E-15	-0.0479	3.87E-01	0.0789	1.53E-01	0.1818	9.22E-04	0.2228	4.57E-05	0.2317	2.20E-05	NO
DCAF15	ILMN_2192620	DCAF15	90379	0.6545	1.61E-18	-0.0169	7.61E-01	0.0868	1.16E-01	-0.0091	8.70E-01	0.0492	3.73E-01	0.0304	5.82E-01	NO
MBOAT1	ILMN_1764082	MBOAT1	154141	0.6544	1.13E-20	0.0219	6.93E-01	0.0622	2.61E-01	0.1139	3.89E-02	0.1481	7.14E-03	0.1700	1.97E-03	NO
MGAM	ILMN_1714643	MGAM	8972	0.6540	4.60E-10	-0.1062	5.43E-02	0.1172	3.35E-02	0.0782	1.57E-01	0.1512	6.00E-03	0.1146	3.78E-02	NO
TMEM185B	ILMN_2231020	TMEM185B	79134	0.6537	9.57E-01	-0.0863	1.18E-01	0.0870	1.15E-01	0.2073	1.52E-04	0.2520	3.68E-06	0.2515	3.85E-06	NO
PGD	ILMN_1794165	PGD	5226	0.6533	3.94E-01	-0.0300	5.87E-01	0.0617	2.64E-01	0.0650	2.40E-01	0.1019	6.49E-02	0.0963	8.12E-02	NO
PIK3CG	ILMN_1770433	PIK3CG	5294	0.6532	1.07E-36	0.0581	2.93E-01	0.0955	8.37E-02	0.1401	1.10E-02	0.1947	3.82E-04	0.2300	2.52E-05	NO
NACC2	ILMN_1809522	NACC2	138151	0.6529	4.10E-12	-0.0342	5.36E-01	-0.0162	7.70E-01	0.2802	2.38E-07	0.2516	3.81E-06	0.2968	4.08E-08	NO
RAB24	ILMN_1799765	RAB24	53917	0.6528	2.94E-11	0.1165	3.47E-02	0.0525	3.42E-01	0.2101	1.23E-04	0.2317	2.18E-05	0.3066	1.37E-08	NO
TYROBP	ILMN_1778977	TYROBP	7305	0.6521	1.54E-02	-0.0674	2.23E-01	0.0628	2.56E-01	0.0861	1.19E-01	0.1224	2.64E-02	0.1078	5.07E-02	NO
TM9SF1	ILMN_1709334	TM9SF1	10548	0.6518	4.11E-08	0.0268	6.28E-01	0.1242	2.42E-02	0.0894	1.06E-01	0.1663	2.47E-03	0.1771	1.25E-03	NO
NLRX1	ILMN_1698752	NLRX1	79671	0.6518	1.38E-04	0.0293	5.96E-01	0.0886	1.08E-01	0.0650	2.39E-01	0.1199	2.97E-02	0.1314	1.71E-02	NO
NCOA1	ILMN_1785785	NCOA1	8648	0.6518	1.00E-08	0.0173	7.55E-01	0.0584	2.91E-01	0.0158	7.75E-01	0.0536	3.32E-01	0.0552	3.18E-01	NO
DHX34	ILMN_1747506	DHX34	9704	0.6516	1.08E-36	0.1221	2.67E-02	0.1131	4.03E-02	-0.0036	9.49E-01	0.0719	1.93E-01	0.0990	7.29E-02	NO
MID1IP1	ILMN_2165473	MID1IP1	58526	0.6512	1.12E-10	-0.0087	8.76E-01	0.0654	2.37E-01	0.1014	6.63E-02	0.1385	1.19E-02	0.1469	7.61E-03	NO
ZYX	ILMN_1701875	ZYX	7791	0.6511	3.09E-11	0.0409	4.60E-01	0.0433	4.34E-01	0.0853	1.23E-01	0.1087	4.89E-02	0.1340	1.50E-02	NO
LILRB3	ILMN_1784884	LILRB3	11025	0.6506	6.58E-55	0.0717	1.94E-01	0.1441	8.87E-03	0.0472	3.93E-01	0.1401	1.10E-02	0.1556	4.66E-03	NO
B9D2	ILMN_1806999	B9D2	80776	0.6495	1.70E-16	0.0300	5.88E-01	0.1414	1.02E-02	0.0384	4.88E-01	0.1300	1.83E-02	0.1297	1.86E-02	NO
PRKD2	ILMN_2331525	PRKD2	25865	0.6495	1.12E-28	0.0377	4.96E-01	0.1579	4.09E-03	0.0415	4.53E-01	0.1439	8.95E-03	0.1448	8.54E-03	NO
SLCO3A1	ILMN_1654735	SLCO3A1	28232	0.6494	1.22E-17	0.1382	1.21E-02	0.0278	6.15E-01	-0.0743	1.79E-01	-0.0510	3.56E-01	-0.0213	7.01E-01	NO
C1ORF183	ILMN_2388955	C1orf183	55924	0.6488	2.86E-19	0.1266	2.16E-02	0.1251	2.33E-02	0.1047	5.79E-02	0.1812	9.60E-04	0.2296	2.62E-05	NO
SLC9A1	ILMN_1800425	SLC9A1	6548	0.6477	5.58E-21	0.0039	9.45E-01	0.1118	4.28E-02	0.1098	4.66E-02	0.1772	1.25E-03	0.1857	7.14E-04	NO
RAB11FIP1	ILMN_2409596	RAB11FIP1	80223	0.6468	3.65E-01	-0.0927	9.33E-02	0.0415	4.53E-01	0.1582	4.01E-03	0.1758	1.37E-03	0.1694	2.05E-03	NO
LOC402221	ILMN_1811909	LOC402221	402221	0.6464	2.05E-38	0.0467	3.98E-01	0.1000	7.01E-02	-0.0852	1.23E-01	-0.0133	8.10E-01	-0.0267	6.30E-01	NO
AKAP13	ILMN_1752247	AKAP13	11214	0.6462	2.20E-39	0.0298	5.91E-01	0.1228	2.60E-02	0.0036	9.48E-01	0.0851	1.24E-01	0.0803	1.46E-01	NO
CABIN1	ILMN_1814044	CABIN1	23523	0.6459	2.46E-43	0.0720	1.92E-01	0.1018	6.52E-02	0.0648	2.41E-01	0.1284	1.98E-02	0.1530	5.42E-03	NO
SLC25A44	ILMN_1810514	SLC25A44	9673	0.6458	7.20E-43	0.1197	2.99E-02	0.0799	1.48E-01	0.0866	1.17E-01	0.1343	1.48E-02	0.1825	8.82E-04	NO
SEC14L1	ILMN_2285802	SEC14L1	6397	0.6431	1.88E-55	0.1458	8.09E-03	0.0778	1.59E-01	-0.0378	4.95E-01	0.0164	7.68E-01	0.0495	3.71E-01	NO
FRAT1	ILMN_1736180	FRAT1	10023	0.6428	1.64E-08	0.0429	4.38E-01	0.1127	4.11E-02	0.0459	4.07E-01	0.1179	3.25E-02	0.1273	2.09E-02	NO
PPM1M	ILMN_1657810	PPM1M	132160	0.6428	9.93E-01	-0.1172	3.36E-02	0.0078	8.87E-01	0.1286	1.96E-02	0.1256	2.26E-02	0.1092	4.78E-02	NO
MYADM	ILMN_2308849	MYADM	91663	0.6427	5.88E-17	0.0278	6.15E-01	0.1449	8.47E-03	0.0927	9.33E-02	0.1832	8.42E-04	0.1923	4.51E-04	NO
MAML1	ILMN_1803060	MAML1	9794	0.6423	1.50E-18	0.0603	2.76E-01	0.1177	3.28E-02	-0.0094	8.65E-01	0.0695	2.09E-01	0.0734	1.84E-01	NO

MAP4K4	ILMN_2375002	MAP4K4	9448	0.6422	7.83E-13	0.0450	4.16E-01	0.0870	1.15E-01	0.0563	3.08E-01	0.1106	4.50E-02	0.1260	2.22E-02	NO
ALPL	ILMN_1701603	ALPL	249	0.6421	3.54E-18	0.0637	2.49E-01	-0.0220	6.91E-01	0.1651	2.66E-03	0.1400	1.10E-02	0.1973	3.17E-04	NO
SLC22A4	ILMN_2050911	SLC22A4	6583	0.6421	1.13E-03	0.0468	3.97E-01	0.0820	1.38E-01	0.0447	4.19E-01	0.0964	8.09E-02	0.1108	4.46E-02	NO
ARSA	ILMN_1656477	ARSA	410	0.6411	1.05E-01	-0.0281	6.11E-01	0.0293	5.96E-01	0.2264	3.40E-05	0.2315	2.22E-05	0.2624	1.39E-06	NO
CTDSP1	ILMN_1728163	CTDSP1	58190	0.6410	5.48E-22	0.0402	4.68E-01	0.0698	2.06E-01	-0.0902	1.02E-01	-0.0380	4.92E-01	-0.0508	3.59E-01	NO
TAGLN2	ILMN_1691892	TAGLN2	8407	0.6402	1.95E-15	0.0866	1.17E-01	0.0584	2.91E-01	0.1585	3.95E-03	0.1872	6.41E-04	0.2409	1.00E-05	NO
MKNK2	ILMN_1654060	MKNK2	2872	0.6399	6.88E-18	0.1163	3.50E-02	0.1336	1.53E-02	0.0170	7.59E-01	0.1048	5.76E-02	0.1312	1.72E-02	NO
MCL1	ILMN_1756806	MCL1	4170	0.6397	4.36E-08	-0.0316	5.67E-01	0.1314	1.71E-02	0.1601	3.59E-03	0.2374	1.35E-05	0.2409	9.96E-06	NO
WWP2	ILMN_1759173	WWP2	11060	0.6387	3.45E-01	-0.0801	1.47E-01	0.0603	2.76E-01	0.2407	1.01E-05	0.2655	1.03E-06	0.2772	3.25E-07	NO
MKNK2	ILMN_2347068	MKNK2	2872	0.6385	2.90E-08	0.0473	3.92E-01	0.1531	5.37E-03	0.0849	1.24E-01	0.1814	9.49E-04	0.1947	3.81E-04	NO
AMICA1	ILMN_1778723	AMICA1	120425	0.6385	5.70E-09	-0.0024	9.65E-01	0.0304	5.83E-01	0.1702	1.95E-03	0.1796	1.07E-03	0.2082	1.43E-04	NO
SIRPA	ILMN_2372974	SIRPA	140885	0.6381	1.94E-16	0.0372	5.01E-01	0.0985	7.43E-02	0.1828	8.66E-04	0.2367	1.43E-05	0.2728	5.03E-07	NO
PGCP	ILMN_2058795	PGCP	10404	0.6372	2.06E-04	0.0227	6.81E-01	0.0950	8.52E-02	0.0630	2.55E-01	0.1222	2.66E-02	0.1302	1.81E-02	NO
RNF19B	ILMN_1682081	RNF19B	127544	0.6368	6.76E-16	0.0789	1.53E-01	0.0738	1.82E-01	0.0732	1.85E-01	0.1176	3.30E-02	0.1498	6.48E-03	NO
SLCO3A1	ILMN_1678928	SLCO3A1	28232	0.6366	2.05E-20	0.1060	5.47E-02	0.0949	8.56E-02	-0.0354	5.23E-01	0.0300	5.87E-01	0.0476	3.89E-01	NO
ABTB1	ILMN_2367165	ABTB1	80325	0.6366	3.18E-15	0.0295	5.93E-01	0.0254	6.47E-01	-0.0194	7.26E-01	-0.0013	9.82E-01	0.0019	9.73E-01	NO
CDA	ILMN_1714592	CDA	978	0.6364	5.23E-02	-0.0230	6.78E-01	0.0404	4.66E-01	0.2653	1.05E-06	0.2753	3.90E-07	0.3142	5.69E-09	NO
GRK6	ILMN_2357015	GRK6	2870	0.6360	1.15E-18	-0.0400	4.70E-01	0.0504	3.62E-01	0.1568	4.36E-03	0.1804	1.01E-03	0.1908	5.03E-04	NO
ERGIC1	ILMN_1664068	ERGIC1	57222	0.6351	2.31E-01	-0.0572	3.01E-01	0.1196	3.01E-02	0.1075	5.14E-02	0.1802	1.02E-03	0.1661	2.51E-03	NO
CDC42EP4	ILMN_1745223	CDC42EP4	23580	0.6351	3.89E-48	0.0592	2.84E-01	0.1204	2.89E-02	0.0948	8.60E-02	0.1689	2.11E-03	0.1925	4.45E-04	NO
ADAM19	ILMN_1713751	ADAM19	8728	0.6348	2.95E-15	0.0528	3.39E-01	0.1459	8.05E-03	0.0545	3.24E-01	0.1481	7.13E-03	0.1583	3.99E-03	NO
ACTB	ILMN_1777296	ACTB	60	0.6343	1.02E-09	-0.0666	2.28E-01	-0.0101	8.55E-01	0.2481	5.27E-06	0.2256	3.63E-05	0.2524	3.54E-06	NO
IL13RA1	ILMN_1768505	IL13RA1	3597	0.6343	1.14E-27	0.0661	2.32E-01	0.0932	9.14E-02	0.0085	8.78E-01	0.0700	2.05E-01	0.0826	1.35E-01	NO
LOC255783	ILMN_1703316	LOC255783	255783	0.6340	1.14E-10	-0.0025	9.64E-01	0.0581	2.93E-01	0.1671	2.36E-03	0.1951	3.70E-04	0.2196	5.91E-05	NO
ARRB2	ILMN_2395711	ARRB2	409	0.6339	7.86E-02	-0.0434	4.33E-01	0.0296	5.93E-01	0.1219	2.71E-02	0.1338	1.52E-02	0.1388	1.17E-02	NO
LTBR	ILMN_1667476	LTBR	4055	0.6332	2.61E-08	-0.0832	1.32E-01	0.0761	1.69E-01	0.0823	1.36E-01	0.1277	2.05E-02	0.1051	5.68E-02	NO
MON1B	ILMN_1771651	MON1B	22879	0.6329	1.43E-01	-0.0546	3.24E-01	-0.0132	8.11E-01	0.1505	6.25E-03	0.1321	1.65E-02	0.1444	8.71E-03	NO
GTF2IP1	ILMN_2208158	GTF2IP1	2970	0.6322	1.41E-29	0.0414	4.55E-01	0.1026	6.30E-02	0.0326	5.56E-01	0.0988	7.36E-02	0.1063	5.41E-02	NO
FCGRT	ILMN_1705302	FCGRT	2217	0.6315	1.31E-17	0.0549	3.21E-01	0.1019	6.48E-02	0.1775	1.23E-03	0.2340	1.80E-05	0.2748	4.14E-07	NO
RFX2	ILMN_2396287	RFX2	5990	0.6307	1.07E-14	0.0148	7.89E-01	0.1070	5.25E-02	0.2022	2.23E-04	0.2605	1.67E-06	0.2915	7.25E-08	NO
CFLAR	ILMN_1789830	CFLAR	8837	0.6304	1.96E-25	0.0967	7.99E-02	0.0768	1.64E-01	0.0528	3.39E-01	0.1006	6.84E-02	0.1346	1.46E-02	NO
NFIL3	ILMN_1707312	NFIL3	4783	0.6302	1.80E-21	0.0842	1.28E-01	0.1457	8.10E-03	-0.0904	1.02E-01	0.0123	8.24E-01	0.0050	9.28E-01	NO
LOC642103	ILMN_1712999	LOC642103	642103	0.6301	3.51E-42	0.1233	2.54E-02	0.0343	5.35E-01	0.0709	1.99E-01	0.0893	1.06E-01	0.1415	1.02E-02	NO
VASP	ILMN_1743646	VASP	7408	0.6281	5.84E-28	0.1348	1.44E-02	0.0827	1.35E-01	-0.1459	8.04E-03	-0.0816	1.40E-01	-0.0741	1.80E-01	NO
ALDOA	ILMN_1736700	ALDOA	226	0.6279	5.61E-04	-0.0428	4.40E-01	0.1307	1.77E-02	0.0695	2.09E-01	0.1520	5.73E-03	0.1340	1.50E-02	NO
GPR109B	ILMN_1677693	GPR109B	8843	0.6277	1.73E-21	0.0725	1.90E-01	0.1297	1.86E-02	-0.0170	7.58E-01	0.0704	2.03E-01	0.0754	1.72E-01	NO
IL6R	ILMN_1696394	IL6R	3570	0.6274	8.11E-29	0.0575	2.98E-01	0.1187	3.13E-02	0.0925	9.41E-02	0.1656	2.59E-03	0.1884	5.94E-04	NO
NCF1B	ILMN_2106725	NCF1B	654816	0.6274	2.83E-09	0.0764	1.67E-01	0.1007	6.81E-02	-0.0776	1.60E-01	-0.0057	9.19E-01	-0.0073	8.95E-01	NO
ZFP36	ILMN_1720829	ZFP36	7538	0.6270	2.62E-21	0.0917	9.67E-02	0.1180	3.24E-02	-0.0348	5.29E-01	0.0459	4.06E-01	0.0557	3.14E-01	NO
TUBA1A	ILMN_1742981	TUBA1A	7846	0.6270	1.69E-02	-0.0148	7.89E-01	0.0813	1.41E-01	0.0740	1.80E-01	0.1234	2.52E-02	0.1223	2.65E-02	NO
AGPAT9	ILMN_1794875	AGPAT9	84803	0.6259	1.05E-10	-0.0242	6.62E-01	0.0655	2.36E-01	0.1638	2.88E-03	0.1970	3.25E-04	0.2123	1.04E-04	NO
PDLIM7	ILMN_1690125	PDLIM7	9260	0.6257	3.01E-52	0.1366	1.31E-02	0.1851	7.44E-04	-0.0275	6.19E-01	0.0974	7.78E-02	0.1155	3.62E-02	NO
PBXIP1	ILMN_1814315	PBXIP1	57326	0.6256	3.76E-25	0.0799	1.48E-01	0.0283	6.09E-01	-0.0328	5.54E-01	-0.0118	8.31E-01	0.0058	9.17E-01	NO
LRCH4	ILMN_2157075	LRCH4	4034	0.6251	1.47E-19	0.0327	5.54E-01	0.0727	1.89E-01	0.1406	1.07E-02	0.1800	1.04E-03	0.2096	1.28E-04	NO
C1ORF24	ILMN_1667966	C1orf24	116496	0.6248	1.81E-10	0.0430	4.37E-01	0.0767	1.65E-01	-0.0049	9.29E-01	0.0464	4.02E-01	0.0504	3.62E-01	NO
BCORL1	ILMN_1767015	BCORL1	63035	0.6245	2.82E-17	0.0813	1.41E-01	0.0945	8.70E-02	0.0642	2.45E-01	0.1230	2.56E-02	0.1517	5.84E-03	NO

PISD	ILMN_1793934	PISD	23761	0.6244	1.34E-05	-0.0371	5.03E-01	0.0613	2.67E-01	0.0224	6.85E-01	0.0618	2.63E-01	0.0455	4.11E-01	NO
NCF1C	ILMN_2112988	NCF1C	654817	0.6241	1.51E-46	0.0764	1.67E-01	0.1248	2.36E-02	-0.0096	8.62E-01	0.0740	1.81E-01	0.0825	1.35E-01	NO
FNIP1	ILMN_1737343	FNIP1	96459	0.6239	7.03E-16	0.0969	7.92E-02	0.1017	6.54E-02	0.0119	8.30E-01	0.0788	1.54E-01	0.1016	6.56E-02	NO
PPFIA1	ILMN_1800164	PPFIA1	8500	0.6234	2.74E-02	-0.0559	3.12E-01	0.0012	9.83E-01	0.1177	3.29E-02	0.1110	4.42E-02	0.1145	3.79E-02	NO
AKIRIN2	ILMN_2148847	AKIRIN2	55122	0.6232	5.61E-34	0.0018	9.75E-01	0.2078	1.46E-04	0.0033	9.53E-01	0.1414	1.03E-02	0.1158	3.57E-02	NO
TTL4	ILMN_1746846	TTL4	9654	0.6232	1.10E-17	0.0640	2.47E-01	0.0864	1.18E-01	0.0177	7.49E-01	0.0740	1.80E-01	0.0886	1.09E-01	NO
ST6GALNAC2	ILMN_1658706	ST6GALNAC2	10610	0.6227	6.80E-08	0.0024	9.66E-01	0.1584	3.97E-03	0.0446	4.20E-01	0.1471	7.51E-03	0.1363	1.34E-02	NO
FAM63A	ILMN_1689552	FAM63A	55793	0.6220	3.26E-13	0.0519	3.48E-01	0.0683	2.16E-01	-0.0596	2.81E-01	-0.0104	8.51E-01	-0.0129	8.16E-01	NO
PPP1R14B	ILMN_1659888	PPP1R14B	26472	0.6216	1.90E-07	0.0970	7.89E-02	0.0768	1.65E-01	0.1810	9.77E-04	0.2206	5.46E-05	0.2798	2.48E-07	NO
PSTPIP1	ILMN_1703327	PSTPIP1	9051	0.6213	6.08E-02	-0.0844	1.27E-01	0.0316	5.68E-01	0.2177	6.84E-05	0.2249	3.83E-05	0.2343	1.76E-05	NO
KIF1B	ILMN_1743034	KIF1B	23095	0.6212	3.21E-23	0.0377	4.95E-01	0.0981	7.56E-02	0.0727	1.88E-01	0.1334	1.55E-02	0.1481	7.14E-03	NO
SIRPB1	ILMN_1733997	SIRPB1	10326	0.6211	5.83E-02	-0.0823	1.37E-01	0.0394	4.76E-01	0.2507	4.15E-06	0.2610	1.59E-06	0.2766	3.45E-07	NO
CASC3	ILMN_1665004	CASC3	22794	0.6209	5.90E-02	0.0423	4.44E-01	0.1201	2.94E-02	0.2327	2.01E-05	0.2978	3.66E-08	0.3427	1.70E-10	NO
SOLH	ILMN_1763739	SOLH	6650	0.6205	8.20E-01	-0.0954	8.40E-02	0.0758	1.70E-01	0.1362	1.34E-02	0.1779	1.19E-03	0.1618	3.26E-03	NO
CSF3R	ILMN_2371280	CSF3R	1441	0.6203	4.64E-01	-0.0961	8.18E-02	0.0547	3.23E-01	0.0967	7.98E-02	0.1269	2.13E-02	0.1055	5.58E-02	NO
EP300	ILMN_1744665	EP300	2033	0.6201	1.14E-15	0.0804	1.45E-01	0.1111	4.41E-02	0.0318	5.65E-01	0.1037	6.02E-02	0.1235	2.50E-02	NO
TNFRSF1B	ILMN_1764788	TNFRSF1B	7133	0.6199	1.05E-11	0.0302	5.85E-01	0.0858	1.21E-01	0.1522	5.68E-03	0.1996	2.70E-04	0.2288	2.78E-05	NO
BCKDK	ILMN_1693394	BCKDK	10295	0.6198	6.02E-10	0.0307	5.80E-01	0.1020	6.46E-02	-0.0208	7.07E-01	0.0484	3.82E-01	0.0418	4.50E-01	NO
RXRA	ILMN_1687315	RXRA	6256	0.6194	3.43E-35	0.0500	3.66E-01	0.1453	8.32E-03	0.0932	9.16E-02	0.1839	8.05E-04	0.2008	2.47E-04	NO
TMEM8	ILMN_1741371	TMEM8	58986	0.6193	1.53E-27	0.0191	7.30E-01	0.0477	3.89E-01	0.0553	3.18E-01	0.0835	1.31E-01	0.0948	8.60E-02	NO
FPR1	ILMN_2092118	FPR1	2357	0.6191	3.48E-02	0.0209	7.06E-01	0.1024	6.35E-02	0.0181	7.43E-01	0.0851	1.23E-01	0.0827	1.34E-01	NO
TMEM140	ILMN_1736863	TMEM140	55281	0.6190	1.10E-01	-0.0219	6.92E-01	0.0437	4.29E-01	0.0406	4.63E-01	0.0671	2.25E-01	0.0618	2.64E-01	NO
RPRC1	ILMN_1777906	RPRC1	55700	0.6178	2.90E-01	-0.0151	7.85E-01	0.0141	7.98E-01	0.2226	4.64E-05	0.2179	6.77E-05	0.2544	2.94E-06	NO
NCOA1	ILMN_1669033	NCOA1	8648	0.6173	2.90E-07	-0.0229	6.79E-01	0.1392	1.15E-02	-0.0308	5.78E-01	0.0638	2.49E-01	0.0319	5.65E-01	NO
CARS	ILMN_2367469	CARS	833	0.6167	2.59E-08	-0.0499	3.67E-01	0.0153	7.82E-01	0.0828	1.34E-01	0.0878	1.12E-01	0.0847	1.25E-01	NO
ANKS1A	ILMN_1813669	ANKS1A	23294	0.6159	1.80E-26	0.1221	2.67E-02	0.1325	1.62E-02	0.0195	7.24E-01	0.1064	5.39E-02	0.1355	1.39E-02	NO
PLAUR	ILMN_2374340	PLAUR	5329	0.6159	3.83E-14	-0.0051	9.27E-01	0.0794	1.51E-01	0.0273	6.22E-01	0.0784	1.56E-01	0.0717	1.94E-01	NO
MEGF9	ILMN_1658798	MEGF9	1955	0.6158	5.24E-19	0.0814	1.41E-01	0.1227	2.60E-02	0.0267	6.29E-01	0.1067	5.32E-02	0.1244	2.41E-02	NO
DNM2	ILMN_2339377	DNM2	1785	0.6155	5.69E-02	-0.1383	1.20E-02	0.0421	4.47E-01	0.1008	6.78E-02	0.1224	2.64E-02	0.0888	1.08E-01	NO
P2RY13	ILMN_1664094	P2RY13	53829	0.6150	1.63E-04	0.0585	2.90E-01	0.0359	5.17E-01	0.0672	2.24E-01	0.0868	1.16E-01	0.1156	3.61E-02	NO
LOC285908	ILMN_1733103	LOC285908	285908	0.6150	5.41E-01	-0.0103	8.52E-01	0.1235	2.51E-02	0.1209	2.83E-02	0.1954	3.64E-04	0.1996	2.69E-04	NO
ARHGAP25	ILMN_1777998	ARHGAP25	9938	0.6144	2.41E-04	-0.0205	7.11E-01	-0.0344	5.35E-01	0.2399	1.08E-05	0.2019	2.28E-04	0.2462	6.21E-06	NO
CHMP1A	ILMN_1709439	CHMP1A	5119	0.6143	1.88E-03	-0.0497	3.69E-01	0.0641	2.47E-01	0.1150	3.72E-02	0.1503	6.32E-03	0.1473	7.43E-03	NO
FLJ42957	ILMN_1732143	FLJ42957	400077	0.6141	2.39E-49	0.0673	2.23E-01	0.1781	1.18E-03	0.0255	6.45E-01	0.1423	9.76E-03	0.1477	7.29E-03	NO
RRAGC	ILMN_1760121	RRAGC	64121	0.6136	8.86E-25	0.1904	5.17E-04	0.0592	2.84E-01	0.2059	1.69E-04	0.2322	2.09E-05	0.3310	7.46E-10	NO
ULK1	ILMN_1705144	ULK1	8408	0.6131	5.26E-10	0.0226	6.83E-01	0.0057	9.18E-01	0.2803	2.35E-07	0.2663	9.53E-07	0.3284	1.03E-09	NO
FTHL11	ILMN_1706013	FTHL11	2503	0.6131	1.07E-10	0.0349	5.28E-01	0.0834	1.31E-01	-0.0532	3.36E-01	0.0057	9.18E-01	-0.0034	9.51E-01	NO
AHCTF1	ILMN_1747504	AHCTF1	25909	0.6129	3.00E-03	-0.1182	3.22E-02	0.0310	5.76E-01	0.1991	2.79E-04	0.2071	1.55E-04	0.2011	2.41E-04	NO
LOC730820	ILMN_1719344	LOC730820	730820	0.6126	3.26E-01	-0.0421	4.46E-01	0.0319	5.64E-01	0.0758	1.70E-01	0.0922	9.51E-02	0.0883	1.10E-01	NO
KLF6	ILMN_1737406	KLF6	1316	0.6122	5.77E-16	-0.0397	4.73E-01	0.0503	3.63E-01	-0.0113	8.39E-01	0.0229	6.78E-01	0.0005	9.93E-01	NO
LCP1	ILMN_1662932	LCP1	3936	0.6114	7.83E-08	-0.0072	8.96E-01	-0.0202	7.15E-01	0.1158	3.58E-02	0.0950	8.54E-02	0.1178	3.27E-02	NO
CAMK1D	ILMN_1751561	CAMK1D	57118	0.6106	1.26E-53	0.0901	1.03E-01	0.1666	2.43E-03	0.0034	9.51E-01	0.1140	3.87E-02	0.1245	2.39E-02	NO
LSP1	ILMN_2355225	LSP1	4046	0.6096	4.66E-23	0.0962	8.14E-02	0.0929	9.25E-02	0.0508	3.58E-01	0.1094	4.74E-02	0.1408	1.06E-02	NO
TMEM43	ILMN_1698605	TMEM43	79188	0.6091	3.48E-16	0.0703	2.04E-01	0.1649	2.70E-03	0.0276	6.18E-01	0.1355	1.39E-02	0.1440	8.88E-03	NO
NLRX1	ILMN_1723768	NLRX1	79671	0.6091	1.99E-02	-0.0088	8.74E-01	0.0743	1.79E-01	0.0114	8.37E-01	0.0601	2.77E-01	0.0497	3.69E-01	NO
TPCN2	ILMN_1726873	TPCN2	219931	0.6087	7.81E-01	-0.0368	5.06E-01	0.0122	8.25E-01	0.0811	1.42E-01	0.0841	1.28E-01	0.0856	1.21E-01	NO

SORL1	ILMN_2060115	SORL1	6653	0.6086	1.85E-02	0.0202	7.15E-01	0.0916	9.73E-02	0.0094	8.65E-01	0.0698	2.07E-01	0.0668	2.27E-01	NO
P2RX1	ILMN_1758529	P2RX1	5023	0.6075	9.14E-01	-0.0284	6.08E-01	0.0956	8.33E-02	0.2951	4.92E-08	0.3400	2.40E-10	0.3757	1.81E-12	NO
ZNF341	ILMN_2043728	ZNF341	84905	0.6062	5.89E-01	-0.0674	2.23E-01	0.0199	7.20E-01	0.1201	2.94E-02	0.1257	2.26E-02	0.1233	2.54E-02	NO
FES	ILMN_1693650	FES	2242	0.6056	8.30E-02	-0.0432	4.35E-01	0.1138	3.92E-02	-0.0203	7.13E-01	0.0566	3.06E-01	0.0230	6.77E-01	NO
TMEM154	ILMN_1683494	TMEM154	201799	0.6051	5.27E-01	-0.0664	2.30E-01	0.0462	4.04E-01	0.2568	2.37E-06	0.2712	5.90E-07	0.2926	6.45E-08	NO
LOC653157	ILMN_1665332	LOC653157	653157	0.6047	3.72E-30	0.1740	1.53E-03	0.0619	2.63E-01	-0.0066	9.05E-01	0.0350	5.27E-01	0.0861	1.19E-01	NO
VPS37B	ILMN_1710427	VPS37B	79720	0.6040	3.52E-16	0.0171	7.57E-01	0.0867	1.16E-01	0.1338	1.51E-02	0.1830	8.52E-04	0.2040	1.95E-04	NO
CSF2RA	ILMN_1721204	CSF2RA	1438	0.6039	1.12E-12	0.0390	4.81E-01	0.0759	1.69E-01	0.1940	4.03E-04	0.2321	2.11E-05	0.2739	4.50E-07	NO
PTAFR	ILMN_1746836	PTAFR	5724	0.6038	7.63E-07	0.0197	7.22E-01	0.1551	4.81E-03	0.0109	8.43E-01	0.1134	3.98E-02	0.1024	6.35E-02	NO
DPEP2	ILMN_1689160	DPEP2	64174	0.6037	7.38E-02	-0.0880	1.11E-01	-0.0096	8.63E-01	0.2735	4.68E-07	0.2498	4.50E-06	0.2742	4.38E-07	NO
SIGLEC5	ILMN_1740298	SIGLEC5	8778	0.6033	1.98E-11	0.0398	4.72E-01	0.0926	9.36E-02	0.1690	2.10E-03	0.2199	5.77E-05	0.2549	2.83E-06	NO
CSF3R	ILMN_2323172	CSF3R	1441	0.6027	1.56E-14	-0.0105	8.49E-01	0.0577	2.97E-01	0.0391	4.79E-01	0.0751	1.74E-01	0.0716	1.95E-01	NO
HSPA1A	ILMN_1789074	HSPA1A	3303	0.6024	1.21E-15	0.0424	4.43E-01	0.1437	9.07E-03	-0.0689	2.12E-01	0.0310	5.75E-01	0.0137	8.05E-01	NO
MAPK3	ILMN_2402341	MAPK3	5595	0.6021	8.09E-25	0.1033	6.12E-02	0.1195	3.03E-02	-0.0089	8.73E-01	0.0712	1.98E-01	0.0899	1.04E-01	NO
CSF2RB	ILMN_1798475	CSF2RB	1439	0.6019	2.68E-23	0.0247	6.56E-01	0.0810	1.43E-01	0.0371	5.03E-01	0.0886	1.09E-01	0.0940	8.86E-02	NO
IL6R	ILMN_1754753	IL6R	3570	0.6018	1.59E-05	-0.0310	5.75E-01	0.0783	1.57E-01	0.0679	2.20E-01	0.1156	3.61E-02	0.1081	5.02E-02	NO
PADI4	ILMN_1807529	PADI4	23569	0.6012	1.53E-13	0.0508	3.59E-01	0.1073	5.17E-02	0.0350	5.27E-01	0.1042	5.90E-02	0.1149	3.73E-02	NO
CRISPLD2	ILMN_1790689	CRISPLD2	83716	0.6012	1.20E-05	-0.0378	4.94E-01	0.0396	4.74E-01	0.1312	1.72E-02	0.1492	6.69E-03	0.1568	4.37E-03	NO
KIAA1949	ILMN_1732967	KIAA1949	170954	0.6008	1.64E-29	0.0858	1.21E-01	0.1632	2.98E-03	0.0490	3.76E-01	0.1545	4.99E-03	0.1728	1.66E-03	NO
MAP3K11	ILMN_1651788	MAP3K11	4296	0.6003	7.96E-37	0.1010	6.72E-02	0.1581	4.04E-03	-0.0476	3.90E-01	0.0606	2.73E-01	0.0660	2.33E-01	NO
CUTL1	ILMN_2278636	CUTL1	1523	0.5999	3.26E-16	0.0379	4.93E-01	0.0872	1.15E-01	0.2094	1.30E-04	0.2541	3.03E-06	0.2971	3.94E-08	NO
TMEM184B	ILMN_1747460	TMEM184B	25829	0.5997	1.18E-21	0.1234	2.52E-02	0.0813	1.41E-01	0.1772	1.25E-03	0.2201	5.67E-05	0.2872	1.15E-07	NO
LRWD1	ILMN_1682368	LRWD1	222229	0.5996	1.96E-21	0.0651	2.39E-01	0.1243	2.41E-02	0.1177	3.28E-02	0.1929	4.32E-04	0.2226	4.63E-05	NO
NR1H2	ILMN_1678032	NR1H2	7376	0.5995	9.72E-31	0.0970	7.89E-02	0.1164	3.49E-02	-0.0342	5.36E-01	0.0453	4.12E-01	0.0573	3.00E-01	NO
SIRPA	ILMN_1758146	SIRPA	140885	0.5993	5.76E-29	0.0841	1.28E-01	0.1282	2.00E-02	0.0226	6.83E-01	0.1065	5.37E-02	0.1236	2.50E-02	NO
C9ORF164	ILMN_1733221	C9orf164	349236	0.5991	1.03E-09	0.0469	3.96E-01	0.0629	2.55E-01	0.1577	4.13E-03	0.1895	5.48E-04	0.2286	2.83E-05	NO
LITAF	ILMN_1713934	LITAF	9516	0.5989	9.45E-02	-0.0231	6.77E-01	0.0883	1.10E-01	0.1508	6.13E-03	0.2000	2.61E-04	0.2102	1.22E-04	NO
SERPINA1	ILMN_2338452	SERPINA1	5265	0.5989	5.18E-11	-0.0472	3.93E-01	0.0794	1.51E-01	0.1806	1.00E-03	0.2219	4.89E-05	0.2307	2.37E-05	NO
ATP6V1B2	ILMN_1787705	ATP6V1B2	526	0.5987	1.24E-06	-0.0082	8.83E-01	0.1205	2.88E-02	0.0825	1.35E-01	0.1575	4.20E-03	0.1553	4.76E-03	NO
ACTN1	ILMN_2232177	ACTN1	87	0.5985	5.26E-07	-0.1122	4.19E-02	0.0704	2.03E-01	0.1029	6.23E-02	0.1432	9.29E-03	0.1154	3.65E-02	NO
BAT5	ILMN_2152402	BAT5	7920	0.5984	2.67E-07	-0.0210	7.04E-01	0.0950	8.54E-02	-0.0570	3.03E-01	0.0098	8.59E-01	-0.0209	7.06E-01	NO
RAB24	ILMN_1714393	RAB24	53917	0.5977	7.92E-01	-0.0556	3.14E-01	-0.0335	5.44E-01	0.1637	2.90E-03	0.1310	1.74E-02	0.1481	7.11E-03	NO
GAB2	ILMN_1665964	GAB2	9846	0.5976	2.67E-43	0.1219	2.70E-02	0.1198	2.99E-02	-0.0259	6.40E-01	0.0554	3.16E-01	0.0772	1.63E-01	NO
HK3	ILMN_1670302	HK3	3101	0.5972	7.22E-32	0.0911	9.91E-02	0.1202	2.92E-02	0.0424	4.44E-01	0.1197	3.00E-02	0.1441	8.88E-03	NO
RERE	ILMN_1802380	RERE	473	0.5971	4.00E-18	0.0791	1.52E-01	0.0015	9.78E-01	0.1250	2.34E-02	0.1180	3.23E-02	0.1698	2.00E-03	NO
BCL6	ILMN_1737314	BCL6	604	0.5967	2.13E-01	-0.0503	3.63E-01	0.1145	3.79E-02	0.1044	5.86E-02	0.1739	1.54E-03	0.1622	3.18E-03	NO
LOC643319	ILMN_1766539	LOC643319	643319	0.5960	8.17E-18	0.0908	1.00E-01	0.1552	4.77E-03	0.0696	2.08E-01	0.1685	2.17E-03	0.1936	4.12E-04	NO
MYO1F	ILMN_1681239	MYO1F	4542	0.5959	1.16E-23	0.0329	5.52E-01	0.1144	3.81E-02	0.0767	1.65E-01	0.1479	7.20E-03	0.1596	3.70E-03	NO
FAM101B	ILMN_1714418	FAM101B	359845	0.5958	2.16E-01	-0.0779	1.59E-01	0.0664	2.29E-01	0.0584	2.91E-01	0.0989	7.32E-02	0.0748	1.76E-01	NO
RPS6KA1	ILMN_1715173	RPS6KA1	6195	0.5956	1.13E-02	-0.0398	4.72E-01	0.0532	3.36E-01	0.1150	3.71E-02	0.1431	9.35E-03	0.1450	8.45E-03	NO
KDM6B	ILMN_2397521	KDM6B	23135	0.5956	4.87E-23	0.1602	3.58E-03	0.1443	8.74E-03	0.0783	1.56E-01	0.1694	2.05E-03	0.2217	4.99E-05	NO
CSF2RA	ILMN_1661196	CSF2RA	1438	0.5954	1.14E-34	0.1418	1.00E-02	0.1032	6.14E-02	0.0816	1.40E-01	0.1451	8.41E-03	0.1969	3.26E-04	NO
TNFSF14	ILMN_1655414	TNFSF14	8740	0.5954	4.28E-01	-0.1347	1.45E-02	0.0358	5.18E-01	0.1242	2.42E-02	0.1402	1.09E-02	0.1132	4.02E-02	NO
ARID3A	ILMN_1670130	ARID3A	1820	0.5954	1.08E-15	0.0768	1.64E-01	0.0517	3.50E-01	0.0635	2.51E-01	0.0938	8.92E-02	0.1263	2.20E-02	NO
DGCR2	ILMN_1713301	DGCR2	9993	0.5953	8.01E-23	0.0795	1.50E-01	0.0514	3.53E-01	0.0607	2.72E-01	0.0910	9.93E-02	0.1239	2.46E-02	NO
SLC45A4	ILMN_1745778	SLC45A4	57210	0.5951	2.76E-01	-0.0484	3.82E-01	0.0859	1.20E-01	0.2392	1.15E-05	0.2812	2.15E-07	0.3002	2.79E-08	NO

FCGR2A	ILMN_1706523	FCGR2A	2212	0.5947	1.18E-29	0.1129	4.07E-02	0.0430	4.37E-01	0.0892	1.06E-01	0.1121	4.21E-02	0.1632	2.98E-03	NO
PREX1	ILMN_1777342	PREX1	57580	0.5941	3.43E-05	-0.0310	5.75E-01	0.0684	2.16E-01	0.0457	4.08E-01	0.0884	1.10E-01	0.0778	1.59E-01	NO
GBA	ILMN_1755123	GBA	2629	0.5937	2.41E-01	0.0000	9.99E-01	0.0513	3.54E-01	0.0656	2.36E-01	0.0955	8.36E-02	0.1018	6.53E-02	NO
RNASEL	ILMN_1671281	RNASEL	6041	0.5935	7.47E-04	-0.0259	6.40E-01	0.0709	1.99E-01	0.0509	3.57E-01	0.0949	8.57E-02	0.0867	1.16E-01	NO
APBB1IP	ILMN_1801710	APBB1IP	54518	0.5920	5.70E-13	0.0069	9.01E-01	0.0429	4.38E-01	0.2436	7.84E-06	0.2567	2.39E-06	0.3013	2.47E-08	NO
LATS2	ILMN_1703412	LATS2	26524	0.5917	2.75E-46	0.1232	2.54E-02	0.1210	2.82E-02	-0.0163	7.69E-01	0.0653	2.38E-01	0.0892	1.06E-01	NO
BASP1	ILMN_1651826	BASP1	10409	0.5909	2.74E-01	-0.0901	1.03E-01	0.0112	8.39E-01	0.0315	5.69E-01	0.0370	5.04E-01	0.0105	8.50E-01	NO
SP110	ILMN_1813455	SP110	3431	0.5904	2.86E-29	0.1075	5.13E-02	0.0778	1.59E-01	0.1341	1.50E-02	0.1773	1.24E-03	0.2309	2.34E-05	NO
SMAP2	ILMN_1781468	SMAP2	64744	0.5903	3.05E-07	0.1397	1.12E-02	0.0517	3.50E-01	0.0636	2.50E-01	0.0939	8.90E-02	0.1482	7.09E-03	NO
CHMP2A	ILMN_1656621	CHMP2A	27243	0.5900	8.27E-01	-0.0467	3.98E-01	-0.0151	7.85E-01	0.2590	1.91E-06	0.2325	2.04E-05	0.2691	7.27E-07	NO
NFYC	ILMN_1810488	NFYC	4802	0.5895	2.75E-14	0.0488	3.77E-01	0.0923	9.48E-02	0.0806	1.45E-01	0.1369	1.30E-02	0.1577	4.13E-03	NO
RRP12	ILMN_1767253	RRP12	23223	0.5894	4.49E-01	-0.0298	5.91E-01	0.0572	3.01E-01	0.0519	3.48E-01	0.0867	1.17E-01	0.0791	1.52E-01	NO
OSBPL2	ILMN_1656482	OSBPL2	9885	0.5894	9.94E-26	0.0859	1.20E-01	0.1679	2.25E-03	0.0445	4.21E-01	0.1534	5.31E-03	0.1703	1.94E-03	NO
ACVR1B	ILMN_2243308	ACVR1B	91	0.5886	1.51E-34	0.1223	2.65E-02	0.0653	2.38E-01	0.2177	6.86E-05	0.2473	5.66E-06	0.3240	1.77E-09	NO
SH2B2	ILMN_1669833	SH2B2	10603	0.5885	5.26E-01	-0.0653	2.38E-01	0.0077	8.90E-01	0.1434	9.20E-03	0.1394	1.14E-02	0.1439	8.97E-03	NO
SLC35A2	ILMN_1742731	SLC35A2	7355	0.5875	3.75E-30	0.1889	5.72E-04	0.1024	6.35E-02	0.1041	5.92E-02	0.1657	2.57E-03	0.2384	1.24E-05	NO
IL1R2	ILMN_1758371	IL1R2	7850	0.5874	6.94E-04	-0.1334	1.55E-02	0.0524	3.43E-01	0.1980	3.01E-04	0.2203	5.55E-05	0.2062	1.66E-04	NO
OSCAR	ILMN_1741917	OSCAR	126014	0.5863	1.66E-48	0.1325	1.61E-02	0.1963	3.41E-04	0.0156	7.78E-01	0.1452	8.34E-03	0.1689	2.11E-03	NO
MAP3K5	ILMN_1726547	MAP3K5	4217	0.5860	4.71E-22	0.1088	4.86E-02	0.0862	1.19E-01	0.1743	1.50E-03	0.2206	5.44E-05	0.2814	2.10E-07	NO
TLE3	ILMN_2234412	TLE3	7090	0.5859	8.22E-01	-0.0653	2.37E-01	0.0542	3.27E-01	0.0626	2.57E-01	0.0947	8.63E-02	0.0774	1.62E-01	NO
NDEL1	ILMN_1705064	NDEL1	81565	0.5858	5.79E-01	-0.0375	4.98E-01	0.0578	2.96E-01	0.1942	3.97E-04	0.2203	5.58E-05	0.2379	1.29E-05	NO
NINJ1	ILMN_1815086	NINJ1	4814	0.5853	4.84E-02	-0.0389	4.82E-01	-0.0171	7.58E-01	0.1456	8.16E-03	0.1250	2.33E-02	0.1423	9.76E-03	NO
PTPRE	ILMN_1734543	PTPRE	5791	0.5853	2.68E-22	0.0548	3.21E-01	0.0742	1.79E-01	0.0146	7.93E-01	0.0630	2.54E-01	0.0753	1.73E-01	NO
RBM23	ILMN_2363106	RBM23	55147	0.5850	3.11E-28	0.1649	2.69E-03	0.0736	1.83E-01	0.0659	2.33E-01	0.1107	4.49E-02	0.1713	1.81E-03	NO
PLAUR	ILMN_2408543	PLAUR	5329	0.5846	3.43E-01	-0.0444	4.22E-01	0.0406	4.63E-01	0.1863	6.82E-04	0.2015	2.34E-04	0.2174	6.99E-05	NO
CXCR1	ILMN_1662524	CXCR1	3577	0.5844	1.07E-28	0.0294	5.95E-01	0.1166	3.44E-02	0.0111	8.41E-01	0.0880	1.11E-01	0.0853	1.23E-01	NO
IDS	ILMN_1815445	IDS	3423	0.5836	3.35E-23	0.1250	2.34E-02	0.0522	3.45E-01	0.0657	2.35E-01	0.0962	8.14E-02	0.1457	8.12E-03	NO
RNF24	ILMN_1717809	RNF24	11237	0.5833	1.15E-29	0.1783	1.16E-03	0.0799	1.48E-01	-0.0472	3.93E-01	0.0089	8.72E-01	0.0512	3.54E-01	NO
TNFRSF10C	ILMN_1672114	TNFRSF10C	8794	0.5832	5.22E-02	-0.0535	3.34E-01	0.0595	2.82E-01	0.1271	2.11E-02	0.1587	3.91E-03	0.1574	4.21E-03	NO
REPS2	ILMN_1766425	REPS2	9185	0.5829	8.80E-04	-0.1091	4.80E-02	0.0453	4.13E-01	0.1850	7.45E-04	0.2034	2.03E-04	0.1960	3.48E-04	NO
PDE4B	ILMN_1782922	PDE4B	5142	0.5824	1.33E-28	0.1437	9.07E-03	0.0504	3.62E-01	0.0484	3.81E-01	0.0789	1.53E-01	0.1317	1.68E-02	NO
C13ORF18	ILMN_1773388	C13orf18	80183	0.5824	1.54E-02	-0.0343	5.35E-01	0.0563	3.09E-01	0.1739	1.54E-03	0.2003	2.55E-04	0.2153	8.26E-05	NO
RUNDC1	ILMN_1733875	RUNDC1	146923	0.5813	4.69E-44	0.0905	1.01E-01	0.1079	5.06E-02	0.0222	6.89E-01	0.0926	9.38E-02	0.1144	3.81E-02	NO
DIRC2	ILMN_1793743	DIRC2	84925	0.5809	1.17E-01	-0.1112	4.38E-02	0.0639	2.48E-01	0.1590	3.84E-03	0.1914	4.81E-04	0.1758	1.37E-03	NO
NADK	ILMN_1758963	NADK	65220	0.5805	4.55E-18	-0.0384	4.88E-01	0.0674	2.22E-01	0.1051	5.68E-02	0.1433	9.23E-03	0.1419	9.94E-03	NO
TP5311	ILMN_1715669	TP5311	9537	0.5804	9.77E-02	0.0390	4.80E-01	0.0436	4.31E-01	0.1741	1.53E-03	0.1920	4.61E-04	0.2341	1.79E-05	NO
TSEN34	ILMN_1673111	TSEN34	79042	0.5802	1.55E-19	0.0751	1.74E-01	0.0133	8.11E-01	0.1273	2.09E-02	0.1281	2.01E-02	0.1774	1.23E-03	NO
SLC2A3	ILMN_1775708	SLC2A3	6515	0.5793	6.64E-20	0.0188	7.35E-01	0.1910	4.96E-04	-0.0281	6.12E-01	0.1008	6.80E-02	0.0771	1.63E-01	NO
PLCG2	ILMN_1815719	PLCG2	5336	0.5791	4.10E-02	-0.0798	1.49E-01	-0.0004	9.94E-01	0.2096	1.28E-04	0.1960	3.48E-04	0.2095	1.29E-04	NO
MME	ILMN_1678170	MME	4311	0.5788	7.06E-32	0.0771	1.63E-01	0.1400	1.10E-02	0.0044	9.37E-01	0.0972	7.82E-02	0.1068	5.29E-02	NO
SNX11	ILMN_1683950	SNX11	29916	0.5788	5.55E-01	-0.0871	1.15E-01	-0.0392	4.78E-01	0.0687	2.14E-01	0.0382	4.90E-01	0.0265	6.32E-01	NO
IGF2R	ILMN_1807662	IGF2R	3482	0.5786	2.38E-22	0.0693	2.10E-01	0.1045	5.83E-02	0.0229	6.79E-01	0.0910	9.94E-02	0.1061	5.46E-02	NO
JUNB	ILMN_2086077	JUNB	3726	0.5782	1.65E-07	-0.0181	7.44E-01	0.0319	5.65E-01	0.0674	2.23E-01	0.0843	1.27E-01	0.0872	1.15E-01	NO
FAM53C	ILMN_1744508	FAM53C	51307	0.5779	2.59E-01	-0.1533	5.33E-03	0.0683	2.17E-01	0.2392	1.16E-05	0.2694	7.02E-07	0.2544	2.96E-06	NO
CAMK2G	ILMN_1809695	CAMK2G	818	0.5774	5.53E-19	0.0049	9.30E-01	0.0127	8.19E-01	0.0787	1.55E-01	0.0821	1.37E-01	0.0976	7.72E-02	NO
PIK3CD	ILMN_1766275	PIK3CD	5293	0.5772	3.23E-10	0.0786	1.55E-01	0.1149	3.73E-02	0.0559	3.12E-01	0.1288	1.94E-02	0.1522	5.66E-03	NO

ALOX5	ILMN_1680996	ALOX5	240	0.5770	4.85E-27	0.0741	1.80E-01	0.0634	2.52E-01	0.0659	2.33E-01	0.1038	5.99E-02	0.1343	1.48E-02	NO
FLOT1	ILMN_1661439	FLOT1	10211	0.5769	1.54E-31	0.1029	6.22E-02	0.1023	6.37E-02	0.0436	4.31E-01	0.1089	4.84E-02	0.1400	1.10E-02	NO
OS9	ILMN_2361807	OS9	10956	0.5764	1.55E-01	-0.0953	8.44E-02	-0.0158	7.75E-01	0.1497	6.53E-03	0.1297	1.86E-02	0.1280	2.02E-02	NO
ACSS2	ILMN_2336595	ACSS2	55902	0.5755	3.45E-08	0.0020	9.72E-01	0.0154	7.81E-01	-0.0702	2.04E-01	-0.0555	3.16E-01	-0.0706	2.02E-01	NO
B4GALT5	ILMN_1685824	B4GALT5	9334	0.5751	1.08E-32	0.0841	1.28E-01	0.0668	2.27E-01	0.1127	4.11E-02	0.1499	6.44E-03	0.1926	4.44E-04	NO
ELL	ILMN_1736048	ELL	8178	0.5740	2.78E-33	0.1208	2.85E-02	0.0638	2.49E-01	0.0114	8.36E-01	0.0531	3.37E-01	0.0890	1.07E-01	NO
FTHL7	ILMN_2234016	FTHL7	2500	0.5740	9.19E-01	0.0441	4.25E-01	0.0883	1.10E-01	0.0951	8.49E-02	0.1479	7.22E-03	0.1704	1.92E-03	NO
QPCT	ILMN_1741727	QPCT	25797	0.5733	7.28E-02	-0.1283	1.99E-02	0.0898	1.04E-01	0.1129	4.08E-02	0.1654	2.62E-03	0.1315	1.70E-02	NO
LPPR2	ILMN_1667319	LPPR2	64748	0.5728	1.47E-31	0.0805	1.45E-01	0.0654	2.37E-01	0.0718	1.94E-01	0.1107	4.48E-02	0.1443	8.78E-03	NO
SIPA1L2	ILMN_1732923	SIPA1L2	57568	0.5724	1.61E-15	0.0527	3.40E-01	0.0282	6.10E-01	0.1248	2.36E-02	0.1356	1.38E-02	0.1747	1.47E-03	NO
LOC730994	ILMN_1680774	LOC730994	730994	0.5717	2.50E-03	-0.1209	2.83E-02	-0.0192	7.28E-01	0.2674	8.57E-07	0.2376	1.32E-05	0.2506	4.18E-06	NO
AQP9	ILMN_1715068	AQP9	366	0.5688	1.29E-03	0.0372	5.01E-01	0.0169	7.60E-01	0.0913	9.84E-02	0.0967	7.99E-02	0.1253	2.30E-02	NO
YIPF1	ILMN_2052163	YIPF1	54432	0.5684	1.06E-02	-0.0725	1.89E-01	-0.0136	8.07E-01	0.1267	2.16E-02	0.1096	4.70E-02	0.1110	4.42E-02	NO
FPR2	ILMN_1740875	FPR2	2358	0.5684	8.86E-02	-0.1109	4.44E-02	0.1285	1.98E-02	0.1285	1.97E-02	0.2058	1.70E-04	0.1760	1.35E-03	NO
STAT5B	ILMN_1684034	STAT5B	6777	0.5684	1.75E-21	0.0631	2.54E-01	0.0755	1.72E-01	0.0601	2.77E-01	0.1065	5.36E-02	0.1305	1.79E-02	NO
CBL	ILMN_2181968	CBL	867	0.5662	7.90E-01	-0.1867	6.67E-04	0.0080	8.86E-01	0.1101	4.61E-02	0.1084	4.95E-02	0.0642	2.46E-01	NO
LOC730744	ILMN_1747771	LOC730744	730744	0.5657	2.40E-23	0.0736	1.83E-01	0.1131	4.04E-02	-0.0073	8.94E-01	0.0683	2.16E-01	0.0779	1.59E-01	NO
ARAP3	ILMN_1812618	ARAP3	64411	0.5654	3.02E-01	-0.0671	2.25E-01	0.0135	8.08E-01	0.1197	3.00E-02	0.1210	2.81E-02	0.1195	3.02E-02	NO
TSEN34	ILMN_2368292	TSEN34	79042	0.5650	4.36E-30	0.1314	1.71E-02	0.0620	2.62E-01	0.0513	3.53E-01	0.0893	1.06E-01	0.1370	1.29E-02	NO
NFKB2	ILMN_2390859	NFKB2	4791	0.5643	4.40E-13	0.0696	2.08E-01	0.0668	2.27E-01	0.1634	2.96E-03	0.1974	3.14E-04	0.2450	6.93E-06	NO
MTF1	ILMN_1763828	MTF1	4520	0.5629	2.51E-01	-0.0889	1.08E-01	0.0829	1.34E-01	0.1401	1.10E-02	0.1863	6.84E-04	0.1723	1.71E-03	NO
DAPK2	ILMN_1791847	DAPK2	23604	0.5623	1.11E-01	-0.0634	2.51E-01	0.0703	2.03E-01	0.1218	2.72E-02	0.1608	3.44E-03	0.1536	5.23E-03	NO
CTDSP2	ILMN_1692962	CTDSP2	10106	0.5618	2.69E-25	0.0371	5.03E-01	0.0645	2.44E-01	-0.0201	7.16E-01	0.0241	6.64E-01	0.0247	6.56E-01	NO
PPM1F	ILMN_2059535	PPM1F	9647	0.5618	1.31E-05	-0.0034	9.50E-01	0.1187	3.14E-02	-0.0589	2.87E-01	0.0238	6.67E-01	-0.0042	9.39E-01	NO
SNAP23	ILMN_1687519	SNAP23	8773	0.5617	3.84E-01	0.0248	6.54E-01	0.0900	1.03E-01	0.1371	1.28E-02	0.1883	5.98E-04	0.2121	1.05E-04	NO
USP32	ILMN_1804743	USP32	84669	0.5610	1.82E-01	-0.1083	4.96E-02	0.0942	8.81E-02	0.1151	3.69E-02	0.1705	1.92E-03	0.1433	9.24E-03	NO
CBARA1	ILMN_1807540	CBARA1	10367	0.5600	3.56E-17	0.1205	2.88E-02	0.0717	1.95E-01	0.0039	9.44E-01	0.0513	3.53E-01	0.0847	1.25E-01	NO
GNB2	ILMN_1658928	GNB2	2783	0.5596	7.91E-01	-0.1275	2.08E-02	0.0593	2.83E-01	0.0343	5.35E-01	0.0716	1.95E-01	0.0265	6.33E-01	NO
PAK1	ILMN_1767365	PAK1	5058	0.5594	3.74E-12	0.1514	5.93E-03	0.0139	8.01E-01	0.1531	5.40E-03	0.1526	5.54E-03	0.2333	1.91E-05	NO
TRIM25	ILMN_1813625	TRIM25	7706	0.5591	1.01E-14	0.1310	1.75E-02	0.1418	1.00E-02	0.0623	2.60E-01	0.1526	5.53E-03	0.1920	4.62E-04	NO
TRPC4AP	ILMN_2402806	TRPC4AP	26133	0.5587	4.43E-01	-0.0840	1.29E-01	0.0379	4.93E-01	0.0654	2.37E-01	0.0865	1.17E-01	0.0653	2.38E-01	NO
SP1	ILMN_1676010	SP1	6667	0.5585	2.74E-01	-0.0211	7.04E-01	0.1026	6.32E-02	0.0523	3.45E-01	0.1172	3.36E-02	0.1069	5.27E-02	NO
KDM5B	ILMN_1755727	KDM5B	10765	0.5570	1.49E-17	0.0828	1.34E-01	0.0751	1.74E-01	0.1418	1.00E-02	0.1827	8.70E-04	0.2295	2.62E-05	NO
HCG27	ILMN_1746436	HCG27	253018	0.5558	6.73E-13	0.0166	7.64E-01	0.0564	3.08E-01	-0.0241	6.63E-01	0.0149	7.87E-01	0.0087	8.75E-01	NO
LAT2	ILMN_2326953	LAT2	7462	0.5553	5.13E-06	0.0713	1.97E-01	0.0976	7.72E-02	0.0821	1.37E-01	0.1418	1.00E-02	0.1701	1.96E-03	NO
FXN	ILMN_2342515	FXN	2395	0.5550	2.97E-03	-0.0582	2.92E-01	0.0558	3.13E-01	0.1133	3.99E-02	0.1433	9.27E-03	0.1381	1.22E-02	NO
SERPINA1	ILMN_2404154	SERPINA1	5265	0.5547	3.25E-01	-0.1027	6.28E-02	-0.0221	6.90E-01	0.0526	3.41E-01	0.0346	5.32E-01	0.0121	8.26E-01	NO
SEMA4A	ILMN_1702787	SEMA4A	64218	0.5533	5.78E-14	0.0820	1.38E-01	0.1045	5.84E-02	-0.0294	5.95E-01	0.0420	4.48E-01	0.0512	3.54E-01	NO
APH1B	ILMN_1767816	APH1B	83464	0.5531	6.50E-03	-0.0659	2.33E-01	0.0170	7.59E-01	0.1851	7.39E-04	0.1847	7.61E-04	0.1960	3.50E-04	NO
FFAR2	ILMN_1797895	FFAR2	2867	0.5529	3.76E-04	-0.1040	5.96E-02	-0.0106	8.48E-01	0.1045	5.83E-02	0.0908	1.00E-01	0.0766	1.66E-01	NO
STAT3	ILMN_1663618	STAT3	6774	0.5529	7.86E-07	-0.1600	3.62E-03	0.0122	8.25E-01	0.2079	1.46E-04	0.2028	2.13E-04	0.1865	6.74E-04	NO
KIAA0556	ILMN_1753426	KIAA0556	23247	0.5528	6.25E-21	0.0855	1.22E-01	0.0713	1.97E-01	0.0705	2.02E-01	0.1135	3.97E-02	0.1478	7.26E-03	NO
SELPLG	ILMN_1734855	SELPLG	6404	0.5505	1.39E-01	0.0315	5.70E-01	0.0933	9.10E-02	0.0768	1.65E-01	0.1340	1.50E-02	0.1479	7.19E-03	NO
NSFL1C	ILMN_2366719	NSFL1C	55968	0.5498	2.84E-04	-0.0838	1.29E-01	0.0604	2.75E-01	0.2243	4.04E-05	0.2502	4.33E-06	0.2573	2.25E-06	NO
DEF8	ILMN_1767509	DEF8	54849	0.5494	1.09E-01	-0.0620	2.62E-01	0.0550	3.20E-01	0.1604	3.53E-03	0.1868	6.60E-04	0.1897	5.42E-04	NO
PGS1	ILMN_2075051	PGS1	9489	0.5474	8.79E-02	-0.1051	5.70E-02	0.0679	2.20E-01	0.0563	3.09E-01	0.0978	7.64E-02	0.0637	2.49E-01	NO

PATL1	ILMN_1680782	PATL1	219988	0.5460	6.74E-02	-0.0903	1.02E-01	0.0407	4.62E-01	0.0969	7.91E-02	0.1178	3.26E-02	0.1003	6.93E-02	NO
ALDH3B1	ILMN_1728662	ALDH3B1	221	0.5457	1.46E-10	0.0577	2.97E-01	-0.0714	1.97E-01	0.0463	4.02E-01	-0.0041	9.41E-01	0.0342	5.36E-01	NO
RAB7A	ILMN_1716524	RAB7A	7879	0.5448	3.43E-35	0.0765	1.66E-01	0.0980	7.58E-02	0.0420	4.48E-01	0.1045	5.83E-02	0.1266	2.16E-02	NO
TBC1D3G	ILMN_2068991	TBC1D3G	654341	0.5445	4.37E-13	0.0668	2.27E-01	0.0586	2.89E-01	0.2115	1.11E-04	0.2371	1.38E-05	0.2942	5.44E-08	NO
STARD10	ILMN_1717052	STARD10	10809	0.5443	1.04E-12	0.0050	9.27E-01	0.0987	7.38E-02	0.1480	7.18E-03	0.2042	1.91E-04	0.2223	4.75E-05	NO
KIAA0247	ILMN_2226917	KIAA0247	9766	0.5441	1.02E-20	0.0603	2.76E-01	0.0130	8.14E-01	0.1832	8.44E-04	0.1802	1.03E-03	0.2353	1.61E-05	NO
GLIPR2	ILMN_1652631	GLIPR2	152007	0.5428	2.95E-40	0.1378	1.24E-02	0.1131	4.03E-02	-0.0241	6.63E-01	0.0527	3.41E-01	0.0812	1.42E-01	NO
MGRN1	ILMN_1745697	MGRN1	23295	0.5415	2.95E-25	0.0566	3.06E-01	0.1047	5.78E-02	0.0596	2.81E-01	0.1255	2.28E-02	0.1433	9.23E-03	NO
ATP6V0B	ILMN_1721391	ATP6V0B	533	0.5413	2.66E-02	-0.1038	6.00E-02	0.0296	5.93E-01	0.3052	1.61E-08	0.3055	1.55E-08	0.3255	1.47E-09	NO
GATS	ILMN_1699631	GATS	352954	0.5404	3.30E-27	0.0226	6.83E-01	0.1035	6.07E-02	0.0601	2.77E-01	0.1252	2.32E-02	0.1314	1.71E-02	NO
OGFR	ILMN_1728224	OGFR	11054	0.5399	6.01E-27	0.0800	1.48E-01	0.0512	3.54E-01	0.0372	5.01E-01	0.0690	2.12E-01	0.0974	7.77E-02	NO
MOBKL2A	ILMN_1721344	MOBKL2A	126308	0.5386	3.38E-18	0.0628	2.56E-01	0.1756	1.39E-03	0.0140	8.00E-01	0.1299	1.84E-02	0.1319	1.67E-02	NO
TMUB2	ILMN_1657864	TMUB2	79089	0.5385	1.06E-05	-0.0161	7.71E-01	0.1894	5.53E-04	-0.0252	6.49E-01	0.1024	6.35E-02	0.0675	2.22E-01	NO
TOM1	ILMN_2082314	TOM1	10043	0.5380	7.94E-01	-0.1007	6.80E-02	0.0375	4.98E-01	0.2048	1.84E-04	0.2167	7.38E-05	0.2171	7.16E-05	NO
TSC22D4	ILMN_1721636	TSC22D4	81628	0.5373	1.69E-01	-0.0540	3.29E-01	-0.0400	4.69E-01	0.2055	1.75E-04	0.1658	2.56E-03	0.1925	4.46E-04	NO
LYN	ILMN_1781155	LYN	4067	0.5360	1.56E-22	0.0928	9.29E-02	0.0746	1.77E-01	0.2325	2.05E-05	0.2674	8.62E-07	0.3355	4.25E-10	NO
MOSC1	ILMN_1799106	MOSC1	64757	0.5350	8.77E-07	-0.1110	4.42E-02	0.0076	8.90E-01	0.1002	6.95E-02	0.0989	7.32E-02	0.0791	1.52E-01	NO
TST	ILMN_1691572	TST	7263	0.5349	1.12E-03	-0.0993	7.21E-02	0.0969	7.93E-02	0.0929	9.26E-02	0.1514	5.92E-03	0.1227	2.60E-02	NO
FGD3	ILMN_1772686	FGD3	89846	0.5344	4.97E-06	-0.0896	1.05E-01	-0.0320	5.63E-01	0.1510	6.07E-03	0.1201	2.94E-02	0.1228	2.60E-02	NO
MEFV	ILMN_1804738	MEFV	4210	0.5344	7.33E-01	-0.0404	4.66E-01	0.0664	2.30E-01	0.0282	6.10E-01	0.0706	2.01E-01	0.0536	3.33E-01	NO
UBR2	ILMN_1663489	UBR2	23304	0.5335	9.95E-05	-0.0927	9.31E-02	0.0049	9.29E-01	0.1881	6.06E-04	0.1794	1.08E-03	0.1835	8.26E-04	NO
C15ORF39	ILMN_1793729	C15orf39	56905	0.5323	8.07E-18	0.1443	8.78E-03	-0.0439	4.27E-01	0.2101	1.23E-04	0.1676	2.29E-03	0.2645	1.14E-06	NO
CLEC4E	ILMN_1771664	CLEC4E	26253	0.5301	2.60E-01	-0.0823	1.36E-01	-0.0092	8.68E-01	0.1255	2.28E-02	0.1114	4.35E-02	0.1087	4.89E-02	NO
IFITM2	ILMN_1673352	IFITM2	10581	0.5298	3.05E-07	0.0483	3.83E-01	0.1356	1.38E-02	0.0613	2.67E-01	0.1476	7.31E-03	0.1589	3.85E-03	NO
ENTPD1	ILMN_1773125	ENTPD1	953	0.5289	1.01E-04	-0.1636	2.92E-03	-0.0275	6.19E-01	0.1446	8.64E-03	0.1171	3.38E-02	0.0922	9.49E-02	NO
NARF	ILMN_2334693	NARF	26502	0.5268	8.21E-42	0.1175	3.31E-02	0.0703	2.03E-01	-0.0327	5.55E-01	0.0162	7.70E-01	0.0415	4.53E-01	NO
PPP1R10	ILMN_1659058	PPP1R10	5514	0.5255	1.87E-03	-0.1066	5.33E-02	0.0103	8.52E-01	0.1437	9.04E-03	0.1415	1.02E-02	0.1313	1.72E-02	NO
SEMA4B	ILMN_1672589	SEMA4B	10509	0.5230	4.56E-02	-0.1170	3.38E-02	0.0366	5.08E-01	0.1145	3.79E-02	0.1316	1.69E-02	0.1087	4.88E-02	NO
HSPA6	ILMN_1806165	HSPA6	3310	0.5228	7.19E-01	-0.1194	3.03E-02	0.0571	3.02E-01	0.1129	4.07E-02	0.1437	9.05E-03	0.1171	3.38E-02	NO
PGM1	ILMN_1800659	PGM1	5236	0.5215	9.13E-44	0.1486	6.92E-03	0.1041	5.94E-02	-0.0511	3.55E-01	0.0213	7.00E-01	0.0495	3.71E-01	NO
ATG16L2	ILMN_1664644	ATG16L2	89849	0.5209	1.99E-21	0.0472	3.94E-01	0.0896	1.05E-01	0.0634	2.51E-01	0.1190	3.09E-02	0.1363	1.34E-02	NO
DTX2	ILMN_1744129	DTX2	113878	0.5207	2.24E-30	0.0784	1.56E-01	0.1031	6.17E-02	0.0458	4.08E-01	0.1115	4.33E-02	0.1344	1.47E-02	NO
C1ORF38	ILMN_1735143	C1orf38	9473	0.5195	5.67E-05	-0.0864	1.18E-01	-0.0601	2.77E-01	0.1821	9.07E-04	0.1306	1.78E-02	0.1441	8.87E-03	NO
LOC440093	ILMN_1769705	LOC440093	440093	0.5161	1.42E-01	-0.0993	7.21E-02	0.0424	4.43E-01	0.2149	8.51E-05	0.2295	2.63E-05	0.2317	2.18E-05	NO
PFKFB3	ILMN_2186061	PFKFB3	5209	0.5157	4.65E-25	0.1419	9.98E-03	0.0496	3.70E-01	-0.1640	2.86E-03	-0.1205	2.88E-02	-0.1099	4.64E-02	NO
POR	ILMN_1677768	POR	5447	0.5135	1.38E-09	-0.1381	1.22E-02	0.0247	6.56E-01	0.1838	8.11E-04	0.1885	5.88E-04	0.1735	1.59E-03	NO
ARSG	ILMN_1720604	ARSG	22901	0.5097	5.95E-22	0.0068	9.03E-01	0.0910	9.95E-02	0.1160	3.54E-02	0.1692	2.07E-03	0.1826	8.78E-04	NO
FRAT1	ILMN_1781416	FRAT1	10023	0.5091	1.30E-05	-0.1284	1.98E-02	0.0470	3.96E-01	0.2037	1.99E-04	0.2221	4.84E-05	0.2114	1.12E-04	NO
RAB43	ILMN_2155480	RAB43	339122	0.5082	5.18E-02	-0.1619	3.24E-03	0.0515	3.52E-01	0.0946	8.65E-02	0.1229	2.58E-02	0.0787	1.55E-01	NO
CEBPD	ILMN_1782050	CEBPD	1052	0.5063	6.70E-03	-0.0588	2.88E-01	0.0865	1.17E-01	0.2847	1.50E-07	0.3241	1.75E-09	0.3484	8.00E-11	NO
TMEM91	ILMN_2211065	TMEM91	641649	0.5045	1.11E-02	-0.1160	3.55E-02	-0.0021	9.69E-01	0.2076	1.49E-04	0.1930	4.30E-04	0.1938	4.08E-04	NO
SLC11A1	ILMN_1741165	SLC11A1	6556	0.5010	4.30E-35	0.1813	9.55E-04	0.0606	2.73E-01	0.0906	1.01E-01	0.1251	2.32E-02	0.1979	3.03E-04	NO
STAT3	ILMN_2410986	STAT3	6774	0.5003	5.53E-27	0.1244	2.41E-02	0.1472	7.50E-03	-0.0810	1.43E-01	0.0221	6.90E-01	0.0304	5.83E-01	NO
SCYL1	ILMN_2400874	SCYL1	57410	0.4997	1.11E-33	0.0806	1.45E-01	0.0670	2.25E-01	-0.0271	6.25E-01	0.0192	7.28E-01	0.0333	5.48E-01	NO
KLF6	ILMN_1735014	KLF6	1316	0.4913	4.65E-24	0.1839	8.04E-04	0.0573	3.00E-01	0.0071	8.98E-01	0.0448	4.18E-01	0.1026	6.32E-02	NO
MTMR3	ILMN_2380605	MTMR3	8897	0.4891	5.30E-29	0.0410	4.58E-01	0.1437	9.07E-03	-0.0988	7.36E-02	0.0031	9.56E-01	-0.0206	7.10E-01	NO

IP6K1	ILMN_1700231	IP6K1	9807	0.4875	9.22E-02	-0.0333	5.47E-01	0.0228	6.80E-01	0.0931	9.19E-02	0.1023	6.37E-02	0.1061	5.45E-02	NO
MTMR14	ILMN_2297864	MTMR14	64419	0.4865	5.73E-07	-0.1418	1.00E-02	-0.0503	3.63E-01	0.3141	5.74E-09	0.2608	1.63E-06	0.2797	2.51E-07	NO
STRN4	ILMN_1696190	STRN4	29888	0.4824	8.65E-02	-0.0946	8.65E-02	-0.0253	6.47E-01	0.0724	1.90E-01	0.0509	3.57E-01	0.0356	5.20E-01	NO
ARHGAP9	ILMN_1663916	ARHGAP9	64333	0.4807	6.19E-03	-0.0767	1.65E-01	-0.0114	8.37E-01	0.0370	5.03E-01	0.0271	6.24E-01	0.0092	8.67E-01	NO
AGTRAP	ILMN_2307656	AGTRAP	57085	0.4801	7.04E-03	-0.1212	2.80E-02	0.0871	1.15E-01	0.0729	1.87E-01	0.1262	2.20E-02	0.0873	1.14E-01	NO
TFE3	ILMN_1764826	TFE3	7030	0.4795	6.84E-18	0.1076	5.13E-02	0.0921	9.54E-02	-0.0216	6.97E-01	0.0411	4.58E-01	0.0623	2.60E-01	NO
ITGAM	ILMN_1685009	ITGAM	3684	0.4772	1.94E-04	-0.1205	2.88E-02	0.0139	8.02E-01	0.1670	2.38E-03	0.1656	2.58E-03	0.1548	4.90E-03	NO
HSPA6	ILMN_1658383	HSPA6	3310	0.4738	6.31E-04	-0.1004	6.90E-02	-0.0015	9.78E-01	0.1359	1.36E-02	0.1263	2.20E-02	0.1183	3.19E-02	NO
NPEPL1	ILMN_1724194	NPEPL1	79716	0.4693	2.07E-06	-0.1452	8.34E-03	0.0409	4.60E-01	0.2589	1.93E-06	0.2697	6.86E-07	0.2648	1.10E-06	NO
SFXN5	ILMN_1767337	SFXN5	94097	0.4692	6.61E-04	-0.1085	4.92E-02	-0.0710	1.99E-01	0.2064	1.63E-04	0.1460	7.97E-03	0.1580	4.06E-03	NO
FLJ14166	ILMN_1763745	FLJ14166	79616	0.4680	7.92E-05	-0.1556	4.68E-03	-0.0157	7.77E-01	0.1838	8.11E-04	0.1617	3.28E-03	0.1458	8.09E-03	NO
REPS2	ILMN_1656934	REPS2	9185	0.4664	3.70E-06	-0.1084	4.94E-02	-0.0254	6.46E-01	0.0975	7.73E-02	0.0744	1.78E-01	0.0592	2.84E-01	NO
ZNF746	ILMN_1706342	ZNF746	155061	0.4657	8.10E-03	-0.1089	4.84E-02	-0.0214	7.00E-01	0.1300	1.83E-02	0.1075	5.13E-02	0.0980	7.59E-02	NO
GSK3B	ILMN_1779376	GSK3B	2932	0.4652	3.80E-19	0.0574	2.99E-01	0.1153	3.66E-02	-0.0414	4.54E-01	0.0379	4.93E-01	0.0349	5.28E-01	NO
WDR52	ILMN_2189037	WDR52	55779	0.4651	2.11E-31	0.0073	8.95E-01	0.1011	6.71E-02	-0.0495	3.71E-01	0.0209	7.06E-01	0.0007	9.90E-01	NO
PYGL	ILMN_1696187	PYGL	5836	0.4645	1.65E-03	-0.0910	9.94E-02	0.0394	4.76E-01	0.1609	3.43E-03	0.1769	1.27E-03	0.1718	1.76E-03	NO
DENND5A	ILMN_1785356	DENND5A	23258	0.4632	6.44E-03	-0.0540	3.28E-01	0.0369	5.04E-01	0.0837	1.30E-01	0.1029	6.22E-02	0.0959	8.26E-02	NO
C1RL	ILMN_1733288	C1RL	51279	0.4629	7.16E-06	-0.0623	2.60E-01	0.0147	7.91E-01	0.1481	7.11E-03	0.1485	6.97E-03	0.1541	5.10E-03	NO
LOC441124	ILMN_1682912	LOC441124	441124	0.4602	2.15E-10	0.0063	9.09E-01	0.0172	7.57E-01	-0.0176	7.50E-01	-0.0051	9.27E-01	-0.0086	8.77E-01	NO
GMIP	ILMN_1805693	GMIP	51291	0.4578	3.52E-29	0.1205	2.89E-02	0.0927	9.34E-02	0.0827	1.34E-01	0.1391	1.15E-02	0.1852	7.37E-04	NO
CSF2RA	ILMN_2376455	CSF2RA	1438	0.4537	2.28E-25	0.1604	3.53E-03	0.1090	4.82E-02	0.2020	2.25E-04	0.2617	1.48E-06	0.3429	1.64E-10	NO
C20ORF24	ILMN_2283388	C20orf24	55969	0.4524	5.13E-04	-0.0583	2.92E-01	-0.0013	9.81E-01	0.0560	3.11E-01	0.0515	3.52E-01	0.0425	4.43E-01	NO
ATG2A	ILMN_1756006	ATG2A	23130	0.4465	3.34E-12	-0.1477	7.30E-03	-0.0551	3.19E-01	0.1332	1.57E-02	0.0880	1.11E-01	0.0700	2.05E-01	NO
SPI1	ILMN_1696463	SPI1	6688	0.4451	1.22E-05	-0.0798	1.48E-01	0.0205	7.11E-01	0.2324	2.06E-05	0.2313	2.27E-05	0.2465	6.05E-06	NO
GDPD3	ILMN_1774901	GDPD3	79153	0.4339	1.18E-03	-0.0611	2.69E-01	0.0879	1.12E-01	0.0793	1.51E-01	0.1327	1.60E-02	0.1157	3.59E-02	NO
GPSM3	ILMN_1662799	GPSM3	63940	0.4337	7.93E-08	-0.1579	4.10E-03	-0.0330	5.51E-01	0.2014	2.37E-04	0.1666	2.43E-03	0.1556	4.67E-03	NO
TP53INP2	ILMN_1686906	TP53INP2	58476	0.4336	4.27E-08	0.0269	6.27E-01	0.1551	4.82E-03	0.0341	5.37E-01	0.1351	1.42E-02	0.1311	1.73E-02	NO
ERGIC1	ILMN_1778377	ERGIC1	57222	0.4316	3.67E-03	-0.0424	4.44E-01	0.0672	2.24E-01	0.1011	6.70E-02	0.1394	1.14E-02	0.1359	1.37E-02	NO
CSAD	ILMN_2119692	CSAD	51380	0.4277	5.63E-06	-0.1110	4.42E-02	0.0075	8.93E-01	0.0961	8.18E-02	0.0950	8.54E-02	0.0743	1.79E-01	NO
ITM2B	ILMN_1751708	ITM2B	9445	0.4246	9.68E-06	-0.1895	5.50E-04	-0.0127	8.19E-01	0.2478	5.42E-06	0.2236	4.27E-05	0.2081	1.43E-04	NO
NT5C2	ILMN_1682165	NT5C2	22978	0.4243	1.69E-04	-0.1192	3.07E-02	0.0606	2.73E-01	0.0702	2.04E-01	0.1060	5.47E-02	0.0707	2.01E-01	NO
DTX2	ILMN_2275098	DTX2	113878	0.4230	3.71E-04	-0.1023	6.38E-02	0.0361	5.14E-01	0.1467	7.71E-03	0.1614	3.33E-03	0.1500	6.41E-03	NO
C16ORF7	ILMN_1693630	C16orf7	9605	0.4210	2.11E-04	-0.1301	1.82E-02	-0.0118	8.30E-01	0.0418	4.50E-01	0.0313	5.72E-01	-0.0041	9.41E-01	NO
TLR8	ILMN_1705047	TLR8	51311	0.4206	1.71E-10	-0.1571	4.30E-03	-0.0302	5.85E-01	0.0538	3.30E-01	0.0303	5.84E-01	-0.0097	8.61E-01	NO
CDC42EP2	ILMN_1652777	CDC42EP2	10435	0.4153	3.22E-07	-0.1388	1.17E-02	0.0061	9.13E-01	0.2407	1.01E-05	0.2294	2.65E-05	0.2277	3.05E-05	NO
LOC643313	ILMN_1731907	LOC643313	643313	0.4140	9.16E-07	-0.1402	1.09E-02	0.0374	4.99E-01	0.2595	1.83E-06	0.2679	8.16E-07	0.2654	1.05E-06	NO
PBX2	ILMN_1682699	PBX2	5089	0.4113	6.22E-05	-0.1505	6.25E-03	-0.0264	6.33E-01	0.0676	2.22E-01	0.0457	4.09E-01	0.0102	8.54E-01	NO
KIAA1881	ILMN_1852022	KIAA1881	114782	0.4100	1.12E-06	-0.1611	3.39E-03	-0.0003	9.96E-01	0.0985	7.44E-02	0.0921	9.55E-02	0.0555	3.15E-01	NO
FGR	ILMN_2368318	FGR	2268	0.4062	9.48E-09	-0.1663	2.48E-03	-0.0855	1.22E-01	0.1184	3.18E-02	0.0540	3.29E-01	0.0305	5.81E-01	NO
MVP	ILMN_2344373	MVP	9961	0.3907	1.55E-08	-0.1309	1.76E-02	0.0341	5.37E-01	0.0793	1.51E-01	0.0970	7.90E-02	0.0627	2.56E-01	NO
SLC6A6	ILMN_1673586	SLC6A6	6533	0.3888	2.81E-03	0.1106	4.49E-02	0.1399	1.11E-02	-0.0224	6.85E-01	0.0721	1.92E-01	0.0880	1.11E-01	NO
CALCOCO1	ILMN_1774427	CALCOCO1	57658	0.3841	1.33E-04	-0.1114	4.35E-02	0.0418	4.50E-01	0.1486	6.93E-03	0.1669	2.38E-03	0.1521	5.71E-03	NO
PPP1R15A	ILMN_1659936	PPP1R15A	23645	0.3719	3.56E-07	-0.1384	1.20E-02	0.0228	6.81E-01	0.1478	7.26E-03	0.1535	5.26E-03	0.1316	1.70E-02	NO
KIF1B	ILMN_1735552	KIF1B	23095	0.3707	2.54E-07	-0.1819	9.21E-04	0.0096	8.63E-01	0.2694	7.06E-07	0.2586	1.99E-06	0.2472	5.71E-06	NO
LOC641693	ILMN_1698164	LOC641693	641693	0.3649	4.48E-03	-0.0787	1.54E-01	0.0499	3.67E-01	0.0683	2.17E-01	0.0971	7.85E-02	0.0768	1.65E-01	NO
USP10	ILMN_1721116	USP10	9100	0.3633	7.64E-11	-0.1142	3.85E-02	-0.0097	8.61E-01	0.1329	1.59E-02	0.1180	3.24E-02	0.1057	5.55E-02	NO