

Supplementary table 1

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1	8083422	SUCNR1	-0.4745	0.0000	2.4472	-0.3274
2	8149592	SLC18A1	0.2856	0.0000	-1.9280	0.2505
3	8131550	SCIN	-0.3408	-0.1201	1.5567	0.0000
4	8145361	NEFM	0.5240	0.0000	-1.5368	0.0000
5	8106088	CARTPT	0.1841	0.0708	-1.4464	0.0448
6	8141228	TMEM130	0.3512	0.3191	-1.4239	0.0000
7	7908488	CFHR1	-0.4980	-0.1660	1.2296	0.0060
8	8066619	PLTP	-0.4351	-0.2268	1.2283	0.0000
9	7955873	HOXC6	0.1687	0.0000	-1.2245	0.1405
10	7921882	OLFML2B	-0.2517	-0.2429	1.2210	0.0000
11	8103254	SFRP2	-0.0303	-0.2294	1.2052	-0.0360
12	8100827	IGJ	-0.3009	-0.3292	1.1838	0.0000
13	7972650	FGF14	0.0000	0.3845	-1.1625	0.0000
14	7955865	HOXC9	0.3121	0.0000	-1.1374	0.0000
15	8157270	SLC31A1	0.3957	0.0786	-1.1319	0.0000
16	8051583	CYP1B1	-0.1530	-0.1156	1.1255	0.0000
17	8112274	ELOVL7	0.3322	0.2636	0.1126	-1.1208
18	8063536	TFAP2C	-0.1724	-0.1153	-0.5728	1.1144
19	8143772	RARRES2	-0.3887	-0.3005	0.0000	1.1129
20	8003667	SERPINF1	-0.2154	-0.1013	1.0927	0.0000
21	7983630	FGF7	-0.2046	-0.2040	1.0901	0.0000
22	8081001	ROBO2	0.2228	0.0000	-1.0873	0.0000
23	7978544	EGLN3	-0.3052	-0.1304	-0.2175	1.0866
24	8172670	DGKK	0.0000	0.0000	-1.0850	0.3562
25	8104035	SORBS2	0.0000	0.0000	-1.0710	0.1484
26	8091385	CP	-0.1640	-0.0367	1.0654	0.0000
27	8152297	ANGPT1	-0.3798	0.0000	1.0644	0.0000
28	8159096	DBH	0.0000	0.0009	-1.0570	0.1104
29	7945712	TH	0.0783	0.3412	-1.0356	0.0000
30	8141140	DLX5	-0.2080	0.0000	1.0301	0.0000
31	7908459	CFH	-0.5299	0.0000	1.0285	0.0888
32	8120194	TFAP2B	0.1013	0.0000	-1.0181	0.1137
33	8080578	CACNA2D3	0.0704	0.0000	-1.0159	0.0531
34	8080511	CACNA1D	0.0746	0.0000	-1.0090	0.0600
35	8143766	ARP11	-0.1348	-0.2562	-0.3745	1.0054
36	8175234	GPC3	-0.2849	-0.4990	0.0000	1.0035
37	7957140	LGR5	0.0000	0.9695	0.3973	-1.0035
38	8102232	LEF1	0.0000	-0.5365	0.9937	0.0000
39	8083260	CPA3	-0.3899	0.0000	0.9887	0.0000
40	8113234	PCSK1	0.1303	0.0000	-0.9867	0.0000
41	7907222	PRRX1	0.0000	-0.1561	0.9846	0.0000
42	8139087	SFRP4	-0.0222	-0.0478	0.9795	0.0000
43	8043431	IGKC	-0.0689	-0.1971	0.9764	0.0000
44	7923578	FMOD	-0.0982	-0.1989	0.9746	0.0000
45	7925457	RGS7	0.0124	0.0000	-0.9746	0.0698
46	7905047	FCGR1A	-0.6210	0.0000	0.9723	0.2263
47	7993126	ABAT	0.1742	0.1675	-0.9722	0.0000
48	7979529	KCNH5	0.0000	0.0000	-0.9699	0.2250
49	8110932	SEMA5A	-0.0883	0.0000	0.9652	0.0000
50	8140668	SEMA3A	-0.1040	0.0000	0.9628	0.0000
51	8091511	P2RY14	-0.2385	-0.0434	0.9540	0.0000
52	8176234	CLIC2	-0.3455	0.0000	0.9355	0.0000
53	8102938	RNF150	0.0714	0.0000	-0.9325	0.1060
54	8004408	FGF11	-0.2118	-0.3416	-0.0177	0.9317
55	8052355	EFEMP1	-0.2480	-0.0387	0.9278	0.0000
56	7983867	CGNL1	-0.0917	-0.8094	0.0000	0.9063
57	8120654	KCNQ5	0.2579	0.2769	-0.9037	0.0000
58	8176193	F8	-0.2166	0.0000	-0.3053	0.9035
59	7919133	FCGR1B	-0.5366	-0.0141	0.9028	0.1904
60	7905060	FCGR1A	-0.5276	-0.0050	0.8999	0.1755

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
61	7981718	IGHM	-0.1263	-0.2170	0.8948	0.0000
62	7979269	GCH1	0.2531	0.0296	-0.8930	0.0000
63	7908481	CFHR3	-0.2306	0.0000	0.8905	0.0000
64	7968800	DGKH	-0.0675	0.0000	0.8893	0.0000
65	7940028	SERPING1	-0.4015	-0.2176	0.8884	0.1062
66	8093839	D4S234E	0.0287	0.0454	-0.8860	0.0000
67	7961710	ABCC9	-0.6839	-0.1143	0.1793	0.8858
68	7981732	VSIG6	-0.0936	-0.2716	0.8804	0.0000
69	8173287	VSIG4	-0.5173	0.0000	0.8798	0.1446
70	8053690	IGK@	-0.0764	-0.2357	0.8745	0.0000
71	8096440	GRID2	-0.0603	0.0000	-0.5244	0.8736
72	8104066	SORBS2	0.0000	0.0000	-0.8730	0.2190
73	8091078	RBP1	0.0000	0.0000	-0.8714	0.1651
74	7946446	NRIP3	0.0609	0.1335	-0.8701	0.0000
75	8135488	LRRN3	0.0000	0.0000	-0.8686	0.1346
76	7907249	FMO3	-0.4936	-0.1409	0.8685	0.2105
77	8057599	TFPI	-0.5262	-0.1888	0.8670	0.2786
78	7933379	PTPN20B	0.0000	-0.3417	-0.5401	0.8631
79	8043465	IGKC	-0.0351	-0.3228	0.8620	0.0000
80	8150901	PENK	0.0000	0.2875	-0.8571	0.2013
81	7933263	PTPN20A	0.0000	-0.3248	-0.5266	0.8547
82	7909681	PROX1	0.2158	0.0550	-0.8516	0.0000
83	7961580	LMO3	-0.1674	0.0000	0.8515	0.0000
84	8059580	DNER	0.0905	0.0000	-0.8489	0.0000
85	8123744	F13A1	-0.6542	-0.1714	0.8440	0.4619
86	7933194	CXCL12	-0.2787	0.0000	0.8418	0.0000
87	7933437	PTPN20A	0.0000	-0.3217	-0.5682	0.8410
88	8084382	VWA5B2	0.4389	0.4145	-0.8358	-0.2811
89	8154295	IL33	-0.2962	0.0000	0.8355	0.0000
90	8118324	C2	-0.3098	0.0000	0.8338	0.0000
91	8179489	---	-0.3254	0.0000	0.8264	0.0000
92	8178095	C2	-0.3258	0.0000	0.8254	0.0000
93	7950906	CTSC	-0.2838	-0.0368	0.8246	0.0000
94	7957386	ACSS3	-0.4418	-0.3273	0.8243	0.2520
95	7902808	LOC339524	-0.1303	0.0000	0.8238	0.0000
96	7971077	POSTN	-0.1108	-0.0531	0.8229	0.0000
97	8105331	GZMK	-0.1072	-0.0838	0.8211	0.0000
98	8140840	STEAP4	-0.4293	-0.0296	0.8210	0.0993
99	8146794	PREX2	-0.3152	-0.1644	0.8181	0.0054
100	8175195	HS6ST2	0.0133	0.0189	-0.8173	0.0000
101	7915472	SLC2A1	-0.1558	0.0000	-0.3070	0.8158
102	8042942	HK2	-0.0835	-0.1820	-0.2359	0.8147
103	7966089	CMKLR1	-0.1497	-0.0230	0.8135	0.0000
104	7937335	IFITM1	-0.3067	-0.0987	0.8128	0.0000
105	7961059	KLRB1	-0.1316	0.0000	0.8120	0.0000
106	8139212	GLI3	-0.4582	-0.5369	0.1088	0.8118
107	8016468	HOXB7	0.1420	0.0000	-0.8109	0.0000
108	7981724	IGHD	-0.0960	-0.2909	0.8103	0.0000
109	7981728	LOC100293211	-0.0915	-0.2764	0.8084	0.0000
110	7976488	SERPINA5	-0.2810	0.0000	0.0000	0.8080
111	7936590	PRLHR	0.0471	0.1037	-0.8059	0.0000
112	7933442	PTPN20A	0.0000	-0.2313	-0.6758	0.8024
113	7981730	IGLJ3	-0.0940	-0.2838	0.8023	0.0000
114	8074991	GGT5	-0.2176	0.0000	0.7982	0.0000
115	8144786	SLC7A2	-0.4070	-0.1372	0.7977	0.1324
116	7909371	CR1	-0.3745	0.0000	0.7957	0.0000
117	8043468	---	-0.0618	-0.2097	0.7952	0.0000
118	8038213	HSD17B14	0.3281	0.5837	0.0000	-0.7943
119	8021685	CCDC102B	-0.3380	0.0000	0.7931	0.0000
120	8077879	SYN2	0.4866	0.0000	0.0000	-0.7924
121	7953603	C1S	-0.2625	-0.0640	0.7916	0.0000
122	8117120	ID4	-0.2026	0.0000	0.7894	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
123	7910047	DNAH14	0.6327	0.5914	-0.5857	-0.7850
124	7976322	CHGA	0.0961	0.1301	-0.7836	0.0000
125	8102532	PDE5A	-0.4046	-0.1088	0.7836	0.1247
126	8166059	TLR7	-0.2034	0.0000	0.7801	0.0000
127	7921868	FCGR3A	-0.2857	-0.0866	0.7783	0.0000
128	8043470	---	-0.0345	-0.1620	0.7782	0.0000
129	8045563	ARHGAP15	-0.4644	0.0000	0.7780	0.1366
130	7898805	C1QB	-0.3574	0.0000	0.7765	0.0068
131	8150962	TOX	-0.1980	-0.1187	0.0000	0.7724
132	8146115	C8orf4	-0.5041	0.0000	0.0000	0.7717
133	8043449	IGK@	-0.0199	-0.2139	0.7703	0.0000
134	8131719	DNAH11	-0.1135	-0.0589	-0.1863	0.7690
135	8113130	MCTP1	-0.2292	0.0000	0.7673	0.0000
136	7952785	OPCML	-0.0149	-0.1890	-0.3079	0.7672
137	7948455	MS4A6A	-0.4190	0.0000	0.7606	0.0480
138	8043476	IGKC	-0.0505	-0.2257	0.7583	0.0000
139	8068671	BACE2	-0.0617	-0.0386	0.7568	0.0000
140	7957260	GLIPR1	-0.3318	0.0000	0.7560	0.0000
141	8138489	CDCA7L	-0.1635	-0.0727	-0.0385	0.7536
142	7916112	RAB3B	0.1045	0.7527	-0.0456	-0.4605
143	8135585	LOC100128868	-0.1194	-0.2233	0.7505	0.0000
144	8022085	DLGAP1	0.0000	0.0000	0.7436	-0.0985
145	7965403	LUM	-0.2751	0.0000	0.7417	0.0000
146	8118158	AIF1	-0.4000	0.0000	0.7412	0.0000
147	8035351	JAK3	-0.1758	-0.1904	0.7402	0.0000
148	7962274	KIF21A	0.1963	0.0000	-0.7393	0.0000
149	7934936	SLC16A12	-0.1920	-0.0519	0.0000	0.7386
150	7960744	C1R	-0.2358	-0.1128	0.7384	0.0000
151	8147000	ZFHX4	0.0000	0.0000	-0.7381	0.1884
152	8103544	SPOCK3	0.0000	0.0000	-0.7370	0.0847
153	7959330	WDR66	-0.2802	0.0000	0.0000	0.7368
154	7961829	BCAT1	-0.0318	-0.4156	-0.0479	0.7353
155	8113358	ST8SIA4	-0.2565	-0.0131	0.7337	0.0000
156	8039257	LAIR1	-0.2642	-0.1052	0.7334	0.0000
157	7896710	---	-0.3443	-0.1101	0.7329	0.0729
158	7929511	ENTPD1	-0.3087	-0.1017	0.7329	0.0197
159	8155930	GCNT1	-0.1245	0.0000	0.7311	0.0000
160	8173551	PHKA1	0.1550	0.0000	-0.7305	0.0000
161	8104068	---	0.0000	0.0000	-0.7294	0.1819
162	8173745	CYSLTR1	-0.3896	0.0000	0.7276	0.0595
163	8084717	ST6GAL1	-0.4462	0.0000	0.7276	0.1504
164	8151310	EYA1	-0.2093	0.0000	-0.3172	0.7251
165	7904408	HSD3B2	-0.2674	0.0000	0.0000	0.7235
166	8171921	DMD	-0.3257	-0.3341	0.0000	0.7173
167	8023727	DSEL	-0.3036	0.0000	-0.0271	0.7148
168	7979524	TMEM30B	0.0000	0.0000	0.7145	-0.0283
169	8096511	BMPR1B	0.0000	0.0000	-0.7137	0.1085
170	8163908	GGTA1	-0.4655	0.0000	0.7137	0.1218
171	8031076	CACNG7	0.1094	0.2007	0.0000	-0.7137
172	8081710	SIDT1	0.0000	0.4316	-0.7136	0.0000
173	7980485	DIO2	-0.1311	-0.0617	0.7134	0.0000
174	7981740	IGHA1	-0.0914	-0.1447	0.7130	0.0000
175	8163202	SVEP1	-0.2948	-0.3592	0.7129	0.1317
176	8135576	TES	0.0000	-0.2710	0.7120	0.0000
177	8017867	FAM20A	-0.1954	-0.1434	0.7118	0.0000
178	8115147	CD74	-0.4300	0.0000	0.7113	0.1016
179	8033257	C3	-0.2502	-0.0500	0.7081	0.0000
180	8146934	LY96	-0.3147	0.0000	0.7060	0.0000
181	8127854	ME1	0.0682	0.0000	-0.7054	0.0000
182	8109663	GABRA1	0.0000	0.7052	-0.0756	-0.2623
183	8137483	FLJ16734	-0.0429	0.0000	-0.3565	0.7048
184	7898799	C1QC	-0.3504	0.0000	0.7024	0.0106

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
185	8170602	ZNF185	-0.1103	-0.0657	-0.0803	0.7024
186	7919815	CTSK	-0.0649	0.0000	0.7021	0.0000
187	8114536	TMEM173	-0.3362	0.0000	0.7012	0.0042
188	7894124	---	0.3034	-0.7007	0.0000	0.0000
189	8105077	CARD6	-0.3544	0.0000	0.7000	0.0242
190	8135218	LRRCL17	-0.3252	0.0000	0.6967	0.0000
191	8131927	MPP6	0.2482	0.6410	0.0000	-0.6963
192	8115368	NMUR2	-0.1607	0.0000	-0.2103	0.6941
193	7972661	---	0.0000	0.0000	-0.6939	0.0347
194	7981322	RTL1	0.0000	0.0000	-0.6927	0.0607
195	8115076	CSF1R	-0.4104	0.0000	0.6925	0.1036
196	8089544	CCDC80	-0.0318	-0.2349	0.6922	0.0000
197	8091530	P2RY12	-0.0927	0.0000	0.6909	0.0000
198	7912692	HSPB7	-0.3878	0.0000	0.0000	0.6896
199	7904287	CD2	-0.0457	-0.0173	0.6885	0.0000
200	7910030	DNAH14	0.6427	0.4437	-0.6602	-0.6848
201	8152617	HAS2	-0.1114	-0.0839	0.6833	0.0000
202	7922337	TNFSF18	-0.1943	0.0000	0.6826	0.0000
203	7962000	PTHLH	-0.1121	-0.0768	-0.0338	0.6814
204	8090193	HEG1	-0.2641	-0.0589	0.6814	0.0000
205	8008564	TOM1L1	0.2343	0.0000	-0.6800	0.0000
206	7940226	MS4A2	-0.1959	-0.0321	0.6796	0.0000
207	7924987	AGT	-0.3028	0.0000	0.6752	0.0000
208	7961075	CD69	-0.2811	-0.0068	0.6743	0.0000
209	8143790	TMEM176B	-0.4017	-0.3099	0.0354	0.6739
210	8151447	IL7	0.0000	0.0000	0.6731	-0.2259
211	8113726	PPIC	0.0000	0.0000	0.6716	-0.0318
212	8017378	CYB561	0.1578	0.0002	-0.6715	0.0000
213	8043459	IGKC	-0.0127	-0.1550	0.6711	0.0000
214	7955887	HOXC5	0.2492	0.0000	-0.6707	0.0000
215	8085984	OSBPL10	-0.1842	-0.1028	0.6697	0.0000
216	8109333	GPX3	-0.4516	0.0000	0.0000	0.6686
217	7922200	SELP	-0.1757	0.0000	0.6677	0.0000
218	8054479	MALL	-0.0712	0.0000	0.6669	0.0000
219	7912646	CASP9	-0.2067	0.0000	-0.3214	0.6669
220	8122334	CCRL1	-0.0547	0.0000	0.6661	0.0000
221	8160321	SLC24A2	0.0000	0.1265	-0.6660	0.0583
222	8118409	C4A	-0.3488	-0.3164	0.6630	0.2174
223	8081810	GAP43	-0.0034	0.0000	0.6615	0.0000
224	8149835	NEFL	0.3737	0.0000	-0.6566	-0.0679
225	8103508	MARCH1	-0.2276	-0.1345	0.6542	0.0000
226	8165817	GYG2	0.0449	0.6534	-0.1790	-0.2501
227	8128843	DDO	-0.1809	0.0000	0.0000	0.6533
228	8121588	DSE	-0.3626	-0.0472	0.6522	0.1190
229	7908397	RGS13	-0.2370	0.0000	0.6516	0.0000
230	8009243	C17orf60	-0.3674	0.0000	0.6512	0.0803
231	8174654	KLHL13	0.1633	0.0000	-0.6504	0.0000
232	8008547	TOM1L1	0.1610	0.0000	-0.6503	0.0000
233	7931914	IL2RA	-0.3133	0.0000	0.6501	0.0136
234	7995714	SLC6A2	0.0000	0.3103	-0.6492	0.1056
235	8156783	COL15A1	-0.2327	-0.4537	0.6489	0.1288
236	8102200	DKK2	0.0000	0.0000	0.6487	-0.0584
237	8057578	CALCRL	-0.4364	0.0000	0.6485	0.1023
238	8095246	ARL9	0.0000	0.0000	0.6478	0.0000
239	8081590	PHLDB2	-0.3218	-0.0292	0.6468	0.0574
240	8120961	MRAP2	0.1264	0.0000	-0.6466	0.0000
241	8022612	ZNF521	-0.1231	-0.3077	0.6460	0.0000
242	7896697	---	-0.1122	-0.0155	0.6447	0.0000
243	7906720	FCER1G	-0.3495	0.0000	0.6432	0.0000
244	8163116	EPB41L4B	-0.1055	0.0000	-0.4720	0.6426
245	8159919	C9orf68	0.0000	0.0000	-0.3617	0.6426
246	8134036	STEAP2	0.1765	0.0000	0.0000	-0.6425

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
247	7893343	---	0.0000	-0.6413	0.0000	0.1303
248	8106827	GPR98	0.0000	0.5422	0.5001	-0.6413
249	8143781	GIMAP6	-0.2375	0.0000	0.6409	0.0000
250	8169158	CXorf57	0.0000	0.0315	-0.6396	0.0000
251	7914270	LAPTM5	-0.2243	-0.0184	0.6391	0.0000
252	8096808	CCDC109B	0.0000	-0.0397	0.6388	0.0000
253	7938225	OLFML1	-0.3480	0.0000	0.6387	0.0816
254	7983779	UNC13C	-0.0504	0.0000	0.6382	-0.0277
255	7967544	SCARB1	-0.1070	0.0000	-0.4747	0.6381
256	8059905	COL6A3	-0.1149	-0.2697	0.6368	0.0000
257	8081081	EPHA3	0.0000	0.0000	0.6365	-0.0816
258	8178220	HLA-DPB1	-0.2303	0.0000	0.6365	0.0000
259	7898793	C1QA	-0.2968	-0.0108	0.6360	0.0210
260	8040430	VSNL1	0.0530	0.6350	-0.3937	-0.1206
261	8151496	ZNF704	0.0983	0.0000	-0.6349	0.0000
262	8138745	HOXA7	0.2142	0.0000	-0.6346	0.0000
263	7995263	IGHA1	-0.0320	-0.1336	0.6341	0.0000
264	8114845	PRELID2	-0.0981	0.0000	-0.2486	0.6340
265	8111255	CDH10	0.4633	0.5466	-0.4193	-0.6322
266	8034873	EMR2	-0.2367	-0.0882	0.6321	0.0000
267	8131506	NXPH1	0.0000	0.2520	-0.6320	0.0000
268	8166730	CYBB	-0.4777	0.0000	0.6316	0.2309
269	7943892	NCAM1	0.3235	0.0000	-0.6315	0.0000
270	8081564	CD96	-0.0615	-0.1313	0.6310	0.0000
271	8001104	LOC100290146	-0.0231	-0.1784	0.6307	0.0000
272	7986509	C15orf51	-0.3773	0.0000	0.0000	0.6301
273	8179481	HLA-DRA	-0.3843	0.0000	0.6299	0.0989
274	8150978	CA8	0.0000	0.0000	-0.6288	0.0000
275	8046333	CYBRD1	-0.3299	0.0000	0.6285	0.0556
276	8161755	ALDH1A1	-0.6113	0.0000	0.1425	0.6279
277	8059680	HTR2B	-0.1527	0.0000	0.6274	0.0000
278	7928218	CDH23	-0.3294	0.0000	0.0000	0.6272
279	8130867	THBS2	-0.1283	-0.0901	0.6272	0.0000
280	7961532	ARHGDI1	-0.3840	0.0000	0.6271	0.0615
281	7903507	FAM102B	-0.1604	0.0000	0.6271	0.0000
282	8056323	FIGN	-0.1228	0.0000	-0.0717	0.6269
283	7955858	HOXC10	0.5101	0.0000	-0.6244	-0.0344
284	8135363	PIK3CG	-0.2664	0.0000	0.6244	0.0000
285	7908553	PTPRC	-0.2402	0.0000	0.6243	0.0000
286	7917433	ODF2L	-0.4471	0.0000	0.6241	0.0598
287	8043436	IGKC	-0.0531	0.0000	0.6239	0.0000
288	8134869	PCOLCE	-0.2054	-0.2871	0.6235	0.0296
289	8161407	FAM74A3	-0.0765	0.0000	0.6234	0.0000
290	7907271	FMO2	-0.3376	0.0000	0.6230	0.0694
291	7895855	---	0.0000	-0.6228	0.0000	0.0117
292	7965941	GLT8D2	-0.0684	0.0000	0.6222	0.0000
293	7964460	DDIT3	0.2435	0.0662	0.0000	-0.6221
294	8100943	RASSF6	0.0000	0.0000	0.6190	-0.0614
295	8067839	KGFLP1	-0.2301	0.0000	0.6183	0.0000
296	7906777	FCGR2B	-0.1007	0.0000	0.6176	0.0000
297	7945132	FLI1	-0.2470	0.0000	0.6172	0.0000
298	7935930	KCNIP2	0.0000	0.0000	-0.6164	0.4662
299	7915612	PTCH2	-0.1327	0.0000	0.0000	0.6162
300	8118548	HLA-DRA	-0.3793	0.0000	0.6162	0.0925
301	7923043	KCNT2	-0.1712	0.0000	0.6159	0.0000
302	8060805	CHGB	0.1030	0.0000	-0.6156	0.0000
303	8115543	EBF1	-0.1928	-0.1312	0.6156	0.0000
304	7937330	IFITM2	-0.3313	0.0000	0.6155	0.0077
305	8120719	CD109	-0.2020	-0.0250	0.6147	0.0000
306	8081065	---	0.0000	0.0000	0.6140	-0.1113
307	8132860	EGFR	-0.1029	-0.2329	0.0000	0.6137
308	8057486	PDE1A	-0.3675	0.0000	0.6126	0.0718

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
309	8178193	HLA-DRA	-0.3778	0.0000	0.6125	0.0910
310	7926506	CACNB2	0.0000	0.0000	-0.6119	0.0000
311	8162373	OGN	-0.0646	-0.0627	0.6119	0.0000
312	8121277	AIM1	-0.1156	-0.1759	0.6116	0.0000
313	7973101	RNASE6	-0.2993	0.0000	0.6114	0.0000
314	8107408	KCNN2	0.0000	0.6108	0.0000	0.0000
315	7962212	PKP2	0.0000	0.4352	0.0000	-0.6090
316	8146908	KCNB2	0.0000	0.0000	-0.6088	0.2647
317	8014241	SLFN12	-0.3386	0.0000	0.6082	0.0117
318	7997712	IRF8	-0.1035	-0.0640	0.6077	0.0000
319	7940237	MS4A4A	-0.3782	0.0000	0.6072	0.0519
320	8066117	SAMHD1	-0.3740	0.0000	0.6066	0.0847
321	7971922	PCDH9	-0.0975	0.0000	-0.4467	0.6065
322	8128123	RRAGD	0.4339	0.0000	0.0000	-0.6061
323	7985493	TM6SF1	-0.1651	0.0000	0.6061	0.0000
324	7988672	HDC	-0.1493	0.0000	0.6059	0.0000
325	8097080	SYNPO2	-0.1922	-0.1094	0.6051	0.0000
326	8077299	CNTN6	-0.0847	-0.0366	-0.0015	0.6051
327	8138805	CPVL	-0.3229	0.0000	0.6046	0.0120
328	8114612	CD14	-0.4223	0.0000	0.6040	0.1381
329	7912198	ENO1	-0.2408	0.0000	0.0000	0.6030
330	8172280	SLC9A7	0.1078	0.6017	0.0000	-0.4769
331	8137264	TMEM176A	-0.4675	-0.1555	0.1881	0.5998
332	7917052	SLC44A5	-0.2732	0.0000	0.5986	0.0000
333	7953428	CD4	-0.1714	-0.1397	0.5969	0.0000
334	8144931	ATP6V1B2	0.2136	0.0000	-0.5961	0.0000
335	7981722	IGHA1	-0.0309	-0.1827	0.5955	0.0000
336	7986520	C15orf51	-0.3510	0.0000	0.0000	0.5950
337	8085665	RFTN1	-0.1366	-0.2458	0.5942	0.0000
338	8087691	CACNA2D2	0.0000	0.0000	0.5937	-0.2879
339	8108981	STK32A	0.2580	0.0000	0.0000	-0.5934
340	8123446	SMOC2	-0.3181	-0.1926	0.5932	0.1608
341	7985620	ALPK3	-0.2872	0.0000	-0.1372	0.5932
342	8034892	OR7A5	-0.0173	0.0000	0.5928	0.0000
343	8043438	IGKC	0.0000	-0.0069	0.5923	0.0000
344	7952350	SCN3B	0.4331	0.0000	-0.5907	-0.1434
345	7917728	FAM69A	-0.0410	0.0000	0.5906	0.0000
346	8180078	HLA-DMB	-0.2315	0.0000	0.5902	0.0000
347	8179519	HLA-DPB1	-0.2052	0.0000	0.5899	0.0000
348	8101788	UNC5C	0.0000	0.1149	-0.5892	0.0779
349	8023755	---	-0.0617	0.0000	0.5887	0.0000
350	7995825	MT1F	-0.1212	-0.1673	0.0000	0.5878
351	8153363	CYP11B1	-0.1733	0.0000	0.0000	0.5875
352	7901342	ELAVL4	0.0000	0.0000	-0.5865	0.2290
353	8161892	GNA14	-0.3864	0.5862	-0.2251	0.4519
354	8125530	HLA-DMB	-0.2387	0.0000	0.5856	0.0000
355	8072798	CYTH4	-0.2277	-0.1595	0.5834	0.0264
356	8154491	ADAMTSL1	-0.2718	-0.0764	0.5825	0.0496
357	8105340	GZMA	-0.0414	0.0000	0.5820	0.0000
358	7960874	C3AR1	-0.3802	0.0000	0.5820	0.1273
359	8053713	---	0.0000	-0.0249	0.5812	0.0000
360	7998434	TPSAB1	-0.0685	0.0000	0.5807	0.0000
361	7965979	ALDH1L2	0.0000	0.0000	0.5791	0.0000
362	7951178	TRPC6	-0.1377	0.0000	0.5781	0.0000
363	8059413	DOCK10	-0.1892	-0.5274	0.5778	0.1463
364	7954631	FAR2	0.1600	0.0000	-0.5776	0.0000
365	8046922	COL3A1	-0.0491	-0.1443	0.5770	0.0000
366	7942372	FOLR2	-0.3718	0.0000	0.5766	0.0387
367	7971150	LHFP	-0.3843	-0.0658	0.5763	0.2042
368	8083887	CLDN11	-0.1262	0.0000	0.5759	0.0000
369	8107823	ADAMTS19	0.1200	0.5757	-0.4069	-0.1779
370	7936050	CYP17A1	-0.2188	0.0000	0.0000	0.5752

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
371	8164269	ENG	-0.1230	0.0000	0.5751	0.0000
372	8020110	RAB31	-0.1709	-0.0229	0.5734	0.0000
373	7971565	LPAR6	-0.3443	-0.0220	0.5730	0.1308
374	8081288	TMEM45A	0.0000	0.0000	-0.3737	0.5726
375	7922756	NMNAT2	0.2095	0.2186	0.0000	-0.5724
376	8048350	PLCD4	0.1095	0.0000	-0.5722	0.0000
377	7943998	NNMT	-0.2447	-0.0755	0.5717	0.0183
378	7944152	IL10RA	-0.2022	-0.0826	0.5716	0.0000
379	8162388	OMD	-0.0782	-0.0755	0.5715	0.0000
380	8178205	HLA-DQA2	-0.1753	0.0000	0.5714	0.0000
381	7981309	BEGAIN	0.1821	0.0000	-0.5707	0.0000
382	7986517	C15orf51	-0.3323	0.0000	0.0000	0.5701
383	7955908	NCKAP1L	-0.1856	-0.1761	0.5696	0.0000
384	8111739	FYB	-0.2493	0.0000	0.5690	0.0000
385	7976080	GPR65	-0.2052	0.0000	0.5680	0.0000
386	7903980	C1orf162	-0.2720	0.0000	0.5666	0.0000
387	8115851	STC2	-0.2049	-0.2697	0.0000	0.5661
388	7909877	MOSC1	0.0000	0.0000	-0.5656	0.0000
389	8024111	CNN2	-0.1527	0.0000	0.5654	0.0000
390	8047784	ZDBF2	0.1389	0.0442	-0.5650	0.0000
391	8121601	FAM26E	-0.2005	0.0000	0.5648	0.0000
392	8038126	CA11	0.1700	0.3723	0.0000	-0.5638
393	8084838	HRASLS	-0.1377	0.0000	-0.1244	0.5625
394	8126153	KCNK5	-0.0321	-0.1539	0.5625	0.0000
395	7926900	MAP3K8	-0.3227	0.0000	0.5623	0.0408
396	7930498	ACSL5	-0.3223	0.0000	0.5622	0.0927
397	8086600	CCR1	-0.0978	0.0000	0.5621	0.0000
398	7995681	MMP2	-0.1256	-0.1733	0.5609	0.0000
399	7926545	PLXDC2	-0.3030	0.0000	0.5594	0.0647
400	8007100	IGFBP4	-0.2861	-0.0224	0.5580	0.0595
401	8154692	TEK	-0.4278	0.0000	0.5576	0.1480
402	7921637	CD84	-0.2053	-0.0481	0.5570	0.0000
403	8169263	VSIG1	-0.0937	-0.0206	0.0000	0.5568
404	8089011	PROS1	-0.1884	0.0000	0.5562	0.0000
405	8066745	ZNF334	0.0000	0.0000	-0.5551	0.0000
406	7948167	APLNR	-0.2640	-0.0062	0.5550	0.0234
407	8047161	OBFC2A	-0.2222	-0.0055	0.5548	0.0000
408	7943740	C11orf88	-0.0749	0.0000	-0.0493	0.5545
409	7912670	UQCRH	0.0000	0.5545	0.0000	0.0000
410	7982564	SPRED1	-0.2743	-0.2243	0.5525	0.1397
411	8054377	FHL2	-0.0910	0.0000	0.5524	0.0000
412	8036010	PEPD	0.0853	0.4714	0.0000	-0.5514
413	7980233	PGF	-0.0652	-0.0824	0.5513	0.0000
414	7928330	OIT3	-0.0934	0.0000	0.5511	0.0000
415	8030007	EMP3	-0.0005	0.0000	0.5506	0.0000
416	8089911	HCLS1	-0.3239	-0.0989	0.5504	0.1519
417	7981737	IGHA1	-0.0226	-0.0615	0.5504	0.0000
418	8053187	PCGF1	0.1752	0.1549	0.0000	-0.5501
419	8109677	GABRG2	0.0000	0.0000	-0.5493	0.5341
420	7974902	RHOJ	-0.2288	-0.1543	0.5487	0.0468
421	8106660	RASGRF2	-0.2924	-0.1784	0.5473	0.1468
422	8043433	---	0.0000	0.0000	0.5469	0.0000
423	8043197	VAMP8	-0.3798	0.0000	0.5469	0.1284
424	7983564	SLC12A1	-0.0332	0.0000	-0.0730	0.5452
425	8027778	FXYD5	0.0000	-0.1558	0.5450	-0.1228
426	8161701	TMEM2	-0.3597	-0.4932	0.5449	0.3868
427	8136807	---	0.0037	0.0832	-0.5448	0.0000
428	8137244	GIMAP4	-0.4066	0.0000	0.5447	0.1746
429	7996430	HSF4	0.0000	-0.1300	-0.1428	0.5446
430	8045688	TNFAIP6	-0.0091	0.0000	0.5445	0.0000
431	8155849	ANXA1	-0.3137	-0.0217	0.5440	0.1061
432	7951485	SLC35F2	0.4190	0.0000	0.0000	-0.5432

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
433	7965410	DCN	-0.2662	0.0000	0.5431	0.0000
434	8056102	CD302	-0.1194	0.0000	0.5426	0.0000
435	8055624	ZEB2	-0.4923	0.0000	0.5424	0.3332
436	8021349	ST8SIA3	0.0000	0.0000	-0.5421	0.0000
437	8053315	LRRTM4	-0.0766	-0.5417	0.0488	0.3225
438	7968351	C13orf33	-0.0411	0.0000	0.5416	0.0000
439	7935627	GOT1	0.1811	0.0993	0.0000	-0.5414
440	8118594	HLA-DPB1	-0.1677	0.0000	0.5408	0.0000
441	8105084	C7	-0.5408	0.0000	0.3985	0.3244
442	8090823	SLCO2A1	-0.2619	0.0000	0.5407	0.0000
443	8083445	---	-0.1177	-0.0626	0.5406	0.0000
444	7970924	STARD13	-0.4215	0.0000	0.0040	0.5400
445	8088979	VGLL3	-0.1495	0.0000	0.5384	0.0000
446	7903893	CD53	-0.3567	0.0000	0.5374	0.0792
447	8180100	HLA-DPA1	-0.2841	0.0000	0.5373	0.0000
448	8118564	HLA-DQA2	-0.1603	0.0000	0.5371	0.0000
449	7961546	EPS8	-0.2619	-0.0840	0.5365	0.0677
450	8172043	SRPX	-0.2286	0.0000	0.5364	0.0000
451	8029219	TMEM145	0.0000	0.0000	-0.5346	0.3127
452	8105348	GPX8	-0.1178	0.0000	0.5346	0.0000
453	7967660	RIMBP2	0.1421	0.0225	-0.5338	0.0000
454	7904433	PHGDH	0.0000	0.5335	0.0000	-0.4143
455	8017964	ABCA6	-0.4073	0.0000	0.5335	0.0505
456	7944560	ARHGEF12	0.0000	-0.5334	0.0000	0.0000
457	7923596	ETNK2	0.1935	0.2930	-0.5333	-0.0715
458	8178884	HLA-DMA	-0.2597	0.0000	0.5321	0.0000
459	7906767	FCGR2C	-0.2945	-0.1282	0.5318	0.1361
460	7932082	CCDC3	-0.0387	0.0000	0.5318	0.0000
461	8050031	MYT1L	0.0455	0.0000	-0.5311	0.0000
462	7934570	KCNMA1	0.1089	0.0000	-0.5309	0.0000
463	7919606	HIST2H2BF	-0.1317	0.5302	-0.0948	0.0449
464	7945169	TMEM45B	0.0000	0.0000	-0.2658	0.5302
465	8023757	CD226	-0.1226	0.0000	0.5296	0.0000
466	8075709	APOL4	-0.0903	-0.1766	0.5287	0.0000
467	8146863	SULF1	-0.0994	0.0000	0.5287	0.0000
468	8137250	GIMAP2	-0.2860	0.0000	0.5285	0.0000
469	8085788	NKIRAS1	0.0225	0.2642	0.0000	-0.5279
470	7958202	CHST11	-0.1550	-0.0689	0.5277	0.0000
471	8116734	LY86	-0.2204	0.0000	0.5271	0.0000
472	8142270	NRCAM	0.0747	0.0000	-0.5263	0.0000
473	7904843	PDZK1	0.0000	0.0000	-0.1264	0.5255
474	8043995	IL1R1	-0.1387	0.0000	0.5251	0.0000
475	7894026	---	0.0000	-0.5249	0.0000	0.0000
476	7908351	PLA2G4A	-0.2696	-0.0368	0.0000	0.5245
477	8125537	HLA-DMA	-0.2583	0.0000	0.5240	0.0000
478	8160459	ELAVL2	0.0365	0.0000	0.1516	-0.5230
479	8171896	CXorf21	-0.2504	0.0000	0.5215	0.0000
480	8110289	NSD1	-0.2283	-0.2244	0.0000	0.5211
481	7986229	ST8SIA2	0.1941	0.0000	0.0000	-0.5205
482	8103415	C4orf18	-0.4916	0.0000	0.5200	0.3184
483	7992181	TPSAB1	-0.0435	0.0000	0.5199	0.0000
484	8104901	IL7R	-0.0394	-0.1549	0.5198	0.0000
485	7981601	IGHV4-31	-0.0250	-0.0746	0.5195	0.0000
486	8162404	ECM2	-0.3414	0.0000	0.5187	0.0873
487	7911237	OR2L13	0.0000	0.5187	0.0000	-0.2060
488	7932453	NEBL	0.1174	0.0000	-0.5178	0.0000
489	8139033	AOAH	-0.2888	0.0000	0.5169	0.0111
490	7986515	LOC100289668	-0.3151	0.0000	0.0000	0.5166
491	8034890	OR7C1	-0.0597	0.0000	0.5163	0.0000
492	8014158	---	-0.0163	0.0000	0.5160	0.0000
493	8065948	FER1L4	-0.0286	0.0000	-0.1266	0.5155
494	8166906	GPR34	-0.4406	0.0000	0.5154	0.0798

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
495	8125556	HLA-DPA1	-0.2929	0.0000	0.5148	0.0000
496	8170166	HTATSF1	0.0127	0.5147	-0.4096	0.0000
497	8106448	PDE8B	0.0000	0.5143	-0.0842	0.0000
498	8150253	STAR	-0.0962	0.0000	-0.0290	0.5138
499	7982012	SNORD115-3	0.0000	0.5136	0.0000	0.0000
500	7938035	TRIM22	-0.1348	-0.1241	0.5131	0.0000
501	8081138	EPHA6	-0.1715	0.0000	0.0000	0.5128
502	7905147	C1orf54	-0.1186	0.0000	0.5122	0.0000
503	8133155	TPST1	0.3529	0.0000	0.0000	-0.5119
504	7918034	DPH5	-0.0883	0.5116	0.0000	0.0000
505	8101174	CCDC158	-0.0044	0.0000	-0.0877	0.5115
506	7896708	---	-0.1462	0.0000	0.5114	0.0000
507	8167973	HEPH	-0.3309	-0.0982	0.5113	0.1852
508	8070826	ITGB2	-0.1593	0.0000	0.5111	0.0000
509	8112980	EDIL3	-0.1767	0.0000	0.5099	0.0000
510	7919645	SV2A	0.2195	0.2496	0.0000	-0.5097
511	7896759	LOC643837	-0.2544	0.0000	0.0000	0.5095
512	8111772	DAB2	-0.4239	-0.0173	0.5081	0.2787
513	7990054	UACA	-0.2723	-0.0704	0.5081	0.0933
514	8030866	FPR3	-0.1029	-0.1829	0.5080	0.0000
515	7935058	MYOF	-0.1643	-0.2505	0.5069	0.0277
516	8053735	---	0.0000	-0.0958	0.5069	0.0000
517	7928429	PLAU	-0.1388	-0.0217	0.5068	0.0000
518	7969986	TNFSF13B	-0.2551	0.0000	0.5057	0.0335
519	7916643	TM2D1	-0.1472	0.5051	0.0000	0.0000
520	8007454	RND2	0.0091	0.0000	0.0442	-0.5048
521	8080847	C3orf14	0.0897	0.1845	0.0000	-0.5043
522	8037037	ATP5SL	0.0304	0.2078	0.0000	-0.5042
523	7940775	RARRES3	-0.1004	0.0000	0.5035	0.0000
524	7923812	RAB7L1	0.1446	0.0000	0.0000	-0.5034
525	8085774	ZNF385D	-0.0422	-0.0278	0.5027	0.0000
526	8001800	CDH11	0.0000	-0.2491	0.5022	0.0000
527	7983761	---	-0.0793	-0.2406	0.5013	0.0000
528	8129562	CTGF	-0.1995	0.0000	0.5012	0.0000
529	8104788	RAI14	-0.2116	-0.1204	0.5009	0.0367
530	7950142	CLPB	0.5006	0.0000	-0.4029	-0.1760
531	7993898	VWA3A	0.0000	0.0000	-0.1147	0.5003
532	8091260	SLC9A9	-0.3200	0.0000	0.4995	0.0574
533	7939052	FIBIN	-0.0528	0.0000	0.4991	0.0000
534	7896705	---	-0.2645	0.0000	0.4989	0.0000
535	8009653	CD300A	-0.3063	0.0000	0.0000	0.4983
536	8023175	IER3IP1	0.2756	0.1974	0.0000	-0.4980
537	7990080	LARP6	0.0118	0.0000	0.0185	-0.4977
538	7898623	UBXN10	-0.2085	0.0000	0.0000	0.4974
539	8056222	DPP4	-0.2004	-0.0449	0.4974	0.0000
540	7926037	PFKFB3	-0.1946	-0.3500	0.0000	0.4969
541	8111915	SEPP1	-0.3785	0.0000	0.4966	0.1529
542	7924499	TLR5	-0.2104	0.0000	0.4958	0.0000
543	7918426	SLC16A4	-0.3229	0.0000	0.4955	0.0990
544	8084794	IL1RAP	-0.3038	-0.0754	0.4955	0.1470
545	7928736	NRG3	0.0000	0.0000	0.4718	-0.4948
546	8096875	ENPEP	-0.3094	0.0000	0.0000	0.4947
547	8157105	ZNF462	-0.0565	-0.0836	0.0000	0.4946
548	8062796	GDAP1L1	0.2501	0.2384	0.0000	-0.4943
549	8109843	DOCK2	-0.2429	-0.0634	0.4941	0.0579
550	8038347	TEAD2	-0.2777	0.0000	0.4939	0.0500
551	8006367	RHBDL3	0.0000	0.0000	-0.4938	0.0000
552	8145317	ADAMDEC1	-0.1232	0.0000	0.4936	0.0000
553	7893104	---	0.0000	-0.4931	0.0000	0.0850
554	7985147	DNAJA4	0.0000	-0.2263	0.0000	0.4924
555	8136248	MEST	0.0000	0.0630	-0.4916	0.0000
556	8055992	ACVR1C	0.1150	0.4915	-0.3237	-0.1834

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
557	7893493	---	0.0000	-0.4914	0.0000	0.0861
558	7990636	C15orf5	-0.0787	0.0000	0.4906	0.0000
559	7929525	C10orf131	-0.1094	0.0000	0.4903	0.0000
560	7992891	---	0.4370	0.0000	-0.4899	-0.0697
561	7910618	SLC35F3	0.1335	0.3438	0.0000	-0.4899
562	8134263	COL1A2	-0.0531	-0.1025	0.4898	0.0000
563	8152512	TNFRSF11B	-0.0937	0.0000	0.4894	0.0000
564	8160260	BNC2	-0.0167	0.0000	0.4893	0.0000
565	7917182	ELTD1	-0.2835	-0.0094	0.4893	0.0923
566	8155388	FAM74A3	-0.0462	0.0000	0.4887	0.0000
567	8137240	GIMAP7	-0.2956	0.0000	0.4883	0.0000
568	8042391	PLEK	-0.2266	0.0000	0.4882	0.0000
569	7988644	ATP8B4	-0.1977	0.0000	0.4882	0.0000
570	7945371	IFITM3	-0.2986	0.0000	0.4873	0.1029
571	8173755	ITM2A	-0.1294	0.0000	0.4870	0.0000
572	7908529	LHX9	0.0000	0.4870	0.0000	0.0000
573	7915682	ZSWIM5	-0.1552	0.0000	0.0000	0.4870
574	7951372	CASP4	-0.3125	-0.1244	0.4869	0.1870
575	7961514	MGP	-0.3394	0.0000	0.4867	0.0123
576	7969861	ITGBL1	-0.1730	0.0000	0.4865	0.0000
577	8132182	C7orf16	0.0000	0.0000	0.2011	-0.4861
578	7924085	RD3	-0.0718	0.0000	-0.1189	0.4860
579	8132118	AQP1	-0.3732	-0.2838	0.2576	0.4856
580	7960947	A2M	-0.2839	-0.0743	0.4854	0.1251
581	8147503	LAPTM4B	0.1891	0.0000	0.0000	-0.4849
582	7946781	PLEKHA7	0.2692	0.0000	0.0000	-0.4848
583	8160274	MGC24103	-0.0161	-0.2524	0.4845	0.0000
584	7936835	CPXM2	-0.0127	0.0000	0.4844	0.0000
585	8054254	AFF3	0.0000	0.0000	0.4841	-0.3996
586	7896699	---	-0.0420	0.0000	0.4841	0.0000
587	8043474	LOC652493	0.0000	-0.1100	0.4839	0.0000
588	8014233	SLFN11	-0.1739	-0.2054	0.4838	0.0343
589	8155487	KGFLP1	-0.2213	0.0000	0.4836	0.0000
590	7920082	RORC	-0.1322	0.4835	0.0000	0.0000
591	8045499	HNMT	-0.2959	0.0000	0.4832	0.0277
592	8080082	---	0.0986	0.0997	0.0000	-0.4831
593	8110074	HMP19	0.2517	0.0915	-0.4829	-0.0900
594	8043360	IGK@	-0.0012	0.0000	0.4827	0.0000
595	8157582	GSN	-0.1964	0.0000	0.4815	0.0000
596	8006433	CCL2	-0.2205	0.0000	0.4815	0.0000
597	8101957	EMCN	-0.3763	0.0000	0.4797	0.1130
598	8095080	PDGFRA	-0.2304	-0.0390	0.4797	0.0382
599	7979663	RAB15	0.0000	0.0000	-0.4796	0.0000
600	7993083	A2BP1	0.2138	0.0000	-0.4788	0.0000
601	8092055	SLC7A14	0.3034	0.0794	0.0000	-0.4785
602	8059376	SERPINE2	0.2678	0.0000	0.0000	-0.4784
603	8180214	---	-0.2055	0.0000	0.4784	0.0000
604	8139832	ZNF117	-0.1889	0.0000	0.0000	0.4781
605	8046695	ITGA4	-0.3480	-0.1718	0.4775	0.2638
606	8078405	CMTM7	-0.0991	-0.1669	0.4773	0.0000
607	8139207	INHBA	-0.0018	-0.0295	0.4772	0.0000
608	8137485	DPP6	0.1256	0.0000	-0.4772	0.0000
609	8014066	EVI2A	-0.1230	0.0000	0.4764	0.0000
610	8065359	CD93	-0.3581	-0.1076	0.4764	0.2488
611	8114977	HTR4	-0.0283	-0.0591	0.0000	0.4755
612	8141066	PON3	-0.1043	0.0000	0.0000	0.4752
613	8101118	CXCL9	-0.0121	0.0000	0.4751	0.0000
614	8081838	CDGAP	-0.3077	-0.0585	0.4750	0.1571
615	7899480	SNORA73A	0.0000	0.4744	0.0000	-0.0971
616	7917850	ARHGAP29	-0.3588	-0.0014	0.4735	0.2025
617	8009951	ITGB4	-0.1558	0.0000	0.4733	0.0000
618	8178802	---	-0.2489	0.0000	0.4725	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
619	7900857	ST3GAL3	-0.0421	0.4723	0.0000	0.0000
620	8093219	BDH1	0.1451	0.4715	0.0000	-0.4422
621	7921873	FCGR3A	-0.2659	0.0000	0.4712	0.0461
622	8088776	FOXP1	0.0000	0.0000	0.4704	0.0000
623	8070194	RUNX1	-0.1061	-0.2014	0.4703	0.0000
624	8126798	GPR116	-0.3959	-0.0420	0.4700	0.2747
625	7976808	---	0.0000	0.0000	-0.4700	0.3239
626	8067932	C21orf34	-0.4231	0.0000	0.0000	0.4699
627	7915032	RSPO1	-0.0261	0.0000	-0.0410	0.4689
628	8136801	TRY6	0.0000	0.0619	-0.4687	0.0000
629	8070297	ERG	-0.2560	0.0000	0.4685	0.0384
630	8045539	KYNU	-0.2474	-0.0748	0.4681	0.0855
631	8043443	---	0.0000	0.0000	0.4680	0.0000
632	8043480	---	0.0000	-0.1370	0.4680	0.0000
633	7989335	ANXA2	-0.2861	-0.0636	0.4673	0.1344
634	7932744	ARMC4	-0.0736	0.0000	-0.2066	0.4672
635	7974835	PRKCH	-0.3170	-0.1288	0.4672	0.2072
636	7977786	SLC7A7	-0.1292	0.0000	0.4672	0.0000
637	8111932	CCL28	-0.1455	0.0000	0.0000	0.4665
638	8099965	ACOT7	0.0000	0.4665	0.0000	-0.1411
639	7954312	SLCO1C1	-0.1636	0.0000	0.4664	0.0000
640	8111019	DNAH5	-0.0359	0.0000	-0.1059	0.4662
641	7976073	FLRT2	-0.1325	-0.2855	0.4661	0.0249
642	8061013	ISM1	0.0000	0.0000	0.4657	0.0000
643	8108447	CXXC5	0.0021	0.0000	-0.4655	0.0000
644	7980152	LTBP2	0.0000	-0.1762	0.4654	0.0000
645	7986293	MCTP2	0.0000	0.0000	-0.4654	0.4034
646	8057620	COL5A2	-0.0726	-0.0902	0.4652	0.0000
647	7960794	CD163	-0.3935	0.0000	0.4650	0.2322
648	8047419	CASP8	-0.1449	0.0000	0.4649	0.0000
649	8016646	COL1A1	0.0000	-0.1579	0.4647	0.0000
650	7938951	ANO5	0.3230	0.4345	-0.4642	-0.3585
651	7896717	---	-0.0638	-0.0959	0.4639	0.0000
652	8097903	TLR2	-0.3984	0.0000	0.4638	0.1911
653	8166447	PTCHD1	-0.0319	0.4638	0.1717	-0.1388
654	8102210	---	0.0000	0.0000	0.4636	0.0000
655	7961083	CLEC2B	-0.2725	0.0000	0.4635	0.0433
656	8055639	---	-0.4076	-0.1770	0.4632	0.3574
657	7926410	MRC1	-0.4632	0.0000	0.2451	0.4277
658	8170648	BGN	-0.1941	0.0000	0.4629	0.0000
659	8110971	CMBL	0.0000	0.0000	-0.4627	0.0000
660	8165646	---	0.0000	-0.4625	0.0000	0.2575
661	7927732	ARID5B	-0.1640	-0.0324	0.4621	0.0000
662	7948493	SLC15A3	-0.2455	0.0000	0.4620	0.0000
663	7976828	FLJ41170	0.0000	0.0000	-0.4620	0.1948
664	7940409	CD5	-0.0105	0.0000	0.4619	0.0000
665	8022674	CDH2	0.0071	0.0000	-0.4617	0.0000
666	7990632	SGK269	0.0000	-0.1656	0.4617	0.0000
667	7981490	TMEM179	0.0000	0.0983	-0.4615	0.0000
668	7909425	CAMK1G	-0.1366	0.4612	0.0000	0.0000
669	7897953	SNORA59A	-0.3105	0.0000	0.0000	0.4612
670	7968154	ATP8A2	0.2435	0.1301	-0.4611	-0.1099
671	8133215	STAG3L4	0.2584	0.1539	0.0000	-0.4610
672	7903474	---	0.0000	0.4610	0.1256	-0.3655
673	8101609	SLC10A6	-0.2844	0.0000	0.4607	0.0596
674	8175016	APLN	0.0000	0.0000	-0.3584	0.4598
675	7976804	---	0.0000	0.0000	-0.4594	0.2301
676	7933204	C10orf10	-0.2122	0.0000	0.0000	0.4589
677	7997662	KIAA0513	0.1570	0.0667	-0.4587	0.0000
678	8147132	CA2	-0.2686	-0.2422	0.0352	0.4586
679	8080028	---	0.1239	0.0316	0.0000	-0.4584
680	8148059	DEPDC6	0.0000	0.0000	-0.4580	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
681	7897236	KCNAB2	-0.4579	0.0000	0.0798	0.3304
682	8045664	LYPD6B	0.0000	0.0000	0.4576	-0.0136
683	7901535	PODN	-0.0466	0.0000	0.4576	0.0000
684	7931930	PRKCQ	0.0000	0.0000	0.4574	-0.0657
685	7951686	IL18	-0.2114	0.0000	0.4573	0.0000
686	7952601	ETS1	-0.3608	-0.1854	0.4572	0.3003
687	8132070	GARS	0.0925	0.1121	0.0000	-0.4571
688	8115464	HAVCR2	-0.0946	-0.0514	0.4562	0.0000
689	8107520	TNFAIP8	0.0000	0.0000	0.4560	0.0000
690	7901856	---	-0.0212	0.4560	0.0000	0.0000
691	8116780	DSP	0.4559	0.0000	-0.3061	-0.0952
692	8075924	MFNG	0.0000	0.0000	0.4558	0.0000
693	8178090	C6orf48	0.1436	0.0000	0.0000	-0.4557
694	8094743	RHOH	-0.0566	-0.0137	0.4553	0.0000
695	8046099	NOSTRIN	-0.4550	0.0000	0.3413	0.3096
696	7902235	LRRRC7	-0.3435	0.0000	0.4549	0.0511
697	7946365	STK33	0.1370	0.1870	0.0000	-0.4548
698	8097449	PCDH10	-0.0854	0.0000	0.4546	0.0000
699	8173059	WNK3	0.1317	0.0000	-0.4543	0.0000
700	7916045	EPS15	-0.4543	0.0000	0.3089	0.2532
701	7928171	SGPL1	0.0000	0.0450	-0.4541	0.0000
702	7940673	GNG3	0.1840	0.3203	0.0000	-0.4538
703	8151931	TSPYL5	0.0000	-0.3446	-0.1162	0.4534
704	8146092	IDO1	0.0000	0.4534	0.0000	0.0000
705	8157283	PRPF4	0.0546	0.0000	-0.4534	0.0000
706	7893827	---	0.0000	0.4530	0.0000	-0.1636
707	8101728	FAM13A	-0.1604	-0.3666	0.0000	0.4530
708	8116418	GFPT2	-0.0596	0.0000	0.4528	0.0000
709	8151952	NIPAL2	-0.1626	-0.1117	0.0000	0.4517
710	8089835	FSTL1	-0.1605	-0.1947	0.4516	0.0306
711	7896689	---	-0.2719	0.0000	0.4515	0.0164
712	7944179	CD3E	0.0000	0.0000	0.4513	0.0000
713	7918467	C1orf103	0.0000	0.4512	0.0000	-0.2490
714	8115734	LCP2	-0.2614	-0.1376	0.4511	0.1443
715	8020806	RNF125	-0.0721	0.0000	0.4508	0.0000
716	7900658	TIE1	-0.2126	0.0000	0.4505	0.0000
717	7955869	HOXC8	0.0632	0.0000	-0.4502	0.0000
718	7952145	HYOU1	0.4497	0.0000	-0.3039	-0.1651
719	7917431	---	0.0000	0.0000	0.4497	0.0000
720	7946579	LYVE1	-0.3909	0.0000	0.0581	0.4492
721	8026139	NFIX	-0.1608	0.0000	0.4486	0.0000
722	7912347	CASZ1	0.0000	-0.1643	-0.0369	0.4485
723	8067157	CBLN4	-0.0706	0.0000	0.0000	0.4477
724	8045674	LYPD6	0.0000	0.0000	0.4476	-0.1474
725	8014257	SLFN12L	-0.0918	-0.0736	0.4474	0.0000
726	8142345	DOCK4	-0.0170	-0.4474	0.2116	0.0963
727	7978285	ADCY4	-0.1656	0.0000	0.4473	0.0000
728	8138741	HOXA6	0.0722	0.0000	-0.4472	0.0000
729	8115391	HAND1	0.0283	0.0994	-0.4472	0.0000
730	7986350	ARRDC4	-0.2688	0.0000	0.0000	0.4470
731	7952290	TRIM29	0.0000	0.0000	-0.1162	0.4467
732	7950764	DLG2	0.0062	0.0000	-0.4465	0.0000
733	8029423	ZNF233	0.2349	-0.1225	-0.4464	0.0000
734	7895972	---	0.0891	0.0000	0.0000	-0.4463
735	8168790	TMEM35	0.1271	0.4172	0.0000	-0.4462
736	7958819	ERP29	0.0000	0.4457	0.0000	-0.2733
737	8091327	PLSCR1	-0.0796	-0.0414	0.4457	0.0000
738	8097282	SPRY1	-0.3205	-0.0397	0.0211	0.4455
739	8001329	CBLN1	0.0000	0.0000	0.3188	-0.4453
740	7988467	FBN1	-0.1185	-0.1888	0.4438	0.0000
741	7928107	H2AFY2	0.2207	0.0632	0.0000	-0.4438
742	8096032	PRDM8	0.0000	-0.0379	-0.0091	0.4437

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
743	8067279	CTSZ	-0.3997	0.0000	0.0000	0.4431
744	8048940	SP100	-0.2915	-0.0281	0.4427	0.1405
745	8112045	ESM1	0.0000	0.0000	-0.4426	0.2878
746	8020037	KIAA0802	0.2652	0.0000	-0.4425	-0.0404
747	7982062	HBII-52-28	0.0000	0.4425	0.0000	0.0000
748	7987145	FMN1	-0.1130	0.0000	0.0000	0.4424
749	7980891	TC2N	-0.0857	0.0000	0.4415	0.0000
750	8104570	FAM105A	0.0000	0.0000	-0.4415	0.2541
751	8113039	MEF2C	-0.2986	-0.0769	0.4413	0.1739
752	7957665	ELK3	-0.2839	0.0000	0.4410	0.1004
753	7955078	PFKM	0.0671	0.0000	0.0000	-0.4404
754	7902074	LEPR	-0.2123	0.0000	0.4401	0.0000
755	8180003	---	-0.2520	0.0000	0.4399	0.0000
756	7927915	STOX1	0.3223	0.1170	-0.0923	-0.4399
757	8139632	FIGNL1	0.1592	0.0000	-0.4399	0.0000
758	8090817	C3orf36	0.0000	0.0000	0.4397	0.0000
759	8054281	LONRF2	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000
760	8036284	COX7A1	-0.1582	0.4394	0.0000	0.0000
761	8044080	SLC9A2	0.0000	0.4382	0.0000	0.0000
762	8037467	ZNF229	0.0938	0.0000	-0.4382	0.0000
763	8085233	RPUSD3	0.1568	0.0000	0.0000	-0.4379
764	7936242	ITPRIP	-0.2433	-0.0290	0.0000	0.4373
765	8124448	HIST1H4H	-0.0212	0.0000	-0.0126	0.4373
766	7982026	SNORD115-10	0.0000	0.4368	0.0000	0.0000
767	7983228	MAP1A	0.1204	0.0000	0.0000	-0.4367
768	8057821	DNAH7	-0.1582	0.0000	0.0000	0.4363
769	8007348	RAMP2	-0.1759	0.0000	0.4363	0.0000
770	8105487	RAB3C	0.1233	0.1248	-0.4358	0.0000
771	8041940	STON1-GTF2A1L	-0.3452	0.0000	0.4357	0.1300
772	7925320	NID1	-0.2208	-0.3678	0.0593	0.4354
773	8114415	GFRA3	-0.1622	-0.0225	0.0000	0.4354
774	7894843	---	-0.1889	0.0000	0.0000	0.4353
775	8121749	GJA1	-0.2266	-0.0716	0.0000	0.4353
776	8142452	TFEC	-0.2258	-0.0373	0.4350	0.0586
777	7924977	PGBD5	0.0873	0.0000	-0.4348	0.0000
778	8134051	C7orf63	-0.2964	0.0000	0.4347	0.0000
779	8104723	---	-0.1532	-0.0855	0.4345	0.0000
780	7917516	GBP1	-0.2264	0.0000	0.4345	0.0035
781	8018652	RNF157	0.2512	0.1880	0.0000	-0.4344
782	7982072	SNORD115-33	0.0000	0.4340	0.0000	0.0000
783	8141625	EPHB4	-0.2590	-0.0283	0.4338	0.1012
784	8135705	KCND2	0.2719	0.0000	0.0000	-0.4333
785	7908924	PRELP	0.0000	-0.0167	0.4333	0.0000
786	8178811	---	-0.2521	0.0000	0.4331	0.0000
787	8055606	GTDC1	-0.3434	0.0000	0.0000	0.4330
788	8099817	FLJ13197	0.0000	0.0000	-0.4328	0.2660
789	7990333	CYP11A1	-0.0795	0.0000	0.0000	0.4326
790	8162394	ASPN	-0.1023	0.0000	0.4322	0.0000
791	7957023	LYZ	-0.0970	0.0000	0.4321	0.0000
792	7926622	SPAG6	0.1476	0.0117	0.0000	-0.4320
793	8101952	DDIT4L	-0.1094	0.0000	-0.1979	0.4319
794	8168749	SRPX2	-0.1161	-0.0520	0.4317	0.0000
795	7900510	CTPS	0.0000	0.4316	-0.4084	0.0000
796	8106393	F2R	-0.1480	-0.2215	0.4314	0.0382
797	8099326	SLC2A9	-0.2702	0.0000	0.4314	0.0197
798	8069676	ADAMTS1	-0.3362	0.0000	0.0000	0.4313
799	8152491	EXT1	0.0000	-0.0333	0.4309	0.0000
800	8009075	TANC2	0.0000	0.0000	-0.1033	0.4306
801	7896719	---	-0.1714	-0.0453	0.4305	0.0000
802	8083429	MBNL1	-0.0696	-0.0131	0.4300	0.0000
803	8102415	CAMK2D	0.0473	0.0000	0.0228	-0.4296
804	8038655	KLK4	0.0000	0.0000	0.4295	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
805	7992293	TMEM204	-0.0974	0.0000	0.4295	0.0000
806	8073578	C22orf32	0.0000	0.4290	0.0000	-0.1775
807	7951207	TMEM123	-0.1316	-0.4289	0.0050	0.3736
808	8084360	ABCF3	0.1538	0.3883	-0.4289	-0.1248
809	8066848	PREX1	-0.3203	0.0000	0.4288	0.1002
810	7996569	---	0.0000	-0.2814	0.0000	0.4288
811	8048205	IGFBP2	-0.0299	-0.4093	0.0000	0.4282
812	8128991	LAMA4	-0.0351	-0.3329	0.4280	0.0000
813	8056968	LOC375295	-0.0587	0.0000	0.0000	0.4278
814	7953626	CLSTN3	0.0000	0.3983	-0.4275	0.0000
815	8149629	GFRA2	0.2397	0.0000	0.0000	-0.4271
816	7987405	RASGRP1	-0.0415	0.0000	0.4270	0.0000
817	7927215	ALOX5	-0.1459	0.0000	0.4270	0.0000
818	7926786	APBB1IP	-0.1899	0.0000	0.4263	0.0000
819	7907286	FMO1	0.0000	0.0000	0.4258	0.0000
820	8048749	KCNE4	-0.3534	-0.1422	0.2047	0.4254
821	8135544	FOXP2	0.0000	0.0000	0.4253	0.0000
822	8024194	GPX4	0.1179	0.1814	0.0000	-0.4251
823	7971104	TRPC4	-0.1412	-0.1725	0.4249	0.0100
824	7915846	MKNK1	-0.4249	0.0000	0.2355	0.3163
825	8044793	STEAP3	0.1459	0.0000	0.0000	-0.4244
826	8059565	PID1	0.0000	0.0000	-0.4243	0.2078
827	8109629	FABP6	0.0000	-0.1562	-0.0677	0.4242
828	8124166	MBOAT1	-0.1615	-0.1243	0.4242	0.0164
829	8141882	DPY19L2P2	0.0000	0.0000	-0.4239	0.1984
830	8100541	IGFBP7	-0.2393	0.0000	0.4239	0.0136
831	7894440	---	0.0000	-0.4238	0.0000	0.0628
832	8164692	RAPGEF1	-0.2267	-0.2663	0.0155	0.4237
833	8093332	ZNF876P	-0.0297	0.0000	-0.1034	0.4236
834	8044008	IL1RL2	-0.1057	0.0000	0.0000	0.4233
835	7964872	PTPRB	-0.3978	0.0000	0.0247	0.4231
836	8097655	---	0.3038	0.0000	0.0000	-0.4231
837	7933043	---	-0.0084	-0.1245	0.0000	0.4224
838	8132347	GPR141	-0.0840	0.0000	0.4223	0.0000
839	8156321	SYK	-0.2449	0.0000	0.4222	0.0000
840	7966122	TMEM119	0.0000	0.0000	0.4217	0.0000
841	7972231	SLITRK1	0.0000	0.0220	0.4215	-0.1792
842	7894529	---	0.0000	0.4215	0.0000	0.0000
843	7973336	MMP14	-0.0993	-0.2291	0.4214	0.0000
844	7917954	FRRS1	-0.2457	0.0000	0.4214	0.0259
845	8168531	GPR174	0.0000	0.0000	0.4213	0.0000
846	8098041	TMEM144	-0.1951	-0.0398	0.0000	0.4209
847	8089015	PROS1	-0.1445	0.0000	0.4207	0.0000
848	8160786	KIAA1161	0.0000	0.0000	0.4206	-0.1153
849	7911252	OR2L2	0.0118	0.4200	-0.0232	-0.1924
850	8091422	WWTR1	-0.2011	-0.0850	0.4198	0.0558
851	8002347	AARS	0.2460	0.0000	0.0000	-0.4194
852	7951040	GPR83	-0.2244	0.0000	0.4194	0.0000
853	7899436	SESN2	0.0000	0.4190	0.0000	-0.2986
854	8113491	STARD4	0.0250	0.0000	-0.4189	0.0000
855	8127180	HMGCLL1	0.1742	0.0000	-0.4185	0.0000
856	8145490	PTK2B	0.0000	0.0000	0.4181	0.0000
857	8020702	TAF4B	-0.1237	0.0000	0.0000	0.4180
858	8095262	REST	-0.1672	-0.2956	0.4179	0.1072
859	7926223	CAMK1D	-0.4176	0.0000	0.0000	0.2387
860	8156278	S1PR3	-0.1825	0.0000	0.0000	0.4175
861	7985285	ARNT2	0.3454	0.0000	-0.4175	-0.1612
862	7996341	PDP2	0.1669	0.0000	0.0000	-0.4174
863	7927649	CISD1	0.0000	0.2131	0.0000	-0.4169
864	8129082	COL10A1	0.0000	0.0000	0.4160	-0.0588
865	8148070	COL14A1	0.0000	0.0000	0.4154	0.0000
866	8041422	RASGRP3	-0.2851	-0.1266	0.4153	0.1941

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
867	8166065	TLR8	-0.1272	0.0000	0.4152	0.0000
868	7938608	SPON1	-0.0953	-0.2800	0.4146	0.0025
869	8091799	C3orf57	0.0000	0.0000	0.4145	-0.0574
870	8077970	FBLN2	0.0000	0.0000	0.4135	0.0000
871	7942503	PPME1	0.1591	0.0000	-0.4135	0.0000
872	8104022	PDLIM3	-0.0870	0.0000	0.4134	0.0000
873	8127778	FAM46A	0.0000	0.0000	-0.4132	0.0000
874	8030448	CPT1C	0.0000	0.4129	0.0000	0.0000
875	8139500	TNS3	-0.3667	-0.0873	0.4127	0.2905
876	7922976	PTGS2	-0.4125	0.0000	0.2250	0.3476
877	8172698	SHROOM4	-0.2846	-0.0457	0.4125	0.1578
878	7943051	NAALAD2	0.0000	0.1304	-0.4123	0.0000
879	7927120	RET	0.0000	0.0000	-0.4123	0.1682
880	7953651	PEX5	0.1178	0.0441	-0.4122	0.0000
881	8090591	PLXND1	-0.2053	-0.0912	0.4121	0.0692
882	8115099	PDGFRB	-0.2299	-0.1897	0.4119	0.1488
883	7934789	GRID1	0.1192	0.0000	-0.4118	0.0000
884	8110166	HIGD2A	0.1277	0.2530	0.0000	-0.4116
885	7937039	EBF3	0.0000	0.0000	0.4115	0.0000
886	7941104	ARL2	0.2466	0.0000	0.0000	-0.4111
887	7955502	SCN8A	0.1745	0.0000	-0.4110	0.0000
888	8104912	SKP2	0.0000	0.0000	-0.4110	0.0000
889	8112649	FAM169A	0.2231	0.0000	0.0000	-0.4109
890	7930299	C10orf78	-0.0911	0.0000	0.0000	0.4108
891	7908879	PPFIA4	0.0000	-0.0931	-0.1041	0.4103
892	8043100	TMSB10	-0.2101	0.0000	0.4098	0.0000
893	7906838	NOS1AP	0.2329	0.0000	-0.4097	0.0000
894	7938396	AMPD3	0.0000	0.0000	-0.4096	0.0000
895	8088634	---	-0.3167	-0.1395	0.1461	0.4095
896	7894073	---	0.0143	-0.4094	0.0000	0.0000
897	7997336	VAT1L	0.0000	0.0000	-0.4093	0.0132
898	7965873	IGF1	-0.0901	-0.0118	0.4093	0.0000
899	8101757	GPRIN3	-0.2469	-0.2879	0.4092	0.2193
900	8151508	---	0.0663	0.0000	-0.4090	0.0000
901	7984813	ISLR	0.0000	-0.0253	0.4088	0.0000
902	8048926	SP140L	-0.1759	-0.0814	0.4087	0.0261
903	8147796	RIMS2	0.1841	0.0000	-0.4086	0.0000
904	7894136	---	0.0000	0.4085	0.0000	-0.3832
905	8081235	COL8A1	-0.1128	0.0000	0.4083	0.0000
906	7982056	SNORD115-25	0.0000	0.4080	0.0000	0.0000
907	8128284	EPHA7	0.0000	0.0000	0.4076	0.0000
908	7907572	PAPPA2	0.0000	0.0000	0.4075	0.0000
909	8043909	NPAS2	0.0000	0.0000	-0.1785	0.4075
910	7922229	SELE	-0.2642	0.0000	0.4074	0.0000
911	8113790	MARCH2	-0.0648	0.0000	0.0000	0.4072
912	8169115	NRK	0.0000	-0.0873	0.0000	0.4071
913	7978312	RIPK3	-0.0151	0.0000	0.4066	0.0000
914	8172254	CXorf36	-0.1410	0.0000	0.4065	0.0000
915	7913357	ECE1	-0.2318	0.0000	0.0000	0.4064
916	8019669	GCGR	0.2740	0.0000	0.0000	-0.4063
917	8149749	TNFRSF10D	-0.2466	-0.0470	0.0000	0.4062
918	7896718	---	-0.2478	0.0000	0.4060	0.0707
919	8084092	NDUFB5	0.0000	0.2612	0.0000	-0.4055
920	7893918	---	0.0000	0.4051	0.0000	-0.0921
921	7950933	NOX4	-0.0294	0.0000	0.4049	0.0000
922	7933228	MARCH3	-0.0001	0.0000	-0.1354	0.4049
923	8155121	NPR2	0.4047	-0.3075	-0.1437	0.0000
924	7991602	PCSK6	-0.1300	0.0000	0.0000	0.4045
925	8132013	CHN2	-0.0468	-0.0721	0.4045	0.0000
926	8138202	ICA1	0.0000	0.0000	-0.4042	0.0000
927	8014916	ORMDL3	0.0000	0.4041	0.0000	-0.1800
928	7926105	GATA3	0.2378	0.0906	-0.4040	-0.1189

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
929	8178115	CFB	-0.0615	0.0000	0.4036	0.0000
930	8149448	MSR1	-0.2481	-0.1618	0.4035	0.1663
931	7913869	STMN1	-0.4030	0.0000	0.0000	0.3029
932	7920506	SHE	-0.1422	0.0000	0.4029	0.0000
933	8040365	TRIB2	-0.2494	-0.0977	0.0000	0.4026
934	8092251	GNB4	-0.1000	-0.3232	0.4025	0.0363
935	7996239	---	0.0000	0.0000	-0.4025	0.0000
936	7906400	IFI16	-0.0648	-0.2470	0.4025	0.0000
937	7947599	CHST1	0.0118	0.0000	-0.4020	0.0000
938	8111387	ADAMTS12	0.0000	-0.4017	0.0273	0.0723
939	8157524	TLR4	-0.3273	0.0000	0.0669	0.4015
940	7930264	NEURL	0.0000	0.0000	-0.4015	0.0000
941	7910591	C1orf57	0.3412	0.0000	-0.1055	-0.4015
942	8059748	ECEL1	-0.0792	0.0000	0.0000	0.4010
943	8125775	C6orf125	0.0419	0.2871	0.0000	-0.4009
944	8036710	GMFG	-0.3870	0.0000	0.4005	0.2018
945	7900555	CCDC30	-0.4004	0.0000	0.0000	0.3519
946	8039607	PEG3	0.0000	0.0000	-0.4000	0.0844
947	8099593	KCNIP4	-0.0631	0.0000	0.0000	0.4000
948	8118556	HLA-DQA1	-0.0576	0.0000	0.3999	0.0000
949	8045795	KCNJ3	0.0000	0.0785	0.3998	-0.3578
950	8150698	SNAI2	-0.0587	-0.0365	0.3998	0.0000
951	8079950	GNAI2	-0.0025	0.0000	0.3994	0.0000
952	7893331	---	0.0000	-0.3994	0.0000	0.0000
953	8003814	ASPA	-0.3994	0.0000	0.2119	0.3415
954	8075728	MYH9	-0.1872	-0.2876	0.3990	0.1428
955	8061094	PCSK2	0.0974	0.3058	-0.3987	-0.0271
956	7973850	AKAP6	0.0580	0.0000	-0.3985	0.0000
957	7981720	---	0.0000	-0.1045	0.3983	0.0000
958	7921625	SLAMF6	-0.0124	0.0000	0.3982	0.0000
959	7964665	DPY19L2	-0.0329	0.0000	-0.0933	0.3981
960	8102440	ARSJ	0.0000	0.0000	0.3981	0.0000
961	8138749	HOXA9	0.3981	-0.1226	-0.1165	0.0000
962	7896700	---	-0.2291	0.0000	0.3980	0.0523
963	7893573	---	0.0316	0.0384	0.0000	-0.3975
964	8096274	DMP1	0.0000	0.0000	0.3973	0.0000
965	7894227	---	0.0000	-0.3968	0.0000	0.0000
966	8023267	MYO5B	0.0000	0.0000	0.3964	-0.2214
967	7938269	TUB	0.0319	0.0000	-0.3964	0.0000
968	7906307	KIRREL	-0.2613	-0.1084	0.3963	0.1643
969	7904414	HSD3B1	-0.0709	0.0000	0.0000	0.3957
970	7934733	ANXA11	-0.1659	-0.1244	0.3954	0.4002
971	7943917	---	0.2122	-0.0293	-0.3952	0.0000
972	7893036	---	0.0000	0.3952	0.0000	0.0000
973	7946142	PRKCDBP	-0.1829	0.0000	0.3952	0.0000
974	8001830	CMTM4	0.2589	0.0000	0.0000	-0.3945
975	7986329	NR2F2	-0.1921	-0.0755	0.3944	0.0545
976	7965156	LIN7A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3944
977	8043945	MAP4K4	0.0000	-0.3944	0.0000	0.0000
978	8127549	SLC17A5	0.0155	0.0570	0.0000	-0.3942
979	8098604	ANKRD37	-0.0218	0.0000	0.0000	0.3941
980	7933501	DRGX	0.0000	0.2162	-0.3939	0.0000
981	8065920	FER1L4	-0.0361	0.0000	-0.0068	0.3937
982	7896701	---	-0.2046	0.0000	0.3936	0.0064
983	8046646	OSBPL6	0.2325	0.0000	0.0000	-0.3936
984	7976832	---	0.0000	0.0000	-0.3934	0.0925
985	8098060	RXFP1	-0.1612	0.0000	-0.0043	0.3931
986	7920114	THEM4	0.0000	0.0000	-0.3925	0.0000
987	8078529	STAC	0.0615	0.0000	-0.3923	0.0000
988	8068697	MX2	0.0000	0.0000	0.3921	0.0000
989	8092073	EIF5A2	0.0000	0.0000	0.1383	-0.3921
990	8062190	SPAG4	0.0000	0.0000	-0.2008	0.3914

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
991	8138224	NDUFA4	0.0000	0.3913	0.1241	-0.3620
992	8027566	CEBPG	0.0574	0.0000	0.0000	-0.3912
993	8156060	TLE4	0.0000	0.0000	-0.3912	0.1168
994	8056113	LY75	-0.2831	-0.1208	0.0862	0.3911
995	7898627	VWA5B1	-0.0209	0.0000	0.0000	0.3906
996	7995797	MT1E	-0.1441	0.0000	0.0000	0.3900
997	7896188	---	0.0000	0.3898	0.0000	0.0000
998	7906900	DDR2	-0.2667	-0.1720	0.3898	0.2052
999	8082035	CD86	-0.2312	0.0000	0.3891	0.0715
1000	8107673	GRAMD3	-0.3888	0.0000	0.2007	0.3351
1001	8122336	C6orf115	0.0000	-0.0496	0.3887	-0.0027
1002	7911267	OR2M3	0.0000	0.3886	-0.0727	0.0000
1003	8105302	FST	-0.0772	0.0000	0.3879	0.0000
1004	7903425	AMY1A	-0.3875	0.0050	0.0404	0.0848
1005	7958207	---	-0.2112	-0.1439	0.3873	0.1170
1006	8127193	BMP5	0.0000	0.0000	0.3872	0.0000
1007	8091411	TM4SF1	-0.3870	0.0000	0.2253	0.3011
1008	8075569	SLC5A4	-0.2087	0.0000	0.3870	0.0334
1009	8131881	C7orf46	0.0000	0.3868	-0.2841	0.0000
1010	7903407	AMY2B	-0.3864	0.0000	0.0560	0.0973
1011	7896049	---	0.0000	-0.3860	0.0000	0.0000
1012	8134351	PPP1R9A	0.0380	0.0000	-0.3857	0.0000
1013	8166015	MSL3	-0.1932	0.0000	0.3855	0.0000
1014	8017106	TRIM37	0.1315	0.0000	0.0000	-0.3854
1015	8058869	TNS1	-0.1302	-0.0296	0.0000	0.3853
1016	8083471	SCEF	-0.2832	0.0000	0.0000	0.3853
1017	8027431	ZNF536	0.3394	0.0000	-0.3852	-0.1365
1018	7910680	GPR137B	-0.1046	0.0000	0.3851	0.0000
1019	8027429	---	0.0000	0.0000	0.0032	-0.3849
1020	8147661	SPAG1	0.1266	0.0474	0.0000	-0.3849
1021	8161945	RASEF	0.0000	0.0000	-0.3848	0.1651
1022	7916493	PPAP2B	-0.2776	0.0000	0.0000	0.3847
1023	7893681	---	0.0000	0.3846	0.0000	0.0000
1024	8113641	CDO1	0.0000	0.0000	0.2965	-0.3843
1025	7938485	MICAL2	-0.1082	-0.0396	0.3843	0.0000
1026	8105681	ERBB2IP	-0.1259	-0.2967	0.3837	0.0716
1027	7920600	SHC1	0.0000	0.0000	-0.3833	0.0000
1028	7927681	BICC1	-0.0366	0.0000	0.3831	0.0000
1029	7972750	COL4A1	-0.1084	-0.3830	0.2439	0.1731
1030	7945245	NTM	-0.0303	0.0000	0.3828	0.0000
1031	8118345	CFB	-0.0622	0.0000	0.3823	0.0000
1032	8046373	DLX1	0.0007	0.0000	0.1197	-0.3819
1033	7948364	MPEG1	-0.3049	0.0000	0.3817	0.0831
1034	8012830	TMEM220	-0.0432	-0.2113	0.0000	0.3814
1035	8122265	TNFAIP3	-0.3658	0.0000	0.0426	0.3813
1036	8008802	GDPD1	0.0195	0.2338	0.0000	-0.3810
1037	8067040	NFATC2	-0.1540	-0.1633	0.3809	0.0507
1038	8158240	TMSB4X	-0.3808	0.0000	0.3770	0.0992
1039	8028514	EIF3K	0.1035	0.3628	0.0000	-0.3806
1040	8173955	SYTL4	0.0000	0.0000	-0.3805	0.0230
1041	8024273	NDUFS7	0.0419	0.3613	0.0000	-0.3805
1042	7979824	ACTN1	0.0000	-0.3195	0.3804	-0.0550
1043	7916592	MYSM1	-0.3801	0.0000	0.0000	0.2702
1044	7898988	CLIC4	-0.2351	0.0000	0.3800	0.0000
1045	8041027	MRPL33	0.0000	0.3795	0.0000	-0.1002
1046	7975268	ARG2	0.3794	0.0000	-0.2894	-0.3179
1047	7932420	PTPLA	0.0853	0.0875	0.0000	-0.3793
1048	8136557	TBXAS1	-0.2242	0.0000	0.3793	0.0000
1049	7903753	GSTM2	0.0000	0.3791	-0.1414	0.0000
1050	7996908	SNTB2	0.0000	-0.0963	0.3791	0.0000
1051	7948814	HNRNPUL2	0.1647	-0.3791	0.0000	0.0000
1052	8001981	FHOD1	-0.1789	-0.1789	0.3788	0.0936

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1053	8065353	THBD	-0.3217	0.0000	0.3783	0.1631
1054	8146533	FAM110B	0.0000	-0.0639	0.3781	0.0000
1055	8077450	ARL8B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3780
1056	8126135	GLO1	0.0000	0.1429	0.0000	-0.3779
1057	8035793	ZNF737	0.0000	0.3777	0.0000	-0.0253
1058	8067233	PMEPA1	-0.2457	0.0000	0.3771	0.0000
1059	7895829	---	0.0000	-0.3770	0.0000	0.0000
1060	7895191	---	0.0975	0.0000	0.0000	-0.3766
1061	7908204	HMCN1	-0.2822	0.0000	0.3764	0.0807
1062	8034263	ELAVL3	0.0177	0.1980	0.0000	-0.3761
1063	8153002	NDRG1	-0.1196	0.0000	0.0000	0.3760
1064	7897890	VPS13D	-0.3756	0.0000	0.0934	0.2446
1065	8051785	KCNG3	0.0592	0.0000	0.0000	-0.3754
1066	7916789	WDR78	-0.3754	0.0000	0.0000	0.3526
1067	8123678	C6orf145	-0.1794	-0.0160	0.3752	0.0213
1068	7992893	---	0.1518	0.0000	-0.3751	0.0000
1069	8079305	CLEC3B	-0.1985	0.0000	0.3751	0.0000
1070	7929541	CC2D2B	-0.1783	0.0000	0.3750	0.0081
1071	8148270	NDUFB9	0.0489	0.2320	0.0000	-0.3750
1072	7946354	LMO1	0.0627	0.0407	-0.3749	0.0000
1073	8170027	DDX26B	-0.2629	0.0000	0.0000	0.3748
1074	8165217	NOTCH1	-0.1695	-0.1150	0.3745	0.0537
1075	7915787	PIK3R3	-0.3744	0.0000	0.0744	0.2640
1076	8141094	PDK4	-0.1907	0.0000	0.0000	0.3744
1077	7979902	---	0.0673	0.0000	-0.3743	0.0000
1078	7906878	DDR2	-0.2387	-0.1047	0.3741	0.1450
1079	8155376	FAM74A3	-0.0295	0.0000	0.3741	0.0000
1080	7897527	UBE4B	-0.3740	0.0046	0.0000	0.2299
1081	8082086	PARP15	-0.0762	0.0000	0.3738	0.0000
1082	7962151	DENND5B	0.0825	0.0000	-0.3738	0.0000
1083	8163637	TNC	-0.1576	-0.1634	0.3737	0.0601
1084	8056860	WIPF1	-0.1669	0.0000	0.3735	0.0000
1085	7893849	---	0.0000	-0.3734	0.0000	0.0086
1086	7974363	PTGDR	0.0000	0.0000	0.3730	0.0000
1087	7900395	RLF	-0.3149	0.0000	0.0000	0.3729
1088	8008185	ABI3	-0.1401	0.0000	0.3724	0.0000
1089	7956443	MARS	0.1970	0.0000	0.0000	-0.3722
1090	7967456	RILPL2	-0.1574	0.0000	0.3719	0.0000
1091	8081375	FAM55C	0.0189	0.1463	0.0000	-0.3719
1092	8174543	DCX	0.0000	0.0000	-0.3716	0.0726
1093	7926368	VIM	-0.2062	0.0000	0.3714	0.0000
1094	8102869	---	0.0000	-0.0997	0.0000	0.3710
1095	7896561	---	0.0000	0.3709	0.0000	-0.1922
1096	8075785	FOXRED2	0.2556	0.0000	0.0000	-0.3708
1097	7930927	INPP5F	0.1831	0.0000	-0.3707	0.0000
1098	8123936	NEDD9	-0.3058	0.0000	0.0000	0.3707
1099	8098344	---	0.1541	0.0000	0.0000	-0.3705
1100	8047443	STRADB	0.1138	0.0000	-0.3703	0.0000
1101	7951422	KIAA1826	0.3701	0.0000	-0.0853	-0.2287
1102	7913242	MUL1	0.0000	0.3701	0.0000	-0.0452
1103	7912343	CASZ1	0.0000	-0.2195	0.0000	0.3701
1104	7895611	---	0.0000	-0.3700	0.0000	0.0000
1105	7978712	CLEC14A	-0.0952	0.0000	0.3700	0.0000
1106	8174141	BEX5	0.0000	0.2193	-0.3695	0.0000
1107	7981726	---	0.0000	-0.0287	0.3694	0.0000
1108	8083978	NAALADL2	-0.2757	0.0000	0.0000	0.3694
1109	8041644	PLEKHH2	-0.0309	0.0000	0.3692	0.0000
1110	7952436	ESAM	-0.1046	0.0000	0.3692	0.0000
1111	8129497	EPB41L2	-0.2611	0.0000	0.3690	0.1167
1112	8108478	C5orf32	0.0000	0.3690	0.0000	-0.2742
1113	8008263	PDK2	0.0000	0.3689	0.0000	-0.0394
1114	7949588	CD248	-0.0906	-0.3666	0.3689	0.0641

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1115	8061668	HCK	-0.2239	0.0000	0.3687	0.0000
1116	8132557	AEBP1	-0.1136	0.0000	0.3687	0.0000
1117	8102862	MAML3	0.0000	0.0000	-0.1085	0.3686
1118	7896715	---	-0.0260	-0.0104	0.3685	0.0000
1119	8170538	GABRQ	0.0000	0.2308	-0.3685	0.0000
1120	7901336	STRADB	0.1037	0.0000	-0.3683	0.0000
1121	8015635	PTRF	-0.1350	0.0000	0.3679	0.0000
1122	7903214	LPPR4	-0.0417	0.0000	0.3679	0.0000
1123	7963092	FMNL3	-0.1292	-0.1893	0.3678	0.0364
1124	7926679	KIAA1217	-0.2993	-0.0076	0.0760	0.3676
1125	8139758	CHCHD2	0.0000	0.3673	0.0000	-0.0955
1126	8112202	PLK2	-0.2815	0.0000	0.0000	0.3668
1127	8042413	PROKR1	0.0553	0.1859	0.0000	-0.3665
1128	7931168	ACADSB	0.0000	0.0000	-0.3655	0.0000
1129	7920271	S100A4	-0.0739	0.0000	0.3654	0.0000
1130	8161467	FAM74A3	-0.0180	0.0000	0.3650	0.0000
1131	8088247	ARHGFB3	0.0000	0.0622	0.1912	-0.3648
1132	7918558	KCND3	0.0000	-0.3645	0.0000	0.3424
1133	7986822	GABRB3	0.2007	0.1903	0.0000	-0.3645
1134	7895789	---	0.1871	0.0000	0.0000	-0.3642
1135	7938100	SMPD1	0.1434	0.1452	0.0000	-0.3638
1136	8072926	H1FO	0.1425	0.0000	0.0000	-0.3638
1137	7894479	---	0.0000	0.3637	0.0000	-0.1960
1138	8021461	GRP	-0.0171	0.0000	0.3636	0.0000
1139	8035297	PLVAP	-0.1272	0.0000	0.3631	0.0000
1140	8024808	SHD	0.3630	0.0000	-0.1193	-0.1802
1141	8058063	RFTN2	-0.3627	0.0000	0.3264	0.1842
1142	8006621	CCL4L1	-0.1940	0.0000	0.3627	0.0000
1143	8078286	RARB	-0.3626	0.0000	0.1165	0.1933
1144	7956524	PIP4K2C	0.1323	0.1554	0.0000	-0.3624
1145	8170097	SLC9A6	0.0000	0.3622	0.0000	-0.2062
1146	7901212	UQCRH	-0.0098	0.3621	0.0000	0.0000
1147	7952830	NCAPD3	0.0954	0.0000	-0.3618	0.0000
1148	8021120	RNF165	0.0000	0.0000	-0.3618	0.1049
1149	8056890	CHN1	0.0000	-0.2392	0.3617	0.0000
1150	7985695	AKAP13	-0.0431	-0.3613	0.0423	0.1969
1151	7944493	CBL	0.0068	-0.3611	0.0000	0.0000
1152	7954653	TSPAN11	-0.1585	0.0000	0.3610	0.0000
1153	8132660	RAMP3	-0.2008	0.0000	0.3609	0.0000
1154	8092392	KLHL6	-0.0694	-0.0638	0.3608	0.0000
1155	7910001	DEGS1	0.1796	0.0000	0.0000	-0.3607
1156	7895638	---	0.1799	-0.3603	0.0000	0.0000
1157	8120043	RUNX2	0.0000	0.0000	0.3603	0.0000
1158	7995976	CPNE2	-0.0787	0.0000	0.3603	0.0000
1159	8154836	ANXA2P2	-0.2970	0.0000	0.3603	0.1335
1160	8018864	SOCS3	-0.2831	0.0000	0.3602	0.0270
1161	8044584	PSD4	-0.0671	0.0000	0.0000	0.3601
1162	8129482	SAMD3	-0.1644	0.0000	0.3601	0.0000
1163	8122860	MYCT1	-0.3184	0.0000	0.3600	0.1562
1164	7940066	TMX2	0.3599	0.0000	-0.0346	-0.2311
1165	8127346	RAB23	0.0000	0.0000	0.2769	-0.3596
1166	8089112	FILIP1L	-0.1153	0.0000	0.3596	0.0000
1167	7990269	C15orf59	0.3595	0.0000	0.0000	-0.1464
1168	8128565	POPDC3	0.3595	0.0000	-0.1206	-0.2966
1169	7975136	FUT8	0.0625	0.1696	0.0000	-0.3594
1170	7895405	---	-0.0209	0.3590	0.0000	0.0000
1171	8099524	LDB2	-0.3586	0.0000	0.2953	0.2216
1172	7932326	CUBN	-0.3170	0.0000	0.0000	0.3582
1173	8097288	FAT4	-0.0863	0.0000	0.3580	0.0000
1174	7963187	LIMA1	-0.0023	0.0000	0.3578	0.0000
1175	7943398	YAP1	-0.1152	-0.1082	0.3578	0.0000
1176	8100393	KDR	-0.3576	0.0000	0.3286	0.2317

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1177	7976826	SNORD114-26	0.0000	0.0000	-0.3576	0.2421
1178	7918657	PTPN22	-0.1790	0.0000	0.3574	0.0040
1179	8114354	NME5	0.0000	0.3567	0.0000	0.0000
1180	7971461	LCP1	-0.1511	0.0000	0.3566	0.0000
1181	7894734	---	0.0000	-0.0711	0.0000	0.3564
1182	8151056	CYP7B1	-0.3564	0.0000	0.3103	0.2887
1183	8119915	LOC100132354	0.0000	0.0000	0.3563	0.0000
1184	8032839	SEMA6B	0.0000	0.0000	0.3563	0.0000
1185	8006779	ARHGAP23	-0.1026	0.0000	0.3562	0.0000
1186	7963142	FAIM2	0.1728	0.3157	-0.3562	-0.1622
1187	7893892	---	0.0000	-0.3561	0.0000	0.0000
1188	8166072	TMSB4X	-0.3338	0.0000	0.3561	0.1078
1189	8095616	NPFPR2	0.0000	0.0000	0.3559	0.0000
1190	7907297	FMO4	-0.1932	0.0000	0.3558	0.0000
1191	7977761	SALL2	0.2466	0.0000	0.0000	-0.3557
1192	8106689	CKMT2	-0.0590	0.0000	0.0000	0.3556
1193	8016808	CA10	0.2591	0.1096	-0.0818	-0.3555
1194	7966068	---	0.0000	-0.3552	0.0986	0.0000
1195	8015037	---	0.0000	0.3550	0.0000	-0.3044
1196	8067007	TMSB4X	-0.3502	0.0000	0.3547	0.0882
1197	8006608	CCL4L1	-0.1917	0.0000	0.3547	0.0000
1198	8101774	TMSL3	-0.3226	0.0000	0.3545	0.0974
1199	7961120	CLEC7A	-0.1949	0.0000	0.3544	0.0000
1200	7903786	CSF1	-0.1993	-0.2111	0.3544	0.1517
1201	8014264	PEX12	0.0889	0.3542	0.0000	-0.3066
1202	7894699	---	0.1968	0.0000	0.0000	-0.3536
1203	8147837	ZFPM2	-0.2010	0.0000	0.0000	0.3532
1204	8113796	FLJ44606	0.0000	0.0000	-0.2792	0.3532
1205	8147273	SLC26A7	0.0000	0.0000	0.3530	0.0000
1206	8120222	EFHC1	-0.1134	0.0000	0.0000	0.3523
1207	8135594	CAV1	-0.0050	0.0000	0.3520	0.0000
1208	8169931	RP13-102H20.1	0.0000	0.0000	-0.1451	0.3519
1209	7913237	CAMK2N1	-0.2052	0.0000	0.0000	0.3518
1210	7934178	PCBD1	0.0000	0.1606	-0.3518	0.0000
1211	8136347	CALD1	-0.1298	-0.0447	0.3517	0.0000
1212	7961440	PLBD1	-0.1891	0.0000	0.3516	0.0000
1213	8048717	SGPP2	0.1609	0.0000	0.0000	-0.3515
1214	7893225	---	-0.2378	0.0000	0.0000	0.3513
1215	8171297	MID1	-0.3513	0.0000	0.2511	0.2850
1216	7990757	CTSH	0.0000	0.0000	0.3512	0.0000
1217	8056327	GRB14	-0.0850	0.0000	0.0000	0.3507
1218	7975989	C14orf156	0.0523	0.1797	0.0000	-0.3504
1219	7976830	---	0.0000	0.0000	-0.3502	0.1003
1220	8088436	C3orf67	0.0000	0.0000	-0.2324	0.3502
1221	8091537	IGSF10	0.0000	-0.1853	0.0000	0.3499
1222	8161265	IGFBPL1	0.0596	0.0000	-0.3498	0.0000
1223	8105300	---	-0.1209	-0.0560	0.0000	0.3495
1224	7968035	SPATA13	-0.1772	0.0000	0.3494	0.0000
1225	8131803	IL6	-0.3352	0.0000	0.3494	0.2077
1226	8060736	---	0.0000	-0.3492	0.0806	0.0000
1227	7895370	---	0.0000	-0.3490	0.0000	0.0331
1228	8061247	RIN2	-0.1977	0.0000	0.3487	0.0000
1229	8063437	TSHZ2	-0.2100	0.0000	0.0000	0.3486
1230	8059854	ARL4C	0.1124	0.0000	0.0000	-0.3486
1231	7925089	PCNXL2	0.1124	0.2394	0.0000	-0.3485
1232	8164937	FAM163B	-0.0225	0.0000	-0.2339	0.3484
1233	7906185	APOA1BP	0.1835	0.1735	0.0000	-0.3482
1234	7913169	CAPZB	-0.3481	0.0000	0.2346	0.0250
1235	7950671	GAB2	0.3479	0.0000	-0.0258	-0.2626
1236	8001102	---	0.0000	0.0000	0.3477	0.0000
1237	8072088	SEZ6L	0.0000	0.3477	0.0000	-0.2684
1238	8047127	MYO1B	-0.1003	-0.3474	0.0882	0.2414

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1239	8138988	DPY19L2P1	0.0000	0.0000	-0.3474	0.0000
1240	7986195	SV2B	0.0304	0.0000	0.0833	-0.3473
1241	7900159	DNALI1	0.0000	0.0000	-0.1518	0.3473
1242	7895713	---	0.0000	-0.3472	0.0045	0.0018
1243	8079392	CCR2	-0.0095	0.0000	0.3471	0.0000
1244	8100298	OCIAD2	0.0631	0.2474	0.0000	-0.3471
1245	7957861	ANO4	0.2542	0.0000	-0.3468	-0.1281
1246	7957298	NAV3	0.0000	0.0000	0.0000	0.3465
1247	7975632	PTGR2	0.1445	0.0000	-0.3465	0.0000
1248	8039674	ZNF154	-0.1370	-0.2289	0.0000	0.3464
1249	8159900	GLIS3	0.0000	-0.1912	0.3464	0.0000
1250	7915238	NT5C1A	0.0000	0.2970	-0.3462	0.0000
1251	7914938	---	-0.3460	0.1292	0.0000	0.2349
1252	7982022	SNORD115-8	0.0000	0.3459	0.0000	0.0000
1253	8156199	DAPK1	-0.0847	0.0000	0.0000	0.3458
1254	8068238	IFNAR2	-0.1583	0.0000	0.3457	0.0000
1255	8172447	PCSK1N	0.0000	0.0975	-0.3455	0.0000
1256	8180362	---	0.0000	-0.3455	0.0541	0.0000
1257	8089568	CD200R1	-0.0120	0.0000	0.3453	0.0000
1258	8056784	DLX2	0.0925	0.0000	0.0000	-0.3453
1259	8033767	ZNF560	0.3451	0.0000	0.0000	-0.2482
1260	7896285	---	-0.0541	0.0000	-0.0751	0.3447
1261	7920971	C1orf85	0.0725	0.0468	0.0000	-0.3447
1262	7965686	ANKS1B	0.1769	0.0000	-0.3446	0.0000
1263	8096004	BMP2K	-0.1065	-0.0896	0.3446	0.0000
1264	7965335	DUSP6	-0.2232	0.0000	0.3443	0.0757
1265	7921821	ADAMTS4	-0.1628	-0.1390	0.0000	0.3442
1266	8109507	ITK	0.0000	-0.0267	0.3441	0.0000
1267	7923824	SLC41A1	0.0000	0.0000	-0.3441	0.0129
1268	7940079	CTNND1	0.0000	-0.3439	0.0000	0.0000
1269	8167763	TSPYL2	0.0014	0.0000	-0.3438	0.0000
1270	7951140	UNQ6228	0.0000	-0.3434	0.1823	0.0000
1271	7915091	MTF1	-0.3434	0.0000	0.0000	0.2094
1272	7893001	---	0.0000	0.3433	0.0000	-0.1635
1273	7972175	---	-0.0412	0.3432	0.0000	0.0000
1274	7899057	FAM54B	-0.1763	0.3432	0.0000	0.0000
1275	7932254	ITGA8	-0.2130	0.0000	0.3432	0.0000
1276	7903369	SLC30A7	-0.3431	0.0000	0.0420	0.2803
1277	8121319	SOBP	0.0000	0.0000	-0.3429	0.1453
1278	8068593	ETS2	-0.3421	0.0000	0.0222	0.2724
1279	8149485	MTMR7	0.1563	0.3418	-0.0959	-0.3116
1280	8147244	NECAB1	0.0000	0.0000	-0.1610	0.3418
1281	7951703	DRD2	0.0000	0.0000	-0.3417	0.0153
1282	8099537	---	-0.3080	-0.1452	0.2409	0.3417
1283	8170671	ATP2B3	0.0000	0.0000	-0.3413	0.3206
1284	7902158	TCTEX1D1	-0.1553	0.0000	0.3411	0.0000
1285	7988208	CATSPER2P1	0.3409	0.0000	-0.2555	-0.0473
1286	8097692	EDNRA	-0.2182	0.0000	0.3408	0.0705
1287	8109093	ABLIM3	0.0614	0.0000	0.0196	-0.3407
1288	7988563	SHC4	-0.2284	0.0000	0.3406	0.0317
1289	8039698	ZNF418	0.0000	-0.3406	0.0000	0.2380
1290	7905154	C1orf51	0.3404	0.0000	-0.0980	-0.3369
1291	8103389	CTSO	-0.3403	0.0000	0.0857	0.2612
1292	7979611	ZBTB25	0.0104	0.0000	-0.3401	0.0000
1293	8110886	MED10	0.0000	0.3400	0.0000	0.0000
1294	8091863	SLITRK3	0.0079	0.0539	0.0000	-0.3400
1295	7971159	TNAP	-0.1884	-0.0958	0.3399	0.0924
1296	8165672	RFC1	0.0000	0.2621	0.0000	-0.3393
1297	8103260	DCHS2	0.0000	0.2483	0.0000	-0.3390
1298	7943369	TMEM133	0.0000	-0.3390	0.0805	0.0000
1299	7903592	KIAA1324	0.0000	0.3389	0.0000	0.0000
1300	8171684	SH3KBP1	0.0000	0.0000	0.3389	-0.0606

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1301	7952526	CDON	0.2916	0.0000	0.0000	-0.3387
1302	8132097	FAM188B	-0.2621	0.0000	0.0000	0.3385
1303	8155734	FAM189A2	0.0000	0.0000	-0.2546	0.3385
1304	8152976	TMEM71	-0.3384	0.0000	0.0765	0.1785
1305	8088866	CNTN3	-0.0833	0.0000	-0.1024	0.3383
1306	8046555	HOXD4	0.0000	0.0000	-0.3383	0.0000
1307	7951077	SESN3	0.3379	0.0246	-0.2313	-0.3333
1308	8148476	DENND3	-0.2451	-0.0940	0.0678	0.3375
1309	7940835	COX8A	0.2107	0.0000	0.0000	-0.3375
1310	8014115	MYO1D	0.0000	0.0000	0.3375	0.0000
1311	7893558	---	-0.0563	0.3374	0.0000	0.0000
1312	7997642	CRISPLD2	-0.2321	-0.1859	0.3374	0.1960
1313	7915955	SPATA6	-0.3374	0.0000	0.0415	0.2788
1314	8120402	BAG2	0.0267	0.0000	0.0000	-0.3374
1315	7894878	---	0.0456	0.0000	-0.3373	0.0000
1316	7972055	KCTD12	-0.1827	0.0000	0.3372	0.0000
1317	8140504	MAGI2	0.0000	0.0000	-0.3372	0.0000
1318	8155345	FAM74A3	-0.0155	0.0000	0.3370	0.0000
1319	8095834	SHROOM3	0.0000	0.0000	-0.3369	0.0623
1320	7894262	---	0.0000	0.3368	0.0000	-0.1922
1321	8089145	ABI3BP	0.0000	0.0000	0.3368	0.0000
1322	8153959	DOCK8	-0.3144	0.0000	0.3368	0.2103
1323	8096130	CDS1	0.0820	0.0000	0.0000	-0.3363
1324	8059578	---	0.0000	0.0000	-0.3362	0.2210
1325	8162147	ZCCHC6	-0.2122	0.0000	0.0000	0.3359
1326	8148049	NOV	-0.3357	0.0000	0.2061	0.2798
1327	7915504	ELOVL1	-0.2604	0.0000	0.3356	0.0000
1328	8103789	GPM6A	0.0000	0.0000	0.2401	-0.3356
1329	8090690	CPNE4	0.3354	0.0000	0.0000	-0.3321
1330	7972157	EDNRB	-0.3248	0.0000	0.0000	0.3352
1331	8137232	GIMAP8	-0.2979	0.0000	0.3347	0.1611
1332	7943577	RAB39	0.3346	0.0000	-0.0234	-0.1135
1333	8037459	ZNF285A	0.0286	0.0000	-0.3343	0.0000
1334	7982094	SNORD115-44	0.0000	0.3343	0.0000	0.0000
1335	8118833	UHRF1BP1	0.0282	0.0000	0.0000	-0.3343
1336	8173444	IL2RG	0.0000	0.0000	0.3342	0.0000
1337	8141052	PON1	0.0000	0.0000	0.0000	0.3338
1338	7974920	SYNE2	0.0000	-0.3338	0.1575	0.0377
1339	7902565	LPHN2	-0.3338	0.0000	0.2549	0.2134
1340	7901765	HOOK1	0.0000	0.3337	0.0000	0.0000
1341	8117321	TRIM38	-0.3337	0.0000	0.3258	0.1123
1342	8061272	C2orf26	-0.3337	0.2594	0.0000	0.1689
1343	8163896	STOM	-0.2942	0.0000	0.3335	0.1566
1344	8025076	VAV1	-0.1012	0.0000	0.3334	0.0000
1345	7982845	VPS18	0.1435	0.0000	0.0000	-0.3334
1346	8044021	IL1RL1	-0.3035	0.0000	0.0860	0.3333
1347	7982040	SNORD115-17	0.0000	0.3331	0.0000	0.0000
1348	8152506	SAMD12	0.0000	0.0890	0.0000	-0.3329
1349	7899005	TMEM50A	-0.3329	0.0000	0.1886	0.1920
1350	8127051	TRAM2	-0.0419	-0.0812	0.3326	0.0000
1351	7897449	SPSB1	-0.1519	0.0000	0.3325	0.0000
1352	8121370	ARMC2	-0.1881	0.0000	0.0000	0.3323
1353	8053718	---	0.0000	0.0000	0.3323	0.0000
1354	8099132	CYTL1	-0.0752	0.0000	0.3322	0.0000
1355	7899774	HDAC1	-0.3321	0.0000	0.0922	0.0349
1356	8134030	STEAP1	0.0000	0.0000	0.3320	-0.0535
1357	7977621	NDRG2	-0.2969	0.0000	0.0000	0.3320
1358	7972239	SLITRK6	0.0000	-0.3319	0.0000	0.0095
1359	7943424	BIRC2	0.0000	-0.3317	0.0000	0.0000
1360	8163002	KLF4	-0.3315	0.0000	0.2649	0.1540
1361	7902687	CYR61	-0.3314	0.0000	0.2684	0.1690
1362	7898894	C1orf128	-0.0883	0.3313	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1363	7950235	STARD10	0.2791	0.0100	-0.0916	-0.3311
1364	7986637	---	0.0000	0.0000	0.3311	0.0000
1365	7982086	SNORD115-40	-0.0269	0.3309	0.0000	0.0000
1366	8034940	NOTCH3	-0.1088	-0.0372	0.3308	0.0000
1367	8140534	SEMA3C	-0.1001	-0.0806	0.3307	0.0000
1368	8103240	ANXA2P1	-0.1344	0.0000	0.3307	0.0000
1369	8094228	BST1	-0.1234	0.0000	0.3301	0.0000
1370	7916120	TXNDC12	-0.3300	0.1460	0.0000	0.1491
1371	7948667	AHNAK	-0.0663	-0.3300	0.2994	0.0564
1372	7935180	PDLIM1	-0.1497	-0.0634	0.3298	0.0300
1373	8140556	HGF	-0.2988	-0.0040	0.3298	0.2090
1374	7944769	GRAMD1B	0.0000	0.0000	-0.3297	0.2477
1375	7916747	JAK1	-0.2492	0.0000	0.3295	0.0785
1376	7894272	---	-0.0830	0.3294	0.0000	0.0000
1377	8095110	KIT	-0.0477	0.0000	0.3288	0.0000
1378	8114797	SPRY4	0.0000	0.0000	-0.3284	0.0556
1379	8140463	FGL2	-0.2964	0.0000	0.3283	0.0989
1380	8141580	ACTL6B	0.1599	0.2351	0.0000	-0.3283
1381	8102792	PCDH18	-0.1914	0.0000	0.3281	0.0000
1382	8030383	RCN3	0.0000	-0.0356	0.3280	0.0000
1383	8113103	C5orf36	-0.3277	0.0000	0.0000	0.2288
1384	7900922	ATP6V0B	-0.0217	0.3277	0.0000	0.0000
1385	7953291	CD9	-0.1509	-0.2091	0.0000	0.3274
1386	7976814	SNORD114-2	0.0000	0.0000	-0.3274	0.2064
1387	7936559	PDZD8	0.0651	0.0000	0.0000	-0.3274
1388	8149264	PPP1R3B	0.1250	0.0000	-0.3272	0.0000
1389	8105579	LRRRC70	-0.1615	0.0000	0.3270	0.0000
1390	8047403	CASP10	-0.2464	0.0000	0.3270	0.0815
1391	7917370	COL24A1	0.0000	-0.0857	0.3267	0.0000
1392	7960682	C12orf53	0.1315	0.0000	0.0000	-0.3266
1393	8135587	CAV2	-0.1574	0.0000	0.3266	0.0000
1394	7893494	---	0.0928	-0.3265	0.0000	0.0000
1395	7894688	---	0.0000	-0.1217	0.0000	0.3265
1396	7905733	HAX1	0.1133	0.1699	0.0000	-0.3261
1397	7982254	---	0.0000	-0.0562	-0.3261	0.1055
1398	7922525	ASTN1	0.2018	0.0000	-0.3261	-0.0092
1399	7934297	---	0.0000	-0.0574	-0.1216	0.3260
1400	8078350	TGFBR2	-0.3143	0.0000	0.3259	0.2030
1401	8163255	---	0.0000	0.0000	0.3258	0.0000
1402	8014812	STAC2	0.0000	0.0000	0.3256	-0.0774
1403	8011884	NLRP1	-0.0754	0.0000	0.3255	0.0000
1404	8126750	ENPP5	0.0000	0.3254	-0.0578	0.0000
1405	8021301	RAB27B	0.0000	0.0000	-0.3253	0.0000
1406	8139021	KIAA0895	0.0000	0.0695	-0.3253	0.0000
1407	8174664	---	0.0394	0.0000	-0.3252	0.0000
1408	8008682	MSI2	0.0182	0.0000	-0.3252	0.0000
1409	7956878	IRAK3	-0.3251	0.0000	0.2899	0.1996
1410	8005200	SNORD49B	0.2309	0.0000	0.0000	-0.3251
1411	8038584	LRRRC4B	0.1008	0.1950	0.0000	-0.3249
1412	8048976	---	-0.1649	0.0000	0.3246	0.0211
1413	7972557	GPR183	-0.1972	0.0000	0.3244	0.0276
1414	8013804	DHRS13	0.1092	0.0000	0.0000	-0.3244
1415	7938213	SYT9	0.1713	0.0000	0.0000	-0.3244
1416	7950885	FZD4	-0.2455	-0.0329	0.0443	0.3242
1417	7954717	BICD1	0.0553	0.0000	-0.3242	0.0000
1418	7917503	GBP3	-0.1273	0.0000	0.3241	0.0000
1419	7969330	PCDH17	-0.3096	0.0000	0.3238	0.1563
1420	8073296	MCHR1	-0.0946	0.0000	0.0000	0.3238
1421	8049246	INPP5D	0.0000	-0.3237	0.0285	0.1008
1422	7925250	GNG4	0.3118	0.0000	-0.1518	-0.3235
1423	8019622	TMEM106A	-0.0200	-0.1720	0.3223	0.0000
1424	7909027	NFASC	0.0000	0.0000	-0.3222	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1425	7923141	DENND1B	0.0183	0.0000	-0.3222	0.0000
1426	7895889	---	0.0152	-0.3222	0.0000	0.0000
1427	7938528	PARVA	-0.2256	-0.1950	0.3221	0.2005
1428	7962183	AK3L1	-0.1106	0.0000	0.0000	0.3221
1429	8102800	SLC7A11	0.0000	0.0573	0.0000	-0.3219
1430	7939024	ANO3	-0.1640	0.0000	0.0000	0.3218
1431	7905299	PRUNE	0.1606	0.0000	0.0000	-0.3218
1432	8078397	CMTM8	-0.1063	0.0000	0.3218	0.0000
1433	7924071	KCNH1	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000
1434	8043782	CNGA3	0.0000	0.0000	0.0000	0.3215
1435	7923131	DENND1B	0.0147	0.0000	-0.3215	0.0000
1436	7906757	FCGR2A	-0.3211	0.0000	0.3199	0.2365
1437	8040985	ZNF512	0.0795	0.0000	-0.3211	0.0000
1438	7920877	ARHGEF2	0.0000	0.0000	0.3205	0.0000
1439	7955943	PDE1B	-0.1718	0.0000	0.3205	0.0000
1440	8115355	GLRA1	0.0000	0.0000	-0.0256	0.3203
1441	7901385	OSBPL9	-0.3202	0.0000	0.0753	0.0327
1442	8139411	TMED4	0.0361	0.1916	-0.3201	0.0000
1443	7894381	---	0.0000	-0.3201	0.0000	0.0000
1444	7904018	CTTNBP2NL	-0.2754	0.0000	0.3200	0.1131
1445	8027621	GPI	0.0000	0.0000	-0.3197	0.1270
1446	7988400	SHF	0.0668	0.0687	-0.3195	0.0000
1447	8146633	LOC643763	-0.0722	0.0000	0.0000	0.3194
1448	8149986	ZNF395	0.0000	0.0000	-0.1195	0.3193
1449	7984016	FAM148A	0.0000	0.0000	-0.3191	0.0000
1450	8060758	PRNP	0.2274	0.0000	0.0000	-0.3191
1451	7971573	RCBTB2	-0.3190	0.0000	0.3169	0.2030
1452	7899627	TINAGL1	-0.2108	0.0000	0.3190	0.0000
1453	7896712	---	0.0000	0.0000	0.3189	-0.2814
1454	7953264	KCNA6	0.0000	0.0000	0.0000	0.3188
1455	7976812	SNORD113-4	0.0000	0.0000	-0.3188	0.2579
1456	8081537	TRAT1	0.0000	0.0000	0.3188	0.0000
1457	8037430	ZNF404	0.0204	0.0000	-0.3187	0.0000
1458	8076586	SCUBE1	0.0000	0.0000	-0.2068	0.3185
1459	8072659	TOM1	0.0000	0.3182	0.0000	-0.1896
1460	7895586	---	0.0000	-0.3181	0.0397	0.0000
1461	7896752	---	0.0000	0.3180	0.0000	-0.3072
1462	8133876	CD36	-0.2474	0.0000	0.3179	0.0756
1463	8006820	LASP1	-0.0452	0.0000	0.3177	0.0000
1464	8165808	XG	0.0000	0.0000	0.3175	-0.0696
1465	7895148	---	0.3050	0.0000	0.0000	-0.3173
1466	8005687	FAM106A	0.0000	-0.3173	0.0000	0.0000
1467	7977273	ADSSL1	0.0000	0.0000	-0.2162	0.3172
1468	8021442	ZNF532	-0.3172	0.0000	0.1977	0.2247
1469	8164293	AK1	0.0425	0.2078	0.0000	-0.3172
1470	7916343	YIPF1	-0.3172	0.0887	0.0610	0.0000
1471	8119016	MAPK13	0.0000	0.0000	-0.3007	0.3171
1472	7943552	AASDHPPT	0.3170	0.0000	-0.0491	-0.1427
1473	8061075	SNRBP2	0.0000	0.1688	0.0000	-0.3169
1474	7941565	KLC2	0.2876	0.0000	0.0000	-0.3168
1475	8047763	---	-0.0649	-0.3168	0.1150	0.1617
1476	8009526	SSTR2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3165
1477	7973797	COCH	0.0000	0.1415	0.0000	-0.3165
1478	8016739	TOB1	0.0000	0.0000	-0.3163	0.0000
1479	7959100	---	0.0927	0.0711	-0.3162	0.0000
1480	8138157	COL28A1	-0.2230	0.0000	0.0000	0.3161
1481	7893902	---	0.0000	-0.3161	0.0000	0.0618
1482	7976560	BDKRB2	-0.1390	0.0000	0.3160	0.0000
1483	8024888	C19orf30	0.1301	0.0000	-0.3159	0.0000
1484	8154245	PDCD1LG2	-0.1173	0.0000	0.3158	0.0000
1485	8152764	MTSS1	-0.3156	0.0000	0.0000	0.2276
1486	8066214	TGM2	0.0000	0.0000	0.3155	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1487	7954810	LRRK2	-0.1457	0.0000	0.0000	0.3155
1488	7978776	C1orf106	0.0000	-0.0634	0.3154	0.0000
1489	7914153	EYA3	-0.3154	0.0000	0.0000	0.0601
1490	8058927	TMBIM1	0.0000	0.0000	0.3154	0.0000
1491	8174779	LAMP2	0.0227	0.0000	0.0000	-0.3153
1492	8118498	CYP21A2	-0.0714	0.0000	0.0000	0.3152
1493	7965541	FGD6	-0.1199	-0.0480	0.3151	0.0000
1494	7932985	NRP1	-0.0699	-0.3038	0.3149	0.0396
1495	8162570	HSD17B3	-0.0434	0.0000	0.0000	0.3148
1496	7953878	CLEC2D	-0.0847	0.0000	0.3148	0.0000
1497	8168470	COX7B	0.0000	0.3146	0.0000	0.0000
1498	7970455	CRYL1	0.0293	0.2627	0.0000	-0.3144
1499	8176624	DDX3Y	0.0000	0.0000	-0.3143	0.0409
1500	7901299	CMPK1	-0.3138	0.0000	0.2861	0.0000
1501	7970033	COL4A2	-0.0949	-0.3137	0.2692	0.1069
1502	7965226	RASSF9	-0.1170	0.0000	0.3137	0.0000
1503	7906486	SLAMF8	0.0000	-0.0470	0.3137	0.0000
1504	7901135	TMEM69	-0.0449	0.3136	0.0000	0.0000
1505	8113512	EPB41L4A	-0.1361	-0.1192	0.3134	0.0470
1506	8122176	TCF21	-0.0052	0.0000	-0.3133	0.2640
1507	8060854	PLCB1	0.0000	-0.3132	0.1559	0.0000
1508	7894958	---	0.0000	-0.3131	0.0000	0.0627
1509	8168179	DLG3	0.0000	0.0481	0.0000	-0.3130
1510	8077490	LMCD1	0.0000	0.0000	0.3130	0.0000
1511	8027876	TMEM147	0.0811	0.2724	0.0000	-0.3128
1512	8009176	TACO1	0.0019	0.1500	0.0000	-0.3127
1513	8132503	STK17A	0.0000	0.0000	0.3123	0.0000
1514	7900129	C1orf113	0.0000	0.0000	-0.0673	0.3121
1515	8069301	COL6A2	-0.0384	-0.0861	0.3121	0.0000
1516	8155192	GLIPR2	0.0000	0.0000	0.3117	0.0000
1517	8007620	GRN	0.0298	0.1829	0.0000	-0.3116
1518	8057506	FRZB	-0.2413	0.0000	0.3115	0.0000
1519	8114618	NDUFA2	0.0000	0.3113	0.0000	-0.1394
1520	7916077	NRD1	-0.3112	0.0000	0.0000	0.2025
1521	7913655	ID3	-0.3066	0.0000	0.3111	0.0113
1522	7900426	SMAP2	-0.3110	0.0000	0.0000	0.2347
1523	7998510	CLCN7	0.1638	0.0000	0.0000	-0.3108
1524	7966690	TBX3	-0.0066	0.0000	0.0000	0.3107
1525	8041763	PRKCE	0.0912	0.0000	-0.3107	0.0000
1526	8103769	HPGD	0.0000	0.3105	0.0000	-0.1606
1527	7902269	SFRS11	-0.3104	0.0000	0.0000	0.2460
1528	7997427	CMIP	-0.3104	0.0000	0.1290	0.2399
1529	8145293	ADAM28	-0.2668	-0.2434	0.3100	0.2874
1530	7905817	CHRN2	0.2845	0.0045	-0.1342	-0.3099
1531	7901915	ALG6	-0.3096	0.0000	0.1641	0.1437
1532	8021245	DCC	0.1760	0.0000	0.0000	-0.3095
1533	7916928	ANKRD13C	-0.3094	0.0000	0.0000	0.0454
1534	7928815	---	0.0065	0.0000	-0.3093	0.0000
1535	8157761	NEK6	-0.1965	-0.0056	0.3089	0.0810
1536	7960865	SLC2A3	-0.2259	0.0000	0.0000	0.3089
1537	7933760	CCDC6	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3088
1538	7915015	GNL2	-0.2521	0.0000	0.0000	0.3088
1539	7894070	---	0.0000	0.2051	0.0000	-0.3087
1540	8125234	TNXB	0.0000	0.0000	0.3086	0.0000
1541	8164217	FAM129B	-0.1400	0.0000	0.3084	0.0000
1542	8142981	PODXL	-0.2815	0.0000	0.3083	0.1424
1543	8178177	CYP21A2	-0.0719	0.0000	0.0000	0.3083
1544	8092230	ZMAT3	0.0625	0.0000	0.0000	-0.3082
1545	8085340	VGLL4	0.0000	0.0000	0.3082	0.0000
1546	8091402	TM4SF18	-0.3079	0.0000	0.0745	0.2112
1547	8027258	ZNF90	0.0000	0.3078	0.0000	-0.2004
1548	8167656	MAGED1	0.0000	0.0000	-0.3076	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1549	7971122	---	-0.0645	0.0000	0.3076	0.0000
1550	7915261	TRIT1	-0.3075	0.1481	0.0000	0.2290
1551	8007483	TMEM106A	-0.0172	-0.2042	0.3074	0.0000
1552	7935169	CYP2C8	0.0000	0.0000	-0.3073	0.0000
1553	8053715	---	0.0000	0.0000	0.3071	0.0000
1554	7942596	SERPINH1	-0.0993	-0.0732	0.3071	0.0000
1555	7999754	XYLT1	0.2471	0.0122	-0.0604	-0.3070
1556	8090852	AMOTL2	-0.0161	0.0000	0.3070	0.0000
1557	7915827	LRRRC41	0.0000	0.3065	0.0000	0.0000
1558	8174513	CHRD1	0.0000	0.0000	0.3064	0.0000
1559	8066407	FITM2	0.1473	0.0000	0.0000	-0.3064
1560	8100109	GABRA2	0.0000	0.0000	0.0000	0.3062
1561	7900051	EIF2C3	-0.3061	0.0000	0.0000	0.1983
1562	8123609	SERPINB9	-0.3061	0.0000	0.0000	0.2215
1563	8180363	---	0.0000	-0.3061	0.0418	0.0000
1564	7949503	EFEMP2	-0.0871	0.0000	0.3060	0.0000
1565	8172296	NDUFB11	0.0000	0.3059	0.0000	-0.1524
1566	7917455	SEPT15	-0.3059	0.0000	0.0425	0.0191
1567	8046546	HOXD8	0.0000	0.0000	-0.3059	0.0000
1568	7903519	PRPF38B	-0.3058	0.0000	0.1663	0.1082
1569	8044295	SH3RF3	-0.0652	0.0000	0.0000	0.3058
1570	8096160	ARHGAP24	-0.0439	0.0000	0.3056	0.0000
1571	8166999	CHST7	0.0424	0.3056	-0.2259	-0.0572
1572	8097991	TDO2	-0.2400	-0.0132	0.3054	0.1469
1573	8005471	RPS28	0.0635	0.1894	0.0000	-0.3054
1574	7944382	VPS11	0.2875	0.0000	0.0000	-0.3051
1575	7960933	M6PR	0.0000	0.0109	0.0000	-0.3050
1576	7899957	ZMYM4	-0.3048	0.0000	0.0000	0.1779
1577	8078196	KCNH8	0.0000	0.1815	0.0000	-0.3048
1578	7913415	USP48	-0.3048	0.0000	0.0000	0.2305
1579	7978272	CIDEB	-0.1462	0.0000	0.0000	0.3048
1580	7894916	---	0.0000	0.0088	0.0000	-0.3048
1581	8169083	ZCCHC18	0.1694	0.0000	0.0000	-0.3044
1582	7940259	MS4A7	-0.2802	0.0000	0.3044	0.1123
1583	8149574	CSGALNACT1	-0.2758	-0.1283	0.2168	0.3042
1584	8091972	MECOM	-0.0317	0.0000	0.3041	0.0000
1585	7893333	---	-0.0270	0.3041	0.0000	0.0000
1586	7893308	---	0.2550	-0.3040	-0.0169	0.0000
1587	8066051	NDRG3	0.1979	0.0000	0.0000	-0.3040
1588	8043835	C2orf15	0.0000	0.3040	0.0000	-0.2507
1589	7914530	BSDC1	-0.3039	0.1422	0.0000	0.1337
1590	8013112	RASD1	0.0000	0.0000	0.0000	0.3039
1591	7894702	---	0.1538	-0.3037	0.0000	0.0000
1592	7920291	S100A16	-0.2191	-0.0181	0.3035	0.1215
1593	7926484	---	-0.3035	0.0000	0.0000	0.2706
1594	8024816	FSD1	0.0119	0.1878	0.0000	-0.3034
1595	8072735	APOL1	-0.2669	-0.0852	0.3033	0.2187
1596	7894296	---	0.0000	-0.3029	0.0000	0.0491
1597	7913300	HP1BP3	-0.3029	0.0000	0.0000	0.2857
1598	7899361	STX12	-0.3028	0.0000	0.1107	0.0000
1599	7929533	---	-0.1248	0.0000	0.3027	0.0000
1600	8158183	DNM1	0.0101	0.0010	0.0000	-0.3027
1601	7911241	OR2L8	0.0708	0.3026	0.0000	-0.2361
1602	8175177	MBNL3	0.0000	0.0000	-0.3023	0.0875
1603	8025395	RPS28	0.0519	0.1917	0.0000	-0.3023
1604	8160521	MOBK12B	-0.0202	0.0000	0.3022	0.0000
1605	8175666	GABRE	-0.1200	-0.2601	0.0000	0.3022
1606	7943779	C11orf1	0.2774	0.0000	-0.0171	-0.3019
1607	8017927	ABCA9	-0.3018	0.0000	0.2335	0.0143
1608	7900336	---	-0.1901	0.0000	0.3018	0.0409
1609	7900576	PPIH	-0.3016	0.0540	0.0000	0.0140
1610	7899455	PHACTR4	-0.3016	0.0000	0.1704	0.0437

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1611	7901272	CYP4X1	-0.1443	0.0000	0.3015	0.0000
1612	8086344	CX3CR1	-0.0817	0.0000	0.3014	0.0000
1613	8102831	C4orf49	0.0000	0.0000	-0.3013	0.1491
1614	8088642	LRIG1	0.0000	0.0000	0.3012	0.0000
1615	8147065	RALYL	0.0000	0.0677	-0.3012	0.0000
1616	7931281	FANK1	-0.0742	-0.0142	0.0000	0.3011
1617	8073775	FBLN1	-0.0166	0.0000	0.3010	0.0000
1618	7992895	ZNF434	0.3009	0.0000	-0.2578	0.0000
1619	8062251	EPB41L1	0.1188	0.0000	-0.3008	0.0000
1620	8139737	PSPH	0.0000	0.2296	0.0000	-0.3008
1621	8048489	ANKZF1	-0.0231	0.0000	0.0000	0.3007
1622	8059279	EPHA4	-0.1454	0.0000	0.3006	0.0000
1623	8175860	PDZD4	0.0103	0.0000	-0.3005	0.0000
1624	7917649	TGFBR3	-0.3004	0.0000	0.1511	0.2316
1625	8112428	CD180	-0.0118	-0.0232	0.3004	0.0000
1626	7909603	NENF	0.0000	0.3003	-0.0694	-0.0495
1627	7893523	---	0.0000	-0.3001	0.0000	0.0000
1628	7907611	RASAL2	-0.1020	-0.1774	0.3000	0.0349
1629	7918457	KCNA3	-0.0855	-0.1886	0.0000	0.2997
1630	8149898	STMN4	-0.1733	0.0620	0.2995	0.0000
1631	8092053	SLC7A14	0.2031	0.0000	0.0000	-0.2994
1632	8035494	FKBP8	0.0000	0.2993	0.0000	0.0000
1633	7969533	SLAIN1	0.0000	0.2993	0.0000	-0.1434
1634	8122756	PLEKHG1	-0.2743	-0.1642	0.2483	0.2992
1635	8139330	CAMK2B	0.0000	0.0000	-0.2444	0.2992
1636	7951157	CCDC82	0.0385	-0.2992	0.0000	0.0000
1637	7915758	GPBP1L1	-0.2991	0.0000	0.0000	0.1167
1638	8006762	MRPL45	0.0000	0.1864	0.0000	-0.2991
1639	8015456	KLHL11	0.0959	0.0866	0.0000	-0.2990
1640	7989473	FAM148B	-0.0133	0.0000	-0.1338	0.2990
1641	7955974	NEUROD4	0.0000	0.0000	-0.2989	0.0000
1642	8141950	RELN	-0.0762	0.0594	0.2987	0.0000
1643	8066513	SDC4	0.1389	0.0000	-0.2987	0.0000
1644	7999387	EMP2	-0.0521	-0.0800	0.2986	0.0000
1645	7939365	FJX1	-0.0094	-0.1037	0.2986	0.0000
1646	7895842	---	0.0000	0.2985	0.0000	-0.1444
1647	7915286	PPT1	-0.1578	0.2984	0.0000	0.0000
1648	8018694	PRPSAP1	0.0000	0.0419	0.0000	-0.2984
1649	8113938	ACSL6	0.0905	0.2219	0.0000	-0.2982
1650	7942957	PRSS23	0.0000	0.0000	0.2981	0.0000
1651	8036403	ZNF540	0.2980	0.0000	-0.1314	-0.1287
1652	8174051	BTK	-0.0439	0.0000	0.2980	0.0000
1653	7906021	MSTO1	0.2979	0.0000	-0.1777	-0.1973
1654	8062123	MMP24	0.0854	0.0000	0.0000	-0.2979
1655	8164165	HSPA5	0.1022	0.0000	-0.2978	0.0000
1656	7940153	FAM111A	-0.2128	-0.0435	0.0218	0.2977
1657	7914648	PHC2	-0.1644	0.0000	0.0000	0.2977
1658	8058849	MARCH4	0.0000	0.0000	-0.2975	0.0000
1659	7912385	EXOSC10	-0.2973	0.0000	0.0000	0.1822
1660	8060427	STK35	0.0000	0.0000	-0.2518	0.2973
1661	7996377	CES8	-0.0340	0.0000	0.0000	0.2971
1662	8127987	SNORD50A	-0.1582	0.0000	0.0000	0.2971
1663	7894196	---	-0.0341	0.0000	-0.0650	0.2970
1664	7942824	RPS28	0.0496	0.1872	0.0000	-0.2966
1665	8098441	ODZ3	0.0000	0.0706	-0.2966	0.0000
1666	7969129	PHF11	-0.2965	0.0000	0.1326	0.2083
1667	7952268	THY1	-0.0877	-0.0017	0.2963	0.0000
1668	7963946	MMP19	-0.1342	0.0000	0.2959	0.0000
1669	8148501	PTP4A3	-0.2748	-0.0862	0.1966	0.2959
1670	8078898	SLC25A38	0.0000	0.2355	0.0000	-0.2955
1671	7978824	RPS29	0.0000	0.2955	0.0000	0.0000
1672	7928395	FUT11	0.0000	-0.0985	0.0000	0.2954

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1673	8113709	LOX	0.0000	-0.1202	0.2953	0.0000
1674	7905974	HCN3	0.2364	0.0000	0.0000	-0.2953
1675	8115691	SLIT3	-0.0605	0.0000	0.0000	0.2952
1676	8127534	C6orf150	-0.1878	0.0000	0.2951	0.0000
1677	8042356	MEIS1	0.0000	0.0000	0.0000	0.2951
1678	7974689	DACT1	-0.0808	0.0000	0.2951	0.0000
1679	8053064	MOBK1B	-0.0628	0.0000	0.2951	0.0000
1680	7899737	EIF3I	-0.2950	0.0000	0.1437	0.0000
1681	8080773	RPP14	0.0000	0.2949	0.0000	-0.2894
1682	8121850	HEY2	0.0000	0.0000	0.2949	0.0000
1683	8028652	ZFP36	-0.2947	0.0000	0.1001	0.1935
1684	7902205	IL12RB2	0.0000	0.0000	0.2944	0.0000
1685	7982248	---	0.2943	0.0000	-0.0314	-0.0947
1686	8111887	PLCXD3	0.0000	0.1080	-0.2942	0.1252
1687	8064375	SRXN1	0.2323	0.0000	-0.2941	0.0000
1688	7915882	KIAA0494	-0.2936	0.0000	0.0000	0.1302
1689	7997453	PLCG2	-0.2934	0.0000	0.1629	0.2793
1690	8177232	KDM5D	0.0000	0.0000	-0.2928	0.0074
1691	8133662	RHBDD2	0.0000	0.2926	0.0000	-0.2189
1692	7899310	TMEM222	0.0000	0.2926	0.0000	0.0000
1693	7944991	STT3A	0.2925	-0.0392	0.0000	-0.0094
1694	8108905	KCTD16	0.2362	0.0000	-0.2922	0.0000
1695	8047300	AOX1	-0.1769	0.0000	0.0000	0.2921
1696	8057771	STAT4	0.0000	0.0000	0.2920	0.0000
1697	8168589	ZNF711	0.0000	0.0000	-0.2192	0.2920
1698	7916986	NEGR1	-0.1525	0.0000	0.0000	0.2916
1699	8073192	UQCRRS1	0.0508	0.0099	0.0000	-0.2914
1700	7902441	ST6GALNAC5	0.0000	0.0000	-0.1664	0.2913
1701	7894940	---	0.0000	-0.2913	0.0000	0.1132
1702	7965224	---	0.0000	0.2911	0.0000	-0.2210
1703	8132851	VSTM2A	0.0000	0.1958	-0.2910	0.0000
1704	8074845	ZNF280B	0.1136	0.2035	0.0000	-0.2909
1705	7921752	ARHGAP30	-0.0399	0.0000	0.2908	0.0000
1706	8044605	LOC654433	0.0000	0.0000	0.0000	0.2907
1707	7951165	PGR	-0.0777	-0.0815	0.2906	0.0000
1708	8175492	ATP11C	0.0000	-0.2286	0.2904	0.0000
1709	8175747	MAGEA3	0.0000	0.0000	0.2904	0.0000
1710	8022711	DSC2	-0.0261	0.0000	0.2903	0.0000
1711	7892680	---	0.0000	0.2900	0.0000	-0.1476
1712	8137464	PSPH	0.0161	0.2576	0.0000	-0.2899
1713	7979179	ERO1L	0.0000	0.0000	-0.2898	0.0149
1714	7980309	C14orf1	0.0000	0.2898	0.0000	-0.0205
1715	7913824	C1orf63	-0.2897	0.0000	0.0000	0.1947
1716	7968972	COX17	0.0000	0.2575	0.0000	-0.2896
1717	7965884	PAH	-0.2233	0.0000	0.0000	0.2896
1718	7916862	GPR177	0.0000	0.0000	0.2896	0.0000
1719	8139131	AMPH	0.1394	0.0000	0.0000	-0.2895
1720	8109697	CCNG1	0.1893	0.1465	-0.0595	-0.2895
1721	8011462	C17orf85	0.0000	-0.2892	0.0000	0.1422
1722	7904036	CAPZA1	-0.2891	0.0000	0.1342	0.1149
1723	7977965	SLC22A17	0.0324	0.2889	0.0000	-0.2504
1724	8163109	C9orf4	0.0000	0.2572	0.0000	-0.2888
1725	7922889	IVNS1ABP	-0.0437	-0.2464	0.0000	0.2887
1726	7892661	---	0.0000	0.2884	0.0000	0.0000
1727	8046086	LASS6	0.0233	0.0000	-0.2882	0.0000
1728	7952341	ASAM	0.0000	-0.1000	0.0000	0.2881
1729	8180266	---	0.0000	0.0000	-0.1352	0.2879
1730	7892919	---	0.0000	0.1943	0.0000	-0.2879
1731	8092067	RPL22L1	0.0654	0.0000	0.0000	-0.2875
1732	7898910	PNRC2	-0.2875	0.0000	0.0000	0.2166
1733	8179351	CFB	-0.1154	0.0000	0.2873	0.0000
1734	8126770	CYP39A1	-0.1507	0.0000	0.2872	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1735	7970569	SACS	0.0134	0.0000	-0.2869	0.0000
1736	8088636	---	-0.2171	-0.1762	0.1488	0.2868
1737	8118322	SNORD52	0.1201	0.0000	0.0000	-0.2865
1738	8117900	DDR1	0.0342	0.0000	-0.2865	0.0000
1739	8138310	DGKB	0.0000	0.1279	-0.2861	0.0039
1740	7949679	SPTBN2	0.1531	0.0000	-0.2857	0.0000
1741	8048763	KIAA1486	0.0000	0.0000	-0.2854	0.0323
1742	7896720	---	-0.1881	0.0000	0.0000	0.2854
1743	7982036	SNORD115-15	0.0000	0.2853	0.0000	0.0000
1744	7897520	---	0.0000	0.2852	0.0000	-0.1828
1745	7964183	GLS2	0.1541	0.0415	0.0000	-0.2850
1746	8129120	FAM162B	0.0000	0.1660	0.0000	-0.2849
1747	7943367	---	0.0000	-0.2848	0.0166	0.0371
1748	7969050	CYSLTR2	-0.2807	0.0000	0.0000	0.2848
1749	8093578	NAT8L	0.1398	0.0000	0.0000	-0.2847
1750	7989277	MYO1E	-0.1264	-0.1417	0.2846	0.0617
1751	8063444	TSHZ2	-0.1747	0.0000	0.0000	0.2845
1752	7929282	HHEX	-0.1144	0.0000	0.2844	0.0000
1753	8037205	CEACAM1	0.0000	0.0000	-0.2844	0.2034
1754	7982187	APBA2	0.0093	0.0000	-0.2844	0.0000
1755	8114780	PCDH12	-0.1853	-0.0059	0.2843	0.0807
1756	7936641	SFXN4	0.0000	0.0000	-0.2843	0.0000
1757	7977615	RNASE1	-0.2842	0.0000	0.2515	0.0862
1758	8104601	BASP1	0.0000	0.0000	-0.2842	0.0000
1759	8114006	---	0.1090	0.0000	-0.2841	0.0000
1760	8058765	FN1	-0.0609	-0.1584	0.2840	0.0000
1761	8006602	CCL4	-0.1496	0.0000	0.2840	0.0000
1762	7907911	CACNA1E	-0.1721	0.0000	0.0000	0.2839
1763	7980316	TGFB3	-0.0833	0.0000	0.2839	0.0000
1764	8007108	TMEM99	0.0956	0.1265	0.0000	-0.2837
1765	8107722	MEGF10	-0.0858	0.0000	0.0000	0.2835
1766	7946812	RPS13	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2834
1767	8161418	GPR116	-0.2833	0.0000	0.2824	0.1373
1768	8150704	PXDNL	0.0000	0.0000	0.2832	0.0000
1769	7956401	SHMT2	0.0629	0.0000	0.0000	-0.2832
1770	7902398	SNORD45A	-0.2831	0.0000	0.0000	0.0023
1771	7910915	CHRM3	0.0000	-0.2831	0.0000	0.2268
1772	8106776	COX7C	0.0000	0.2830	0.0000	-0.2126
1773	7915408	FOXJ3	-0.2830	0.0000	0.0000	0.1853
1774	7911989	RPL22	0.0000	0.2830	0.0000	0.0000
1775	8050427	FAM49A	-0.2561	0.0000	0.0000	0.2830
1776	8115831	DUSP1	-0.2826	0.0000	0.0000	0.2757
1777	8042993	CTNNA2	0.1071	0.2824	-0.0121	-0.2676
1778	7946589	MRVI1	-0.1140	-0.0137	0.2823	0.0000
1779	7907680	FAM20B	0.1945	0.0000	-0.2823	0.0000
1780	8101881	ADH1B	-0.2822	0.0000	0.1366	0.1465
1781	7943827	DLAT	0.2821	0.0000	0.0000	-0.1226
1782	7919984	SELENBP1	-0.1174	0.0000	0.2821	0.0000
1783	7950810	SYTL2	-0.0413	-0.0657	0.2820	0.0000
1784	8175121	IGSF1	0.0000	0.2414	-0.2820	0.0000
1785	7929388	PLCE1	-0.2374	0.0000	0.2820	0.0999
1786	7982054	HBII-52-24	0.0000	0.2819	0.0000	0.0000
1787	8056408	GALNT3	-0.1294	0.0000	0.0000	0.2817
1788	7953564	C12orf57	0.0000	0.2817	0.0000	-0.0581
1789	7955469	SLC4A8	0.0000	0.0000	-0.2816	0.0000
1790	7976350	KIAA1409	0.0917	0.0000	-0.2815	0.0000
1791	8132439	C7orf10	0.0094	0.0000	0.0000	-0.2814
1792	7926443	---	-0.2814	0.0000	0.0000	0.2365
1793	7894720	---	-0.2814	0.0000	0.0000	0.2703
1794	8048639	INHA	0.0000	0.0000	-0.2813	0.0000
1795	8097098	USP53	-0.2812	0.0000	0.2385	0.1056
1796	8042439	ANTXR1	-0.0267	-0.0531	0.2812	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1797	8095341	---	0.0000	0.0000	0.2810	0.0000
1798	8067825	NCRNA00164	0.0000	0.2809	0.0000	0.0000
1799	8162777	GABBR2	0.0000	0.0000	-0.2808	0.1640
1800	7984405	C15orf61	0.0416	0.1787	0.0000	-0.2806
1801	8147766	FZD6	0.0244	0.0000	0.0000	-0.2806
1802	8098439	EPCAM	0.0000	0.0000	-0.2805	0.1189
1803	8099834	TLR1	-0.0049	0.0000	0.2805	0.0000
1804	8042335	VDAC2	0.0790	0.1069	0.0000	-0.2804
1805	8023710	CDH19	-0.2803	0.0000	0.2558	0.1750
1806	7951351	PDGFD	-0.2803	0.0000	0.2728	0.2154
1807	8180195	---	-0.1617	0.0000	0.2800	0.0000
1808	8089795	COX17	0.0000	0.2447	0.0000	-0.2799
1809	8085999	CMTM6	-0.0206	0.0000	0.2799	0.0000
1810	8093037	---	0.0000	0.2798	0.0000	0.0000
1811	8138487	---	-0.0850	0.0000	0.2796	0.0000
1812	8042830	MTHFD2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2794
1813	8094778	UCHL1	0.0407	0.0000	0.0000	-0.2790
1814	8137257	GIMAP5	-0.2582	0.0000	0.2788	0.0708
1815	8069689	ADAMTS5	0.0000	0.0000	0.2788	0.0000
1816	8102950	INPP4B	-0.2788	0.0000	0.2703	0.1565
1817	8167603	CLCN5	0.0000	0.0000	-0.2785	0.0000
1818	7918474	DRAM2	-0.2348	0.0000	0.2784	0.0000
1819	7903404	RNPC3	-0.2784	0.1723	0.1270	0.0000
1820	8028194	ZNF382	0.0389	0.0000	-0.2783	0.0000
1821	7943103	CCDC67	0.0000	0.0000	0.0000	0.2783
1822	7912473	FBXO2	0.0000	0.0601	0.2782	-0.2220
1823	7895684	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.2781
1824	8173299	EDA2R	0.2780	0.0000	-0.0200	-0.2175
1825	8014063	EVI2B	-0.1480	0.0000	0.2780	0.0000
1826	7949904	UNC93B1	-0.0447	0.0000	0.2779	0.0000
1827	7944510	RNF26	0.1989	0.0000	0.0000	-0.2778
1828	7918008	DBT	-0.2777	0.0000	0.0000	0.0201
1829	8096415	MMRN1	0.0000	0.0000	0.2777	0.0000
1830	8024712	ATCAY	0.1095	0.2009	0.0000	-0.2777
1831	7932069	NUDT5	0.0252	0.0000	0.0000	-0.2776
1832	8120501	COL19A1	0.0000	0.0000	0.2774	0.0000
1833	7894328	---	0.1269	-0.2774	0.0000	0.0000
1834	7955184	PRPH	0.0000	-0.2774	0.0956	0.0000
1835	8087100	UQCRC1	0.0538	0.0000	0.0000	-0.2769
1836	7923978	CD34	-0.2768	0.0000	0.1867	0.1925
1837	8080938	MITF	0.0000	0.0000	0.2768	0.0000
1838	7943605	ACAT1	0.2587	0.0000	0.0000	-0.2768
1839	8040587	EFR3B	0.1208	0.0000	0.0000	-0.2766
1840	8038899	FPR1	-0.1952	0.0000	0.2766	0.0000
1841	7955142	CACNB3	0.0915	0.0000	0.0000	-0.2766
1842	7914235	SFRS4	-0.2766	0.0000	0.0049	0.2092
1843	8025183	MCOLN1	0.0000	0.2765	0.0000	-0.0895
1844	8081657	CD200	-0.1212	0.0000	0.2765	0.0000
1845	7952884	B3GAT1	0.0328	0.0000	-0.2764	0.0000
1846	8161904	---	-0.1138	0.2764	-0.1156	0.1501
1847	8143247	KIAA1549	0.1686	0.0000	-0.2764	0.0000
1848	7983239	CKMT1A	0.1712	0.1344	-0.0313	-0.2763
1849	8169598	ZCCHC12	0.0007	0.2761	-0.1239	-0.0486
1850	8125139	NEU1	0.0488	0.0922	0.0000	-0.2759
1851	8175393	ARHGEF6	-0.2338	0.0000	0.0000	0.2757
1852	8117288	SCGN	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2757
1853	8157092	TMEM38B	0.1528	0.0942	0.0000	-0.2756
1854	8113097	C5orf36	-0.2198	0.0000	0.0000	0.2756
1855	8063337	C20orf199	0.0855	0.1502	0.0000	-0.2756
1856	8180252	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.2756
1857	8117696	COX11	0.0000	0.1276	0.0000	-0.2755
1858	8179935	TNXB	-0.0619	0.0000	0.2753	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1859	7959087	KIAA1853	0.0104	0.0906	-0.2752	0.0000
1860	7928752	GHITM	0.0219	0.0121	0.0000	-0.2752
1861	8008885	---	-0.2752	0.0000	0.0928	0.2090
1862	7991335	ANPEP	-0.0680	0.0000	0.2749	0.0000
1863	8057898	HECW2	-0.1971	0.0000	0.2746	0.0292
1864	8012961	NCOR1	0.0000	-0.2746	0.0000	0.0000
1865	8013833	SEZ6	0.2745	0.0000	-0.0254	-0.1966
1866	8141150	ASNS	0.0000	0.0292	0.0000	-0.2745
1867	8058670	IKZF2	-0.2744	0.0000	0.1323	0.0906
1868	8019737	KPNA2	0.1794	0.0000	0.0000	-0.2743
1869	8029006	AXL	-0.2069	-0.1713	0.2742	0.1933
1870	8133818	PHTF2	0.2742	0.0000	0.0000	-0.1522
1871	7917912	DPYD	-0.2740	0.0000	0.1039	0.0661
1872	7992463	SLC9A3R2	-0.0742	0.0000	0.2737	0.0000
1873	7910600	KIAA1804	0.0667	0.1770	0.0000	-0.2736
1874	8164008	C9orf45	0.0000	0.2736	0.0000	-0.2584
1875	8034843	NDUFB7	0.0000	0.2736	0.0000	-0.1497
1876	8026971	IFI30	0.0000	-0.0600	0.2735	0.0000
1877	8021668	CDH7	0.1864	0.2454	-0.1535	-0.2734
1878	8012270	---	0.0366	-0.2733	0.0000	0.0000
1879	7895615	---	0.0713	0.0000	0.0000	-0.2731
1880	8098263	PALLD	0.0000	0.0000	0.2727	0.0000
1881	7894154	---	0.0000	-0.2727	0.0000	0.0000
1882	8031097	NDUFA3	0.0000	0.2725	0.0000	-0.1514
1883	8068401	CBR1	0.0000	0.0000	0.2723	-0.1008
1884	8009417	KPNA2	0.1832	0.0000	0.0000	-0.2723
1885	8035553	COPE	0.0000	0.2722	0.0000	-0.1297
1886	7963986	RAB13	0.0000	0.0000	0.2720	0.0000
1887	7901376	RNF11	-0.1390	0.2720	0.0000	0.0000
1888	8166493	EIF2S3	0.0993	0.0000	0.0000	-0.2720
1889	7901634	C1orf175	0.0000	0.0000	-0.2719	0.0000
1890	8164252	SH2D3C	-0.0630	0.0000	0.2717	0.0000
1891	8092277	PEX5L	0.0359	0.0000	0.0000	-0.2716
1892	7967107	C12orf27	0.0000	0.0000	0.0000	0.2716
1893	8016311	WNT3	0.0000	0.0000	-0.0379	0.2714
1894	7934690	ZCCHC24	0.0000	0.0000	0.2714	0.0000
1895	8026300	CD97	-0.1780	-0.0696	0.2713	0.1081
1896	8110417	FAM153C	-0.0396	0.0000	0.0000	0.2713
1897	8077458	EDEM1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2712
1898	8086008	DYNC1LI1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2711
1899	7920912	UBQLN4	0.0427	0.0000	0.0000	-0.2711
1900	8158684	---	-0.1810	-0.1493	0.2710	0.1493
1901	8156126	RMI1	0.0000	0.0000	-0.2708	0.0000
1902	7894974	---	0.0000	0.2706	0.0000	0.0000
1903	7896621	---	0.1130	0.0000	0.0000	-0.2705
1904	7913216	PLA2G2A	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000
1905	8071020	C21orf58	0.0000	0.0000	0.2704	0.0000
1906	8059650	SP110	0.0000	-0.2704	0.0000	0.0529
1907	8113356	GPAM	0.0000	0.2703	0.0000	-0.0314
1908	8138542	IL6	-0.2702	0.0000	0.0494	0.2399
1909	7892894	---	-0.2700	0.1111	0.0000	0.0368
1910	7895171	---	0.0000	-0.2700	0.0000	0.0000
1911	8104394	ADCY2	0.0000	0.0121	-0.2699	0.0658
1912	8162531	---	-0.1297	0.0000	0.0000	0.2697
1913	8084880	HES1	-0.2697	0.0000	0.0000	0.2202
1914	7981481	C14orf2	0.0000	0.2697	0.0000	0.0000
1915	8066266	MAFB	-0.0015	-0.0116	0.2696	0.0000
1916	8122637	SASH1	-0.2044	-0.0355	0.2696	0.1300
1917	7894442	---	0.1904	-0.0656	-0.2696	0.0000
1918	7914580	FNDC5	0.0000	0.2695	0.0000	0.0000
1919	8067295	SLMO2	0.0000	-0.2334	0.0000	0.2694
1920	8164013	STRBP	0.0000	0.2462	0.0000	-0.2693

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1921	7993624	SYT17	0.0000	0.0000	-0.2691	0.0000
1922	7972217	SPRY2	-0.2260	0.0000	0.0263	0.2686
1923	8107998	UQCRQ	0.0000	0.2686	0.0000	0.0000
1924	7981320	---	0.0000	0.0000	-0.2685	0.1131
1925	7917612	HFM1	-0.1572	0.2685	0.0000	0.0016
1926	7952805	LOC283174	0.1789	-0.0702	-0.2685	0.0000
1927	8179184	DDR1	0.0193	0.0000	-0.2683	0.0000
1928	8102065	BDH2	0.0000	0.0000	0.2683	0.0000
1929	8123467	C6orf70	-0.0443	0.0000	0.0000	0.2683
1930	8165905	---	0.0000	0.2682	0.0000	-0.0001
1931	7930320	CCDC147	-0.0094	0.0000	0.0000	0.2682
1932	8110090	SFXN1	0.0000	0.0000	-0.2682	0.0000
1933	8151223	SLCO5A1	0.0430	0.0000	-0.2681	0.0000
1934	8066925	PTGIS	0.0000	0.0000	0.2681	0.0000
1935	8063156	CD40	-0.0655	-0.0891	0.2681	0.0000
1936	8115196	ZNF300	0.2671	0.0000	0.0000	-0.2678
1937	8157281	---	0.1348	0.0000	-0.2677	0.0000
1938	7902400	SNORD45B	-0.2677	0.0782	0.0000	0.0000
1939	8126394	MRPS10	0.0047	0.0000	0.0000	-0.2677
1940	8162254	DIRAS2	0.0000	0.0000	-0.2676	0.0000
1941	7915130	SF3A3	-0.2675	0.0000	0.0000	0.0585
1942	8129037	---	0.0000	-0.1295	0.2675	0.0000
1943	7897801	RNU5E	-0.2675	0.0000	0.0000	0.0295
1944	8111998	HCN1	0.0000	0.0000	-0.2674	0.1066
1945	8139433	MYO1G	-0.0016	0.0000	0.2674	0.0000
1946	7895425	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.2674
1947	8013268	FAM106A	0.0000	-0.2674	0.0000	0.0000
1948	8037387	---	-0.2673	0.0000	0.1460	0.1700
1949	8014768	PLXDC1	-0.0886	0.0000	0.2672	0.0000
1950	8157101	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.2671
1951	7974870	SNAPC1	0.0000	0.0000	-0.0606	0.2670
1952	8140319	HIP1	-0.0945	-0.0282	0.2667	0.0000
1953	8085628	ANKRD28	0.0000	0.0000	0.2667	0.0000
1954	8166355	CNKSR2	0.1718	0.2667	-0.1489	-0.2658
1955	8078962	EIF1B	0.0000	0.0000	0.0550	-0.2666
1956	7903457	PRMT6	0.0000	0.2666	0.0000	0.0000
1957	8100547	---	-0.2665	-0.0908	0.2304	0.2656
1958	8125443	---	0.0000	0.2664	0.0000	0.0000
1959	7956220	OBFC2B	0.0379	0.0000	0.0000	-0.2664
1960	7918223	C1orf59	-0.2369	0.0000	0.0000	0.2663
1961	7959834	GLT1D1	0.0000	0.2662	0.0000	0.0000
1962	7916669	DOCK7	-0.2506	0.0000	0.0000	0.2662
1963	7990191	BRUNOL6	0.0939	0.0000	0.0000	-0.2660
1964	7996264	CDH5	-0.1839	0.0000	0.2659	0.0757
1965	7976810	SNORD113-3	0.0000	0.0000	-0.2656	0.2589
1966	7952768	SNX19	0.2656	0.0000	0.0000	-0.0168
1967	7906810	DUSP12	0.1662	0.0000	0.0000	-0.2651
1968	8143127	FAM180A	0.0000	-0.0576	0.2651	0.0000
1969	8137517	HTR5A	0.0000	0.0000	0.0000	0.2651
1970	8141076	PON2	0.0000	0.0000	-0.1936	0.2650
1971	7947681	ARHGAP1	-0.0242	0.0000	0.2647	0.0000
1972	8121547	C6orf225	0.0752	0.0220	0.0000	-0.2646
1973	8124492	HIST1H2BK	-0.2322	0.0000	0.0000	0.2645
1974	8128371	C6orf168	0.2644	0.0000	-0.1688	-0.1727
1975	7893432	---	0.0000	-0.2644	0.0000	0.0000
1976	8117170	---	0.0000	0.0000	0.2643	0.0000
1977	8064978	JAG1	-0.1753	-0.0867	0.0245	0.2642
1978	7953130	C12orf32	0.1165	0.0000	0.0000	-0.2641
1979	7894704	---	0.0000	0.2641	0.0000	-0.1390
1980	8075483	PIK3IP1	0.0000	0.2641	0.0000	0.0000
1981	8173933	PCDH19	0.0000	0.2641	0.0425	-0.1207
1982	7919749	---	-0.0425	0.0000	0.2641	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
1983	8156770	GALNT12	-0.1287	-0.0429	0.0000	0.2639
1984	8171313	ARHGAP6	-0.1529	0.0000	0.2638	0.0051
1985	8133233	AUTS2	0.1925	-0.0285	-0.2638	0.0000
1986	8016463	HOXB6	0.0000	0.0000	-0.2637	0.0000
1987	7895096	---	0.0517	0.1781	0.0000	-0.2635
1988	7911178	NLRP3	-0.1726	0.0000	0.2635	0.0000
1989	8097586	GAB1	-0.1061	0.0000	0.2634	0.0000
1990	8160879	CCL19	-0.0301	0.0000	0.2631	0.0000
1991	7898300	CLCNKA	-0.0131	0.0000	0.0000	0.2631
1992	8171359	GPM6B	-0.2630	0.0000	0.1660	0.1069
1993	7971208	KBTBD6	0.0000	0.2629	0.0000	0.0000
1994	7946340	RIC3	0.1731	0.0000	-0.2628	-0.0099
1995	8027040	TMEM59L	0.0081	0.2627	0.0000	-0.2434
1996	8044094	TMEM182	0.0079	0.0000	0.0000	-0.2626
1997	7895547	---	0.0922	0.0000	-0.2626	0.0000
1998	7979133	NID2	-0.0397	-0.2246	0.2625	0.0000
1999	7897675	ANGPTL7	-0.2496	0.0000	0.2625	0.0261
2000	7894076	---	-0.1157	0.2623	0.0000	0.0000
2001	7964834	CPM	-0.2606	0.0000	0.1316	0.2622
2002	8137252	GIMAP1	-0.0778	0.0000	0.2622	0.0000
2003	7917088	PIGK	-0.1745	0.2621	0.0000	0.0000
2004	8064790	RASSF2	-0.1606	-0.2620	0.1681	0.2363
2005	7916843	GNG12	-0.2619	0.0000	0.1780	0.1798
2006	7945014	CHEK1	0.2619	0.0000	0.0000	-0.1337
2007	7917103	ZZZ3	-0.2617	0.0733	0.0000	0.0611
2008	7987230	LPCAT4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2617
2009	7917790	---	-0.1106	0.0000	0.0000	0.2617
2010	7973629	REC8	0.0000	0.0000	-0.2616	0.0000
2011	8083749	PPM1L	0.0000	0.0000	0.2616	-0.1618
2012	7933537	OGDHL	0.1431	0.2615	-0.1888	-0.1992
2013	7893171	---	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000
2014	8145685	---	-0.1232	-0.2614	0.1539	0.1929
2015	7985522	ADAMTSL3	-0.1831	-0.0003	0.0000	0.2614
2016	7909285	PFKFB2	0.1875	0.0000	0.0000	-0.2614
2017	7894809	---	0.0000	-0.2611	0.0000	0.0000
2018	7893850	---	0.0009	0.0000	0.0000	-0.2610
2019	8076962	MAPK12	0.0484	0.0000	0.0000	-0.2609
2020	7987475	PLCB2	-0.2037	0.0000	0.2609	0.0702
2021	8039947	FUSIP1	-0.2608	0.0000	0.0727	0.0610
2022	7974461	LGALS3	0.0000	-0.1495	0.2607	0.0000
2023	8003875	SPNS2	-0.0581	0.0000	0.2604	0.0000
2024	8099393	---	0.0000	0.0000	0.2604	0.0000
2025	7939767	MADD	0.0143	0.0000	-0.2603	0.0000
2026	7898263	FBLIM1	0.0000	-0.0434	0.2602	0.0000
2027	7932530	PIP4K2A	-0.1126	-0.1078	0.2601	0.0420
2028	7964522	CDK4	0.0435	0.1250	0.0000	-0.2601
2029	8108127	CAMLG	0.0804	0.0571	0.0000	-0.2600
2030	7981273	CCDC85C	0.1449	0.0793	-0.2599	-0.0737
2031	7985999	---	0.2594	0.0000	-0.2330	-0.1321
2032	8058857	IGFBP5	-0.2590	0.0000	0.1872	0.1240
2033	7941148	TM7SF2	0.1359	0.0000	-0.2590	0.0000
2034	7898161	EFHD2	-0.1635	0.0000	0.0000	0.2589
2035	8099685	LGI2	-0.1689	-0.1183	0.2589	0.1257
2036	7965627	LTA4H	0.0000	0.2589	0.0000	-0.0047
2037	8160138	NFIB	-0.1852	0.0000	0.2589	0.0812
2038	7895037	---	0.0000	-0.2588	0.0000	0.0000
2039	7951397	CASP1	-0.2016	0.0000	0.2585	0.0558
2040	7914791	SFPQ	-0.1446	0.0000	0.0000	0.2585
2041	7916836	SERBP1	-0.2584	0.0000	0.0091	0.0397
2042	7970241	F10	0.0000	0.2583	-0.1166	0.0000
2043	7901447	PRPF38A	-0.2583	0.0000	0.0000	0.1980
2044	8123819	EEF1E1	0.0000	0.1379	0.0000	-0.2581

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2045	8118667	---	-0.1119	0.0000	0.2581	0.0000
2046	8026724	MRPL34	0.0000	0.2580	0.0000	-0.1723
2047	8132819	IKZF1	0.0000	0.0000	0.2578	0.0000
2048	7894548	---	0.0251	-0.2578	0.0000	0.0000
2049	7900228	NDUFS5	-0.1231	0.2578	0.0000	0.0000
2050	7899484	---	-0.2576	0.0000	0.1924	0.0000
2051	8043484	---	0.0000	0.0000	0.2575	0.0000
2052	8104663	CDH6	-0.0926	0.0000	0.2575	0.0000
2053	8095870	CCNG2	-0.0137	0.0000	0.0000	0.2574
2054	7941927	AIP	0.1648	0.0000	0.0000	-0.2573
2055	8157300	BSPRY	0.0000	0.0000	0.0000	0.2573
2056	8120983	HTR1E	0.0000	0.2569	-0.0612	-0.0645
2057	7982868	CHAC1	0.0000	0.2026	0.0000	-0.2569
2058	8040419	MYCN	0.0000	0.0000	-0.2569	0.0503
2059	7961569	---	-0.1245	0.0000	0.2568	0.0023
2060	7914809	KIAA0319L	-0.2070	0.1860	-0.0112	0.2566
2061	7894002	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2565
2062	8005679	CCDC144C	0.0000	-0.2565	0.0000	0.0000
2063	7987012	CHRFAM7A	0.1418	0.0000	0.0000	-0.2564
2064	8121095	ANKRD6	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2564
2065	8159142	COL5A1	0.0000	-0.1105	0.2564	0.0000
2066	8007462	NBR2	0.0513	0.0000	0.0000	-0.2563
2067	7905606	NPR1	-0.0610	0.0000	0.2563	0.0000
2068	7957673	C12orf55	-0.2427	-0.0169	0.1366	0.2562
2069	7972936	FAM70B	-0.0439	0.0000	0.2562	0.0000
2070	7970763	FLT1	-0.2492	0.0000	0.0978	0.2561
2071	8099633	PPARGC1A	0.2037	0.0000	-0.2561	-0.0349
2072	8050302	ROCK2	-0.0916	-0.1400	0.2560	0.0304
2073	7942135	ANO1	-0.1491	0.0000	0.2558	0.0000
2074	7896439	---	-0.1449	0.2557	0.0000	0.0000
2075	7961111	CLEC1A	-0.2556	0.0000	0.0526	0.2304
2076	7909545	TRAF5	0.0357	-0.2556	0.0886	-0.0349
2077	7949577	YIF1A	0.2427	0.0000	0.0000	-0.2555
2078	7902822	PKN2	-0.2554	0.0000	0.0000	0.1258
2079	8122099	ENPP1	0.1106	0.0000	0.0000	-0.2553
2080	7896263	---	-0.2384	0.0000	0.0810	0.2553
2081	7913858	PAQR7	-0.2552	0.0000	0.0000	0.2100
2082	8176219	MTCP1	0.0000	0.0000	0.0000	0.2552
2083	8169473	PLS3	-0.0146	0.0000	0.2551	0.0000
2084	8144917	LPL	0.0000	-0.0699	0.2550	0.0000
2085	7894199	---	0.2549	-0.2150	0.0000	0.0000
2086	7896702	---	-0.1522	0.0000	0.0000	0.2549
2087	7959986	PUS1	0.0000	-0.0628	0.0000	0.2549
2088	7896728	---	-0.0341	0.0000	0.2548	0.0000
2089	7924309	ESRRG	0.0000	0.0000	-0.2548	0.0000
2090	7979085	PYGL	-0.2548	0.0000	0.2184	0.1626
2091	7900597	C1orf50	-0.0977	0.2547	0.0000	0.0000
2092	8038587	SYT3	0.0000	0.2546	0.0000	-0.1322
2093	8033605	MYO1F	-0.1372	0.0000	0.2546	0.0000
2094	8150509	PLAT	-0.2545	0.0000	0.0731	0.1688
2095	7894562	---	-0.1582	0.2545	0.0000	0.0000
2096	7936937	UROS	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2544
2097	8019357	DCXR	0.1325	0.0465	0.0000	-0.2543
2098	7898736	HSPC157	-0.0412	0.2542	0.0000	0.0000
2099	8138602	DFNA5	0.0429	0.2542	0.0000	-0.2191
2100	7993453	MPV17L	0.0243	0.0000	-0.2542	0.0000
2101	7995362	GPT2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2542
2102	7985016	SNX33	-0.1975	-0.0639	0.2542	0.1430
2103	8016414	SKAP1	-0.1128	0.0000	0.0000	0.2541
2104	7940781	RTN3	0.2540	0.0000	0.0000	-0.1968
2105	8109528	CYFIP2	0.0000	0.0000	-0.2540	0.0000
2106	8112342	ADAMTS6	0.1017	0.0000	0.0000	-0.2539

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2107	7901951	PGM1	-0.0658	0.0000	-0.0013	0.2537
2108	7938834	NAV2	0.0022	-0.2537	0.0000	0.0000
2109	8017599	PECAM1	-0.1490	0.0000	0.2537	0.0000
2110	8045075	GPR17	-0.2112	0.0000	0.2536	0.0033
2111	8144317	KBTBD11	0.0000	0.0000	-0.2536	0.0437
2112	8045974	SLC4A10	0.0000	0.0000	0.2535	-0.2046
2113	8036224	TYROBP	-0.0523	0.0000	0.2535	0.0000
2114	7912316	CASZ1	0.0000	-0.0932	0.0000	0.2533
2115	8028791	PLD3	0.0000	0.2529	0.0000	-0.1036
2116	8012013	CLEC10A	0.0000	0.0000	0.2528	0.0000
2117	7914940	MRPS15	-0.0421	0.2528	0.0000	0.0000
2118	8058091	SATB2	0.0000	0.0000	0.2399	-0.2527
2119	7919326	ACP6	0.0000	0.2526	0.0000	-0.0624
2120	7893102	---	0.0000	-0.2526	0.0000	0.0491
2121	8049540	LRRFIP1	-0.1546	-0.2246	0.1001	0.2525
2122	8083415	AADAC	-0.0170	0.0000	0.0000	0.2525
2123	7992897	ZNF174	0.1236	0.0000	0.0000	-0.2524
2124	7927405	WDFY4	-0.0216	0.0000	0.2523	0.0000
2125	8138088	C7orf70	0.0971	0.1037	0.0000	-0.2523
2126	7950683	NARS2	0.2421	0.0000	0.0000	-0.2523
2127	8146527	T1560	0.0000	0.0000	0.0000	0.2523
2128	8026193	C19orf53	0.0000	0.2106	0.0000	-0.2522
2129	7904761	ITGA10	-0.0663	0.0000	0.2522	0.0000
2130	7894165	---	0.0000	0.2522	0.0000	-0.0037
2131	8112570	MRPS27	0.0995	0.0000	0.0000	-0.2520
2132	7943349	FLJ32810	0.0000	-0.2518	0.0000	0.0000
2133	8101780	HPGDS	-0.2037	0.0000	0.2516	0.0000
2134	8025828	LDLR	-0.1217	0.0000	0.0000	0.2516
2135	8084064	MTHFD2	0.0000	0.0295	0.0000	-0.2516
2136	8123006	SYNJ2	0.0000	-0.0023	0.2516	0.0000
2137	7913558	LUZP1	-0.1744	0.0000	0.2514	0.0370
2138	8174119	ZMAT1	0.0000	0.0000	-0.1350	0.2514
2139	8018975	LGALS3BP	0.0318	0.0000	-0.2513	0.0000
2140	8056005	ACVR1	0.0000	0.2407	0.0000	-0.2513
2141	7894936	---	-0.2511	0.0000	0.0000	0.0771
2142	8010770	SLC16A3	0.0000	-0.2382	0.0000	0.2511
2143	7914334	SNRNP40	-0.2511	0.2373	0.0000	0.0000
2144	7948987	PLA2G16	0.0802	0.0000	-0.2508	0.0000
2145	7897714	FBXO44	0.0000	0.2508	0.0000	-0.1215
2146	8128316	GPR63	0.0000	0.0000	-0.0842	0.2508
2147	7903334	CDC14A	-0.1784	-0.0022	0.2508	0.0901
2148	8176286	PLCXD1	0.2508	0.0000	0.0000	-0.0772
2149	7971813	THSD1	-0.0440	0.0000	0.2506	0.0000
2150	8009301	PRKCA	0.0000	0.0000	0.2506	0.0000
2151	8081867	C3orf1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2504
2152	7985364	IL16	-0.0266	0.0000	0.2503	0.0000
2153	7903541	STXBP3	-0.2502	0.0000	0.0000	0.1686
2154	7932014	FLJ45983	0.1691	0.0075	-0.2502	-0.0800
2155	8164833	GBGT1	-0.0099	0.0000	0.2501	0.0000
2156	7894268	---	0.0644	0.0000	0.0000	-0.2500
2157	7949400	SLC25A45	0.2499	0.0000	0.0000	-0.2455
2158	7916262	C1orf123	-0.2499	0.0000	0.0926	0.0000
2159	8167185	TIMP1	0.0000	0.0000	0.2498	0.0000
2160	8083075	ACPL2	0.0640	0.0000	0.0000	-0.2497
2161	8005458	LGALS9C	-0.1049	0.0000	0.2496	0.0000
2162	7982269	---	0.2496	0.0000	-0.0246	-0.0091
2163	7894318	---	-0.0623	0.0000	0.0000	0.2496
2164	8167673	MAGED4	0.0000	0.1442	-0.2494	0.0000
2165	8092594	---	0.0000	0.0000	-0.2494	0.1724
2166	8178676	NEU1	0.0617	0.0497	0.0000	-0.2493
2167	8135734	C7orf58	-0.2492	0.0000	0.1362	0.1992
2168	8161563	---	0.0000	0.0000	0.2490	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2169	8149918	CHRNA2	0.0000	0.0000	0.0000	0.2489
2170	8130438	TFB1M	0.0000	0.0000	-0.0405	0.2488
2171	7950136	PHOX2A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2487
2172	8046906	GULP1	0.2487	0.0000	-0.0076	-0.1047
2173	8004506	SNORA48	-0.0233	0.0000	0.0000	0.2487
2174	8130916	PHF10	0.0000	0.0000	0.0000	0.2486
2175	8041561	MORN2	0.0000	0.2486	0.0000	0.0000
2176	8068254	IL10RB	-0.1373	0.0000	0.2486	0.0000
2177	8080810	PTPRG	-0.1951	-0.1259	0.2485	0.1718
2178	8054308	TBC1D8	0.0000	0.0000	-0.2484	0.0000
2179	7993458	C16orf45	0.0649	0.0000	0.0000	-0.2484
2180	7893952	---	-0.2484	0.0175	0.0000	0.0000
2181	7904048	---	-0.2484	0.0000	0.1108	0.1788
2182	7897089	PLCH2	0.0000	0.0000	-0.0632	0.2483
2183	7924207	PTPN14	-0.2483	0.0000	0.2304	0.1799
2184	8160441	CDKN2A	0.2078	0.0000	-0.0419	-0.2482
2185	7939738	DDB2	0.2481	0.0000	-0.0348	-0.0069
2186	8072454	RNF185	0.0051	0.2093	0.0000	-0.2480
2187	7955533	FLJ33996	0.0921	0.0000	-0.2480	0.0000
2188	8116548	DUSP22	0.0000	-0.1371	0.2480	0.0000
2189	7914807	---	0.0000	0.2480	0.0000	0.0000
2190	7974314	---	0.0000	0.0000	-0.2480	0.0000
2191	7904361	FAM46C	-0.0387	0.0000	0.2478	0.0000
2192	7914322	SNORD103A	-0.2477	0.0000	0.0000	0.1574
2193	7947147	SVIP	0.1952	0.0000	0.0000	-0.2477
2194	8005809	LGALS9	-0.1448	-0.0433	0.2477	0.0645
2195	7914094	WASF2	-0.2477	0.0000	0.1787	0.0464
2196	8019924	MYL12A	-0.1265	0.0000	0.2476	0.0000
2197	7900076	TEKT2	0.0000	0.0000	0.0000	0.2476
2198	7948744	GANAB	0.2470	0.0000	0.0000	0.0000
2199	8149625	---	0.0000	0.2469	-0.0353	0.0000
2200	7944216	ATP5L	0.1956	0.0000	0.0000	-0.2469
2201	7933904	CTNNA3	0.0000	0.0000	0.0000	0.2469
2202	7903908	CEPT1	-0.2468	0.0000	0.0000	0.0847
2203	7916910	LRRC40	-0.2467	0.0000	0.0000	0.1055
2204	7912196	---	-0.2464	0.0560	0.0000	0.1062
2205	8031223	LILRB1	-0.0579	0.0000	0.2463	0.0000
2206	7922717	RGS16	-0.2218	-0.0293	0.1149	0.2463
2207	7892962	---	0.0000	0.0000	-0.2462	0.0000
2208	8099218	PPP2R2C	0.0970	0.0000	0.0000	-0.2462
2209	8116445	FLT4	-0.1348	0.0000	0.0000	0.2462
2210	7938925	NELL1	0.2460	0.0000	0.0000	-0.0763
2211	8169419	ALG13	0.0000	0.0000	0.0000	0.2460
2212	8105220	ISL1	0.1187	0.0000	-0.2459	0.0000
2213	8149774	LOXL2	0.0000	-0.2458	0.0721	0.0000
2214	8047738	NRP2	-0.1352	-0.2099	0.0565	0.2458
2215	7934215	SPOCK2	-0.1573	0.0000	0.0000	0.2456
2216	7900382	CAP1	-0.2455	0.0000	0.1585	0.0428
2217	8145055	BMP1	-0.1439	0.0000	0.0000	0.2454
2218	8086462	C3orf39	0.0111	0.0000	0.0000	-0.2454
2219	7918955	GDAP2	-0.2454	0.0551	0.0000	0.0037
2220	8112107	PPAP2A	-0.2454	0.0000	0.0275	0.1134
2221	8082238	---	-0.1857	0.0000	0.2453	0.0502
2222	7971486	C13orf18	-0.1385	0.0000	0.2453	0.0000
2223	8060344	TRIB3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2452
2224	7978586	CFL2	0.0157	0.0000	0.0000	-0.2452
2225	8117018	---	-0.0803	-0.0697	0.0000	0.2452
2226	8123303	PACRG	0.0000	0.0000	-0.2450	0.2138
2227	7921571	PEX19	0.0605	0.1591	0.0000	-0.2449
2228	8052762	GFPT1	0.0978	0.0000	0.0000	-0.2449
2229	7952335	SNORD14E	0.0000	0.0000	-0.1594	0.2449
2230	8177867	DDR1	0.0065	0.0000	-0.2447	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2231	8123104	FNDC1	-0.0980	0.0000	0.2446	0.0000
2232	7896707	---	-0.0428	0.0000	0.2446	0.0000
2233	7910014	CNIH4	0.0000	0.0925	0.0000	-0.2443
2234	8136370	AGBL3	-0.1733	0.0000	0.0000	0.2441
2235	7934898	ANKRD22	-0.0066	0.0000	0.2440	0.0000
2236	7902810	LMO4	-0.2285	0.0000	0.2436	0.0000
2237	7892679	---	0.0000	0.0884	0.0000	-0.2435
2238	7893211	---	0.0408	-0.2435	0.0000	0.0000
2239	8149590	---	-0.1666	-0.1010	0.0494	0.2434
2240	8011945	KIAA0753	0.0000	-0.2433	0.0000	0.0601
2241	8138547	TOMM7	0.0000	0.2432	0.0000	-0.0233
2242	7958784	ALDH2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2432
2243	8049752	SNED1	-0.1161	0.0000	0.2432	0.0000
2244	8055980	CYTIP	-0.0407	0.0000	0.2431	0.0000
2245	7903461	NTNG1	-0.1654	0.0000	0.0000	0.2429
2246	7906852	UHMK1	0.0776	0.0000	0.0000	-0.2429
2247	8080162	ABHD14A	0.0000	0.2429	0.0000	-0.1018
2248	7988753	SPPL2A	-0.0203	0.0000	0.2428	0.0000
2249	7987135	---	0.2428	0.0000	-0.0264	-0.1811
2250	7903972	ATP5F1	-0.1352	0.2427	0.0000	0.0000
2251	7920697	GBA	0.0821	0.1763	0.0000	-0.2427
2252	8088339	ARF4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2427
2253	8089727	---	0.0000	0.0000	-0.2425	0.0000
2254	7969204	WDFY2	0.0000	0.0000	-0.2424	0.1533
2255	7933855	RTKN2	0.0587	0.0000	0.0000	-0.2423
2256	7950119	C11orf59	0.0932	0.0000	0.0000	-0.2423
2257	7892786	---	0.0000	-0.2422	0.0000	0.0000
2258	7931353	PTPRE	-0.1483	-0.2422	0.1716	0.2079
2259	8169365	TMEM164	0.0000	0.0000	-0.2422	0.0000
2260	8007799	MGC57346	0.1413	0.2351	-0.0951	-0.2421
2261	8105191	PARP8	0.0000	-0.2421	0.0000	0.1854
2262	7934729	C1D	0.0000	0.2421	0.0000	-0.0277
2263	8180366	---	0.0000	-0.0710	0.2419	0.0000
2264	7911539	CCNL2	-0.2293	0.0000	0.0000	0.2419
2265	8004184	XAF1	-0.1563	-0.1963	0.1004	0.2417
2266	7898192	DNAJC16	-0.2417	0.0000	0.0000	0.1830
2267	8012906	---	-0.0661	-0.2415	0.0903	0.1440
2268	8004510	CD68	0.0000	0.0000	0.2415	0.0000
2269	8043375	---	0.0000	0.2128	0.0000	-0.2415
2270	7980908	FBLN5	-0.1987	0.0000	0.2414	0.0825
2271	7894879	---	0.0000	-0.2414	0.0000	0.0000
2272	8078600	TCEA1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2412
2273	8067985	NCAM2	0.0000	0.0878	0.0000	-0.2412
2274	7894811	---	-0.0509	0.2410	0.0000	0.0000
2275	7928705	TSPAN14	-0.1330	-0.0036	0.2409	0.0340
2276	8038824	SIGLEC10	-0.0086	0.0000	0.2408	0.0000
2277	8056151	PLA2R1	-0.1962	-0.1474	0.2407	0.1880
2278	7930921	BAG3	0.0916	0.0000	-0.2407	0.0000
2279	8121257	PRDM1	-0.2406	0.0000	0.1463	0.2063
2280	8139796	LOC441233	0.0200	-0.2405	0.0000	0.0000
2281	7898833	KDM1	-0.1385	0.2403	0.0000	0.0000
2282	7974418	CGRRF1	0.0000	0.1386	0.0000	-0.2403
2283	7905929	EFNA1	-0.0461	0.0000	0.2403	0.0000
2284	8094960	SLC10A4	0.1347	0.0000	-0.2402	0.0000
2285	8040113	ASAP2	-0.1268	-0.2057	0.2401	0.1193
2286	8124158	---	0.0000	0.2399	0.0000	0.0000
2287	8098470	WWC2	0.0000	-0.2399	0.0000	0.0000
2288	8162117	GOLM1	0.0000	0.0000	0.2399	-0.0205
2289	8119357	DAAM2	-0.2183	-0.0568	0.1384	0.2398
2290	7913187	TMCO4	0.0000	0.0000	0.0000	0.2397
2291	7917885	CNN3	-0.2103	0.0000	0.2397	0.0000
2292	7893425	---	0.0000	0.2395	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2293	8160346	PTPLAD2	-0.0786	0.0000	0.2395	0.0000
2294	7908161	C1orf21	-0.0355	0.0000	0.0000	0.2395
2295	8096617	BANK1	0.0000	-0.1180	0.0000	0.2395
2296	7980146	NPC2	0.0000	0.0000	0.1334	-0.2394
2297	8144726	TUSC3	0.0000	0.0000	-0.2392	0.0000
2298	8175539	LDOC1	0.0000	0.2392	0.0000	-0.1901
2299	7956743	RPL14	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2389
2300	7915995	FAF1	-0.2387	0.0631	0.0000	0.0523
2301	8149248	---	0.0000	0.0000	-0.2387	0.0000
2302	8038967	ZNF83	0.0000	-0.2386	0.0000	0.0793
2303	8131069	GPER	0.0000	-0.0319	0.0000	0.2386
2304	7922474	KIAA0040	-0.1660	0.0000	0.2386	0.0069
2305	8113691	DTWD2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2385
2306	7922152	C1orf114	0.0000	0.1305	-0.2384	0.0000
2307	8081055	CHMP2B	0.0000	0.0000	0.2383	-0.2380
2308	7902874	LRRRC8C	-0.1695	0.0000	0.0000	0.2382
2309	8039977	SNTG2	0.0000	0.0000	0.2382	-0.0898
2310	8052143	GPR75	0.1187	0.0275	0.0000	-0.2382
2311	7904726	TXNIP	-0.1173	0.0000	0.0000	0.2380
2312	8014891	IKZF3	0.0000	0.0000	0.2379	0.0000
2313	7909418	LOC148696	0.0000	0.0000	-0.0196	0.2378
2314	8086406	SEC22C	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2378
2315	7995258	ZNF267	-0.0792	0.0000	0.2378	0.0000
2316	7901123	NASP	-0.2377	0.0000	0.0000	0.1418
2317	8013671	SPAG5	0.0000	0.0000	-0.2375	0.1298
2318	8139031	---	0.0000	0.0000	-0.2375	0.0000
2319	7904226	SLC22A15	0.0243	0.0000	0.0000	-0.2373
2320	7900235	MACF1	-0.2373	0.0000	0.2011	0.1722
2321	8037071	RABAC1	0.0000	0.1755	0.0000	-0.2373
2322	8157139	---	0.0000	0.2373	0.0000	-0.0030
2323	7946559	GNG10	0.0000	0.0370	0.0000	-0.2372
2324	7991581	CHSY1	-0.1665	0.0000	0.2372	0.0614
2325	7944185	CD3G	0.0000	0.0000	0.2371	0.0000
2326	8001111	UBE2MP1	0.0000	0.2371	0.0000	0.0000
2327	7896390	---	0.0000	-0.2370	0.0000	0.0000
2328	8159876	RFX3	0.0000	0.0000	0.0000	0.2369
2329	7893298	---	0.0000	0.0478	0.0000	-0.2369
2330	8133163	---	0.2347	0.0000	0.0000	-0.2369
2331	8092162	PP13439	-0.0783	-0.1867	0.0000	0.2368
2332	8098688	---	0.0000	0.0000	0.2368	0.0000
2333	8084607	SEN2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2368
2334	8110237	UNC5A	0.0000	0.0000	-0.2367	0.0000
2335	8046428	RAPGEF4	0.0000	0.0000	-0.0515	0.2365
2336	8117106	RNF144B	-0.2365	0.0000	0.1077	0.1938
2337	7900540	RIMKLA	-0.0582	0.0000	0.0000	0.2364
2338	8157153	PALM2-AKAP2	-0.0410	-0.2364	0.1963	0.0415
2339	7951385	CASP5	-0.1048	0.0000	0.2362	0.0000
2340	7975167	GPHN	0.0077	0.0000	0.0000	-0.2362
2341	8122365	GPR126	-0.2362	0.0000	0.1496	0.0852
2342	7898211	DDI2	-0.2361	0.0000	0.1595	0.2013
2343	7937200	CALY	0.0000	0.0000	0.0000	0.2360
2344	7966026	NUAK1	-0.0797	0.0000	0.2360	0.0000
2345	7954143	PTPRO	0.0000	0.0000	0.0000	0.2359
2346	8169603	LONRF3	0.0000	0.0840	-0.2357	0.0000
2347	8102877	CLGN	0.0000	0.1929	0.0000	-0.2357
2348	8021866	NFATC1	0.0000	-0.0281	0.2357	0.0000
2349	7959827	TMEM132C	0.1038	0.0000	-0.2357	0.0000
2350	8049073	---	0.0000	0.2356	0.0000	-0.1735
2351	7943760	SIK2	0.2356	0.0000	-0.1886	0.0000
2352	8023593	MC4R	0.0000	0.0000	0.0000	0.2356
2353	7975459	SIPA1L1	0.0175	0.0000	-0.2355	0.0000
2354	7915468	CCDC23	-0.1378	0.2354	0.0158	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2355	8128638	SCML4	0.0000	0.0000	0.0000	0.2352
2356	7901048	SNORD46	-0.2084	0.0000	0.0000	0.2351
2357	7900354	PPIE	-0.2351	0.2265	0.0000	0.0908
2358	8021563	---	0.0000	-0.2351	-0.0265	0.1563
2359	8040090	RNF144A	0.1490	0.0000	-0.2351	0.0000
2360	7896472	---	0.0000	0.0458	0.0000	-0.2350
2361	8000574	NUPR1	-0.0295	0.0000	0.2350	0.0000
2362	7913249	PINK1	-0.1224	0.0000	0.0000	0.2349
2363	8015349	KRT19	0.0000	0.0000	-0.1342	0.2348
2364	7914592	TMEM54	0.0000	0.0000	0.1734	-0.2348
2365	8081612	ABHD10	0.0000	0.0085	0.0000	-0.2348
2366	8174509	GNG5	-0.2347	0.0000	0.0000	0.1745
2367	8149927	CLU	0.0000	0.0000	-0.2345	0.0234
2368	8113761	ZNF608	-0.0608	0.0000	0.0000	0.2345
2369	7980828	CCDC88C	-0.0238	-0.2202	0.2345	0.0000
2370	8041447	CRIM1	0.0000	0.0000	0.2344	0.0000
2371	7950731	PRCP	0.0000	-0.2189	0.2344	0.0000
2372	7893736	---	-0.1867	0.0000	0.0000	0.2343
2373	7917472	GTF2B	-0.2342	0.0826	0.0000	0.0000
2374	8146943	---	0.0000	0.0000	0.2342	0.0000
2375	7896446	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2340
2376	7946228	TPP1	0.1881	0.0000	0.0000	-0.2340
2377	7991234	MFGE8	-0.1502	0.0000	0.0000	0.2339
2378	8133477	GTF2IRD1	0.1912	0.0000	-0.2338	-0.0702
2379	8071907	UPB1	0.0000	0.0000	-0.0200	0.2337
2380	8075695	APOL3	-0.1394	0.0000	0.2336	0.0256
2381	8048468	FAM134A	0.1230	0.0000	0.0000	-0.2335
2382	7893459	---	-0.2333	0.0000	0.0000	0.1254
2383	8131179	TTYH3	-0.0143	0.0000	0.0000	0.2333
2384	8015681	CCR10	0.0042	0.1953	-0.2332	0.0000
2385	7892742	---	0.0417	0.0000	0.0000	-0.2332
2386	8157605	STOM	-0.2060	-0.0381	0.2331	0.1558
2387	7902594	PRKACB	-0.2329	0.0000	0.0000	0.0495
2388	8010841	FN3K	0.0000	0.0000	-0.2328	0.0000
2389	8026024	ASNA1	0.0000	0.2328	0.0000	-0.0549
2390	8080438	SPCS1	0.0000	0.0982	0.0000	-0.2327
2391	8109120	AFAP1L1	-0.1584	-0.1577	0.0908	0.2327
2392	7932130	---	0.2326	0.0000	-0.1691	-0.0267
2393	7895073	---	0.0266	-0.2326	0.0000	0.0000
2394	7940869	FERMT3	-0.0311	0.0000	0.2325	0.0000
2395	7901895	ATG4C	-0.2325	0.0000	0.1195	0.0000
2396	8130674	PDE10A	0.0352	0.0000	-0.2325	0.0000
2397	8111101	ANKH	0.0000	0.2325	-0.0763	0.0000
2398	8131414	ZDHHC4	0.0651	0.2221	0.0000	-0.2324
2399	7932118	BEND7	0.2323	0.0000	-0.1185	-0.0444
2400	8095251	---	-0.0454	0.0000	0.2323	0.0000
2401	8118571	PSMB9	0.0000	0.0000	0.2323	0.0000
2402	7911260	OR2M1P	0.0000	0.2322	0.0000	0.0000
2403	8008201	NGFR	0.0000	0.0000	0.2322	0.0000
2404	8070701	CSTB	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2321
2405	8085797	THRB	0.0000	0.0000	0.2317	-0.1188
2406	7893007	---	0.0000	-0.2032	0.0000	0.2316
2407	7911941	CHD5	0.0000	0.0000	0.2315	0.0000
2408	8028656	PLEKHG2	-0.0462	-0.1622	0.2315	0.0000
2409	8129069	---	0.0000	-0.2315	0.0000	0.0000
2410	8155354	FAM74A3	0.0000	0.0000	0.2314	0.0000
2411	7899160	CD52	0.0000	0.0000	0.2314	0.0000
2412	8101031	CDKL2	0.2253	0.0000	-0.1108	-0.2313
2413	8013450	LGALS9B	-0.1071	0.0000	0.2313	0.0000
2414	8021818	GALR1	0.0000	0.0000	-0.2312	0.1083
2415	8082767	TMEM108	0.0000	0.0000	0.0508	-0.2311
2416	7918759	BCAS2	0.0000	0.2309	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2417	8097801	FAM160A1	0.0000	0.2309	0.0000	-0.1759
2418	7981488	LOC100288144	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000
2419	7897078	RER1	-0.2307	0.0000	0.0000	0.0868
2420	8074237	CECR1	-0.0550	0.0000	0.0000	0.2305
2421	8138231	THSD7A	0.0000	-0.2274	0.0000	0.2304
2422	8170716	PLXNB3	0.0000	0.0000	-0.2303	0.0000
2423	7949995	MRPL21	0.2302	0.0000	0.0000	-0.1731
2424	8054722	IL1B	-0.1323	0.0000	0.2301	0.0000
2425	8111220	CDH18	0.0000	0.0617	-0.2298	0.0000
2426	7974900	FLJ43390	0.0000	-0.0021	0.0000	0.2297
2427	8150818	TCEA1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2297
2428	7958410	FICD	0.2070	0.0000	0.0000	-0.2297
2429	7902992	RPAP2	-0.2295	0.0000	0.0000	0.0837
2430	7942645	---	0.0000	-0.2292	0.0000	0.0280
2431	8129071	FRK	-0.1174	0.0000	0.2290	0.0000
2432	8082643	NEK11	-0.1935	0.0000	0.0000	0.2289
2433	7899688	KPNA6	-0.2286	0.0775	0.0000	0.0094
2434	8073015	KDELRL3	-0.0712	0.0000	0.2285	0.0000
2435	8169709	GLRX5	0.0000	0.0714	0.0000	-0.2282
2436	7916016	---	-0.2281	0.0000	0.0000	0.0648
2437	7941946	NDUFV1	0.2281	0.0000	0.0000	-0.1940
2438	8048995	ITM2C	0.0000	0.0000	-0.2279	0.0000
2439	7997504	CDH13	0.0000	-0.2279	0.0134	0.0000
2440	8055183	SMPD4	0.0942	0.0000	-0.2279	0.0000
2441	7911862	LRRC47	-0.0138	0.2279	0.0000	0.0000
2442	7917037	CRYZ	-0.2278	0.0000	0.0604	0.0283
2443	7951131	---	0.0000	-0.1758	0.2277	0.0000
2444	8066683	CDH22	0.0000	0.0000	-0.1005	0.2277
2445	8132897	LANCL2	0.0000	0.2277	-0.1614	0.0000
2446	8040725	DPYSL5	0.1641	0.0000	-0.2276	-0.0647
2447	8047381	CFLAR	-0.2276	0.0000	0.1968	0.1114
2448	8165974	CLCN4	0.0000	0.2275	0.0000	0.0000
2449	7955729	MFSD5	0.0064	0.0000	0.0000	-0.2275
2450	7893279	---	0.0000	0.0000	0.2275	-0.0116
2451	8070655	U2AF1	-0.0721	0.0000	0.2275	0.0000
2452	7900585	YBX1	-0.2274	0.0000	0.0727	0.1092
2453	8024120	ABCA7	0.0333	0.0000	0.0000	-0.2274
2454	8049532	LRRFIP1	-0.1603	-0.0988	0.0595	0.2274
2455	8152828	GSDMC	0.0000	0.0000	0.2274	0.0000
2456	7904965	PDE4DIP	0.1672	0.1763	-0.2273	-0.1695
2457	8017619	---	-0.2137	-0.1536	0.2211	0.2271
2458	8175169	RAP2C	0.0000	0.0000	-0.2269	0.0000
2459	7914917	LSM10	0.0000	0.2268	0.0000	-0.1080
2460	8015712	CCDC56	0.0000	0.0680	0.0000	-0.2268
2461	8089723	---	0.0000	0.0000	-0.2268	0.0000
2462	8137219	C7orf29	0.0000	-0.0470	0.0000	0.2266
2463	8022045	MYOM1	-0.0175	-0.0048	0.0000	0.2265
2464	8012605	GAS7	-0.0052	0.0000	0.2265	0.0000
2465	8056837	GPR155	0.0000	0.0198	-0.2264	0.0000
2466	7974473	FBXO34	0.0115	0.0000	0.0000	-0.2264
2467	7952022	AMICA1	-0.1124	0.0000	0.2263	0.0000
2468	7951479	SLN	0.0000	0.0000	0.0000	0.2263
2469	8002778	MLKL	-0.2185	-0.0692	0.2262	0.1918
2470	7921667	CD48	0.0000	0.0000	0.2259	0.0000
2471	8154512	ADAMTSL1	-0.0963	0.0000	0.2258	0.0000
2472	8057797	SDPR	-0.1092	0.0000	0.0000	0.2258
2473	7960518	TNFRSF1A	-0.0426	0.0000	0.2258	0.0000
2474	8002975	CDYL2	-0.0331	0.0000	0.2257	0.0000
2475	8171205	NLGN4X	0.0000	0.0000	0.2257	0.0000
2476	7927964	SRGN	-0.2257	0.0000	0.0937	0.1338
2477	8172056	RPGR	-0.2256	0.0000	0.1195	0.1881
2478	7895724	---	0.0000	-0.2256	0.0000	0.1037

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2479	8027402	CCNE1	0.1647	0.0075	-0.0038	-0.2256
2480	8012896	PMP22	0.0000	-0.0519	0.2253	0.0000
2481	8067248	PPP4R1L	-0.0375	0.0000	0.0000	0.2252
2482	7951662	CRYAB	-0.2252	0.0000	0.1139	0.0607
2483	8093145	C3orf34	0.0000	0.0862	0.0000	-0.2251
2484	8101322	MOP-1	-0.2250	0.0000	0.1569	0.1228
2485	7933008	---	-0.1330	-0.1641	0.2250	0.1178
2486	8079037	TRAK1	0.0000	0.0000	0.2248	0.0000
2487	8041206	LBH	-0.1409	0.0000	0.2247	0.0120
2488	8132387	POU6F2	0.0000	-0.0260	0.0000	0.2246
2489	8152962	LRRRC6	-0.2246	0.0000	0.0000	0.1568
2490	8106986	RHOBTB3	-0.0319	0.0000	0.0000	0.2246
2491	7894874	---	0.0000	0.2245	0.0000	0.0000
2492	7893734	---	0.0000	0.2245	0.0000	-0.0332
2493	8056361	---	-0.0722	-0.1357	0.0000	0.2244
2494	7960850	SLC2A14	-0.1586	0.0000	0.0000	0.2244
2495	8180390	---	0.0735	0.0000	-0.2244	0.0000
2496	7948718	EML3	0.0000	-0.2243	0.0012	0.0000
2497	7973974	PAX9	0.0000	0.0000	0.2242	-0.0030
2498	8079772	APEH	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2242
2499	7907769	FAM163A	0.0204	0.1331	-0.2241	0.0000
2500	8059111	ABCB6	0.0185	0.0000	-0.2241	0.0000
2501	8099631	---	-0.2241	0.0000	0.0196	0.0000
2502	8049528	LRRFIP1	-0.0225	-0.2240	0.0547	0.0974
2503	8088371	DNASE1L3	-0.2240	-0.0179	0.2232	0.1775
2504	7911854	KIAA0495	0.0000	-0.2240	0.0000	0.0479
2505	7905754	ATP8B2	0.0000	0.0426	0.0000	-0.2240
2506	8023843	FBXO15	0.0000	0.0000	-0.2239	0.0361
2507	8079021	CTNBN1	-0.1469	-0.0068	0.2239	0.0652
2508	7978260	DHRS1	0.0000	0.2239	0.0000	0.0000
2509	8094688	LIAS	0.0000	0.2237	0.0000	0.0000
2510	8096919	ALPK1	0.0000	-0.1773	0.2237	0.0000
2511	7925511	PLD5	0.2236	0.0000	-0.0537	0.0000
2512	7957688	C12orf63	-0.1045	0.0000	0.0000	0.2236
2513	7893946	---	0.0000	-0.2236	0.0000	0.0000
2514	7995017	STX4	-0.0820	0.0000	0.0000	0.2235
2515	8120215	PAQR8	-0.0495	0.0000	0.2235	0.0000
2516	8030914	ZNF610	0.0083	0.0000	0.0000	-0.2235
2517	8166408	PHEX	-0.0511	0.0000	0.0000	0.2233
2518	7973743	BNIP3	0.0000	0.0000	-0.2233	0.1361
2519	8110123	FAM153B	0.0000	0.0000	0.0000	0.2232
2520	7896253	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2231
2521	8008768	PPM1E	0.0867	0.0000	0.0000	-0.2231
2522	8061447	PYGB	0.1607	0.0000	0.0000	-0.2231
2523	7952132	SLC37A4	0.2231	0.0000	0.0000	-0.0791
2524	7923426	UBE2T	0.2230	0.0000	0.0000	-0.1748
2525	8081548	PVRL3	0.0000	0.0000	0.0564	-0.2230
2526	8090133	CCDC14	-0.0243	0.0000	0.2229	0.0000
2527	8080964	GLT8D4	0.0000	0.0000	0.2228	0.0000
2528	7976496	SERPINA3	0.0000	-0.0099	0.2228	0.0000
2529	8135922	METTL2B	0.0820	0.0000	-0.2227	0.0000
2530	7903321	RTCD1	-0.2226	0.0000	0.0000	0.0225
2531	8034565	DNASE2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2226
2532	7918157	VAV3	-0.2224	0.0000	0.1766	0.1638
2533	8034920	ILVBL	0.0000	0.2224	0.0000	-0.0772
2534	8142084	YBX1P2	-0.2223	0.0000	0.0450	0.0263
2535	7930413	DUSP5	-0.1485	0.0000	0.0000	0.2223
2536	8084945	---	0.0000	0.2223	0.0000	0.0000
2537	7998952	TIGD7	0.2223	0.0000	-0.0106	-0.1066
2538	7902104	PDE4B	-0.1802	0.0000	0.0000	0.2222
2539	7916969	ZRANB2	-0.2222	0.0000	0.0000	0.0000
2540	7892890	---	0.0621	-0.2221	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2541	8039378	SYT5	0.0000	0.2220	0.0000	0.0000
2542	7972828	ANKRD10	-0.1813	-0.0451	0.0753	0.2219
2543	7995793	MT1L	-0.0711	-0.0275	0.0000	0.2219
2544	8092707	LEPREL1	-0.1660	-0.0454	0.0414	0.2218
2545	7896487	---	-0.2218	0.0000	0.0000	0.0815
2546	7952305	BMPR1A	0.2218	0.0000	-0.0639	-0.1428
2547	8124307	CMAH	-0.1305	-0.1796	0.2216	0.1237
2548	8013071	FLCN	0.2213	0.0000	0.0000	-0.1394
2549	7914974	GRIK3	0.0000	0.0000	-0.2212	0.0416
2550	8044611	---	0.0000	0.0000	0.2211	0.0000
2551	8003357	FAM38A	-0.0751	-0.1076	0.2211	0.0140
2552	7995783	MT2A	-0.1444	0.0000	0.0000	0.2211
2553	7992887	ZNF75A	0.1382	0.0000	0.0000	-0.2208
2554	8084742	LPP	-0.0597	-0.0411	0.2208	0.0000
2555	7951437	GUCY1A2	-0.1145	-0.1192	0.0000	0.2207
2556	7893141	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.2206
2557	7915870	ATPAF1	-0.2206	0.0000	0.0000	0.0762
2558	7896750	---	0.0000	0.2205	0.0000	-0.0448
2559	7919168	PDE4DIP	0.0828	0.0000	-0.2204	0.0000
2560	8000716	SEZ6L2	0.0000	0.2204	0.0000	-0.1100
2561	8138361	RPL36A	0.0000	0.2203	0.0000	-0.1604
2562	8093294	CCR2	0.0000	0.0000	0.2203	0.0000
2563	7902382	RABGGTB	0.0000	0.2202	0.0000	0.0000
2564	7916443	USP24	-0.2202	0.0000	0.0000	0.1677
2565	8045776	GALNT13	0.0866	0.0183	0.0000	-0.2201
2566	7912112	DNAJC11	-0.2201	0.0182	0.0000	0.0562
2567	8135162	PRKRIP1	0.0000	0.2201	0.0000	0.0000
2568	8117653	---	0.2009	0.0000	0.0000	-0.2199
2569	8032509	GNG7	0.0000	0.0000	0.1718	-0.2198
2570	8017547	ICAM2	-0.0291	0.0000	0.2198	0.0000
2571	8100007	PHOX2B	0.1915	0.0000	-0.2196	-0.0632
2572	7980718	---	0.0000	0.2196	0.0000	0.0000
2573	7919382	---	0.0000	-0.1212	-0.0217	0.2195
2574	8005785	KSR1	0.0000	0.0000	0.0000	0.2193
2575	8003771	---	0.0000	-0.2192	0.0000	0.0000
2576	8158250	CERCAM	0.1023	0.0000	0.0000	-0.2191
2577	8031047	MYADM	0.0000	0.0000	0.2190	0.0000
2578	7928855	BMPR1A	0.2189	0.0000	-0.0482	-0.1666
2579	8078380	ZNF860	0.0000	0.0000	0.2189	0.0000
2580	8051762	SLC8A1	-0.0609	0.0000	0.0000	0.2189
2581	8004057	KIF1C	0.0000	-0.2188	0.1447	0.0000
2582	7916808	SLC35D1	-0.2188	0.0000	0.0000	0.1900
2583	8083352	SELT	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2187
2584	7927502	SLC18A3	0.0000	0.0000	0.0000	0.2187
2585	8102518	C4orf3	-0.0776	-0.1276	0.0000	0.2186
2586	8089928	---	-0.2186	0.0000	0.0855	0.1136
2587	7985442	---	0.2021	0.0000	-0.0523	-0.2186
2588	8066822	SULF2	0.0000	0.0000	0.2186	0.0000
2589	8062119	MT1JP	-0.1172	0.0000	0.0000	0.2186
2590	8103745	HAND2	0.0215	0.0407	0.0000	-0.2184
2591	8161337	FAM74A3	0.0000	0.0000	0.2184	0.0000
2592	8016094	GJC1	0.0000	-0.2184	0.0518	0.0025
2593	7956200	MYL6B	0.0000	0.2184	0.0000	-0.1751
2594	7896171	---	-0.2167	0.0000	0.0000	0.2184
2595	7914665	---	-0.0624	0.0000	0.0000	0.2182
2596	8073032	TOMM22	0.0000	0.2181	0.0000	-0.0572
2597	8146500	LYN	0.1774	0.0000	-0.0145	-0.2181
2598	7952046	MPZL2	-0.1554	-0.0230	0.2179	0.0881
2599	8166202	GRPR	0.0000	-0.0562	0.0000	0.2178
2600	7983306	WDR76	0.2177	0.0000	0.0000	-0.0364
2601	8137280	NOS3	-0.0262	0.0000	0.2177	0.0000
2602	8107563	PRR16	-0.0271	0.0000	0.2174	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2603	8116130	FAM153B	0.0000	0.0000	0.0000	0.2172
2604	8064879	TRMT6	0.2172	0.0000	-0.0467	-0.0505
2605	8087530	CAMKV	0.2172	0.0000	-0.0971	-0.0594
2606	8060940	C20orf103	0.0000	0.0000	0.2171	0.0000
2607	7918703	AP4B1	-0.1253	0.0000	0.0000	0.2169
2608	8025058	TRIP10	-0.1679	0.0000	0.2169	0.0343
2609	7934731	C1D	0.0000	0.2167	0.0000	0.0000
2610	7945275	VPS26B	0.1647	0.0000	-0.2167	0.0000
2611	7893888	---	0.0713	0.0047	0.0000	-0.2166
2612	7964759	GRIP1	0.0000	0.0000	-0.2166	0.0000
2613	7928401	CHCHD1	0.0000	0.1042	0.0000	-0.2165
2614	7955562	ACVRL1	-0.1021	0.0000	0.2165	0.0000
2615	8150318	FGFR1	0.0258	-0.2165	0.0000	0.0000
2616	7974190	DNAJC19	0.0000	0.1483	0.0000	-0.2164
2617	8058390	RAPH1	-0.1944	-0.0347	0.1062	0.2163
2618	8005857	TMEM199	0.0000	0.2163	0.0000	-0.2133
2619	7898070	PRDM2	-0.2163	0.0000	0.0000	0.1756
2620	7937135	C10orf93	0.0000	0.0000	-0.1968	0.2163
2621	8071206	MRPL40	0.0000	0.2163	0.0000	-0.1128
2622	8079598	ZNF589	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2161
2623	8101304	RASGEF1B	-0.1504	0.0000	0.2161	0.0000
2624	8037355	ZNF428	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2161
2625	7913582	ZNF436	-0.0731	0.0000	0.2160	0.0000
2626	8126760	RCAN2	0.0000	0.0000	0.2160	0.0000
2627	7944223	MLL	0.0942	-0.2159	0.0000	0.0000
2628	8039389	PTPRH	0.0939	0.0000	0.0000	-0.2157
2629	7918857	TSPAN2	-0.0326	0.0000	0.0000	0.2155
2630	8178855	PSMB8	0.0000	0.0000	0.2153	0.0000
2631	7954711	C12orf35	-0.1428	-0.0390	0.2152	0.0797
2632	8085914	SLC4A7	-0.1184	-0.0980	0.2152	0.0732
2633	7984319	MAP2K1	0.0000	0.2151	0.0000	0.0000
2634	7892935	---	0.0000	0.2148	0.0000	-0.0729
2635	7896325	---	0.0064	-0.2148	0.0000	0.0000
2636	7894952	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.2148
2637	7952361	ZNF202	0.0000	-0.2147	0.0000	0.0000
2638	7903294	HIAT1	-0.2147	0.1394	0.0000	0.0000
2639	8157253	SNX30	0.0077	0.0000	0.0000	-0.2147
2640	8027241	ZNF253	0.0000	0.2146	0.0000	0.0000
2641	7913712	FUSIP1	-0.2146	0.0000	0.0000	0.0634
2642	8069541	SAMSN1	-0.1942	0.0000	0.2145	0.0885
2643	8105506	ZSWIM6	-0.0298	-0.2145	0.0000	0.1705
2644	8128079	SRrp35	0.2145	0.0000	0.0000	-0.1257
2645	7940191	STX3	0.1194	0.0000	0.0000	-0.2145
2646	8173621	KIAA2022	0.0995	0.1156	-0.2143	-0.0556
2647	8023822	CBLN2	-0.0577	0.0000	0.2142	0.0000
2648	7944082	TAGLN	-0.0619	0.0000	0.2141	0.0000
2649	7983051	SPTBN5	0.0000	0.0000	0.2141	0.0000
2650	8034827	GIPC1	0.0698	0.0000	0.0000	-0.2140
2651	8004497	EIF4A1	0.0000	-0.2139	0.0000	0.0708
2652	8169995	FAM122C	-0.0641	0.0000	0.0000	0.2139
2653	7937900	STIM1	0.0787	0.0000	0.0000	-0.2139
2654	7961483	HIST4H4	-0.0373	0.0000	0.0000	0.2138
2655	7935535	CRTAC1	-0.1158	0.0000	0.0000	0.2138
2656	8143028	CHCHD3	0.0000	0.0368	0.0000	-0.2136
2657	7903854	SLC6A17	0.0000	0.2135	0.0000	0.0000
2658	8114287	SPOCK1	0.0000	0.0000	0.2135	-0.1700
2659	8095751	DKFZP564O0823	0.0000	0.2135	0.0000	0.0000
2660	8068478	CHAF1B	0.2134	0.0000	-0.0259	-0.1734
2661	8138504	RAPGEF5	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2134
2662	7952557	SRPR	0.2134	0.0000	0.0000	-0.1268
2663	8129783	MAP7	0.0006	0.2134	-0.1626	0.0000
2664	7949075	TRMT112	0.2133	0.0000	0.0000	-0.2013

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2665	8127563	COL12A1	-0.1413	-0.0800	0.2133	0.0977
2666	8147313	TMEM67	-0.2133	0.0000	0.0000	0.1760
2667	8038029	CARD8	-0.0770	0.0000	0.2132	0.0000
2668	7917604	ZNF644	-0.2132	0.0000	0.0156	0.0000
2669	7895518	---	0.0286	0.1266	0.0000	-0.2131
2670	7912086	NOL9	-0.2130	0.0000	0.0000	0.0733
2671	7908003	NPL	-0.1475	0.0000	0.2130	0.0617
2672	8152133	RRM2B	0.2128	0.0000	0.0000	0.0000
2673	7976556	C14orf132	0.1934	0.1586	-0.2029	-0.2127
2674	8138613	OSBPL3	0.0000	0.0000	0.2126	0.0000
2675	8049574	UBE2F	0.0000	0.0477	0.0000	-0.2125
2676	8151967	STK3	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000
2677	7947934	MTCH2	0.1637	0.0000	0.0000	-0.2124
2678	7893061	---	-0.0113	0.2123	0.0000	0.0000
2679	8167601	USP27X	0.0000	0.0000	-0.2123	0.0000
2680	7901720	PRKAA2	-0.0280	0.0000	-0.1322	0.2123
2681	8069332	MCM3APAS	0.1791	0.0000	-0.2122	0.0000
2682	7892665	---	0.0000	-0.2121	0.0000	0.0245
2683	8163599	DFNB31	0.0000	0.0000	-0.2121	0.0926
2684	8055941	RPRM	-0.0862	0.0000	0.2120	0.0000
2685	7990971	CPEB1	0.0000	0.2119	0.0000	-0.1138
2686	8023497	ATP8B1	-0.2119	0.0000	0.1734	0.1052
2687	8051012	PREB	0.0579	0.0000	0.0000	-0.2119
2688	7942342	INPPL1	0.2119	0.0000	0.0000	0.0000
2689	7954481	SSPN	-0.0263	-0.0252	0.2117	0.0000
2690	8073682	PARVG	-0.1638	0.0000	0.2115	0.0207
2691	7981317	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.2113
2692	8067113	ZNF217	0.0000	0.0000	0.2113	0.0000
2693	7951838	ZNF259	0.0000	-0.2113	0.0000	0.0000
2694	7896321	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2113
2695	8092578	ETV5	0.0000	0.0000	-0.2113	0.2078
2696	8156309	GADD45G	0.0000	0.0000	0.0000	0.2112
2697	8016532	GNGT2	-0.1409	0.0000	0.2111	0.0000
2698	8056963	LOC100129455	0.0000	0.0000	-0.2110	0.0576
2699	7997542	NECAB2	0.0000	-0.0340	0.0000	0.2110
2700	8026954	PIK3R2	0.0051	0.2109	0.0000	-0.1209
2701	8169294	COL4A5	0.0000	-0.1077	-0.2108	0.0472
2702	8096385	HERC3	0.0000	0.0000	0.0000	0.2107
2703	8032284	UQCR	0.0000	0.2107	0.0000	-0.0496
2704	7943919	TTC12	0.0114	0.0000	-0.2107	0.0000
2705	8005097	HS3ST3B1	0.0000	0.0000	0.0000	0.2105
2706	8042637	DYSF	-0.1559	-0.1508	0.1160	0.2105
2707	7929958	BTRC	0.1589	0.0000	-0.2104	-0.0305
2708	8060897	PLCB4	0.0000	0.0000	-0.2104	0.0501
2709	8034130	KANK2	-0.0297	0.0000	0.2103	0.0000
2710	7940904	VEGFB	0.2101	0.0000	0.0000	-0.1000
2711	8088745	FRMD4B	0.0000	0.0000	0.2100	-0.0059
2712	8144699	---	0.0000	0.0000	-0.2098	0.0000
2713	7940643	ASRGL1	0.2098	0.0000	-0.1372	-0.0731
2714	7948379	OSBP	0.2098	0.0000	0.0000	0.0000
2715	7911359	NOC2L	-0.0846	0.2098	0.0000	0.0000
2716	8047702	ICOS	0.0000	0.0000	0.2097	0.0000
2717	8138789	JAZF1	0.0000	0.2097	0.0000	0.0000
2718	8070953	C21orf56	0.0000	0.2097	0.0000	0.0000
2719	8029950	EHD2	-0.0111	-0.0088	0.2096	0.0000
2720	7919856	LASS2	0.0523	0.0000	0.0000	-0.2096
2721	7970162	ATP11A	0.0000	-0.2096	0.0000	0.2053
2722	8023481	NARS	0.0485	0.0000	0.0000	-0.2096
2723	8032815	UBXN6	0.0000	0.2095	0.0000	0.0000
2724	7922008	TADA1L	0.1497	0.0725	-0.2095	-0.1083
2725	8101260	ANTXR2	0.0000	-0.0413	-0.0759	0.2093
2726	7912638	C1orf126	-0.0894	0.0000	0.0000	0.2093

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2727	7965357	GALNT4	-0.0171	0.0000	0.2091	0.0000
2728	7978595	BAZ1A	0.0000	-0.2090	0.0725	0.0109
2729	8174636	SUMO2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2090
2730	7921144	SH2D2A	0.0000	0.0000	0.0000	0.2090
2731	7899016	SDHD	0.2088	0.0000	0.0000	-0.0889
2732	8138997	TBX20	0.0000	0.0343	-0.2088	0.0000
2733	8178322	SUMO2	0.0000	0.0005	0.0000	-0.2087
2734	7963786	ITGA5	-0.0684	-0.2087	0.1931	0.0687
2735	7941714	C11orf80	0.2086	0.0000	0.0000	-0.0885
2736	7967230	DIABLO	0.1052	0.0000	-0.2085	0.0000
2737	7950555	LRRC32	-0.1819	0.0000	0.2084	0.0520
2738	7911263	OR2M5	0.0000	0.2084	0.0000	0.0000
2739	7906435	DARC	-0.0455	0.0000	0.2083	0.0000
2740	8007212	STAT5A	-0.0802	-0.2083	0.0758	0.1569
2741	8176163	GAB3	-0.1485	0.0000	0.2079	0.0469
2742	7896468	---	-0.2079	0.0000	0.0000	0.1205
2743	7919729	APH1A	0.0270	0.0000	0.0000	-0.2079
2744	8132515	BLVRA	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2078
2745	8043456	---	0.0000	0.0000	0.2078	0.0000
2746	8043393	THNSL2	0.0000	-0.2076	0.0000	0.0000
2747	8080762	ABHD6	0.0000	0.0000	0.0112	-0.2075
2748	8065693	NECAB3	0.0000	0.2075	0.0000	-0.1879
2749	7987960	TTBK2	0.1250	0.0000	0.0000	-0.2073
2750	7955663	TENC1	-0.1652	0.0000	0.2072	0.0593
2751	7945086	TIRAP	0.2072	0.0000	0.0000	0.0000
2752	7940996	PRDX5	0.2072	0.0000	-0.0189	-0.0540
2753	7951807	CADM1	0.2072	0.0000	-0.1677	0.0000
2754	7929536	---	-0.0866	0.0000	0.2071	0.0000
2755	7895347	---	0.0000	0.2070	0.0000	0.0000
2756	7932390	TRDMT1	-0.2069	0.0000	0.0000	0.1704
2757	7917676	GLMN	-0.2069	0.0000	0.0000	0.1306
2758	7895031	---	0.0000	0.2068	0.0000	-0.1460
2759	8149258	MFHAS1	0.0000	0.0000	0.2068	0.0000
2760	8147573	OSR2	0.0000	0.0000	0.2068	0.0000
2761	8019912	EMILIN2	-0.0037	0.0000	0.2068	0.0000
2762	8050089	TMSL2	-0.1684	0.0000	0.2068	0.0000
2763	7925561	FAM36A	0.0000	-0.2068	0.0000	0.2039
2764	7994280	IL4R	-0.2067	0.0000	0.1673	0.1515
2765	7895348	---	0.2067	0.0000	0.0000	-0.1115
2766	8180349	---	-0.0134	0.0000	0.2065	0.0000
2767	8012257	TP53	0.0000	-0.2063	0.0825	0.0000
2768	7946089	TRIM5	-0.0143	-0.2062	0.0264	0.0952
2769	7896065	---	0.0000	-0.2061	0.0000	0.0729
2770	8006214	ADAP2	0.0000	-0.0756	0.2061	0.0000
2771	8055494	---	0.0000	0.0181	-0.2060	0.0000
2772	7992219	BAIAP3	-0.2059	0.1739	0.0000	0.2055
2773	8107194	C5orf30	0.1805	0.0000	0.0000	-0.2058
2774	8169717	GRIA3	0.0000	0.0000	0.0000	0.2058
2775	8085660	DPH3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2057
2776	8107321	C5orf26	0.1789	0.0517	-0.1014	-0.2056
2777	7985569	---	0.2054	0.0000	-0.0576	-0.1610
2778	8069252	PCBP3	0.1355	0.0000	0.0000	-0.2054
2779	7914617	AK2	-0.2054	0.0000	0.0000	0.0962
2780	7894532	---	0.0000	-0.2053	0.0000	0.0000
2781	7903455	---	0.2053	0.0000	-0.1134	0.0000
2782	8056716	METTL5	0.0991	0.0000	0.0000	-0.2053
2783	8168081	---	-0.0823	0.0000	0.0000	0.2051
2784	8001394	TOX3	0.0006	0.2051	-0.0914	-0.0358
2785	7892573	---	0.1000	0.0000	0.0000	-0.2050
2786	7916609	JUN	-0.2049	0.0000	0.0000	0.1554
2787	8039642	VN1R1	0.2047	0.0000	-0.1663	-0.0779
2788	8141459	GAL3ST4	-0.0249	0.0000	0.2047	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2789	8125545	HLA-DOA	-0.1153	0.0000	0.2047	0.0000
2790	7960689	MLF2	0.0000	0.0926	0.0000	-0.2046
2791	7969171	DLEU1	0.0327	0.0589	0.0000	-0.2046
2792	7905801	TDRD10	-0.0332	0.0000	0.2045	0.0000
2793	7950628	INTS4	0.2045	0.0000	-0.0297	0.0000
2794	8146448	MRPL15	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2042
2795	8043666	CNNM3	0.0000	0.0000	-0.2042	0.0000
2796	8163402	ROD1	0.0000	0.0000	0.2041	-0.0761
2797	8173245	MTMR8	0.0189	0.0008	-0.2040	0.0000
2798	7968789	C13orf15	-0.1981	0.0000	0.0000	0.2040
2799	8057954	C2orf66	-0.1128	0.0000	0.0000	0.2039
2800	8052654	PELI1	-0.2039	0.0000	0.1759	0.1635
2801	7892862	---	0.0000	0.2038	0.0000	-0.0048
2802	8142912	TMEM209	0.0037	0.0000	-0.2038	0.0000
2803	8180223	---	-0.0550	-0.0981	0.0000	0.2038
2804	7894001	---	0.0000	-0.2038	0.0000	0.0000
2805	8085537	ZFYVE20	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2037
2806	7954104	ATF7IP	-0.0219	0.0000	0.0000	0.2037
2807	7953981	ETV6	0.0000	-0.2036	0.1452	0.0000
2808	8006415	TMEM98	0.0000	0.0000	0.2036	0.0000
2809	7955055	SLC48A1	0.1168	0.0000	0.0000	-0.2035
2810	7914075	FCN3	-0.2033	0.0000	0.1133	0.0000
2811	7932826	KIAA1462	-0.1541	0.0000	0.2032	0.0793
2812	8074695	MGC16703	0.0000	0.0499	-0.2032	0.0000
2813	8077931	MKRN2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2032
2814	8073548	SEPT3	0.0000	0.2032	0.0000	-0.0360
2815	8131111	EIF3B	0.0000	0.0000	-0.2032	0.0000
2816	8138353	MEOX2	0.0000	0.0000	0.2031	0.0000
2817	7903393	S1PR1	-0.1899	0.0000	0.2030	0.0534
2818	7917151	NEXN	0.0000	0.2029	0.0000	0.0000
2819	7930894	GRK5	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2028
2820	8005235	MPRIP	0.0000	-0.2027	0.0000	0.0000
2821	7902308	FPGT	-0.2027	0.0000	0.0000	0.0123
2822	8109383	GRIA1	0.0000	0.0000	0.0000	0.2026
2823	8133034	---	0.0831	0.0000	-0.2025	0.0000
2824	8105661	C5orf44	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2024
2825	8000184	IGSF6	-0.0783	0.0000	0.2023	0.0000
2826	8124594	SCAND3	0.0131	0.0000	-0.2021	0.0000
2827	8040742	MAPRE3	0.0000	0.2020	0.0000	-0.0931
2828	7899990	NCDN	0.0000	0.2020	0.0000	0.0000
2829	8057554	CACYBP	0.2020	0.0000	0.0000	-0.1933
2830	7977046	TNFAIP2	-0.0944	0.0000	0.2020	0.0000
2831	8130505	EZR	0.0000	-0.0076	0.2020	0.0000
2832	7894655	---	0.0000	-0.2019	0.0000	0.0873
2833	7999217	ROGDI	0.0000	0.0000	-0.2018	0.0000
2834	7892966	---	0.0290	0.0000	0.0000	-0.2017
2835	8006627	ZNHIT3	0.0000	0.2016	0.0000	0.0000
2836	7986977	TJP1	-0.0648	-0.0768	0.2016	0.0000
2837	7979108	TRIM9	0.0000	0.0000	-0.2015	0.0000
2838	7982294	OTUD7A	0.1966	0.0000	0.0000	-0.2014
2839	7955063	TMEM106C	0.1806	0.0000	-0.0590	-0.2014
2840	8033445	CD209	-0.1437	0.0000	0.2014	0.0000
2841	7930870	TOMM22	0.0000	0.1581	0.0000	-0.2013
2842	8168345	ACRC	-0.0536	0.0000	0.0000	0.2012
2843	8022952	BRUNOL4	0.0000	0.0000	-0.2012	0.0000
2844	8109938	RANBP17	0.1335	0.0000	0.0000	-0.2012
2845	8072710	APOL6	-0.2012	0.0000	0.1132	0.0964
2846	8105741	MAST4	0.0000	0.0000	0.2011	0.0000
2847	8086899	NME6	0.0182	0.0000	0.0000	-0.2011
2848	7957032	YEATS4	0.0012	0.0803	0.0000	-0.2011
2849	7916590	AK2	-0.2010	0.0000	0.0000	0.0318
2850	7896422	---	-0.2010	0.0335	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2851	8123920	ELOVL2	0.1266	0.0000	0.0000	-0.2009
2852	8060893	---	0.0000	-0.2009	0.0787	0.0000
2853	7896438	---	0.0000	0.0000	0.2008	0.0000
2854	7943690	DDX10	0.0195	-0.2008	0.0000	0.0000
2855	8114213	---	0.0000	0.1922	0.0000	-0.2007
2856	8174937	ODZ1	0.1303	0.0000	-0.2006	-0.0329
2857	8069057	PFKL	0.0000	0.0000	0.0000	0.2006
2858	7952339	SNORD14C	0.0000	0.0000	-0.0686	0.2006
2859	7982252	DKFZP434L187	0.0245	0.0000	-0.2005	0.0000
2860	8132399	C7orf36	0.0104	0.1659	0.0000	-0.2005
2861	7909494	SYT14	0.1701	0.0000	-0.2005	-0.0916
2862	7937476	RPLP2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2004
2863	8072113	SRRD	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2003
2864	7956937	RAP1B	-0.0619	0.0000	0.2002	0.0000
2865	7972663	---	0.0000	0.0000	-0.2002	0.0000
2866	8041781	EPAS1	-0.2002	0.0000	0.1990	0.0000
2867	7995776	MT3	0.0000	0.0000	0.0000	0.2002
2868	7925876	PFKP	0.0000	0.0000	0.0000	0.2001
2869	8154951	GLUL	-0.0153	-0.0964	0.2001	0.0000
2870	7893571	---	0.0483	0.0000	0.0000	-0.2000
2871	7912537	DHRS3	-0.2000	0.0000	0.1109	0.1343
2872	8022640	DHFR	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1997
2873	7916570	OMA1	-0.1996	0.0000	0.0000	0.0000
2874	7923700	LRRN2	0.0000	0.0758	-0.1996	0.0000
2875	8141425	TAF6	0.0872	0.0000	0.0000	-0.1996
2876	7907970	---	0.0000	0.1996	0.0000	-0.0267
2877	7960158	ZNF10	0.0000	0.0000	-0.1995	0.0000
2878	7927169	ZNF487	-0.0712	-0.0274	0.0000	0.1995
2879	7960919	MFAP5	0.0000	-0.0658	0.1995	0.0000
2880	7895555	---	0.1506	-0.1391	-0.1995	0.0000
2881	8109824	---	0.0000	0.0000	-0.1994	0.1757
2882	7985192	AGPHD1	0.0642	0.0000	0.0000	-0.1993
2883	8025382	LASS4	0.0265	0.1482	0.0000	-0.1992
2884	8015759	VAT1	0.0000	0.0400	0.0000	-0.1992
2885	8140686	SEMA3D	-0.1424	0.0000	0.1991	0.0061
2886	8006453	CCL8	-0.1838	0.0000	0.1986	0.0162
2887	7908147	TSEN15	0.0531	0.0000	0.0000	-0.1985
2888	8138834	FKBP14	0.1294	0.0000	0.0000	-0.1985
2889	7962375	PRICKLE1	0.0000	0.0000	0.1984	0.0000
2890	8016832	MMD	0.1504	0.0000	0.0000	-0.1983
2891	8073194	GRAP2	0.0000	0.0000	0.1981	0.0000
2892	7959153	COX6A1	0.0000	0.1664	0.0000	-0.1980
2893	7895187	---	0.1979	-0.1571	0.0000	0.0000
2894	8180240	---	0.0000	0.0000	-0.1977	0.0000
2895	8015868	MPP2	0.0000	0.1078	-0.1975	0.0000
2896	8083272	GYG1	0.0000	0.0000	0.1974	-0.0058
2897	8165658	VIPR2	0.0000	0.0140	0.0000	-0.1972
2898	8018315	SUMO2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1971
2899	8007493	ARL4D	0.0227	0.0000	0.0000	-0.1970
2900	7895538	---	0.0012	0.0000	0.0000	-0.1970
2901	8005171	TRPV2	0.1146	-0.1969	0.0000	0.0000
2902	7893924	---	0.1944	-0.0176	-0.1969	0.0000
2903	8010161	SEPT9	-0.1969	0.0000	0.0000	0.1921
2904	8056047	WDSUB1	0.0147	0.0000	0.0000	-0.1969
2905	7895632	---	0.0343	0.0000	0.0000	-0.1968
2906	8136652	---	0.0727	0.0000	-0.1967	0.0000
2907	7895911	---	-0.1967	0.0000	0.0000	0.0166
2908	7895332	---	0.0000	0.0000	-0.1967	0.0000
2909	8133938	CROT	0.0000	0.0000	-0.1964	0.0863
2910	7895379	---	0.0000	0.1964	0.0000	-0.1512
2911	8127072	GSTA1	0.0000	0.0000	-0.0026	0.1963
2912	8145532	EPHX2	-0.0190	0.0000	0.0000	0.1963

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2913	8044818	hCG_17324	0.0000	0.0000	0.0000	0.1961
2914	7917996	LRRC39	-0.1531	0.0000	0.0000	0.1961
2915	7913814	SYF2	-0.1960	0.0000	0.0000	0.0000
2916	7898574	C1orf151	-0.1959	0.0000	0.0000	0.0179
2917	8175609	---	0.0000	0.0000	-0.1959	0.0000
2918	8032926	PTPRS	0.0000	0.1302	0.0000	-0.1959
2919	7904137	HIPK1	-0.1958	0.0000	0.0418	0.0000
2920	7977978	EFS	0.0000	-0.0962	0.0000	0.1958
2921	7897877	TNFRSF1B	-0.0918	0.0000	0.1956	0.0000
2922	7983191	ADAL	0.0104	0.0000	0.0000	-0.1956
2923	8115580	PWWP2A	0.0000	0.0000	-0.1021	0.1955
2924	8029914	GPR77	-0.1271	-0.0253	0.0000	0.1955
2925	7940857	STIP1	0.1955	0.0000	-0.0887	0.0000
2926	7966172	SVOP	0.0000	0.1776	-0.1955	0.0000
2927	7987772	EHD4	-0.0499	0.0000	0.1954	0.0000
2928	8106602	ZFYVE16	-0.0574	0.0000	0.1952	0.0000
2929	8106325	ANKDD1B	0.0000	0.0000	0.0000	0.1952
2930	8149707	BIN3	-0.0547	0.0000	0.0000	0.1951
2931	8143749	ZNF467	0.0492	0.0000	0.0000	-0.1950
2932	8149387	FAM86B1	0.0446	0.0000	0.0000	-0.1948
2933	8093906	WFS1	0.0000	0.0000	-0.1948	0.0535
2934	8083792	---	0.1947	-0.1010	0.0000	0.0000
2935	7908388	RGS1	-0.1947	0.0000	0.1171	0.1511
2936	7894798	---	0.0000	0.0000	-0.1946	0.0000
2937	7920492	C1orf43	0.0597	0.0088	0.0000	-0.1944
2938	8162313	IARS	0.1405	0.0000	0.0000	-0.1944
2939	8036276	POLR2I	0.0000	0.1944	0.0000	0.0000
2940	7924058	IRF6	0.0000	0.1943	0.0000	0.0000
2941	8102135	CXXC4	0.0656	0.0000	-0.1943	0.0000
2942	7896020	---	0.1942	0.0000	0.0000	0.0000
2943	8112521	NAIP	-0.1942	0.0000	0.0000	0.1842
2944	8108359	REEP2	0.0077	0.1630	0.0000	-0.1941
2945	7942889	TMEM126A	0.1207	0.0000	0.0000	-0.1941
2946	8068383	CLIC6	0.0000	0.0000	0.1940	0.0000
2947	8151756	TMEM55A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1935
2948	7972601	NALCN	0.0000	0.0000	-0.1935	0.0000
2949	7979416	TIMM9	0.0100	0.1203	0.0000	-0.1933
2950	8047159	---	-0.1017	-0.1705	0.0368	0.1933
2951	7989759	PARP16	0.0000	0.0000	-0.1933	0.0000
2952	8168472	ATP7A	0.1933	0.0000	-0.1730	-0.1003
2953	8119898	VEGFA	0.0000	0.0000	-0.1638	0.1932
2954	8153021	ST3GAL1	-0.1931	0.0000	0.1499	0.0857
2955	7904755	PEX11B	0.0496	0.0000	0.0000	-0.1930
2956	8090555	H1FX	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1930
2957	7902771	SH3GLB1	-0.1930	0.0000	0.0359	0.0170
2958	8165735	CSF2RA	-0.1538	0.0000	0.1929	0.0124
2959	8165711	PLCXD1	0.1929	0.0000	0.0000	-0.0374
2960	8033190	SLC25A23	0.0996	0.1929	-0.0508	-0.1922
2961	7894531	---	0.0000	0.0000	-0.1929	0.0000
2962	8125434	---	0.0000	0.1923	0.0000	0.0000
2963	7915045	C1orf109	-0.0223	0.1923	0.0000	0.0000
2964	7967685	STX2	0.0000	-0.1781	0.0000	0.1922
2965	7895285	---	-0.1922	0.0000	0.0000	0.1179
2966	8033960	FDX1L	0.0000	0.1529	0.0000	-0.1921
2967	8065469	ABHD12	0.1148	0.0000	0.0000	-0.1921
2968	8140752	ABCB4	-0.0378	0.0000	0.0000	0.1920
2969	8143461	---	0.0000	0.1920	0.0000	-0.1811
2970	8034420	MAN2B1	0.0000	0.0000	0.1919	0.0000
2971	7972487	DOCK9	-0.1612	-0.0821	0.1069	0.1917
2972	7893603	---	0.1493	0.0000	0.0000	-0.1917
2973	8092691	BCL6	-0.1432	0.0000	0.0000	0.1916
2974	8151512	PAG1	0.0000	0.0993	-0.1915	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
2975	7951781	C11orf71	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000
2976	7986010	IQGAP1	-0.0286	-0.1913	0.1251	0.0474
2977	7943721	FDX1	0.0000	0.0000	0.0000	0.1913
2978	7915659	HECTD3	-0.1912	0.0000	0.0760	0.0000
2979	8091723	RARRES1	-0.0246	0.0000	0.1910	0.0000
2980	7902977	KIAA1107	0.0000	0.1893	-0.1910	0.0000
2981	7944285	ARCN1	0.1909	0.0000	0.0000	0.0000
2982	7896378	---	0.0000	0.1909	0.0000	-0.0936
2983	7918813	NRAS	-0.1909	0.0000	0.0550	0.0000
2984	7945182	APLP2	0.1908	-0.0498	0.0000	-0.0090
2985	8137271	ABP1	0.0000	0.0000	0.0000	0.1908
2986	8140113	STX1A	0.1786	0.0045	-0.0895	-0.1908
2987	8135915	C7orf68	0.0000	0.0000	0.0000	0.1906
2988	7916775	---	-0.1906	0.0000	0.0403	0.0000
2989	8135969	CCDC136	0.0000	0.0000	-0.0524	0.1905
2990	8039713	C19orf18	-0.1069	0.0000	0.0000	0.1905
2991	7920258	S100A6	-0.1598	0.0000	0.1904	0.0000
2992	7914212	SNORA61	-0.1904	0.0000	0.0000	0.0377
2993	8172270	---	-0.1420	0.0000	0.0000	0.1903
2994	8176026	FLNA	0.0000	-0.1902	0.1601	0.0000
2995	8165496	TUBB2C	0.0000	0.0000	-0.1902	0.0573
2996	7933733	FAM13C	-0.1846	0.0000	0.1901	0.1048
2997	7892690	---	0.0000	0.1901	0.0000	-0.0322
2998	8126524	C6orf108	0.1900	0.0000	0.0000	-0.1688
2999	7916432	DHCR24	-0.1143	0.0000	0.0000	0.1900
3000	8131600	TSPAN13	0.0000	0.1900	0.0000	0.0000
3001	7978201	NEDD8	0.0000	0.1782	0.0000	-0.1897
3002	7905054	---	0.0000	0.0000	0.1896	0.0000
3003	8092750	FGF12	-0.1896	0.0000	0.0000	0.0604
3004	8011713	CXCL16	0.0000	-0.0194	0.1894	0.0000
3005	8173179	RP11-278E11.2	0.0000	0.1894	0.0000	-0.0416
3006	7896295	---	-0.1894	0.0000	0.0000	0.0641
3007	8051777	COX7A2L	0.0432	0.0553	0.0000	-0.1893
3008	7896722	---	-0.1727	-0.0429	0.1891	0.1390
3009	7917561	GBP4	-0.1890	0.0000	0.0000	0.1374
3010	7993310	MKL2	0.0000	0.0000	0.1890	0.0000
3011	8046573	MTX2	0.0000	0.1889	0.0000	-0.0083
3012	7956785	XPOT	0.0033	0.0000	0.0000	-0.1889
3013	7893872	---	0.0000	-0.1889	0.0000	0.0348
3014	8036557	---	0.0000	0.0000	-0.1889	0.0000
3015	8154848	PRSS3	0.0000	0.0000	-0.1888	0.0000
3016	7907404	C1orf9	0.0000	0.0000	-0.1887	0.0000
3017	8163149	PTPN3	0.0692	0.0000	-0.1887	0.0000
3018	7954729	FGD4	-0.1885	0.0000	0.0582	0.1557
3019	8134384	DYNC1I1	0.0000	0.0837	0.0000	-0.1884
3020	7982751	---	0.0000	0.1884	0.0000	0.0000
3021	8130628	AGPAT4	0.0000	0.0000	0.0000	0.1884
3022	7974270	ATL1	0.0909	0.0000	-0.1883	0.0000
3023	8079759	BSN	0.1166	0.0000	0.0000	-0.1883
3024	7976698	EML1	-0.0378	0.0000	0.0000	0.1883
3025	8014369	CCL3	-0.1883	0.0000	0.0927	0.0000
3026	8013262	USP32	0.0587	-0.1883	0.0000	0.0000
3027	7900009	EIF2C4	-0.1883	0.0000	0.0320	0.1055
3028	7895257	---	0.1681	0.0000	0.0000	-0.1882
3029	7896033	---	0.0000	-0.1882	0.0000	0.0000
3030	7895340	---	0.1880	-0.1441	0.0000	0.0000
3031	8070330	PSMG1	0.0121	0.0000	0.0000	-0.1880
3032	8163629	TNFSF8	-0.0232	0.0000	0.1880	0.0000
3033	7894587	---	-0.0958	0.0000	0.0000	0.1880
3034	8073430	ACO2	0.0000	0.1879	0.0000	-0.0895
3035	7919038	WARS2	-0.1879	0.0000	0.0000	0.0082
3036	7902396	SNORD45C	-0.1877	0.0000	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3037	8034108	YIPF2	0.0000	0.1877	0.0000	-0.1058
3038	8084818	CCDC50	-0.0249	0.0000	0.1877	0.0000
3039	8171172	MXRA5	0.0000	-0.1601	0.1877	0.0000
3040	7951195	ANGPTL5	0.0000	0.0000	0.1876	0.0000
3041	8111153	MYO10	-0.1657	0.0000	0.1876	0.1037
3042	7895350	---	0.0000	-0.1875	0.0000	0.0000
3043	7918634	PHTF1	-0.1873	0.0000	0.0000	0.0715
3044	7942717	MYO7A	0.0000	0.0000	-0.1563	0.1873
3045	8149865	EBF2	-0.0258	-0.0849	0.1873	0.0000
3046	7919669	MTMR11	0.1873	0.0000	0.0000	-0.1492
3047	7991049	C15orf40	0.0000	0.1421	0.0000	-0.1872
3048	7953943	GABARAPL1	0.0000	0.1872	0.0000	0.0000
3049	7961022	PTMA	0.0000	0.0000	0.1871	0.0000
3050	8079796	RNF123	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1871
3051	8018786	MXRA7	0.0329	0.0000	-0.1870	0.0000
3052	8161488	AQP7P1	-0.0924	0.0000	0.0000	0.1869
3053	7946478	DENND5A	0.0000	-0.1869	0.0166	0.0000
3054	7943620	ATM	0.0000	-0.1869	0.0000	0.0000
3055	7944275	TMEM25	0.1869	0.0000	0.0000	-0.1561
3056	7903988	RAP1A	-0.1136	0.0000	0.1867	0.0000
3057	8119974	SLC29A1	0.1393	0.0000	-0.1867	0.0000
3058	8125748	LYPLA2P1	-0.1866	0.0000	0.0000	0.0000
3059	8170187	CD40LG	0.0000	0.0000	0.1865	0.0000
3060	8113346	---	0.0000	0.1865	0.0000	-0.1276
3061	8040802	KHK	0.0840	0.0000	0.0000	-0.1865
3062	7913450	HSPG2	-0.1408	-0.1319	0.1865	0.1375
3063	7941460	DRAP1	0.1766	0.0000	0.0000	-0.1865
3064	7945296	GLB1L3	0.1864	0.0000	0.0000	0.0000
3065	7960331	NRIP2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1864
3066	8070681	C21orf84	0.0000	0.0000	0.0000	0.1863
3067	8078984	RPL14	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1862
3068	7904364	WDR3	-0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
3069	7989501	CA12	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000
3070	7991800	ARHGDI3	0.0861	0.0000	0.0000	-0.1860
3071	7894639	---	0.0114	0.0000	0.0000	-0.1860
3072	8149720	EGR3	-0.1859	0.0000	0.1002	0.0669
3073	8130732	BRP44L	0.0136	0.0000	0.0000	-0.1859
3074	8001658	C16orf80	0.0000	0.0000	-0.1859	0.0000
3075	8105146	MGC42105	0.0000	0.0000	-0.1857	0.0000
3076	8066786	ZMYND8	0.0000	0.0000	-0.1857	0.0000
3077	8036055	LGI4	-0.1599	0.0000	0.1856	0.0447
3078	8157193	ZNF483	0.0000	0.0000	-0.1855	0.0000
3079	8061919	CBFA2T2	0.0515	0.0000	-0.1855	0.0000
3080	8067626	KCNQ2	0.1642	0.0000	0.0000	-0.1855
3081	8175369	MAP7D3	0.0000	0.0000	0.1855	0.0000
3082	8058837	PECR	0.0953	0.1721	-0.0364	-0.1854
3083	8116372	RNF130	-0.0099	0.0000	0.1853	0.0000
3084	8007302	TUBG1	0.1248	0.0000	0.0000	-0.1853
3085	8117377	HIST1H1E	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1852
3086	7903586	TMEM167B	-0.1613	0.1852	0.0000	0.0000
3087	8027354	RPSAP58	0.0134	0.0000	-0.1851	0.0000
3088	8049301	SAG	0.0000	0.0000	0.1851	0.0000
3089	7894226	---	0.0000	0.0000	-0.1851	0.0000
3090	7895472	---	0.0701	0.1090	0.0000	-0.1850
3091	7996081	GPR56	-0.1849	0.0000	0.0712	0.1293
3092	8152900	---	0.0000	-0.1848	0.0000	0.0303
3093	7975799	FLVCR2	-0.0952	-0.0371	0.0000	0.1848
3094	8053551	REEP1	0.0238	0.0000	-0.1847	0.0000
3095	7923976	---	0.0000	0.0000	-0.1207	0.1847
3096	8030220	PPFIA3	0.0000	0.0000	-0.1847	0.0000
3097	7946807	RPL36A	0.0000	0.1847	0.0000	-0.1252
3098	7904907	BCL9	0.1845	0.0000	-0.0692	-0.0497

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3099	8091503	GPR171	0.0000	0.0000	0.1845	0.0000
3100	7903022	SNORD21	-0.1843	0.0000	0.0000	0.0061
3101	8069574	C21orf91	-0.0319	0.0000	0.1843	0.0000
3102	7896651	---	-0.1618	0.1843	0.0000	0.0000
3103	8045860	PKP4	0.0000	0.0000	0.1843	-0.0778
3104	7892826	---	-0.1678	0.0000	0.0000	0.1842
3105	8052925	TEX261	0.0000	0.1842	0.0000	-0.0265
3106	8155442	AQP7P1	-0.0933	0.0000	0.0000	0.1841
3107	7900183	MANEAL	0.0000	0.1840	-0.0844	0.0000
3108	8056930	ATP5G3	0.0000	0.1368	0.0000	-0.1840
3109	7915101	INPP5B	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
3110	7913319	EIF4G3	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
3111	7895289	---	0.1259	-0.1839	0.0000	0.0000
3112	7963289	BIN2	-0.0659	0.0000	0.1838	0.0000
3113	7937892	PGAP2	0.1838	0.0000	0.0000	-0.0954
3114	7896748	---	0.0000	0.0485	0.0000	-0.1838
3115	8172708	NUDT11	0.0475	0.0000	-0.1834	0.0000
3116	7981364	CINP	0.0393	0.0000	0.0000	-0.1833
3117	7903308	CCDC76	-0.1833	0.0000	0.0000	0.0000
3118	8112139	IL6ST	-0.1168	-0.0346	0.1832	0.0615
3119	8136067	TSPAN33	0.0000	0.0257	0.0000	-0.1831
3120	8008664	AKAP1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1831
3121	8108378	CTNNA1	0.0000	-0.1831	0.0000	0.0000
3122	7925056	---	0.0000	-0.0362	0.0000	0.1830
3123	7989309	---	-0.1829	0.0000	0.0000	0.1286
3124	8133721	HSPB1	-0.1829	0.0000	0.0047	0.1154
3125	7896583	---	0.0000	-0.1828	0.0000	0.0000
3126	7929882	SEMA4G	0.1826	0.0000	0.0000	-0.0406
3127	8172204	MAOB	-0.0237	0.0000	0.0000	0.1826
3128	7898278	SPEN	-0.0806	0.0000	0.0000	0.1826
3129	8110022	ATP6V0E1	0.0000	0.0872	0.0000	-0.1825
3130	8004571	EFNB3	0.0000	0.0000	0.1522	-0.1825
3131	7896613	---	0.0000	-0.1824	0.0000	0.0000
3132	8003859	---	0.1036	0.0000	0.0000	-0.1822
3133	7956159	RPL41	0.0000	0.1822	0.0000	-0.0342
3134	8000156	SMG1	0.0000	-0.1822	0.0000	0.1204
3135	7927747	ZNF365	0.0840	0.0000	0.0000	-0.1822
3136	7933092	ZNF248	0.0000	0.0000	-0.1821	0.0000
3137	8112728	hCG_1757335	-0.0481	0.0000	0.1820	0.0000
3138	7917331	C1orf52	-0.1820	0.0000	0.0000	0.0882
3139	8100312	LRRRC66	-0.0135	0.0000	0.0000	0.1820
3140	8055350	TMEM163	0.0683	0.0000	0.0030	-0.1820
3141	8180222	---	0.0000	0.0000	0.1819	0.0000
3142	7925229	B3GALNT2	0.1818	0.0000	-0.0165	0.0000
3143	7893098	---	0.0000	-0.0699	0.0000	0.1817
3144	7893775	---	0.0418	0.0000	0.0000	-0.1817
3145	8128939	TRAF3IP2	0.0000	-0.1816	0.0000	0.1666
3146	7899173	DHDDS	-0.1815	0.0000	0.0000	0.0290
3147	7950838	PICALM	0.0000	-0.0077	0.1813	0.0000
3148	8042310	SLC1A4	0.1217	0.0000	-0.1813	0.0000
3149	8104930	SLC1A3	-0.1137	0.0000	0.1812	0.0000
3150	8047538	BMPR2	-0.0123	0.0000	0.1812	0.0000
3151	8040698	C2orf18	0.0616	0.0000	0.0000	-0.1812
3152	8013015	CENPV	0.1810	0.0000	-0.1630	-0.0544
3153	7944978	EI24	0.1810	0.0000	0.0000	-0.1421
3154	8038078	KDELRL1	0.0000	0.1305	0.0000	-0.1810
3155	7893769	---	0.0000	0.0000	-0.1810	0.0000
3156	8031238	LILRB4	0.0000	0.0000	0.1810	0.0000
3157	8161270	ANKRD18A	0.0000	0.0000	-0.1809	0.0000
3158	7915425	ZMYND12	0.0000	0.1807	-0.0144	0.0000
3159	8173232	FAM123B	0.0628	0.0000	-0.1807	0.0000
3160	7939825	NDUFS3	0.0321	0.0000	0.0000	-0.1806

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3161	7892541	---	0.0000	0.1806	0.0000	-0.0259
3162	8008388	SPATA20	0.1806	0.0000	-0.1243	-0.0132
3163	7916372	TMEM59	-0.1806	0.1020	0.0000	0.0396
3164	8051622	SFRS7	-0.1702	0.0000	0.0000	0.1806
3165	8019687	ANAPC11	0.0000	0.0557	0.0000	-0.1806
3166	8083090	ZBTB38	-0.1419	0.0000	0.0000	0.1805
3167	7911559	MRPL20	-0.1805	0.0903	0.0000	0.0000
3168	7989315	GTF2A2	0.0000	0.1805	0.0000	-0.1030
3169	8165653	HNRNPM	0.0000	0.0363	0.0000	-0.1804
3170	7954055	APOLD1	-0.1533	0.0000	0.0000	0.1804
3171	8079346	SACM1L	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1804
3172	7975602	ACOT2	0.0000	0.0000	-0.1803	0.0000
3173	7955578	GRASP	-0.1803	0.0000	0.0101	0.1405
3174	8099099	TMEM128	0.0000	0.1803	0.0000	-0.1131
3175	8165183	SEC16A	0.0000	0.0000	-0.0018	0.1802
3176	8044965	TSN	0.0000	0.1802	0.0000	-0.0606
3177	8050160	MBOAT2	0.1802	0.0000	-0.1074	0.0000
3178	8004431	POLR2A	0.0000	-0.1780	0.0000	0.1801
3179	8140500	TMEM60	0.1351	0.0000	0.0000	-0.1801
3180	7894503	---	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0579
3181	7914834	PSMB2	-0.1365	0.1800	0.0000	0.0000
3182	7914282	SDC3	-0.1426	0.0000	0.0000	0.1799
3183	8091546	TMEM14E	0.0000	0.0000	0.1799	0.0000
3184	8119159	---	0.0000	0.1799	0.0000	-0.0365
3185	7950307	UCP2	-0.0932	0.0000	0.1796	0.0000
3186	8135480	DNAJB9	0.1082	0.0000	-0.1796	0.0000
3187	7895209	---	0.0000	-0.0461	0.0000	0.1795
3188	7899392	SCARNA1	-0.1795	0.0640	0.0000	0.0000
3189	7896503	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1794
3190	7948798	BSCL2	0.1123	0.0000	-0.1794	0.0000
3191	8079563	DHX30	0.0190	0.0000	0.0000	-0.1793
3192	8002333	SMG1	0.0000	-0.1793	0.0000	0.1212
3193	8169389	PAK3	0.0000	0.0504	-0.1793	0.0000
3194	8020384	KIAA1772	0.0000	0.1002	0.0000	-0.1793
3195	7893455	---	0.0000	0.1793	0.0000	-0.0526
3196	8105852	MRPS36	0.0000	0.0596	0.0000	-0.1792
3197	8087145	CELSR3	0.1792	0.0000	-0.1609	0.0000
3198	8082165	KALRN	-0.0875	-0.1293	0.0000	0.1792
3199	8005689	LOC220594	0.1181	-0.1792	0.0000	0.0000
3200	8112478	NAIP	-0.1792	0.0000	0.0000	0.1727
3201	8000636	NPIPL3	0.0000	-0.1752	0.0000	0.1792
3202	8061564	ID1	-0.1791	0.0718	0.1697	0.0000
3203	8139656	GRB10	-0.1791	0.0000	0.0978	0.0255
3204	7991034	HOMER2	0.1455	0.0000	-0.1790	0.0000
3205	7961365	MANSC1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1789
3206	8043441	---	0.0000	-0.1789	0.1592	0.0000
3207	7898328	C1orf144	-0.1789	0.0000	0.1347	0.0000
3208	8043278	MRPL35	0.0997	0.0000	0.0000	-0.1788
3209	8168843	RPL36A	0.0000	0.1788	0.0000	-0.0791
3210	8005557	EPN2	0.0000	-0.1787	0.0000	0.0107
3211	7906602	VANGL2	0.0000	0.0000	-0.1786	0.0440
3212	7931951	SFMBT2	-0.1786	0.0000	0.0207	0.1527
3213	8119882	RSPH9	0.0000	0.0000	-0.0735	0.1786
3214	8163825	TRAF1	-0.0928	-0.0040	0.0000	0.1785
3215	7906969	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1785
3216	8073343	---	0.0000	0.1785	0.0000	0.0000
3217	7941511	SF3B2	0.1785	0.0000	0.0000	0.0000
3218	7946563	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1785
3219	7956826	TBC1D30	-0.1066	0.0000	0.0000	0.1785
3220	7970082	---	-0.1184	-0.1784	0.1253	0.1656
3221	8077993	TMEM43	0.0000	0.0000	0.1783	-0.0672
3222	8018343	MIF4GD	0.0054	0.0000	0.0000	-0.1782

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3223	7953442	GPR162	0.0161	0.1053	0.0000	-0.1782
3224	7932794	---	0.0000	0.1781	0.0000	0.0000
3225	8089596	WDR52	-0.1780	0.0000	0.0000	0.0407
3226	8043993	UNQ9419	-0.1511	0.0000	0.1780	0.0322
3227	8090960	DBR1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1780
3228	7899534	EPB41	0.0000	0.1780	0.0000	0.0000
3229	8026063	MAST1	0.0000	0.0000	-0.1779	0.0000
3230	7939197	HIPK3	0.0000	0.0000	0.1778	0.0000
3231	7952950	LOC100049716	-0.0347	0.0000	0.0000	0.1776
3232	7983512	SQRDL	-0.1776	0.0000	0.1717	0.0000
3233	8096744	CYP2U1	0.0987	0.0000	0.0000	-0.1776
3234	8055702	NMI	-0.0733	0.0000	0.1776	0.0000
3235	8010061	SPHK1	0.0000	0.0000	0.1776	0.0000
3236	7958414	ISCU	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1775
3237	8020650	---	0.0110	-0.1129	-0.1775	0.0093
3238	7902634	BXDC5	-0.1774	0.0000	0.0000	0.0000
3239	7970892	N4BP2L1	0.0000	0.0000	0.0000	0.1773
3240	7895090	---	0.0000	0.1772	0.0000	-0.0857
3241	8087473	IP6K1	0.0653	0.0000	0.0000	-0.1772
3242	8145766	MST131	0.0201	-0.1772	0.0000	0.0000
3243	8005231	FAM106A	0.0000	-0.1772	0.0000	0.0000
3244	8143879	TMUB1	0.0982	0.0000	-0.1771	0.0000
3245	7921155	INSRR	0.1053	0.0000	-0.1771	0.0000
3246	8150186	RNF122	-0.0996	0.0000	0.0000	0.1771
3247	7894786	---	0.0338	0.0000	0.0000	-0.1769
3248	8123864	TFAP2A	-0.0367	0.0000	0.1768	0.0000
3249	7979615	SPTB	0.0000	0.0000	-0.1768	0.0000
3250	7914296	PUM1	-0.1767	0.0000	0.0000	0.1679
3251	8101237	PAQR3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1767
3252	8030277	CD37	-0.0069	0.0000	0.1765	0.0000
3253	7975081	C14orf50	0.0000	0.0000	0.0000	0.1765
3254	7971197	ELF1	-0.1765	-0.0251	0.1392	0.1668
3255	8063442	---	-0.1763	0.0000	0.0000	0.1720
3256	7892938	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1763
3257	7971653	DLEU2	0.0000	0.0000	0.1763	0.0000
3258	8143270	ZC3HAV1L	0.0000	0.0000	-0.1763	0.0000
3259	8166714	LANCL3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1762
3260	8076461	---	0.0000	0.1762	0.0000	-0.1402
3261	8076417	NDUFA6	0.0000	0.1762	0.0000	-0.0186
3262	8016870	MRPS23	0.0000	0.0224	0.0000	-0.1762
3263	8021208	ME2	0.1761	0.0000	0.0000	-0.1027
3264	8005994	ERAL1	0.0000	0.1701	0.0000	-0.1761
3265	8103853	MGC45800	0.0000	0.0000	-0.1360	0.1761
3266	8117343	HFE	-0.1760	0.0000	0.1196	0.0672
3267	8003769	---	0.0000	-0.1760	0.0000	0.0000
3268	7960771	CD163L1	-0.1759	-0.0444	0.1680	0.1572
3269	7954511	STK38L	0.0000	0.0000	0.1758	0.0000
3270	7896197	---	0.0000	0.1757	0.0000	-0.1201
3271	8022941	C18orf10	0.0000	0.1755	0.0000	-0.1139
3272	7952813	IGSF9B	0.1755	0.0000	-0.1354	0.0000
3273	8079707	NDUFAF3	0.0291	0.0000	0.0000	-0.1755
3274	8140020	NSUN5	0.1755	0.0000	-0.1282	-0.0262
3275	8176174	MPP1	0.0000	0.0000	-0.0938	0.1754
3276	7895790	---	-0.0569	0.0000	0.0000	0.1754
3277	7906417	CADM3	0.0000	0.0000	0.0000	0.1752
3278	8111569	RANBP3L	0.0000	0.0000	0.0757	-0.1752
3279	7941563	---	0.0000	-0.1751	0.0000	0.0227
3280	8087308	USP19	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1749
3281	8169061	PLP1	-0.1749	0.0000	0.0245	0.0718
3282	7917359	ZNHIT6	-0.1749	0.0000	0.0430	0.0513
3283	8105229	PELO	-0.0443	-0.0328	0.0000	0.1749
3284	8106923	NR2F1	-0.0604	0.0000	0.0000	0.1748

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3285	8007355	VPS25	0.0000	0.1218	0.0000	-0.1747
3286	8064218	PRPF6	0.1747	0.0000	0.0000	0.0000
3287	8035795	ZNF626	0.0000	0.1746	0.0000	-0.0111
3288	7900119	THRAP3	-0.1745	0.0000	0.0000	0.1385
3289	8145669	RBPM5	0.0000	-0.1744	0.1133	0.0000
3290	8081959	STXBP5L	0.0621	0.1744	-0.0758	-0.1163
3291	8014100	C17orf75	0.0000	0.1744	0.0000	-0.0915
3292	8120833	SH3BGRL2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1743
3293	7936115	SH3PXD2A	0.0000	-0.1741	0.0000	0.0084
3294	7957404	C12orf26	-0.1741	0.0036	0.0000	0.0000
3295	7893271	---	0.0448	-0.1741	0.0000	0.0000
3296	8020647	TTC39C	0.0000	0.0000	-0.1740	0.0000
3297	8078272	NR1D2	0.0052	0.0000	0.0000	-0.1740
3298	7893876	---	0.0000	-0.0560	0.0000	0.1740
3299	7894284	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1739
3300	8077858	ATG7	-0.0432	0.0000	0.1739	0.0000
3301	8088602	MAG11	-0.0830	-0.0223	0.0000	0.1738
3302	8100154	CORIN	0.0000	-0.1416	0.0000	0.1738
3303	7978666	MBIP	0.0000	0.1738	0.0000	-0.0129
3304	8025199	PNPLA6	0.0000	0.1737	0.0000	-0.1033
3305	8016412	---	0.1737	0.0000	0.0000	-0.1391
3306	8180361	---	0.0000	0.1737	0.0000	0.0000
3307	7899654	KHDRBS1	-0.1737	0.0000	0.0000	0.0727
3308	8167912	KLF8	0.0000	0.0000	0.1737	0.0000
3309	8049544	LRRFIP1	-0.1001	0.0000	0.0000	0.1736
3310	8086961	PFKFB4	0.0000	0.0000	0.0000	0.1735
3311	8116859	TMEM14C	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1735
3312	7899029	MAN1C1	-0.0485	0.0000	0.1734	0.0000
3313	7893886	---	0.0000	0.0000	-0.1734	0.0000
3314	7938816	ZDHHC13	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1734
3315	7959025	RNFT2	0.0396	0.1260	0.0000	-0.1732
3316	7895056	---	0.1731	0.0000	0.0000	-0.0025
3317	8131096	ELFN1	0.0000	-0.1004	0.0000	0.1731
3318	8123767	SSR1	0.0589	0.0000	0.0000	-0.1731
3319	8129888	NHSL1	-0.1493	0.0000	0.1731	0.0616
3320	7981142	CLMN	-0.0292	0.0000	0.0000	0.1730
3321	7928819	---	0.0000	0.0000	-0.1730	0.0000
3322	8019183	ACTG1	0.0000	-0.1729	0.0000	0.0000
3323	8005547	SNORD3A	-0.1207	0.0000	0.0000	0.1729
3324	8089743	B4GALT4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1728
3325	7984932	SCAMP5	0.0000	0.1683	0.0000	-0.1727
3326	8151191	CPA6	0.0000	0.0000	0.1727	0.0000
3327	8019563	MGC70870	0.0000	0.1727	0.0000	-0.0158
3328	8112881	---	-0.0723	-0.1117	0.0000	0.1726
3329	8138862	---	-0.0627	0.0000	0.0000	0.1726
3330	7915147	FHL3	0.0000	0.0000	0.1725	0.0000
3331	8094759	NSUN7	0.0000	0.0000	-0.1725	0.0000
3332	8009913	MYO15B	-0.1724	0.0000	0.1694	0.0801
3333	8166469	SAT1	-0.1724	0.0000	0.1158	0.0653
3334	7903203	SNX7	-0.1724	0.0000	0.0000	0.0261
3335	7951633	ALG9	0.1723	0.0000	-0.0790	0.0000
3336	8146839	C8orf34	0.1723	0.0000	0.0000	-0.0663
3337	8046560	HOXD3	0.0000	0.0000	-0.1722	0.0000
3338	7911038	ZNF238	0.0506	0.0000	0.0000	-0.1722
3339	7914887	TRAPPC3	-0.1114	0.1721	0.0000	0.0000
3340	7894431	---	0.0802	-0.1720	0.0000	0.0000
3341	8016128	GFAP	0.0000	0.0000	0.1719	0.0000
3342	7895528	---	0.0000	-0.1719	0.0000	0.0663
3343	7984259	RNU5B-1	-0.0241	0.1717	0.0000	0.0000
3344	7979943	MAP3K9	0.1716	0.0000	-0.0934	0.0000
3345	8056363	SLC38A11	-0.0950	-0.0715	0.0000	0.1716
3346	8002618	ZNF821	0.1110	0.0000	0.0000	-0.1716

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3347	7948332	LPXN	0.0000	0.0000	0.1714	0.0000
3348	8037621	EML2	0.0000	0.1714	0.0000	0.0000
3349	7895817	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1714
3350	7929732	CNNM1	-0.0237	0.1714	0.0000	0.0000
3351	8090872	KY	0.0000	0.0000	-0.1015	0.1713
3352	8027642	PDCD2L	0.0486	0.0000	0.0000	-0.1713
3353	7895450	---	0.0000	-0.1712	0.0000	0.0000
3354	7960514	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1711
3355	7943293	ENDOD1	0.0000	-0.1711	0.0000	0.0000
3356	7944970	---	0.0000	-0.1711	0.0000	0.0000
3357	7949377	FAU	0.1337	0.0000	0.0000	-0.1710
3358	7916403	SSBP3	-0.0488	0.0331	-0.1131	0.1709
3359	7999317	TMEM186	0.0629	0.0000	0.0000	-0.1709
3360	8016825	COX11	0.0000	0.1007	0.0000	-0.1708
3361	7911578	CDC2L2	-0.1526	0.0000	0.0000	0.1708
3362	7967987	MRP63	0.0000	0.1708	0.0000	-0.0386
3363	8112902	DHFR	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1708
3364	8133122	ASL	0.0539	0.0000	-0.1707	0.0000
3365	8037695	SYMPK	0.0742	0.0000	0.0000	-0.1707
3366	8038624	C19orf48	0.0000	0.0000	0.0799	-0.1706
3367	7945803	CARS	0.0217	0.0000	0.0000	-0.1705
3368	8040103	ID2	-0.1704	0.1431	0.0000	0.0000
3369	8089714	LSAMP	0.0125	0.0000	-0.1703	0.0000
3370	7894146	---	0.1703	-0.1434	0.0000	0.0000
3371	8126950	---	0.0000	0.0000	0.1702	0.0000
3372	8143850	CDK5	0.0000	0.1701	0.0000	-0.0589
3373	8002969	MAF	-0.0917	0.0000	0.1701	0.0180
3374	7992646	ATP6V0C	0.0100	0.0000	0.0000	-0.1700
3375	8150197	DUSP26	0.0000	0.1700	-0.0856	0.0000
3376	8105111	FBXO4	-0.0119	0.0000	0.1700	0.0000
3377	8060963	SNAP25	0.1325	0.0000	-0.1699	-0.0254
3378	7921088	NES	-0.0925	0.0000	0.1699	0.0000
3379	8043283	KDM3A	0.0000	0.0000	-0.1699	0.0000
3380	8101212	CCNI	0.0861	0.0000	0.0000	-0.1699
3381	7953965	---	0.0524	0.0000	0.0000	-0.1698
3382	8070665	SIK1	0.0000	0.0000	-0.0595	0.1697
3383	8099340	WDR1	0.0000	-0.0161	0.1697	0.0000
3384	7960143	ZNF84	0.0000	0.0000	-0.1697	0.0000
3385	7954645	TSPAN11	-0.0093	0.0000	0.1696	0.0000
3386	8146024	ADAM32	-0.1405	0.0000	0.0002	0.1696
3387	8014871	PGAP3	0.0000	0.0004	0.0000	-0.1696
3388	8157949	RALGPS1	0.0826	0.0000	0.0000	-0.1695
3389	7896054	---	0.0000	0.1695	0.0000	-0.1286
3390	7908508	CRB1	-0.1694	0.0000	0.1067	0.0913
3391	7940824	NAT11	0.1136	0.0000	-0.1694	0.0000
3392	7979811	---	0.0000	-0.1693	0.0000	0.0000
3393	7998449	C16orf42	0.0036	0.0000	0.0000	-0.1693
3394	8041995	SPTBN1	-0.0308	-0.0605	0.0000	0.1692
3395	7899486	TRNAU1AP	-0.1692	0.0000	0.0000	0.1235
3396	8042925	SEMA4F	0.0426	0.0040	0.0000	-0.1691
3397	8122705	PCMT1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1691
3398	7950086	NUMA1	0.1690	0.0000	-0.1327	0.0000
3399	8010086	C17orf95	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1689
3400	7901748	FGGY	-0.0376	0.0000	0.0000	0.1689
3401	8125048	DDAH2	0.0000	0.0000	0.1689	0.0000
3402	7920984	CCT3	0.0186	0.0000	-0.1688	0.0000
3403	8014140	---	0.0000	0.0000	0.1688	0.0000
3404	7931293	DOCK1	-0.0735	-0.1112	0.1686	0.0458
3405	7944096	RNF214	0.1685	0.0000	0.0000	0.0000
3406	8066739	ZNF663	0.0000	0.0000	-0.1403	0.1684
3407	7914342	FABP3	0.0000	0.0000	0.0000	0.1684
3408	8077663	JAGN1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1683

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3409	8007803	C17orf69	0.1308	0.0000	0.0000	-0.1683
3410	7893183	---	0.0000	-0.1682	0.0000	0.0000
3411	8144322	MYOM2	0.0000	0.0000	-0.1682	0.0006
3412	7906056	MSTO2P	0.1682	0.0000	-0.1295	-0.0901
3413	8022145	L3MBTL4	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
3414	8049088	COPS7B	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000
3415	7925028	FAM89A	0.0000	0.1618	0.0000	-0.1682
3416	7915516	MED8	-0.1679	0.1310	0.0000	0.0000
3417	8172022	TMEM47	-0.1430	0.0000	0.0000	0.1679
3418	8139203	C7orf11	0.0237	0.0737	0.0000	-0.1679
3419	7897044	PRKCZ	-0.1527	0.0000	0.0000	0.1678
3420	7899394	C1orf38	-0.1141	0.0000	0.1678	0.0000
3421	7892561	---	0.0000	0.1429	0.0000	-0.1677
3422	7892972	---	0.0000	0.0000	-0.1677	0.0000
3423	8097507	RAB33B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1675
3424	8107868	CDC42SE2	0.0000	0.0000	0.1675	0.0000
3425	8029321	ZNF283	0.0201	0.0000	-0.1674	0.0000
3426	7901601	MRPL37	-0.1113	0.1673	0.0000	0.0000
3427	8014794	CACNB1	0.0000	0.0000	0.0527	-0.1673
3428	7934334	TTC18	-0.0166	0.0000	0.0000	0.1672
3429	8000823	SMG1	0.0000	-0.1672	0.0000	0.1198
3430	8013089	---	0.1670	0.0000	0.0000	0.0000
3431	8171041	VAMP7	0.0000	0.0000	0.0926	-0.1669
3432	8133770	CCDC146	-0.1669	0.0000	0.0502	0.0590
3433	8131844	GPNMB	0.0000	0.0000	0.1669	0.0000
3434	7907160	ATP1B1	0.1668	0.0000	-0.0679	-0.1476
3435	8105436	MAP3K1	-0.0089	0.0000	0.0000	0.1666
3436	7943749	LAYN	0.0000	0.0000	-0.0623	0.1666
3437	7915640	EIF2B3	-0.1665	0.0000	0.0452	0.0000
3438	7947332	IMMP1L	0.0607	0.0000	0.0000	-0.1665
3439	8026163	IER2	-0.1665	0.0000	0.0000	0.1295
3440	8033564	NDUFA7	0.0000	0.1664	0.0000	-0.1547
3441	7971373	---	-0.1664	0.0000	0.0000	0.0845
3442	8166184	CA5B	0.0000	0.0000	0.1662	0.0000
3443	8027996	PSENE1	0.0000	0.1661	0.0000	0.0000
3444	8012951	CDRT1	0.0000	-0.1661	0.0000	0.0000
3445	8090469	GATA2	0.0000	0.0000	-0.1660	0.0000
3446	8087485	UBA7	-0.0301	-0.0259	0.1660	0.0000
3447	8049075	B3GNT7	0.0656	0.0000	0.0000	-0.1659
3448	7894926	---	-0.1659	0.0000	0.0000	0.0000
3449	8163253	---	-0.1020	0.0000	0.1657	0.0000
3450	7997746	JPH3	0.1657	0.0000	0.0000	-0.1114
3451	8072582	---	-0.0671	0.0000	0.0000	0.1657
3452	7894661	---	0.0000	0.1657	0.0000	-0.0982
3453	7920687	GBAP	0.1168	0.0000	0.0000	-0.1656
3454	7898975	SRRM1	-0.1656	0.0000	0.0000	0.0689
3455	7899043	SEPN1	-0.1654	0.0000	0.1082	0.0403
3456	8149315	C8orf15	0.1654	0.0000	-0.0033	-0.0134
3457	8137008	C7orf11	0.0000	0.0000	0.0000	0.1652
3458	8041900	---	0.0000	0.1652	0.0000	-0.1279
3459	7894451	---	-0.1651	0.0000	0.0000	0.1163
3460	8121729	PLN	-0.1159	0.0000	0.0000	0.1650
3461	7944554	TMEM136	0.1649	0.0000	0.0000	0.0000
3462	7945283	ACAD8	0.0710	-0.1649	0.0000	0.0000
3463	8083569	TIPARP	-0.1383	0.0000	0.0000	0.1648
3464	8090866	ANAPC13	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1648
3465	8032418	AP3D1	0.0295	0.0000	-0.1648	0.0000
3466	8039593	ZNF667	0.0000	0.0000	-0.1647	0.0000
3467	7934842	MMRN2	-0.0646	0.0000	0.1645	0.0000
3468	7961798	SOX5	-0.0055	0.0000	0.0000	0.1643
3469	8041168	SNORD53	0.0000	-0.1643	0.0000	0.0784
3470	8005191	NCRNA00188	0.0892	0.0000	0.0000	-0.1643

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3471	8127646	FILIP1	-0.1642	-0.0652	0.1500	0.1616
3472	7893385	---	0.0000	0.0517	0.0000	-0.1640
3473	8043446	---	0.0000	0.0000	0.1640	0.0000
3474	8117372	HIST1H2AC	-0.1190	0.0000	0.0000	0.1640
3475	7892728	---	0.0000	0.1639	0.0000	0.0000
3476	7915333	RIMS3	0.0000	0.1638	0.0000	0.0000
3477	8094789	LIMCH1	0.0000	0.0000	0.0000	0.1637
3478	8138912	LSM5	0.0000	0.0852	0.0000	-0.1634
3479	8180395	---	0.0000	0.1634	0.0000	-0.0326
3480	7897370	VAMP3	-0.1634	0.0000	0.0000	0.0000
3481	7968650	C13orf36	0.0000	0.0000	0.1016	-0.1634
3482	8090256	SNX4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1633
3483	8168500	PGK1	0.0000	0.0000	-0.0347	0.1632
3484	8013305	ZNF286A	0.0000	0.0000	0.0000	0.1632
3485	8072413	SMTN	0.0000	-0.1191	0.0000	0.1631
3486	8049512	LRRFIP1	-0.0435	-0.1631	0.1241	0.0556
3487	8095826	STBD1	0.0000	0.0000	-0.1630	0.0000
3488	8070182	RCAN1	-0.0918	0.0000	0.1629	0.0000
3489	7987225	NOP10	0.0000	0.1019	0.0000	-0.1628
3490	8097773	MAB21L2	0.0000	0.0000	0.0712	-0.1628
3491	7895602	---	-0.1628	0.1346	0.0000	0.0000
3492	8059301	PAX3	0.1627	0.0000	0.0000	-0.0198
3493	8100994	CXCL2	-0.1626	0.0000	0.0000	0.0855
3494	7892921	---	0.0000	0.0000	0.1625	-0.0859
3495	7968370	B3GALTL	0.0000	0.0000	0.0960	-0.1624
3496	7954419	ETNK1	-0.0739	0.0000	0.0000	0.1623
3497	7988414	GATM	-0.1623	0.0000	0.0000	0.0000
3498	7892598	---	0.0050	0.0000	0.0000	-0.1622
3499	7940914	FKBP2	0.0712	0.0000	-0.1622	0.0000
3500	7973002	FLJ39632	0.0000	0.0000	0.1621	0.0000
3501	7895180	---	-0.1579	0.1621	0.0000	0.0000
3502	7894494	---	0.0000	-0.1621	0.0000	0.0000
3503	7981068	SERPINA1	-0.0673	0.0000	0.1619	0.0000
3504	8119153	COX6A1	0.0000	0.1177	0.0000	-0.1619
3505	8011027	MYO1C	0.0000	-0.1619	0.0000	0.0000
3506	8050213	---	0.0000	0.0000	0.1618	0.0000
3507	8016508	SNF8	0.0000	0.1617	0.0000	0.0000
3508	8102321	PLA2G12A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1616
3509	7900546	PPCS	-0.1615	0.0000	0.0000	0.0000
3510	8078252	UBE2E2	0.0000	0.0000	0.1614	-0.1002
3511	7893363	---	0.0000	-0.1614	0.0000	0.0000
3512	7893398	---	-0.0434	0.0000	0.0000	0.1613
3513	7914550	ZBTB80S	-0.1612	0.0624	0.0826	0.0000
3514	7894908	---	0.0264	0.0000	0.0000	-0.1610
3515	7975889	VASH1	-0.0736	0.0000	0.1609	0.0000
3516	8122013	L3MBTL3	-0.0864	0.0000	0.1608	0.0000
3517	7922095	BRP44	0.0328	0.0979	0.0000	-0.1608
3518	7893110	---	0.0000	0.1608	0.0000	0.0000
3519	7895525	---	0.0984	-0.1607	0.0000	0.0000
3520	8114572	HBEGF	-0.1515	0.0000	0.0000	0.1606
3521	7988763	TNFAIP8L3	0.0000	0.0000	0.1605	0.0000
3522	7987310	GJD2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1605
3523	7931081	PLEKHA1	0.1605	0.0000	0.0000	-0.1541
3524	7892901	---	-0.1602	0.0000	0.0000	0.0410
3525	7898739	CDC42	-0.1600	0.0000	0.0000	0.0567
3526	8161169	---	-0.1599	0.0000	0.0000	0.0000
3527	8115327	SPARC	-0.1475	-0.0304	0.1598	0.1163
3528	7892592	---	-0.1523	0.0000	0.0000	0.1598
3529	7918284	TAF13	-0.1597	0.0000	0.0427	0.0000
3530	8060484	NOP56	0.0000	0.0000	-0.1596	0.0515
3531	7941639	BBS1	0.1596	0.0000	0.0000	-0.1201
3532	8038202	BCAT2	0.0000	0.0636	0.0000	-0.1594

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3533	7978093	JPH4	0.0295	0.0000	-0.1594	0.0000
3534	8057677	SLC40A1	-0.1592	0.0000	0.0102	0.0472
3535	7903694	GPR61	0.0000	0.1592	0.0000	-0.0339
3536	7900030	EIF2C1	-0.0298	0.1591	0.0000	0.0000
3537	7895276	---	0.0391	0.0000	-0.1591	0.0000
3538	7908940	ATP2B4	-0.0038	0.0000	0.1591	0.0000
3539	8167790	TSR2	0.0000	0.1590	0.0000	-0.0153
3540	8022927	SLC39A6	0.1590	0.0000	0.0000	-0.1329
3541	7974587	ACTR10	0.0000	0.0553	0.0000	-0.1589
3542	8110990	CTNND2	0.0000	0.0000	-0.1587	0.0000
3543	7935746	BLOC1S2	0.0592	0.0000	0.0000	-0.1587
3544	8151559	SLC10A5	0.0000	0.1587	0.0000	-0.0537
3545	7935707	CHUK	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1586
3546	8133549	GTF2IRD2B	-0.0001	0.0000	0.0000	0.1585
3547	7930454	PDCD4	0.0623	0.0000	-0.1585	0.0000
3548	8070603	RSPH1	0.0000	0.0000	-0.0378	0.1585
3549	7986675	NIPA1	0.1585	0.0000	0.0000	-0.1287
3550	8110147	C5orf25	0.1454	0.0977	-0.1584	-0.1453
3551	8146618	RLBP1L1	0.1583	0.0000	-0.0108	-0.0545
3552	8165508	NRARP	0.0000	0.0000	0.1583	0.0000
3553	8180295	---	-0.1582	0.0000	0.0000	0.1238
3554	7959023	MAP1LC3B2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1582
3555	7943376	KIAA1377	0.1139	0.0000	-0.1582	0.0000
3556	7985786	ACAN	0.0000	0.0000	0.0000	0.1581
3557	7895976	---	0.0000	-0.1581	0.0000	0.0000
3558	8163147	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1581
3559	8143788	---	-0.0430	0.0000	0.1580	0.0000
3560	7946815	PIK3C2A	-0.0184	0.0000	0.1580	0.0000
3561	7901804	INADL	0.0000	0.1579	-0.1296	0.0000
3562	7994826	ITGAL	0.0000	0.0000	0.1578	0.0000
3563	8046461	ZAK	0.0000	-0.0144	0.1578	0.0000
3564	7932243	FAM171A1	0.0000	0.0000	0.1577	-0.0116
3565	8129666	SLC2A12	0.1577	0.0000	-0.0764	-0.1543
3566	8139250	MRPS24	0.0000	0.1576	0.0000	-0.1459
3567	8072876	LGALS1	-0.1293	0.0000	0.0220	0.1576
3568	8079224	ZNF502	0.1154	0.0000	0.0000	-0.1576
3569	8108724	PCDHB10	0.1069	0.0000	0.0000	-0.1575
3570	8038874	FLJ30403	0.1574	0.0000	0.0000	-0.1336
3571	8013222	TOP3A	0.0000	-0.1574	0.0000	0.0000
3572	7954969	IRAK4	-0.1290	0.0000	0.1574	0.0000
3573	7892918	---	0.0000	-0.1574	0.0000	0.0000
3574	7995292	SLC6A8	0.0000	0.0000	0.0000	0.1574
3575	7997396	ATMIN	0.0000	0.0491	0.0000	-0.1574
3576	8003627	TIMM22	0.0811	0.0000	0.0000	-0.1574
3577	8008087	NFE2L1	0.0290	0.0000	0.0000	-0.1574
3578	7934906	ACTA2	-0.0408	0.0000	0.1573	0.0000
3579	8080013	MAPKAPK3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1573
3580	7894465	---	0.0518	0.0000	0.0000	-0.1572
3581	7910503	TRIM67	0.0000	0.1572	0.0000	0.0000
3582	7898875	RPL11	-0.0853	0.1572	0.0000	0.0000
3583	8088560	ADAMTS9	-0.0857	0.0000	0.0000	0.1571
3584	7979982	---	0.0000	0.1571	0.0000	0.0000
3585	8154305	SELT	0.0000	0.0265	0.0000	-0.1571
3586	7954985	TMEM117	0.1570	0.0000	0.0000	-0.1376
3587	8025601	ICAM1	-0.0963	0.0000	0.1570	0.0000
3588	8145865	GPR124	0.0000	0.0000	0.1568	0.0000
3589	7895832	---	0.0000	0.0797	0.0000	-0.1567
3590	7935011	CPEB3	0.1098	0.0000	0.0000	-0.1567
3591	8027024	UBA52	0.0000	0.1567	0.0000	-0.0221
3592	8131303	WIPI2	0.0000	0.1567	0.0000	0.0000
3593	8102848	SETD7	0.0000	-0.0025	0.1567	0.0000
3594	7938544	TEAD1	0.0804	0.0000	0.0000	-0.1567

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3595	7982074	SNORD115-34	-0.0204	0.1567	0.0000	0.0000
3596	7929689	MARVELD1	-0.1566	0.0000	0.0192	0.0000
3597	7940717	SLC3A2	0.1275	0.0000	0.0000	-0.1566
3598	7895840	---	0.1565	-0.0509	0.0000	-0.0347
3599	7895162	---	0.1565	0.0000	0.0000	0.0000
3600	7945321	GLB1L2	0.0550	0.0000	-0.1564	0.0000
3601	8104693	PDZD2	-0.0766	0.0000	0.1563	0.0000
3602	7983928	LIPC	0.0000	0.0000	0.1563	0.0000
3603	8091941	PDCD10	0.0000	0.0000	0.1563	0.0000
3604	7894322	---	0.0000	0.0000	-0.1563	0.0137
3605	7919637	HIST2H2BE	-0.0209	0.0000	0.0000	0.1563
3606	7962203	YARS2	0.0000	0.0402	0.0000	-0.1562
3607	7900888	IPO13	-0.0019	0.1562	0.0000	0.0000
3608	8099259	AFAP1	0.0000	-0.0025	0.1561	0.0000
3609	8140170	GTF2IRD2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1561
3610	7896553	---	0.0000	0.0475	0.0000	-0.1561
3611	7919940	VPS72	0.0768	0.0000	0.0000	-0.1561
3612	8124524	HIST1H2AK	0.0000	0.0000	0.0000	0.1560
3613	8126474	MEA1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1559
3614	8115997	RAB24	0.0204	0.1558	0.0000	-0.1332
3615	7976128	TTC8	0.0000	0.1257	-0.1558	0.0000
3616	8058350	ICA1L	0.1557	0.0000	-0.0698	-0.1531
3617	8016366	MRPL10	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1557
3618	7894338	---	0.0000	0.1557	0.0000	0.0000
3619	8089606	WDR52	-0.1557	0.0000	0.0000	0.0000
3620	8180199	---	-0.1417	0.0000	0.0000	0.1557
3621	7896035	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1555
3622	8033899	EIF3G	0.0000	0.1555	0.0000	-0.1382
3623	7893215	---	0.0285	-0.1554	0.0000	0.0000
3624	8078442	CCR4	0.0000	0.0000	0.1554	0.0000
3625	8105104	C5orf51	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1553
3626	7954006	---	0.0000	0.0000	0.1552	0.0000
3627	7892836	---	0.0000	0.0732	0.0000	-0.1552
3628	7960716	PHB2	0.0000	0.0717	0.0000	-0.1552
3629	7903119	ABCD3	-0.1551	0.0000	0.0000	0.0803
3630	7952056	CD3D	0.0000	0.0000	0.1551	0.0000
3631	8017133	SKA2	0.1172	0.0000	0.0000	-0.1551
3632	8180290	---	-0.1487	0.0000	0.0000	0.1550
3633	7896075	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1550
3634	8102311	CASP6	0.0000	0.0000	0.1550	0.0000
3635	7905067	HIST2H4A	-0.0056	0.1549	0.0000	0.0000
3636	7973110	RNASE2	-0.0454	0.0000	0.1549	0.0000
3637	7960117	PXMP2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1549
3638	7968976	LRCH1	-0.0799	0.0000	0.0000	0.1549
3639	8006655	DHRS11	0.0571	0.0000	0.0000	-0.1549
3640	8151993	COX6C	0.0000	0.1548	0.0000	-0.0579
3641	8012953	TRIM16	0.0000	-0.1547	0.0000	0.0000
3642	8162936	OR13C2	0.0000	0.1547	0.0000	0.0000
3643	8139083	---	-0.0060	-0.0544	0.0000	0.1546
3644	7894804	---	0.0000	0.0000	0.1546	-0.0432
3645	8099922	---	0.0000	-0.1546	0.0000	0.0000
3646	8079426	TMIE	0.0000	0.0000	-0.1546	0.0000
3647	7893614	---	0.0000	0.1546	0.0000	-0.0753
3648	7921652	SLAMF1	0.0000	0.0000	0.1545	0.0000
3649	8003953	PSMB6	0.0015	0.0000	0.0000	-0.1545
3650	8157804	OLFML2A	0.0000	0.0000	0.1545	0.0000
3651	7896108	---	-0.1544	0.0310	0.0000	0.0000
3652	8153937	SCRT1	0.1128	0.0000	0.0000	-0.1544
3653	8155540	CNTNAP3	0.0000	-0.1543	0.0000	0.1105
3654	7943240	PIWIL4	-0.1446	0.0000	0.0000	0.1542
3655	7941136	C11orf2	0.1542	0.0000	0.0000	-0.0242
3656	8087685	TMEM115	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1540

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3657	7895222	---	0.1540	0.0000	0.0000	0.0000
3658	8129880	PERP	0.0859	0.0000	0.0000	-0.1540
3659	7965964	SLC41A2	0.0965	0.0000	0.0000	-0.1540
3660	7893079	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1540
3661	8024572	GNA15	-0.0972	0.0000	0.1539	0.0000
3662	8096361	HERC5	0.1539	0.0000	0.0000	-0.0743
3663	8155883	OSTF1	-0.1539	0.0000	0.0000	0.0737
3664	8178590	DDAH2	0.0000	0.0000	0.1539	0.0000
3665	8170775	SSR4	0.0000	0.1539	-0.1291	0.0000
3666	7918681	RSBN1	-0.1539	0.0000	0.0000	0.0000
3667	7926896	CKS1B	0.0000	0.0000	-0.1539	0.0000
3668	8171725	MAP7D2	0.0424	0.0000	0.0000	-0.1538
3669	8069178	ADARB1	0.0000	-0.0702	0.1538	0.0000
3670	8119661	C6orf153	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1537
3671	8168458	MAGEE1	0.0783	0.0000	0.0000	-0.1537
3672	7944365	CCDC84	0.0000	-0.1535	0.0000	0.0000
3673	8104298	NDUFS6	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1535
3674	8072626	TIMP3	-0.1534	0.0000	0.0000	0.1155
3675	7892683	---	0.1534	0.0000	0.0000	0.0000
3676	7964076	CNPY2	0.0000	0.1534	0.0000	0.0000
3677	8130539	TAGAP	-0.0273	0.0000	0.1534	0.0000
3678	8167957	ZC3H12B	0.0000	0.1534	0.0000	-0.0493
3679	8106479	SCAMP1	0.0564	0.0000	-0.1533	0.0000
3680	7986214	SLCO3A1	0.0000	-0.1532	0.0028	0.0026
3681	8004043	ENO3	0.1531	0.0000	0.0000	0.0000
3682	7969736	FARP1	-0.0889	0.0000	0.0000	0.1531
3683	8092000	TERC	0.0863	0.0000	-0.1531	0.0000
3684	8064007	C20orf11	0.1531	0.0000	0.0000	-0.0543
3685	7970954	DCLK1	0.0000	0.0000	0.0803	-0.1530
3686	8175815	PNCK	0.0000	0.0000	0.0000	0.1530
3687	7980296	TMED10	0.0188	0.0000	-0.1530	0.0000
3688	7917199	TTLL7	-0.0249	0.0000	0.0000	0.1529
3689	8083779	SERPINI1	0.0000	0.0200	0.0000	-0.1529
3690	8155554	AQP7P1	-0.0740	0.0000	0.0000	0.1529
3691	7916356	HSPB11	-0.1529	0.0000	0.0000	0.0191
3692	7985767	AEN	0.1529	0.0000	0.0000	-0.0781
3693	7895453	---	0.0000	0.0000	0.1529	0.0000
3694	8117955	MRPS18B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1528
3695	7940679	TTC9C	0.1527	0.0000	0.0000	0.0000
3696	7895885	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1527
3697	8129418	PTPRK	-0.1527	0.0000	0.0744	0.0842
3698	8014142	---	0.0000	-0.1071	0.1527	0.0000
3699	7944632	TECTA	0.0580	0.0000	-0.1527	0.0000
3700	8069668	CYYR1	-0.1323	0.0000	0.1526	0.0000
3701	7895293	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1525
3702	8180194	---	-0.1439	0.0000	0.0000	0.1525
3703	8165648	C7orf11	0.0000	0.0000	0.0000	0.1524
3704	8136095	AHCYL2	0.1336	0.0000	0.0000	-0.1524
3705	8105989	POM121L8P	-0.1523	0.0000	0.1321	0.0000
3706	7895845	---	0.0000	-0.1523	0.0000	0.0000
3707	8098611	TLR3	-0.1157	0.0000	0.1523	0.0219
3708	7905365	PIP5K1A	0.1523	0.0000	0.0000	-0.0462
3709	8137215	LRRRC61	0.0000	0.0000	-0.1145	0.1523
3710	8152988	SLA	-0.1522	0.0000	0.0715	0.1364
3711	7917120	USP33	-0.1522	0.0412	0.0000	0.0000
3712	8128553	BVES	0.1249	0.0000	0.0000	-0.1521
3713	7906904	HSD17B7	0.0000	0.0000	-0.1521	0.0000
3714	8023968	CDC34	0.0000	0.1520	0.0000	-0.1351
3715	7942476	PAAF1	0.1519	-0.1320	0.0000	0.0000
3716	8039771	ZNF132	0.1194	0.0000	-0.1519	0.0000
3717	7926189	SEC61A2	0.1519	0.0000	0.0000	-0.1498
3718	8113873	HINT1	0.0000	0.1517	0.0000	-0.0705

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3719	7892633	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1516
3720	7990309	STRA6	0.1516	-0.0911	0.0000	0.0000
3721	8069880	TIAM1	0.0051	0.0000	-0.1515	0.0000
3722	7941478	SART1	0.1515	-0.0385	0.0000	0.0000
3723	8000687	SMG1	0.0000	-0.1514	0.0000	0.1342
3724	8006736	DUSP14	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1514
3725	8041638	---	0.1514	0.0000	0.0000	-0.1501
3726	7899870	ZNF362	-0.1513	0.0000	0.0000	0.0000
3727	7894582	---	0.0000	-0.1510	0.0000	0.0000
3728	8014037	CRLF3	0.0000	0.0000	0.1510	0.0000
3729	7897404	PARK7	-0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
3730	8043038	---	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000
3731	7981427	CKB	0.0000	0.0000	-0.1508	0.1283
3732	8095148	TMEM165	-0.0984	0.0000	0.1506	0.0000
3733	7922656	ACBD6	0.0379	0.0000	0.0000	-0.1506
3734	7996318	CMTM3	0.0000	0.0000	0.1506	0.0000
3735	7893709	---	-0.1505	0.0000	0.0000	0.0000
3736	8020220	TUBB6	0.0000	0.0000	0.1504	0.0000
3737	7944195	UBE4A	0.1012	-0.1504	0.0000	0.0000
3738	7898881	TCEB3	-0.1504	0.0000	0.0000	0.0683
3739	7958913	OAS2	-0.0613	-0.0059	0.1503	0.0000
3740	8144184	ESYT2	0.0000	-0.1012	0.0000	0.1503
3741	7960052	SNORA49	0.0000	0.0000	-0.1503	0.0000
3742	8176076	DNASE1L1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1502
3743	7973679	C14orf21	0.1502	0.0000	0.0000	0.0000
3744	8133167	KCTD7	0.0921	0.0000	0.0000	-0.1501
3745	7955110	DKFZP779L1853	0.1500	0.0000	0.0000	-0.0469
3746	8103494	NPY1R	-0.1096	0.0000	0.0000	0.1500
3747	8079966	SEMA3B	-0.0268	0.0000	0.0000	0.1499
3748	8156905	TMEFF1	0.0170	0.0000	0.0000	-0.1498
3749	7975238	PLEKHH1	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0059
3750	8086218	---	0.0000	0.1498	0.0000	0.0000
3751	8147221	OSGIN2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1497
3752	7988093	TP53BP1	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000
3753	7918487	DENND2D	-0.0536	-0.0181	0.1497	0.0000
3754	7935510	MORN4	0.0153	0.0640	0.0000	-0.1497
3755	8137826	FTSJ2	0.0000	0.0073	0.0000	-0.1496
3756	7895952	---	0.0000	-0.1496	0.0000	0.0040
3757	8140709	KIAA1324L	0.0255	0.0000	0.0000	-0.1494
3758	8176558	TTY2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1494
3759	7901219	NSUN4	-0.1494	0.0000	0.0000	0.0000
3760	7919971	RFX5	0.1348	0.0000	0.0000	-0.1493
3761	7895753	---	-0.0197	0.0000	0.0000	0.1493
3762	7894884	---	0.1491	0.0000	0.0000	0.0000
3763	7942279	FAM86C	0.0864	0.0000	0.0000	-0.1491
3764	7911568	SSU72	-0.1491	0.0000	0.0000	0.0000
3765	7895277	---	0.0201	0.0000	0.0000	-0.1491
3766	7902541	IFI44L	-0.0684	-0.0144	0.1489	0.0062
3767	7894518	---	-0.1487	0.0000	0.0347	0.0000
3768	8093191	DLG1	0.0000	0.0000	-0.1487	0.0000
3769	8072744	NCF4	-0.0973	0.0000	0.1487	0.0000
3770	7964246	SNORD59B	0.1487	0.0000	0.0000	-0.1124
3771	8120613	RIMS1	-0.1485	0.0000	0.0000	0.1240
3772	7918847	SIKE1	-0.0964	0.1485	0.0000	0.0000
3773	7942647	LOC387790	0.0000	0.0000	-0.1485	0.0000
3774	7907830	QSOX1	0.1485	0.0000	0.0000	-0.1222
3775	7957549	---	0.0000	0.1485	0.0000	0.0000
3776	7902553	IFI44	-0.0195	-0.1484	0.0349	0.0705
3777	8080100	RAD54L2	0.0000	0.0000	0.0180	-0.1484
3778	7940051	ZDHHC5	0.0573	-0.1483	0.0000	0.0000
3779	8014702	MLLT6	0.0000	0.0000	0.0000	0.1483
3780	8122732	---	0.0000	0.1483	0.0000	-0.0547

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3781	7950409	KCNE3	0.0000	-0.0300	0.0000	0.1483
3782	8037888	SLC8A2	0.0000	0.0800	0.0000	-0.1482
3783	8098103	FNIP2	0.1480	0.0000	0.0000	-0.1445
3784	7945894	---	0.0000	-0.1480	0.0000	0.0000
3785	7961151	KLRK1	-0.0693	-0.0112	0.1480	0.0065
3786	7896150	---	0.0000	-0.1480	0.0000	0.1098
3787	7943282	KDM4D	0.1480	0.0000	0.0000	-0.1190
3788	7900792	PTPRF	0.0000	0.0000	-0.0786	0.1480
3789	8001876	NAE1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1479
3790	8075462	SELM	0.0000	0.1456	0.0000	-0.1479
3791	7901613	ACOT11	0.0000	0.0000	-0.1478	0.0000
3792	7994769	CORO1A	0.0000	0.0000	0.1476	0.0000
3793	8103822	VEGFC	-0.0521	0.0000	0.1476	0.0000
3794	8105908	OCLN	0.0000	0.1476	0.0000	-0.0672
3795	8104079	FAT1	-0.0587	0.0000	0.1476	0.0000
3796	7896721	---	-0.0721	0.0000	0.1475	0.0000
3797	8093665	GRK4	0.0000	0.0000	0.0000	0.1475
3798	7894163	---	0.0000	0.1475	0.0000	-0.0057
3799	7915227	SNORA55	0.0000	0.0000	0.0000	0.1474
3800	8155284	FRMPD1	0.1473	0.0000	0.0000	-0.0499
3801	7914764	ZMYM6	-0.1473	0.0000	0.0000	0.0283
3802	8003611	FAM57A	0.0118	-0.1472	0.0000	0.0000
3803	8127656	---	-0.0794	0.0000	0.1472	0.0000
3804	7942465	MRPL48	0.0701	0.0000	0.0000	-0.1472
3805	8053449	TMEM150A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1472
3806	7920575	PBXIP1	0.0000	0.0000	-0.1472	0.1441
3807	8081686	BOC	0.0000	0.0000	0.1470	0.0000
3808	8035842	ZNF91	0.0000	0.1469	0.0000	0.0000
3809	8153903	RPL8	0.0000	0.0342	0.0000	-0.1468
3810	8168727	---	-0.1394	0.0000	0.1467	0.0000
3811	8138045	EIF2AK1	0.0838	0.1415	-0.0504	-0.1467
3812	7985053	FBXO22	0.1467	0.0000	0.0000	-0.1429
3813	8050591	NDUFAF2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1466
3814	8072757	CSF2RB	0.0000	0.0000	0.1466	0.0000
3815	8081667	SLC35A5	-0.0222	0.0000	0.1466	0.0000
3816	8034631	STX10	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1466
3817	7984588	THSD4	0.0000	0.0000	0.1466	0.0000
3818	8077441	BHLHE40	0.0000	-0.1466	0.0000	0.0458
3819	8056943	KIAA1715	0.1465	0.0000	0.0000	-0.1252
3820	7894893	---	-0.1465	0.0000	0.0000	0.1350
3821	8065254	---	0.0000	0.1465	0.0000	-0.1010
3822	7954589	REP15	-0.1465	0.0000	0.0189	0.0674
3823	7914216	SNORA16A	-0.0428	0.1464	0.0000	0.0000
3824	8015445	NT5C3L	0.0000	0.0897	0.0000	-0.1464
3825	7895380	---	0.0000	0.1463	0.0000	0.0000
3826	8025877	LPPR2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1463
3827	7982507	TMEM85	0.0000	0.0070	0.0000	-0.1462
3828	7940924	PLCB3	0.1462	0.0000	0.0000	-0.0508
3829	7974697	DAAM1	0.0000	0.0000	0.1461	0.0000
3830	8137225	REPIN1	0.0679	0.0000	-0.1460	0.0000
3831	7918026	EXTL2	-0.1459	0.0000	0.0000	0.1171
3832	8110437	RMND5B	0.1008	0.0000	0.0000	-0.1459
3833	8024956	HSD11B1L	0.0000	0.0006	0.0000	-0.1459
3834	8112327	CKS1B	0.0000	0.0000	-0.1459	0.0000
3835	8007561	G6PC3	0.0000	0.1008	0.0000	-0.1457
3836	8030944	ZNF578	0.1457	0.0000	0.0000	-0.0405
3837	8143919	SMARCD3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1456
3838	8138084	---	-0.0265	-0.1456	0.1227	0.0248
3839	8143341	JHDM1D	0.0000	-0.1455	0.0186	0.0000
3840	8074884	---	0.0000	0.1455	0.0000	0.0000
3841	7892578	---	0.0455	0.0000	0.0000	-0.1454
3842	7955317	ACCN2	0.1412	0.0000	0.0000	-0.1454

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3843	7971296	EPSTI1	-0.0664	-0.0272	0.1454	0.0115
3844	7901931	EFCAB7	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000
3845	8000706	CDIPT	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1453
3846	7908968	LAX1	0.0000	0.0000	0.1453	0.0000
3847	7944302	PHLDB1	0.0000	-0.1453	0.1142	0.0000
3848	8168028	STARD8	-0.1266	0.0000	0.1453	0.0000
3849	7916024	TTC39A	0.0000	0.1452	0.0000	-0.0050
3850	7899703	TXLNA	-0.1452	0.0000	0.0000	0.0927
3851	8095362	MT2A	-0.0760	0.0000	0.0000	0.1451
3852	8027205	NDUFA13	0.0000	0.1451	0.0000	-0.0359
3853	8161558	AQP7P1	-0.0924	0.0000	0.0000	0.1451
3854	7897172	TPRG1L	-0.1138	0.0000	0.0000	0.1451
3855	7987172	C15orf24	0.0000	0.1115	0.0000	-0.1450
3856	8022559	ANKRD29	0.0000	0.0856	-0.1449	0.0000
3857	8180296	---	-0.1449	0.0000	0.0000	0.0992
3858	8061136	PTMA	0.0000	-0.0666	0.1448	0.0000
3859	8016402	CBX1	0.1040	0.0000	0.0000	-0.1446
3860	8064302	PCMTD2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1445
3861	7901788	NFIA	-0.1209	-0.0187	0.0455	0.1445
3862	7893913	---	0.0000	0.1444	0.0000	-0.0425
3863	7975344	SLC39A9	0.1443	0.0000	0.0000	-0.1093
3864	7970949	MAB21L1	0.0257	0.0745	0.0000	-0.1443
3865	7911870	KIAA0562	-0.1443	0.0000	0.0000	0.1081
3866	8105935	POM121L8P	-0.1442	0.0000	0.1198	0.0000
3867	8014316	CCL5	0.0000	0.0000	0.1440	0.0000
3868	8112668	GCNT4	0.0000	0.0000	0.1440	0.0000
3869	7953715	NECAP1	0.0313	0.1294	0.0000	-0.1440
3870	8143035	---	0.1405	0.0000	0.0000	-0.1439
3871	8157727	GPR21	0.0000	0.0000	0.1438	0.0000
3872	8002571	PHLPP2	0.1438	0.0000	0.0000	-0.0671
3873	8103975	UNQ9368	0.0000	0.0000	0.0000	0.1438
3874	7977611	---	0.0000	-0.1438	0.0000	0.0682
3875	8173373	PDZD11	0.0000	0.1438	0.0000	-0.0101
3876	8133788	PTPN12	-0.1153	0.0000	0.1437	0.0112
3877	8180294	---	-0.1437	0.0000	0.0000	0.1006
3878	7962625	RAPGEF3	0.0000	0.0000	0.1436	0.0000
3879	8031483	RPL28	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1436
3880	7994006	SMG1	0.0000	-0.1436	0.0000	0.0658
3881	8145768	---	0.0092	0.1240	-0.1436	0.0000
3882	8083034	CLSTN2	0.1436	0.0000	0.0000	-0.0719
3883	7894507	---	0.0000	0.1436	0.0000	-0.0579
3884	8179451	PPT2	-0.1436	0.0000	0.0000	0.0047
3885	7898112	---	-0.0960	0.0000	0.0000	0.1435
3886	7918275	WDR47	-0.1435	0.0000	0.0000	0.0000
3887	8076195	PDGFB	-0.0490	-0.0590	0.0000	0.1434
3888	8056710	C2orf77	-0.0073	0.0000	0.0000	0.1433
3889	7895767	---	0.1095	-0.0919	-0.1432	0.0000
3890	7950005	MRGPRF	0.0000	0.0000	0.1432	0.0000
3891	8072584	---	0.0000	0.1432	0.0000	-0.0315
3892	7944042	PAFAH1B2	0.1432	0.0000	0.0000	0.0000
3893	7978748	FBXO33	0.0469	0.0000	0.0000	-0.1430
3894	7912257	CLSTN1	-0.1429	0.1403	0.0000	0.0041
3895	7948782	UBXN1	0.1429	0.0000	0.0000	-0.1066
3896	8083457	RAP2B	0.0000	0.0000	0.1429	0.0000
3897	7903703	GNAI3	-0.1428	0.0000	0.0000	0.0000
3898	8180289	---	-0.1403	0.0000	0.0000	0.1427
3899	7976834	---	0.0000	0.0000	-0.1427	0.0000
3900	8113724	---	0.0000	0.0000	0.1427	-0.0898
3901	8080926	ARL6IP5	0.0000	0.0000	0.0454	-0.1427
3902	7972334	---	0.0000	0.1425	0.0000	0.0000
3903	7927071	ZNF37A	0.0000	0.0000	-0.1425	0.0000
3904	8139256	URG4	0.0000	0.0000	-0.1425	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3905	8160587	NDUFB6	0.0000	0.1425	0.0000	-0.0387
3906	8118509	PPT2	-0.1424	0.0000	0.0000	0.0006
3907	8043218	USP39	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1424
3908	7948881	WDR74	0.1383	0.0000	0.0000	-0.1423
3909	7896201	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1423
3910	8173181	SPIN3	0.0000	0.1422	0.0000	0.0000
3911	7933842	TMEM26	0.0000	0.0000	0.1422	0.0000
3912	8036252	CLIP3	0.0670	0.0575	0.0000	-0.1422
3913	8116740	RREB1	-0.0141	0.0000	0.0000	0.1422
3914	7910923	FMN2	0.0894	0.0000	-0.1422	0.0000
3915	8179238	MICA	-0.1421	0.0000	0.1097	0.0000
3916	7974316	FRMD6	0.0000	0.0000	0.1421	0.0000
3917	8091523	P2RY13	-0.1421	0.0000	0.0110	0.0000
3918	7943126	KIAA1731	0.1420	0.0000	0.0000	0.0000
3919	7893093	---	0.0382	0.0000	-0.1420	0.0000
3920	7985134	IDH3A	0.1218	0.0000	0.0000	-0.1420
3921	7893201	---	0.0000	0.0917	0.0000	-0.1419
3922	7893153	---	0.0000	-0.1419	0.0000	0.0000
3923	8137670	PDGFA	-0.0344	-0.0549	0.1418	0.0000
3924	8048460	CDK5R2	0.1418	0.0000	0.0000	-0.0991
3925	7959195	CABP1	0.0000	0.0000	0.0000	0.1418
3926	8098348	KIAA1712	0.0000	0.1417	0.0000	0.0000
3927	8116992	---	-0.1394	0.0000	0.0000	0.1417
3928	8115210	TNIP1	-0.0225	0.0000	0.0000	0.1417
3929	7982341	CHRNA7	0.0581	0.0037	0.0000	-0.1416
3930	7894030	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1416
3931	8180346	---	0.0000	0.0000	0.1415	0.0000
3932	7895624	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1415
3933	8058127	CLK1	-0.0322	0.0000	0.0000	0.1415
3934	7904695	SEC22B	-0.1415	0.1246	0.0000	0.0000
3935	8000409	HMG2	-0.1415	0.0000	0.0000	0.0000
3936	8029693	FOSB	-0.1172	0.0000	0.0000	0.1415
3937	8011542	ZZEF1	0.0000	-0.1414	0.0000	0.0000
3938	7908966	C1orf217	-0.1045	-0.1414	0.1142	0.1362
3939	7919340	GJA5	-0.1413	0.0000	0.0235	0.0000
3940	8143702	ZNF425	0.0103	0.0000	0.0000	-0.1412
3941	8016390	COPZ2	0.0000	-0.1412	0.1006	0.0000
3942	7898227	PLEKHM2	-0.1138	0.0000	0.1411	0.0000
3943	8068105	BACH1	-0.0190	0.0000	0.1411	0.0000
3944	8075130	PITPNB	0.0000	0.0000	0.0000	0.1410
3945	7916274	MAGOH	-0.1410	0.0000	0.0211	0.0000
3946	7919160	---	0.0000	0.0000	0.1410	0.0000
3947	7901460	GPX7	-0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
3948	7895759	---	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
3949	8089926	---	-0.1408	0.0000	0.0670	0.0994
3950	7979510	SIX4	0.0393	0.0000	0.0000	-0.1407
3951	8029617	GEMIN7	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1407
3952	7944603	GRIK4	0.1135	0.0000	0.0000	-0.1407
3953	7965767	---	0.0000	0.1406	0.0000	0.0000
3954	8104625	---	0.0000	0.0000	-0.0135	0.1406
3955	8003149	KCNG4	0.0263	0.0000	-0.1405	0.0000
3956	8157246	KIAA1958	0.0000	0.0000	-0.1405	0.0000
3957	8139482	SNORA5A	0.0000	0.0000	-0.1404	0.0000
3958	7894774	---	0.0000	0.1404	0.0000	-0.0997
3959	8101659	SPARCL1	-0.1311	0.0000	0.1404	0.0423
3960	8044133	NCK2	0.0000	0.0000	0.1404	0.0000
3961	8035765	ZNF14	0.0000	0.1402	0.0000	0.0000
3962	8088192	ERC2	0.0000	0.0000	0.0022	-0.1401
3963	7892597	---	0.0000	0.0000	0.1401	0.0000
3964	7939818	PTPMT1	0.0073	0.0000	0.0000	-0.1400
3965	7999598	NTAN1	0.0000	0.0000	0.1400	0.0000
3966	8143759	ATP6V0E2	0.1399	0.0000	-0.0837	-0.0963

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
3967	7943297	CEP57	0.1399	0.0000	0.0000	-0.0067
3968	7958051	ASCL1	0.0000	0.0000	0.1397	0.0000
3969	8161747	ZFAND5	0.0000	0.0000	0.0000	0.1397
3970	7901479	ZYG11B	-0.1397	0.0000	0.0000	0.1252
3971	7975687	LIN52	0.0000	0.1396	0.0000	0.0000
3972	8053447	---	0.0000	0.1395	0.0000	-0.0889
3973	8056763	---	0.0000	0.0807	0.0000	-0.1394
3974	7973865	---	0.0364	0.0000	-0.1394	0.0000
3975	8094259	LAP3	-0.1011	0.0000	0.1393	0.0108
3976	7952205	MCAM	0.0000	-0.1393	0.0000	0.0000
3977	8097867	KIAA0922	-0.1072	0.0000	0.0000	0.1393
3978	8011747	SLC25A11	0.0477	0.0000	0.0000	-0.1393
3979	8008588	HLF	0.1200	0.0660	-0.0876	-0.1392
3980	8123524	EXOC2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1391
3981	7979250	CNIH	0.0385	0.0000	0.0000	-0.1391
3982	7892575	---	-0.0562	0.0000	0.0000	0.1391
3983	8107847	KIAA1024L	0.0000	0.1390	-0.0638	0.0000
3984	8121916	RSPO3	-0.1389	0.0000	0.0000	0.0116
3985	7989037	CCPG1	0.0150	0.0000	0.0000	-0.1389
3986	7903619	SARS	0.0000	0.1389	0.0000	0.0000
3987	8037614	GPR4	-0.0762	-0.0292	0.1388	0.0300
3988	7893184	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1388
3989	8076185	CBX7	0.0000	0.1388	0.0000	0.0000
3990	7950578	PAK1	0.1386	0.0000	0.0000	0.0000
3991	8154779	SPINK4	0.0000	0.0968	0.0000	-0.1386
3992	7896047	---	0.0018	0.0080	0.0000	-0.1386
3993	8141648	ACHE	0.1384	0.0000	-0.1363	-0.1000
3994	7925492	OPN3	-0.1118	0.0000	0.1384	0.0000
3995	8114843	---	0.0000	0.0506	0.0000	-0.1383
3996	7917944	---	0.0000	0.1383	0.0000	0.0000
3997	8024436	OAZ1	0.0000	0.1382	0.0000	-0.0730
3998	8091778	SCARNA7	-0.1381	0.0000	0.0748	0.0000
3999	7913156	AKR7A2	0.0000	0.1381	0.0000	0.0000
4000	7923503	ADIPOR1	0.1287	0.0282	-0.0806	-0.1381
4001	7936516	HSPA12A	0.0000	0.0000	0.0000	0.1381
4002	7972713	EFNB2	-0.1381	0.0000	0.0000	0.1346
4003	8010747	GPS1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1381
4004	7899377	PPP1R8	-0.1380	0.0000	0.0000	0.0000
4005	8172531	PRAF2	0.0000	0.1357	0.0000	-0.1380
4006	8135876	SND1	0.0096	0.0000	-0.1380	0.0000
4007	7896067	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1379
4008	8101675	ABCG2	-0.1333	0.0000	0.0000	0.1379
4009	7914433	BAI2	0.0000	0.1379	0.0000	0.0000
4010	8016578	SLC35B1	0.0402	0.1378	0.0000	-0.1338
4011	7972259	DCT	0.0000	0.1378	0.0000	0.0000
4012	7933632	---	0.0000	-0.1378	0.0000	0.0000
4013	8180337	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1378
4014	7945688	INS-IGF2	0.0000	0.0000	-0.1377	0.0000
4015	8110631	BTNL9	0.0000	0.0000	0.0000	0.1376
4016	7961654	RECQL	-0.0483	0.0000	0.1376	0.0000
4017	7940959	GPR137	0.1376	0.0000	0.0000	-0.0812
4018	8019930	MYL12B	-0.0145	0.0000	0.1376	0.0000
4019	7990815	ST20	0.0000	0.1375	0.0000	-0.0811
4020	7893587	---	0.1374	0.0000	0.0000	0.0000
4021	8147828	---	0.1374	0.0000	-0.0495	0.0000
4022	7956038	MMP19	-0.1161	0.0000	0.1374	0.0000
4023	8002492	HYDIN	0.0000	0.0000	-0.0943	0.1374
4024	7945536	CEND1	0.0414	0.0000	0.0000	-0.1373
4025	8011141	PRPF8	0.0879	-0.1373	0.0000	0.0000
4026	8113250	ERAP1	0.0000	-0.1370	0.0000	0.0000
4027	8019316	PYCR1	0.0000	0.0552	0.0000	-0.1370
4028	7928489	---	-0.0170	-0.0520	0.0000	0.1370

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4029	8162086	AGTPBP1	-0.0553	0.0000	0.0000	0.1370
4030	8070239	HLCS	0.0000	0.0000	-0.1370	0.0000
4031	7912762	---	0.0000	0.1369	0.0000	0.0000
4032	8130641	C6orf59	0.0000	0.0000	0.0000	0.1369
4033	8059648	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1369
4034	7996219	NDRG4	0.0863	0.0628	-0.0131	-0.1369
4035	8098782	CPLX1	0.0271	0.0000	0.0000	-0.1368
4036	7979574	SGPP1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1366
4037	8016473	HOXB8	0.1366	0.0000	-0.0430	0.0000
4038	7973306	ABHD4	0.0000	0.0378	0.0000	-0.1366
4039	8042962	MRPL19	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1364
4040	8124574	ZSCAN12	0.1364	0.0000	-0.0573	0.0000
4041	8137639	WDR60	0.0000	0.0000	0.0000	0.1364
4042	8040614	---	0.0852	0.0000	0.0000	-0.1364
4043	7900833	KDM4A	-0.1363	0.0000	0.0000	0.0101
4044	7951133	MAML2	0.0000	-0.0644	0.1363	0.0000
4045	8137081	---	0.1363	0.0000	0.0000	0.0000
4046	8037594	RTN2	0.0331	0.0000	0.0000	-0.1362
4047	7989924	SNAPC5	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1362
4048	8012226	FXR2	0.1362	0.0000	0.0000	-0.0137
4049	8048026	CPS1	0.0000	0.0000	0.0101	-0.1361
4050	8088908	---	0.0982	0.0259	-0.0137	-0.1360
4051	7897509	NMNAT1	-0.1360	0.0000	0.0000	0.0000
4052	7896546	---	0.0327	0.1323	-0.1359	-0.0191
4053	7910372	RNF187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1359
4054	8011692	PELP1	0.1358	0.0000	0.0000	-0.0236
4055	8061035	MACROD2	0.1357	0.0000	0.0000	-0.1266
4056	7896308	---	0.0000	0.0000	-0.1357	0.0000
4057	8130464	C6orf35	0.0000	0.1357	0.0000	0.0000
4058	7941311	SIPA1	-0.0150	0.0000	0.1357	0.0000
4059	8171561	SCML2	0.1161	0.0000	-0.1356	-0.0302
4060	7978335	SDR39U1	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000
4061	7893549	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1355
4062	8005755	---	0.0000	0.1354	0.0000	0.0000
4063	7976816	SNORD114-3	0.0000	0.0000	-0.1354	0.1058
4064	8081171	CRYBG3	0.0000	-0.0018	0.1353	0.0000
4065	7901046	SNORD55	-0.0890	0.1353	0.0000	0.0000
4066	7993622	ITPRIPL2	0.0000	0.0000	0.1352	0.0000
4067	7910369	HIST3H2BB	0.0000	0.1352	-0.1039	0.0000
4068	8060503	SNORD57	0.0000	0.0000	0.0000	0.1351
4069	8096489	PDLIM5	-0.0135	-0.0092	0.0000	0.1351
4070	8039491	UBE2S	0.0082	0.0000	0.0000	-0.1350
4071	8035880	UQCRRS1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1350
4072	7964021	RNF41	0.0000	0.0670	0.0000	-0.1350
4073	7896726	---	0.0000	0.0000	0.1350	0.0000
4074	8153704	SCRT1	0.0983	0.0000	0.0000	-0.1350
4075	7940840	OTUB1	0.1349	0.0000	0.0000	-0.0707
4076	7903777	GSTM5	-0.0344	0.0000	0.1349	0.0000
4077	8013641	PIGS	0.0000	0.1349	0.0000	-0.0094
4078	8116818	BMP6	-0.0865	0.0000	0.1348	0.0000
4079	7982204	HMGN2	-0.1348	0.0000	0.0000	0.0000
4080	8173917	NAP1L3	0.1348	0.0000	-0.0802	-0.1325
4081	7895818	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1348
4082	8007607	RUNDC3A	0.0000	0.1197	-0.1348	0.0000
4083	8008780	---	0.1348	0.0000	0.0000	-0.1026
4084	8151066	ARMC1	0.0000	0.0916	0.0000	-0.1347
4085	7981514	AHNAK2	0.0863	-0.1347	0.0000	-0.0590
4086	8077513	THUMPD3	0.0008	0.0000	0.0000	-0.1347
4087	8098167	C4orf39	0.1344	0.0000	0.0000	0.0000
4088	8020919	C18orf21	0.0000	0.0688	0.0000	-0.1344
4089	8074108	MAPK8IP2	0.0824	0.0544	-0.0020	-0.1344
4090	8000638	SMG1	0.0000	-0.1344	0.0000	0.1022

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4091	8064967	MKKS	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1343
4092	7919751	MCL1	-0.0916	-0.0249	0.0009	0.1343
4093	7928046	TSPAN15	-0.1126	0.0000	0.1342	0.0000
4094	7998835	---	0.0476	0.0000	-0.1342	0.0000
4095	8093456	C4orf42	0.1342	0.0000	0.0000	-0.1024
4096	7924205	---	0.1342	0.0000	-0.1327	-0.0166
4097	7986639	VSIG6	0.0000	-0.0780	0.1342	0.0000
4098	8042079	CCDC85A	0.0000	0.0000	0.1341	0.0000
4099	8100085	GNPDA2	0.0000	0.0464	0.0000	-0.1341
4100	7896476	---	0.1341	0.0000	0.0000	0.0000
4101	8113352	---	0.0000	0.1340	0.0000	0.0000
4102	8161774	TRPM6	0.0000	0.0000	0.1339	0.0000
4103	8131286	RNF216L	0.0788	0.0000	0.0000	-0.1339
4104	8046512	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1339
4105	8120082	TDRD6	-0.0056	0.0000	0.0000	0.1339
4106	8079677	P4HTM	0.0000	0.1338	0.0000	0.0000
4107	7941694	RBM14	0.1338	0.0000	0.0000	0.0000
4108	7941976	NDUFS8	0.0927	0.0000	0.0000	-0.1338
4109	8017704	FLJ32065	0.0000	0.1338	0.0000	-0.0965
4110	7895835	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1337
4111	8122561	C6orf103	0.0000	0.0000	0.0000	0.1337
4112	8012918	CDRT4	0.0000	0.0000	-0.1336	0.0000
4113	8143605	FAM115A	0.1336	0.0000	-0.0561	-0.0990
4114	8147777	CTHRC1	0.0000	0.0000	0.1335	0.0000
4115	8001750	SLC38A7	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1335
4116	8134730	CNPY4	0.0287	0.0000	0.0000	-0.1334
4117	8118622	HSD17B8	0.1334	0.0000	0.0000	-0.0170
4118	7906244	NTRK1	0.0000	0.0000	-0.1333	0.0082
4119	7894713	---	0.1332	0.0000	0.0000	-0.0093
4120	8057056	TTN	-0.0274	-0.1138	0.0000	0.1331
4121	7918825	CSDE1	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0000
4122	7898556	PQLC2	0.0000	0.1331	0.0000	0.0000
4123	7909628	FLVCR1	0.0665	0.0000	-0.1331	0.0000
4124	8158664	---	0.0000	0.0000	0.1331	0.0000
4125	8045848	UPP2	0.0000	0.0000	-0.1330	0.0787
4126	8010686	ANAPC11	0.0000	0.0334	0.0000	-0.1330
4127	8064451	SIRPB2	-0.0138	0.0000	0.1329	0.0000
4128	8007904	GOSR2	0.0424	0.0000	0.0000	-0.1329
4129	7995096	ITGAM	-0.0810	0.0000	0.1328	0.0000
4130	8054356	MFSD9	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1328
4131	7914996	MEAF6	0.0000	0.1328	0.0000	0.0000
4132	7894315	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1328
4133	7896082	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1327
4134	7920047	MRPL9	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1327
4135	8065136	RRBP1	0.0000	-0.1326	0.0000	0.0880
4136	7905428	TUFT1	0.0000	0.0027	-0.1326	0.0000
4137	8072645	HMGXB4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1326
4138	7904340	MAN1A2	-0.1326	0.0000	0.0000	0.0000
4139	8083092	ZBTB38	-0.1326	0.0000	0.0000	0.0536
4140	7941364	PCNXL3	0.1325	0.0000	0.0000	0.0000
4141	7915543	SLC6A9	-0.1115	0.0000	0.0000	0.1325
4142	8030374	FCGRT	0.0000	0.0000	0.1324	0.0000
4143	8116534	TRIM52	0.0000	0.0000	-0.1324	0.0000
4144	8152668	ATAD2	0.1323	0.0000	0.0000	-0.1018
4145	8012207	C17orf61	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1323
4146	7913252	PINK1	-0.0887	0.0000	0.0000	0.1323
4147	8064637	C20orf194	0.0000	-0.0309	0.0000	0.1322
4148	7983206	TUBGCP4	0.0957	0.0179	-0.0082	-0.1322
4149	8174271	RAB9B	0.0643	0.0000	0.0000	-0.1322
4150	8180292	---	-0.1275	0.0000	0.0000	0.1322
4151	8018511	MRPL38	0.0000	0.1247	0.0000	-0.1321
4152	7914042	MAP3K6	-0.1313	0.0000	0.1321	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4153	7996677	NUTF2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1321
4154	8035408	PDE4C	0.0000	0.0000	0.0000	0.1320
4155	8122222	PDE7B	-0.1319	0.0000	0.0000	0.1032
4156	7952737	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1319
4157	8093451	---	-0.0654	0.0000	0.0000	0.1319
4158	8092265	MRPL47	0.0000	0.0033	0.0000	-0.1318
4159	7950332	C2CD3	0.0000	-0.1318	0.0000	0.0000
4160	7956120	ERBB3	-0.1318	0.0000	0.0601	0.0000
4161	7905382	ZNF687	0.1318	0.0000	0.0000	-0.0960
4162	7895686	---	0.1317	-0.0209	0.0000	0.0000
4163	7967863	ZNF605	0.0000	0.0000	-0.1317	0.0000
4164	7895728	---	0.0000	-0.1316	0.0000	0.0319
4165	8012843	ZNF18	0.0000	-0.1315	0.0000	0.0000
4166	7981266	CCDC85C	0.1314	0.0000	-0.0884	-0.0179
4167	7902512	DNAJB4	-0.1314	0.0000	0.0000	0.0181
4168	7948612	FADS1	0.1314	0.0000	0.0000	0.0000
4169	8132589	---	0.0000	0.0116	0.0000	-0.1313
4170	8140828	SRI	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1313
4171	8032789	STAP2	0.1313	0.0000	0.0000	0.0000
4172	7993946	EEF2K	0.0000	-0.0114	0.0000	0.1312
4173	8138189	RPA3	0.0000	0.1312	0.0000	0.0000
4174	8009533	COG1	0.0884	0.0000	-0.1312	0.0000
4175	7945262	JAM3	0.0000	-0.1312	0.0000	0.0000
4176	8065537	CTD-2514C3.1	-0.1312	0.0000	0.0000	0.0553
4177	8065372	NAPB	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1311
4178	8174207	NXF3	-0.0986	0.0000	0.1311	0.0000
4179	7896247	---	0.0000	-0.0357	0.0000	0.1310
4180	8040908	SNX17	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1310
4181	7972912	DCUN1D2	0.0000	0.0000	-0.1310	0.0000
4182	7894812	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1310
4183	7893012	---	-0.0471	0.0000	0.0000	0.1309
4184	7893166	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1308
4185	7904073	FAM19A3	0.0000	0.1308	-0.0019	0.0000
4186	7893436	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1307
4187	7894744	---	-0.1047	0.1307	0.0000	0.0000
4188	7895046	---	0.0000	-0.1307	0.0000	0.0000
4189	7901993	CACHD1	-0.0523	-0.1274	0.1307	0.0472
4190	7978838	C14orf104	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1306
4191	7927082	HSD17B7P2	0.0000	0.0000	-0.1305	0.0347
4192	7924172	NSL1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1305
4193	8072979	POLR2F	0.0000	0.1305	0.0000	0.0000
4194	8020653	CABYR	0.1305	0.0000	-0.1005	0.0000
4195	8141728	RABL5	0.0105	0.0592	0.0000	-0.1304
4196	8035465	ISYNA1	-0.1304	0.0000	0.0000	0.0392
4197	7993298	ERCC4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1304
4198	7904569	---	0.0000	-0.1304	0.0000	0.0000
4199	7895161	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1303
4200	7947590	SYT13	0.0000	0.0000	-0.1247	0.1303
4201	7963770	GPR84	-0.0098	0.0000	0.1303	0.0000
4202	8169806	---	0.0472	0.0949	0.0000	-0.1302
4203	8074688	THAP7	0.0000	0.1098	0.0000	-0.1302
4204	7894580	---	0.0670	0.0000	0.0000	-0.1302
4205	7894579	---	-0.1301	0.0000	0.0000	0.0000
4206	7942650	C11orf30	0.0000	-0.1301	0.0000	0.0000
4207	8137709	ZFAND2A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1301
4208	7985983	NGRN	0.0000	0.0405	0.0000	-0.1300
4209	8128695	---	0.0000	0.1300	0.0000	0.0000
4210	8124008	CCDC90A	0.0366	0.0000	0.0000	-0.1299
4211	8171802	ACOT9	0.0000	-0.0534	0.1299	0.0000
4212	7912496	MTHFR	-0.1299	0.0000	0.0000	0.0000
4213	8001552	CIAPIN1	0.0000	0.0040	0.0000	-0.1299
4214	7925048	EGLN1	0.0000	0.0000	-0.1298	0.0346

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4215	8174361	TSC22D3	-0.1298	0.0000	0.0000	0.0000
4216	8035271	ABHD8	0.0000	0.0733	0.0000	-0.1298
4217	8155359	CNTNAP3	0.0000	-0.1298	0.0000	0.1019
4218	8085300	SEC13	0.0000	0.0879	0.0000	-0.1297
4219	7943162	C11orf54	0.0000	-0.1297	0.0000	0.0000
4220	8047952	UNC80	0.0347	0.0000	-0.1297	0.0000
4221	7893504	---	0.1297	0.0000	-0.0715	-0.0635
4222	8106252	HEXB	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1296
4223	7896695	---	0.0000	0.0000	0.1296	-0.1206
4224	7892564	---	0.0000	0.1296	0.0000	-0.0698
4225	8073752	FAM118A	-0.1296	0.0000	0.0000	0.0000
4226	8142886	UBE2H	0.1296	0.0000	-0.0173	0.0000
4227	8116297	HNRNPH1	0.0000	-0.1295	0.0000	0.0557
4228	8171148	ARSD	0.0000	0.0000	0.0000	0.1295
4229	8026315	PKN1	0.0326	0.0000	0.0000	-0.1295
4230	8007730	ACBD4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1294
4231	8174047	TIMM8A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1294
4232	8065889	UQCC	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000
4233	8028872	LTPB4	-0.0522	0.0000	0.1293	0.0000
4234	8106278	---	0.0116	0.0000	0.0000	-0.1292
4235	8058258	ALS2CR4	0.0000	0.0429	0.0000	-0.1290
4236	8034448	C19orf56	0.0000	0.1290	0.0000	0.0000
4237	7924636	TMEM63A	-0.1029	-0.0135	0.1290	0.0658
4238	8042468	ANXA4	0.0000	0.0000	0.1289	-0.0293
4239	8098620	FAM149A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1289
4240	7952641	RICS	0.0764	0.0000	-0.1289	0.0000
4241	7915861	MOBK12C	-0.1289	0.0000	0.0000	0.1219
4242	7898957	RCAN3	0.0000	0.1288	0.0000	-0.0215
4243	7894968	---	0.0000	0.1288	0.0000	0.0000
4244	7983704	GLDN	-0.1149	0.0000	0.0000	0.1288
4245	7968892	SERP2	0.0000	0.1287	0.0000	0.0000
4246	7906576	NCSTN	0.0000	0.0759	-0.1286	0.0000
4247	8101893	ADH1C	-0.1285	0.0000	0.0439	0.0378
4248	8090030	HSPBAP1	-0.0049	0.0000	0.1285	0.0000
4249	7926728	MYO3A	0.0000	0.0000	-0.1284	0.0000
4250	7914218	TAF12	-0.1283	0.0000	0.0000	0.0000
4251	7894987	---	-0.1283	0.0000	0.0000	0.0000
4252	8072170	KREMEN1	0.0325	0.0000	0.0000	-0.1283
4253	8138108	KDEL2	0.0000	0.1214	0.0000	-0.1283
4254	8034454	DHPS	0.0324	0.0541	0.0000	-0.1282
4255	7957467	C12orf29	0.0000	0.0000	-0.1282	0.0000
4256	8091629	C3orf33	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1281
4257	7936596	C10orf46	0.1281	0.0000	0.0000	-0.0637
4258	8019842	TYMS	0.1281	0.0000	-0.0134	0.0000
4259	7979387	SLC35F4	0.1280	0.0000	0.0000	-0.0191
4260	7903239	AGL	-0.1280	0.0000	0.0000	0.0287
4261	7970111	ARHGEF7	-0.0173	0.0000	0.0000	0.1280
4262	8164304	ST6GALNAC6	0.0000	0.0000	0.1279	0.0000
4263	8143132	LUZP6	0.0000	0.0000	0.1278	0.0000
4264	8157905	FAM125B	0.0000	0.0000	0.0000	0.1278
4265	8112803	LHFPL2	0.0000	-0.0150	0.1278	0.0000
4266	8115164	---	0.0299	0.0000	0.0000	-0.1277
4267	7979400	C14orf37	0.0217	0.0000	0.0000	-0.1276
4268	8098549	STOX2	0.0000	0.0000	-0.1276	0.0000
4269	8098379	WDR17	0.0112	0.0000	-0.1274	0.0000
4270	7949615	B3GNT1	0.1273	0.0000	-0.0240	-0.1165
4271	8136790	---	0.0000	0.0000	-0.1272	0.0000
4272	7892579	---	0.0000	0.1033	0.0000	-0.1272
4273	8035249	NR2F6	0.0534	0.0000	0.0000	-0.1272
4274	8146625	NKAIN3	-0.1090	0.0000	0.0000	0.1271
4275	8021181	SCARNA17	0.0160	0.0000	0.0000	-0.1271
4276	7893451	---	0.0487	0.0000	0.0000	-0.1271

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4277	7902495	NEXN	-0.1271	0.0000	0.0370	0.0157
4278	8174199	---	0.0000	-0.1270	0.0000	0.0398
4279	8004699	CHD3	0.0943	-0.1270	0.0000	0.0000
4280	8160168	FREM1	0.0000	0.0000	0.0000	0.1269
4281	8009639	GPRC5C	0.0000	-0.1268	0.0000	0.0000
4282	8135235	PMPCB	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0000
4283	7979398	---	0.1267	0.0000	0.0000	-0.0076
4284	7952408	SIAE	0.1267	-0.1091	0.0000	0.0000
4285	7913787	C1orf201	-0.0206	0.1266	0.0000	0.0000
4286	7957242	LOC552889	0.0000	0.1266	0.0000	0.0000
4287	8180339	---	0.0000	0.0000	0.1266	0.0000
4288	7942879	TMEM126B	0.0988	0.0000	0.0000	-0.1265
4289	7934916	CH25H	-0.1264	0.0000	0.0000	0.0324
4290	7962689	VDR	0.0000	0.0000	0.0000	0.1263
4291	8099841	TLR6	-0.0901	0.0000	0.1263	0.0000
4292	7950524	MAP6	0.0000	0.0000	-0.1262	0.0000
4293	7913727	MYOM3	0.0000	0.0000	0.1260	0.0000
4294	8049969	SH3YL1	0.0000	0.0000	-0.1260	0.0515
4295	8173732	TAF9B	0.0579	0.0000	0.0000	-0.1260
4296	7998063	TUBB3	0.0090	0.0000	0.0000	-0.1260
4297	8054888	CLASP1	0.0000	0.0000	-0.1258	0.0732
4298	7978059	ZFHX2	0.0000	0.0000	-0.1258	0.0538
4299	7962659	HDAC7	-0.0783	-0.0914	0.0345	0.1258
4300	7952011	SCN2B	0.1258	0.0000	0.0000	0.0000
4301	8010901	DOC2B	0.0900	0.0000	0.0000	-0.1258
4302	7979694	---	-0.1257	0.0000	0.0000	0.0000
4303	8062821	---	0.0000	0.1257	0.0000	0.0000
4304	7928882	C10orf116	-0.1203	0.0000	0.1256	0.0000
4305	8110882	FLJ33360	0.0000	0.0000	0.0000	0.1256
4306	7934050	SLC25A16	0.0923	0.0000	0.0000	-0.1255
4307	8076355	PMM1	0.0000	0.1255	0.0000	0.0000
4308	7948900	SNORD30	0.1255	0.0000	0.0000	0.0000
4309	7944656	SC5DL	0.1254	0.0000	0.0000	-0.0064
4310	7980338	C14orf4	0.1212	0.0000	0.0000	-0.1254
4311	8169949	RP6-213H19.1	0.0404	0.0949	0.0000	-0.1254
4312	8133074	INTS4L1	0.1253	0.0000	0.0000	0.0000
4313	7907439	PRDX6	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1253
4314	8158269	ODF2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1253
4315	8123728	LYRM4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1253
4316	7972946	RASA3	-0.1252	0.0000	0.0496	0.0936
4317	8051298	GALNT14	0.0171	0.0000	-0.1252	0.0000
4318	8097116	---	-0.0165	0.0000	0.0000	0.1252
4319	7938263	EIF3F	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1251
4320	7980955	NDUFB1	0.0000	0.1250	0.0000	-0.0762
4321	8007931	ITGB3	0.0000	-0.0700	0.1250	0.0000
4322	7916185	ZCCHC11	-0.1056	0.0000	0.0000	0.1249
4323	7951408	CARD16	-0.1249	0.0000	0.0242	0.0076
4324	7904158	OLFML3	-0.0397	0.0000	0.1249	0.0000
4325	8002020	TPPP3	0.0000	0.0000	0.1248	0.0000
4326	8114805	FGF1	0.0000	0.0000	0.0000	0.1248
4327	8180379	---	0.0000	0.0000	-0.1247	0.0000
4328	8143825	KCNH2	0.1078	0.0000	-0.1246	0.0000
4329	8171229	PNPLA4	0.0258	0.1246	-0.0271	-0.0730
4330	8078033	C3orf19	0.0000	0.1246	0.0000	-0.0781
4331	7897824	MFN2	-0.1246	0.0000	0.0000	0.0000
4332	7915008	SNIP1	-0.1246	0.0000	0.0000	0.0437
4333	7997525	MLYCD	0.0000	0.0000	-0.0610	0.1245
4334	8094574	TBC1D1	0.0000	0.0000	0.1243	0.0000
4335	8055445	DARS	0.0000	0.0000	0.0000	0.1243
4336	8050846	DTNB	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1242
4337	8154727	LOC138412	0.0000	0.1242	0.0000	0.0000
4338	8113073	ARRDC3	-0.0477	0.0000	0.0000	0.1242

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4339	7896290	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1241
4340	7915245	HPCAL4	0.0000	0.0000	-0.1221	0.1241
4341	8106122	TNPO1	0.0285	0.0817	-0.1240	0.0000
4342	7912898	ATP13A2	0.0000	0.1240	0.0000	0.0000
4343	8039212	LILRB2	-0.0161	0.0000	0.1239	0.0000
4344	7950644	NDUFC2	0.0634	0.0000	0.0000	-0.1239
4345	7952451	UNQ565	0.0178	-0.1239	0.0000	0.0000
4346	8030881	PPP2R1A	0.0000	0.1239	-0.0331	0.0000
4347	7971937	KLHL1	0.0000	0.0000	0.1239	0.0000
4348	7921487	TAGLN2	-0.1239	0.0000	0.0000	0.0884
4349	8143710	---	0.0617	-0.1238	0.0000	0.0000
4350	8144315	ARHGEF10	0.0000	0.0000	0.0000	0.1238
4351	8115783	STK10	-0.0385	0.0000	0.1238	0.0000
4352	8103601	DDX60L	0.0000	-0.1238	0.0000	0.0774
4353	8130988	C6orf35	0.0000	0.1237	0.0000	0.0000
4354	7893678	---	0.0000	0.0642	0.0000	-0.1235
4355	7978538	C14orf128	0.1235	0.0000	0.0000	0.0000
4356	7894331	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1232
4357	7926059	---	-0.0379	0.0000	0.0000	0.1232
4358	8004957	DNAH9	0.0000	0.0000	0.0000	0.1231
4359	8130142	LRP11	0.0252	0.0000	0.0000	-0.1231
4360	8131871	CCDC126	0.0000	0.1231	0.0000	-0.0577
4361	7986132	MAN2A2	0.0296	0.0000	-0.1231	0.0000
4362	8118734	ITPR3	-0.1143	0.0000	0.1230	0.0377
4363	7899289	WDTC1	-0.1230	0.0858	0.0000	0.0000
4364	7986250	CHD2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1229
4365	7987439	GPR176	0.0000	-0.1228	0.0000	0.0634
4366	7896474	---	0.1227	-0.0667	-0.0217	0.0000
4367	8095376	MT2A	-0.0705	0.0000	0.0000	0.1227
4368	8042040	EML6	0.1227	0.0000	0.0000	0.0000
4369	7904000	DDX20	-0.1226	0.0000	0.0000	0.0000
4370	8020321	---	0.0000	-0.0118	0.0000	0.1226
4371	7903079	DR1	-0.1226	0.0298	0.0653	0.0000
4372	7901513	SCP2	-0.1226	0.0000	0.0909	0.0000
4373	7899939	GJA4	-0.1225	0.0000	0.0038	0.0924
4374	7916130	KTI12	0.0000	0.1225	0.0000	0.0000
4375	8167099	INE1	0.0000	0.0000	0.0000	0.1225
4376	8129458	ARHGAP18	-0.1224	0.0000	0.0601	0.0000
4377	7895946	---	0.0000	-0.0956	0.0000	0.1224
4378	8001197	NETO2	0.1223	0.0000	0.0000	0.0000
4379	7909400	CD46	0.0000	0.0000	-0.1223	0.0000
4380	8068857	NDUFV3	0.0646	0.0000	0.0000	-0.1222
4381	8177851	C6orf136	0.0164	0.0067	0.0000	-0.1222
4382	7943853	SDHD	0.0524	-0.1221	0.0000	0.0000
4383	8129837	IL20RA	0.0000	0.0000	-0.1221	0.0007
4384	7942232	NADSYN1	0.0000	-0.1221	0.0000	0.0000
4385	7926127	CUGBP2	-0.0960	0.0000	0.1221	0.0000
4386	7954063	RPL13AP20	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000
4387	8103646	NEK1	0.0000	0.0118	0.0000	-0.1220
4388	7942932	C11orf73	0.0237	0.0000	0.0000	-0.1219
4389	7942204	CTTN	0.0000	-0.1219	0.0000	0.0000
4390	7915982	BEND5	-0.1219	0.0306	0.0000	0.0060
4391	8060895	RNU105B	0.0000	-0.0013	0.1219	0.0000
4392	7991186	NTRK3	0.1023	0.0000	-0.1218	0.0000
4393	8066431	ADA	0.0000	-0.1218	0.0748	0.0000
4394	7892766	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1218
4395	7901054	PLK3	-0.1204	0.0000	0.1217	0.0380
4396	7957536	NUDT4	0.0000	0.0000	0.0000	0.1217
4397	7950271	FAM168A	0.1217	0.0000	0.0000	-0.0422
4398	8027932	COX6B1	0.0000	0.1217	0.0000	-0.1088
4399	7892574	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1214
4400	8083094	RASA2	0.0000	0.0000	0.1214	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4401	7932433	NSUN6	0.0000	0.0000	0.0000	0.1214
4402	8083223	C3orf58	-0.0955	0.0000	0.1212	0.0364
4403	8000001	---	0.0000	0.1212	0.0000	0.0000
4404	8025506	PIN1	0.0000	0.1212	0.0000	-0.0667
4405	8180386	---	-0.0504	0.0000	0.1212	0.0000
4406	8014391	CCL3L1	-0.1085	0.0000	0.1212	0.0000
4407	7892530	---	0.0000	0.1211	0.0000	0.0000
4408	8104490	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1211
4409	8088397	ACOX2	0.0000	0.0757	0.0000	-0.1210
4410	8032996	C19orf70	0.0000	0.1210	0.0000	-0.1100
4411	7941707	RBM14	0.0000	-0.1208	0.0000	0.0000
4412	8133654	SPDYE5	0.0000	0.0000	-0.1208	0.0000
4413	7931500	GPR123	0.0000	0.0000	-0.1020	0.1208
4414	7944463	NLRX1	0.1208	0.0000	0.0000	0.0000
4415	8028380	PSMD8	0.0000	0.1207	0.0000	-0.1103
4416	7930919	---	0.0000	0.1207	0.0000	0.0000
4417	7909390	CR1L	-0.0612	0.0000	0.1207	0.0000
4418	7895273	---	0.0000	0.0486	0.0000	-0.1206
4419	7916727	ITGB3BP	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0674
4420	7896430	---	0.1205	0.0000	-0.1079	0.0000
4421	8101723	NAP1L5	-0.1126	0.0000	0.0000	0.1205
4422	7895232	---	0.0000	-0.1204	0.0000	0.0121
4423	8001082	SLC6A8	0.0000	0.0000	0.0000	0.1203
4424	8061186	SEC23B	0.1203	0.0000	-0.0315	0.0000
4425	7955450	LETMD1	0.0743	0.1202	-0.1126	-0.0855
4426	7894501	---	-0.1202	0.0881	0.0000	0.0000
4427	7953835	KLRG1	-0.0452	0.0000	0.1202	0.0000
4428	7898585	NBL1	0.0000	0.0000	0.1202	0.0000
4429	8050007	PXDN	-0.0395	0.0000	0.1200	0.0000
4430	8084016	PIK3CA	-0.0107	0.0000	0.1200	0.0000
4431	8161654	TRPM3	0.1200	0.0000	-0.0176	0.0000
4432	8088770	---	-0.1200	0.0000	0.0000	0.0000
4433	7981249	SETD3	0.1199	0.0000	0.0000	-0.0512
4434	7987572	---	0.0000	0.1198	0.0000	-0.0226
4435	7957338	SYT1	0.0161	0.0158	0.0000	-0.1198
4436	8042917	DOK1	0.0000	0.0000	0.1198	0.0000
4437	8090934	---	-0.1197	0.0000	0.0982	0.0000
4438	7893967	---	0.0000	-0.1197	0.0000	0.0000
4439	7896690	---	0.0000	0.0000	0.1197	0.0000
4440	8150439	ANK1	0.1049	0.0000	0.0000	-0.1197
4441	8076497	A4GALT	0.0000	-0.0039	0.1197	0.0000
4442	8136115	FAM40B	0.1146	0.0000	0.0000	-0.1196
4443	7981955	SNORD116-4	0.0000	0.1196	0.0000	0.0000
4444	7995926	NLRC5	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000
4445	8047377	---	0.0158	0.0000	0.0000	-0.1196
4446	8170921	PLXNA3	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000
4447	7968274	PAN3	-0.0769	0.0000	0.0000	0.1196
4448	8042038	RPL23AP32	-0.0083	-0.0440	0.0000	0.1195
4449	8155460	CNTNAP3	0.0000	-0.1195	0.0000	0.0128
4450	8033554	CD320	0.0000	0.1194	0.0000	0.0000
4451	8018708	UBE2O	0.0000	0.0000	-0.1194	0.0000
4452	7922130	DPT	-0.0876	0.0000	0.1194	0.0374
4453	7920027	TNRC4	0.0000	0.0000	-0.1194	0.0000
4454	7896534	---	0.0000	0.0000	-0.1193	0.0000
4455	8180405	---	-0.0596	0.0000	0.1193	0.0000
4456	7941243	DPF2	0.1193	0.0000	0.0000	0.0000
4457	7902848	---	-0.0442	0.0000	0.0000	0.1193
4458	7925436	---	0.0000	0.0207	0.0000	-0.1192
4459	7895955	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1192
4460	7910200	SNAP47	0.1191	0.0000	0.0000	-0.0401
4461	7895932	---	-0.1191	0.0000	0.0000	0.0221
4462	7929831	HIF1AN	0.0082	0.0312	0.0000	-0.1190

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4463	8000501	PDXDC2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1189
4464	8043718	COX5B	0.0000	0.1189	0.0000	-0.0256
4465	8166382	MBTPS2	0.0848	0.0000	0.0000	-0.1189
4466	7994675	ASPHD1	0.0442	0.0000	0.0000	-0.1188
4467	8117890	HLA-E	0.0000	0.0000	0.1187	0.0000
4468	7935228	---	0.0000	-0.1187	0.0000	0.0997
4469	7896210	---	0.1187	-0.1137	0.0000	0.0000
4470	7940486	SDHAF2	0.1186	0.0000	0.0000	0.0000
4471	8025103	EMR1	0.0000	0.0000	0.1186	0.0000
4472	8092621	CRYGS	-0.1186	0.0000	0.0073	0.0487
4473	8085571	METTL6	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1185
4474	8043478	---	-0.0287	0.0000	0.1184	0.0000
4475	7901549	CPT2	-0.1183	0.0000	0.0000	0.0000
4476	8023955	BSG	0.0000	0.0000	-0.1182	0.0000
4477	8134470	TRRAP	0.0000	0.0000	-0.1182	0.0000
4478	8124022	DTNBP1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1182
4479	8069269	COL6A1	0.0000	-0.0490	0.1181	0.0000
4480	8161857	RFK	0.0450	0.0000	0.0000	-0.1181
4481	8144213	VIPR2	0.0000	0.0000	-0.0932	0.1181
4482	8095395	UGT2B7	0.0000	0.1180	0.0000	0.0000
4483	7896231	---	0.0003	0.0000	-0.1180	0.0000
4484	7899273	NUDC	-0.1180	0.0000	0.0000	0.0095
4485	7896491	---	0.0480	0.0000	0.0000	-0.1179
4486	8166797	MID1IP1	-0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
4487	7895025	---	0.0834	0.0000	-0.1179	0.0000
4488	8040463	---	0.0000	0.1029	0.0000	-0.1178
4489	7985240	TMED3	0.0000	0.1178	0.0000	-0.0695
4490	7918517	WDR77	-0.1176	0.0000	0.0032	0.0000
4491	7978066	AP1G2	0.0000	0.0000	-0.1176	0.0000
4492	8109597	UBLCP1	0.0000	0.0000	0.1176	-0.0198
4493	8008064	PNPO	0.0000	0.0748	0.0000	-0.1176
4494	7912750	FBXO42	-0.1176	0.0000	0.0000	0.0000
4495	7963212	SLC11A2	0.0000	0.1175	0.0000	0.0000
4496	8038942	ZNF432	0.0000	0.0000	0.0000	0.1175
4497	8169073	TMSB15B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1175
4498	8019211	NPLOC4	0.0510	0.0000	0.0000	-0.1175
4499	8068200	C21orf119	0.1174	0.0000	0.0000	-0.1067
4500	8177788	HLA-E	0.0000	0.0000	0.1174	0.0000
4501	8101235	---	0.0000	0.1173	0.0000	0.0000
4502	8001764	GOT2	0.0600	0.0000	0.0000	-0.1173
4503	8105181	MRPS30	0.0000	0.1173	0.0000	0.0000
4504	7967898	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1173
4505	8001163	MYLK3	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172
4506	8099449	FBXL5	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172
4507	7930482	ADRA2A	0.0000	0.0000	0.1172	-0.0216
4508	8167125	USP11	0.0934	0.0506	-0.0519	-0.1171
4509	7984631	C15orf34	0.0903	0.0000	0.0000	-0.1171
4510	7927186	RASSF4	-0.0243	0.0000	0.1171	0.0000
4511	7900633	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1171
4512	7994559	PDXDC2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1171
4513	8138067	CYTH3	-0.0162	0.0000	0.1171	0.0000
4514	7908597	NR5A2	-0.0671	0.0000	0.1171	0.0000
4515	8042416	ARHGAP25	-0.1171	0.0000	0.0000	0.0678
4516	7894555	---	0.0700	-0.1170	-0.0073	0.0000
4517	7955464	DAZAP2	0.0000	0.0000	0.1170	0.0000
4518	8002421	VAC14	0.0031	0.0000	0.0000	-0.1169
4519	7910559	DISC1	-0.0979	0.0000	0.1168	0.0000
4520	7893248	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1168
4521	7895334	---	0.0977	0.0000	-0.1168	0.0000
4522	7945875	FAM86C	0.0644	0.0000	0.0000	-0.1168
4523	7948679	EEF1G	0.1168	0.0000	0.0000	-0.0922
4524	7957072	RAB3IP	0.1165	0.0000	0.0000	-0.0996

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4525	7994518	SPNS1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1165
4526	8132523	UBE2D4	0.0000	0.1165	0.0000	0.0000
4527	8005166	UBB	0.0000	-0.1165	0.0000	0.0000
4528	7915919	TAL1	-0.0295	0.0000	0.0000	0.1164
4529	8080896	SLC25A26	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1163
4530	7918533	ADORA3	-0.0495	0.0000	0.0000	0.1163
4531	8085412	IQSEC1	-0.0759	0.0000	0.1162	0.0000
4532	8132092	INMT	-0.1105	0.0000	0.1160	0.0000
4533	8055173	CCDC74A	0.0000	0.0000	-0.1159	0.0000
4534	7935462	EXOSC1	0.0000	0.1016	0.0000	-0.1158
4535	8153223	PTK2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1158
4536	8161288	CNTNAP3	0.0000	-0.1157	0.0000	0.0043
4537	8024089	WDR18	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1156
4538	8054517	LOC151009	-0.1156	0.0000	0.0000	0.0000
4539	8006479	LIG3	0.0000	0.0000	-0.1156	0.0000
4540	7902789	HS2ST1	-0.1155	0.0000	0.0000	0.0000
4541	7915252	BMP8B	0.0000	0.1155	0.0000	0.0000
4542	7948229	SLC43A3	-0.0811	0.0000	0.1155	0.0254
4543	8145736	NRG1	0.0387	-0.1155	0.0000	0.0000
4544	7964484	B4GALNT1	0.0709	0.0000	0.0000	-0.1154
4545	7977373	MTA1	0.0000	0.0000	-0.1154	0.0000
4546	8051030	SLC5A6	0.1154	0.0000	-0.0130	-0.0592
4547	8000537	PDXDC2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1152
4548	8013633	UNC119	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1151
4549	8078330	RBMS3	0.0000	0.0000	0.1151	0.0000
4550	8180393	---	0.0000	0.1151	0.0000	-0.0283
4551	8099982	APBB2	-0.1057	-0.0074	0.1150	0.0754
4552	8148917	MFSD3	0.0429	0.0000	0.0000	-0.1150
4553	8096533	---	0.0000	0.1150	0.0000	0.0000
4554	7991057	BTBD1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1149
4555	8046488	CDCA7	0.1149	0.0000	0.0000	0.0000
4556	7923875	C1orf186	0.0000	0.0000	0.1149	0.0000
4557	8004842	ARHGEF15	0.0000	0.0000	0.1149	0.0000
4558	7957604	---	0.0000	0.1147	0.0000	-0.0283
4559	7918255	CLCC1	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0496
4560	8006298	RAB11FIP4	0.0801	0.0056	-0.1147	-0.0393
4561	7957253	GLIPR1L2	-0.0714	0.0000	0.0000	0.1147
4562	8165752	IL3RA	-0.0625	0.0000	0.1146	0.0000
4563	8074464	UFD1L	0.0000	0.1145	0.0000	0.0000
4564	7895123	---	0.0000	0.0000	-0.1145	0.0000
4565	7940508	DAGLA	0.0635	0.0000	0.0000	-0.1145
4566	7910111	EPHX1	-0.0785	0.0000	0.0000	0.1144
4567	7892932	---	-0.1143	0.0000	0.0000	0.0013
4568	8116998	JARID2	0.0000	-0.0957	0.0000	0.1143
4569	8020090	TWSG1	0.0000	0.0000	0.1028	-0.1142
4570	7990620	TSPAN3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1142
4571	8169352	NXT2	0.0000	0.0000	0.1141	0.0000
4572	8012958	UBE2S	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1141
4573	8161478	KGFLP2	0.0000	0.0000	-0.1141	0.0000
4574	8008213	MYST2	0.0000	0.0000	-0.1140	0.0000
4575	8010550	CHMP6	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1140
4576	8098958	POLN	-0.0190	0.0000	0.0000	0.1139
4577	8071489	P2RX6	0.0000	0.1139	-0.0324	-0.0229
4578	7972003	KLF12	0.0000	0.0000	0.1139	0.0000
4579	8067055	ATP9A	0.0824	0.0000	0.0000	-0.1138
4580	7920057	TDRKH	0.0748	0.0189	0.0000	-0.1138
4581	8101131	CXCL11	0.0000	0.0000	0.1138	0.0000
4582	7990902	LOC80154	0.1137	0.0000	0.0000	-0.0510
4583	8143714	ZNF777	0.1137	0.0000	0.0000	-0.0729
4584	8180238	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1137
4585	7998784	ABCA3	0.1136	0.0000	-0.0957	0.0000
4586	8095736	AREG	-0.1099	0.0000	0.0000	0.1135

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4587	7905951	TRIM46	0.0000	0.0000	-0.1135	0.0000
4588	8129095	---	0.0000	0.1135	0.0000	-0.0058
4589	8136163	KLHDC10	0.0087	0.0000	-0.1133	0.0000
4590	7912166	RERE	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0489
4591	7915971	AGBL4	-0.1027	0.0000	0.0000	0.1132
4592	8051773	---	0.0000	0.0659	0.0000	-0.1132
4593	8007757	FMNL1	0.0000	0.0000	0.1131	0.0000
4594	7924888	HIST3H2A	0.0028	0.1131	-0.0736	-0.0072
4595	8083933	---	0.0000	-0.1130	0.0000	0.0773
4596	7915951	LOC100128922	-0.1129	0.0000	0.0813	0.0000
4597	8088384	PDHB	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1129
4598	8144281	ARHGEF10	-0.0366	0.0000	0.0000	0.1129
4599	8134454	BRI3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1128
4600	8133095	INTS4L2	0.1128	0.0000	0.0000	0.0000
4601	7939329	PDHX	0.0414	0.0000	0.0000	-0.1128
4602	8022356	SPIRE1	0.1127	0.0000	0.0000	0.0000
4603	7893933	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1126
4604	8036483	YIF1B	0.0000	0.0001	0.0000	-0.1125
4605	7964234	ATP5B	0.0329	0.0000	0.0000	-0.1125
4606	8151032	GGH	0.0000	0.0603	0.0000	-0.1123
4607	8061653	C20orf160	-0.0462	0.0000	0.1122	0.0000
4608	7940667	SNORA57	0.0244	0.0000	0.0000	-0.1121
4609	8000244	USP31	0.0000	0.0000	-0.1120	0.0000
4610	7964832	---	0.0000	0.1119	0.0000	-0.0668
4611	7997582	WFDC1	0.0000	0.0000	0.0000	0.1119
4612	7895093	---	0.0000	-0.1119	0.0000	0.0679
4613	7984364	SMAD3	0.0000	-0.1118	0.0000	0.0000
4614	8022646	KCTD1	0.0000	0.0000	-0.1118	0.0038
4615	8058450	GPR1	0.0627	0.0000	-0.1118	0.0000
4616	8122327	CCDC28A	-0.1117	0.0000	0.0000	0.0000
4617	8038163	RASIP1	-0.1116	0.0000	0.0000	0.0637
4618	8028563	MRPS12	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1116
4619	8084739	FLJ42393	-0.0296	-0.0105	0.0000	0.1116
4620	7970507	---	-0.1116	0.0000	0.0000	0.0920
4621	8124406	HIST1H2BC	-0.1116	0.0000	0.0000	0.0838
4622	7964987	KCNC2	0.0018	0.0000	0.0000	-0.1116
4623	8010405	SLC26A11	0.0000	0.0693	0.0000	-0.1116
4624	8100003	---	-0.0697	-0.0894	0.1115	0.0655
4625	8074458	C22orf39	0.0112	0.0000	0.0000	-0.1115
4626	8117995	TUBB	0.0172	0.0000	0.0000	-0.1115
4627	7894758	---	0.0788	0.0000	0.0000	-0.1114
4628	8018937	USP36	0.0326	0.0000	-0.1114	0.0000
4629	7982597	THBS1	-0.0950	0.0000	0.1114	0.0316
4630	7989696	SPG21	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1114
4631	7968272	---	0.0000	0.1113	0.0000	0.0000
4632	7899604	ZCCHC17	-0.1113	0.1048	0.0000	0.0000
4633	8087224	SLC25A20	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1113
4634	8107594	SNCAIP	0.0000	0.0000	0.1113	0.0000
4635	8010287	C1QTNF1	-0.0400	0.0000	0.1113	0.0000
4636	8124211	GPLD1	0.0457	0.0000	0.0000	-0.1112
4637	7935188	SORBS1	-0.1030	-0.0848	0.1112	0.1097
4638	8147156	WWP1	0.0000	0.0000	0.1111	0.0000
4639	8045309	CCDC74A	0.0000	0.0000	-0.1110	0.0000
4640	8093976	TBC1D14	0.1110	0.0000	0.0000	-0.0077
4641	8075106	TPST2	0.0000	0.0000	0.1110	0.0000
4642	8156116	C9orf103	0.1084	0.0438	-0.0909	-0.1109
4643	8051396	NLRC4	-0.0956	0.0000	0.1109	0.0029
4644	7941610	PELI3	0.1108	0.0000	0.0000	-0.0170
4645	7896635	---	0.0000	-0.1108	0.0000	0.0000
4646	7893052	---	0.0475	0.0000	0.0000	-0.1108
4647	8087935	NT5DC2	0.0266	0.1108	0.0000	-0.0996
4648	8018006	ABCA10	-0.1106	0.0000	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4649	8008967	---	0.0000	0.1105	0.0000	0.0000
4650	8162584	---	-0.0439	0.0000	0.0000	0.1104
4651	8045301	SMPD4	0.1103	0.0000	-0.0728	0.0000
4652	7973943	INSM2	0.0159	0.0000	-0.1103	0.0000
4653	8037537	ERCC2	0.0370	0.0000	0.0000	-0.1101
4654	8023415	TCF4	-0.1101	0.0000	0.0082	0.0000
4655	7925904	AKR1CL2	-0.0178	-0.0327	0.0000	0.1100
4656	7920567	PMVK	0.1100	0.0000	0.0000	-0.0250
4657	7895839	---	0.1099	0.0000	0.0000	0.0000
4658	8133504	GTF2I	0.0000	0.0000	-0.1099	0.0000
4659	8081073	C3orf38	0.0000	0.0000	0.0319	-0.1098
4660	8142618	RNF133	-0.0665	0.0000	0.0000	0.1098
4661	8075910	RAC2	0.0000	0.0000	0.1098	0.0000
4662	7911458	ACAP3	0.0000	0.0000	0.0000	0.1097
4663	7912956	RCC2	-0.1097	0.0000	0.0000	0.0373
4664	8089230	---	0.0000	0.0171	0.0000	-0.1097
4665	8163424	---	0.0000	0.0000	0.1097	0.0000
4666	7896069	---	0.0000	0.1097	0.0000	0.0000
4667	7952677	NFRKB	0.0479	-0.1094	0.0000	0.0000
4668	7951429	KBTBD3	0.0164	0.0000	-0.1093	0.0000
4669	8098291	CLCN3	0.0372	0.0000	0.0000	-0.1092
4670	8009145	KCNH6	0.1014	0.0000	0.0000	-0.1092
4671	8029056	TMEM91	0.0000	0.0000	0.1091	0.0000
4672	7945040	HYLS1	0.0741	0.0000	0.0000	-0.1091
4673	7950469	---	0.0000	0.0000	-0.1091	0.0015
4674	7949931	SUV420H1	0.0701	-0.1090	0.0000	0.0000
4675	7903803	AHCYL1	-0.1089	0.0000	0.0000	0.0703
4676	8079993	CYB561D2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1089
4677	7969881	TPP2	-0.0668	0.0000	0.0000	0.1089
4678	8132592	OGDH	0.0000	0.0000	0.0000	0.1089
4679	8117054	CAP2	0.0000	0.0000	0.0714	-0.1088
4680	7949719	PC	0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
4681	8022986	SYT4	0.1087	0.0000	-0.0180	-0.0939
4682	7908610	---	-0.0318	0.0000	0.1087	0.0000
4683	8091458	SERP1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1086
4684	7941274	SCYL1	0.1086	0.0000	0.0000	0.0000
4685	7902476	FAM73A	-0.1086	0.0236	0.0000	0.0211
4686	7892524	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1086
4687	8126681	AARS2	0.0639	0.0000	0.0000	-0.1086
4688	7948696	MTA2	0.0387	-0.1086	0.0000	0.0000
4689	8117922	PRR3	0.0721	0.0000	0.0000	-0.1084
4690	8029969	SEPW1	0.0000	0.0000	0.1024	-0.1084
4691	8003962	PLD2	0.0000	0.0000	0.1083	0.0000
4692	7916018	---	-0.1083	0.0000	0.0000	0.0000
4693	8119444	FOXP4	0.0000	0.0000	0.0000	0.1082
4694	8158380	PKN3	0.0000	0.0000	0.1082	0.0000
4695	7893619	---	0.0000	0.1082	0.0000	0.0000
4696	8018935	---	-0.1016	0.0000	0.0000	0.1082
4697	8147012	PKIA	0.0000	0.0207	0.0201	-0.1081
4698	8176230	RAB39B	0.0050	0.1080	-0.0633	-0.0143
4699	8085058	---	0.0000	0.1080	0.0000	0.0000
4700	7941350	PCNXL3	0.1079	0.0000	0.0000	0.0000
4701	7936028	ACTR1A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1078
4702	8011275	METT10D	0.1078	-0.0915	0.0000	0.0000
4703	7940561	FEN1	0.1078	0.0000	0.0000	0.0000
4704	7952243	C1QTNF5	0.0000	0.0000	0.1077	0.0000
4705	7895213	---	0.0000	0.0000	0.1077	0.0000
4706	8117640	ZSCAN16	0.0456	0.0000	0.0000	-0.1077
4707	8031646	LOC100288114	0.0000	0.0000	-0.1075	0.0000
4708	7894536	---	-0.1075	0.0000	0.0000	0.0000
4709	8146171	IKBKB	-0.0136	-0.0004	0.0000	0.1075
4710	7944623	TBCEL	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4711	7946087	OR52H1	0.0000	-0.1075	0.0000	0.0000
4712	7908988	SNRPE	0.0747	0.0000	0.0000	-0.1075
4713	8111670	GDNF	0.0000	0.0000	0.0000	0.1074
4714	7977749	METTL3	-0.0223	0.0000	0.0000	0.1074
4715	8053073	SLC4A5	0.1074	0.0000	0.0000	-0.1010
4716	8090098	MYLK	-0.0976	-0.0417	0.0706	0.1073
4717	7896508	---	0.1072	-0.0142	-0.0001	0.0000
4718	7975787	JDP2	-0.1070	0.0000	0.0039	0.0703
4719	8137474	ACTR3B	0.0000	0.0000	-0.1070	0.0000
4720	8180229	---	0.1070	0.0000	-0.0396	0.0000
4721	8139706	SEC61G	0.0000	0.0000	-0.1070	0.0322
4722	8091446	PFN2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1069
4723	7969559	---	0.0000	0.0000	0.1067	0.0000
4724	7893844	---	0.0000	0.1067	0.0000	0.0000
4725	8085120	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1067
4726	8031884	ZNF544	0.0149	0.0000	-0.1066	0.0000
4727	7904086	LRIG2	-0.0700	0.1066	0.0000	0.0000
4728	8046306	GORASP2	0.0202	0.0000	0.0000	-0.1066
4729	7895001	---	0.0000	0.1066	0.0000	-0.0276
4730	8047839	CREB1	0.0000	0.0000	0.1065	0.0000
4731	8033809	ZNF846	-0.1065	0.0000	0.0000	0.0000
4732	8104139	LOC389834	0.0000	0.0000	-0.0117	0.1063
4733	8066461	TOMM34	0.0441	0.0000	0.0000	-0.1063
4734	7895929	---	-0.0620	0.0000	0.0000	0.1062
4735	8164535	CRAT	0.1062	0.0000	-0.0978	0.0000
4736	7938301	C11orf17	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1062
4737	7930194	CNNM2	0.1061	0.0000	0.0000	-0.0362
4738	7898549	MRTO4	-0.1061	0.0000	0.0000	0.0000
4739	8178833	HLA-DOB	0.0000	-0.0842	0.1061	0.0000
4740	8004508	SNORA67	-0.0161	0.0000	0.0000	0.1060
4741	8058333	---	0.0000	0.0000	0.1060	0.0000
4742	8172453	TIMM17B	0.0493	0.0000	0.0000	-0.1060
4743	8068522	TTC3	0.1059	0.0000	-0.0011	-0.0769
4744	7893747	---	0.1059	0.0000	0.0000	0.0000
4745	7949545	EIF1AD	0.1059	0.0000	0.0000	0.0000
4746	8056734	TLK1	0.1059	0.0000	0.0000	0.0000
4747	7958262	TCP11L2	-0.1057	0.0000	0.0856	0.0000
4748	7917338	BCL10	-0.1056	0.0000	0.0252	0.0000
4749	7893194	---	-0.1056	0.0000	0.0000	0.0265
4750	8079896	SEMA3F	-0.0179	-0.0544	0.1054	0.0000
4751	7959777	BRI3BP	0.1054	0.0000	0.0000	-0.0407
4752	8036737	RPS16	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1053
4753	8162449	ZNF484	-0.1052	0.0000	0.0000	0.0623
4754	7897648	PEX14	0.0000	0.1052	0.0000	0.0000
4755	7942774	AQP11	0.0430	0.0000	0.0000	-0.1051
4756	8071671	GNAZ	0.0000	0.0000	-0.1050	0.0000
4757	8098654	KLKB1	-0.1050	0.0000	0.0000	0.0000
4758	7893364	---	0.1050	-0.0963	0.0000	0.0000
4759	8090664	ASTE1	0.0000	0.0000	0.1049	0.0000
4760	8052735	CNRIP1	0.0000	0.1049	0.0000	-0.0159
4761	8164194	---	0.0000	0.1049	0.0000	0.0000
4762	8110666	TRIM52	0.1049	0.0000	-0.0545	0.0000
4763	8133845	---	0.1049	0.0000	0.0000	-0.0704
4764	8117510	HMGN4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1049
4765	7938368	---	0.0000	0.1048	0.0000	0.0000
4766	8174092	ARMCX2	0.0000	0.1048	-0.0871	0.0000
4767	8122343	HECA	0.0000	0.0000	0.1048	0.0000
4768	8170590	NSDHL	0.0000	0.1048	-0.0485	0.0000
4769	8156826	TGFBR1	0.0000	-0.0073	0.1047	0.0000
4770	7910706	LGALS8	-0.0422	0.0000	0.0000	0.1046
4771	8145799	UNC5D	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1045
4772	8135697	ANKRD7	0.0040	0.0000	-0.1045	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4773	8105063	---	0.0000	0.0000	0.1041	0.0000
4774	7970989	C13orf38	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1041
4775	8047677	CD28	-0.0902	0.0000	0.1041	0.0096
4776	7896495	---	0.0000	0.1041	0.0000	0.0000
4777	8164967	VAV2	0.0000	0.0000	-0.1040	0.0229
4778	7971513	ESD	0.0000	0.0248	0.0000	-0.1040
4779	7986755	MAGEL2	0.0659	0.0000	-0.1040	0.0000
4780	7895971	---	0.0088	0.0000	-0.1040	0.0000
4781	7900413	ZMPSTE24	-0.1039	0.0000	0.0766	0.0000
4782	8149289	SOX7	0.0000	0.0000	0.0000	0.1038
4783	8082133	PDIA5	0.0000	0.0000	0.0000	0.1038
4784	7893632	---	0.1038	0.0000	0.0000	0.0000
4785	8156838	SEC61B	0.0217	0.0000	0.0000	-0.1038
4786	7946641	GALNTL4	0.0453	0.0000	-0.1038	0.0000
4787	7920852	KIAA0907	0.0525	0.0000	-0.1037	0.0000
4788	8049530	LRRFIP1	-0.0714	0.0000	0.0000	0.1035
4789	8023165	HDHD2	0.0000	0.0000	-0.1035	0.0000
4790	8089647	KIAA2018	-0.0713	0.0000	0.1034	0.0000
4791	8171180	---	0.0000	-0.0579	0.0000	0.1032
4792	8097256	FGF2	0.0236	0.0000	0.0000	-0.1032
4793	8171182	PRKX	0.0000	0.0000	0.1032	0.0000
4794	8027760	FXYD1	-0.1032	0.0000	0.0377	0.0000
4795	7950294	CHCHD8	0.1032	0.0000	0.0000	0.0000
4796	8042801	DGUOK	0.0000	0.1031	0.0000	-0.0597
4797	8171136	P2RY8	-0.1031	0.0000	0.0571	0.0636
4798	8135638	ST7	0.0809	0.0000	-0.1030	0.0000
4799	7924760	ITPKB	-0.0318	0.0000	0.1030	0.0000
4800	8144121	PTPRN2	0.0977	0.0000	0.0000	-0.1030
4801	8007250	NAGLU	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1029
4802	7936280	---	0.0000	0.1029	0.0000	0.0000
4803	7893335	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.1029
4804	8044491	CHCHD5	0.0000	0.0465	0.0000	-0.1029
4805	7999608	RRN3	0.1028	0.0000	-0.0116	0.0000
4806	8073104	SYNGR1	0.0501	0.0000	0.0000	-0.1027
4807	7892835	---	0.0000	0.1027	0.0000	-0.0809
4808	8078173	OXNAD1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1027
4809	7894732	---	0.0000	0.1027	0.0000	0.0000
4810	7905329	MLLT11	0.0607	0.0000	0.0000	-0.1027
4811	8162006	GKAP1	0.0350	0.0401	-0.1026	-0.0002
4812	8016088	CCDC43	0.0000	0.1002	0.0000	-0.1026
4813	7944850	TBRG1	0.1026	0.0000	0.0000	0.0000
4814	8069448	---	0.0000	0.0000	-0.1026	0.0000
4815	7936100	CALHM2	0.0000	0.0000	0.1025	0.0000
4816	7997239	PDXDC2	0.0000	0.0000	0.0000	0.1025
4817	8075263	NIPSNAP1	0.0000	0.0870	0.0000	-0.1025
4818	8053417	CAPG	0.0000	0.0000	0.1023	0.0000
4819	7894167	---	-0.1021	0.0000	0.0000	0.0821
4820	7996448	NOL3	0.0000	0.0000	-0.1021	0.0000
4821	8087634	TUSC2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1021
4822	8085195	LHFPL4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1020
4823	8135172	ORAI2	0.0759	0.0000	0.0000	-0.1019
4824	7899829	S100BPB	-0.1019	0.0000	0.0000	0.0445
4825	7918593	RHOC	0.0000	0.0000	0.1019	0.0000
4826	8144082	C7orf13	0.1019	0.0000	0.0000	-0.0035
4827	8104506	TRIO	0.0000	0.0000	0.0000	0.1018
4828	8093624	SH3BP2	-0.0551	-0.0236	0.1018	0.0209
4829	7935834	PDZD7	0.0000	0.0000	-0.1017	0.0000
4830	8032149	POLR2E	0.0000	0.0897	0.0000	-0.1017
4831	8101916	RG9MTD2	0.0000	0.0000	-0.1016	0.0000
4832	7951752	USP28	0.0344	-0.1015	0.0000	0.0000
4833	7894978	---	0.0000	0.1014	0.0000	-0.0513
4834	8149685	LGI3	0.0000	0.0000	-0.1013	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4835	8075778	TXN2	0.0000	0.1013	0.0000	0.0000
4836	7902345	TYW3	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000
4837	8048234	ARPC2	0.0000	0.0000	0.1012	0.0000
4838	7989670	RBPM52	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
4839	7893297	---	0.0000	0.1012	0.0000	-0.0712
4840	8072382	OSBP2	0.0542	0.0000	-0.1011	0.0000
4841	7932227	NMT2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1011
4842	7962146	FAM60A	-0.1011	0.0000	0.0000	0.0413
4843	7897068	SKI	-0.0516	0.0000	0.1010	0.0000
4844	7921895	C1orf111	0.0000	0.0000	-0.1010	0.0000
4845	8011200	SMYD4	0.1010	0.0000	0.0000	0.0000
4846	7976160	TDP1	0.0000	0.0000	0.0000	0.1010
4847	8146945	GDAP1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1010
4848	7896156	---	0.0903	-0.1009	0.0000	0.0000
4849	8037750	IGFL4	0.1008	0.0000	0.0000	0.0000
4850	8015396	HAP1	0.0000	0.0883	0.0000	-0.1008
4851	8140107	DNAJC30	0.0000	0.0620	0.0000	-0.1008
4852	8125850	C6orf106	0.0033	0.0000	0.0000	-0.1006
4853	7929719	C10orf28	0.0000	0.0000	0.0000	0.1006
4854	8072360	TCN2	-0.1005	0.0000	0.0350	0.0768
4855	7972369	UGGT2	0.0000	0.0000	0.1004	0.0000
4856	7894513	---	0.0000	0.1004	0.0000	0.0000
4857	8117987	C6orf136	0.0052	0.0000	0.0000	-0.1004
4858	8141490	PMS2L1	0.1003	0.0000	-0.0280	0.0000
4859	8125470	HLA-DOB	0.0000	-0.0607	0.1002	0.0000
4860	8056426	TTC21B	0.0000	0.0000	0.0000	0.1002
4861	8138824	SCRN1	0.0000	0.0327	0.0000	-0.1001
4862	7931888	ANKRD16	0.1001	0.0000	0.0000	-0.0166
4863	7945349	BET1L	0.0397	0.0000	0.0000	-0.1000
4864	8055261	RAB6C	0.0998	0.0000	0.0000	0.0000
4865	7982117	GABRG3	0.0997	0.0000	0.0000	-0.0177
4866	8112519	---	-0.0997	0.0000	0.0000	0.0000
4867	8022320	NPIPL3	0.0000	-0.0016	0.0000	0.0997
4868	8049435	SH3BP4	0.0000	-0.0334	0.0995	0.0000
4869	8105153	NNT	0.0995	0.0000	0.0000	-0.0476
4870	8133070	---	0.0000	0.0995	0.0000	0.0000
4871	7893244	---	0.0000	0.0000	-0.0994	0.0000
4872	7952185	DPAGT1	0.0994	0.0000	0.0000	0.0000
4873	8065719	PXMP4	0.0417	0.0000	0.0000	-0.0994
4874	8031837	ZNF587	0.0000	0.0000	0.0000	0.0994
4875	7941179	CAPN1	0.0994	0.0000	0.0000	0.0000
4876	7944401	HMBS	0.0993	0.0000	0.0000	-0.0642
4877	7991159	LOC388152	0.0993	0.0000	0.0000	-0.0286
4878	8138086	---	-0.0992	0.0000	0.0985	0.0685
4879	7894485	---	0.0216	0.0000	0.0000	-0.0992
4880	7895841	---	0.0991	0.0000	0.0000	0.0000
4881	8142585	CADPS2	-0.0581	0.0000	0.0000	0.0991
4882	8060997	SPTLC3	-0.0991	0.0000	0.0891	0.0714
4883	7894202	---	0.0990	0.0000	0.0000	-0.0327
4884	7948211	SSRP1	0.0000	-0.0990	0.0000	0.0000
4885	8056966	---	0.0000	0.0817	0.0000	-0.0990
4886	7950082	LOC100133315	0.0000	-0.0990	0.0000	0.0000
4887	7924150	TMEM206	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0989
4888	8132188	AVL9	0.0000	0.0989	0.0000	0.0000
4889	7952522	PUS3	0.0989	0.0000	0.0000	-0.0208
4890	8131205	SDK1	0.0989	0.0000	0.0000	-0.0418
4891	7914141	RPA2	-0.0989	0.0000	0.0000	0.0000
4892	7953383	SCARNA10	-0.0061	0.0000	0.0000	0.0988
4893	8053666	---	0.0000	0.0000	0.0988	0.0000
4894	8048304	CTDSP1	-0.0988	0.0000	0.0000	0.0000
4895	8112312	DIMT1L	0.0000	0.0000	0.0987	0.0000
4896	8086372	ULK4	0.0000	0.0000	0.0987	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4897	7894251 ---		0.0986	0.0000	0.0000	0.0000
4898	8013776 C17orf63		0.0985	0.0000	0.0000	-0.0694
4899	8003116 HSDL1		0.0559	0.0000	0.0000	-0.0985
4900	8017711 GNA13		0.0985	0.0000	0.0000	-0.0327
4901	7893006 ---		0.0984	0.0000	0.0000	-0.0222
4902	7916984 ---		-0.0984	0.0225	0.0000	0.0000
4903	8012110 GABARAP		0.0000	0.0000	0.0000	-0.0984
4904	8167758 GPR173		0.0983	0.0000	0.0000	0.0000
4905	8150266 LSM1		0.0000	0.0000	0.0000	-0.0983
4906	8091188 ---		0.0000	-0.0982	0.0000	0.0394
4907	7983843 TCF12		0.0000	0.0000	0.0982	0.0000
4908	7896663 ---		0.0982	0.0000	0.0000	-0.0841
4909	8057713 MSTN		-0.0981	0.0000	0.0000	0.0000
4910	8006237 LOC400590		-0.0981	0.0000	0.0434	0.0000
4911	8123598 SERPINB1		-0.0981	0.0000	0.0200	0.0000
4912	8107470 PTMA		0.0000	-0.0318	0.0980	0.0000
4913	7906501 ATP1A2		-0.0919	0.0000	0.0000	0.0980
4914	7895677 ---		0.0000	0.0000	0.0000	-0.0980
4915	8140070 TBL2		0.0978	0.0000	-0.0065	0.0000
4916	8101874 ADH1A		-0.0978	0.0000	0.0000	0.0741
4917	8097017 UGT8		0.0000	0.0000	0.0978	-0.0373
4918	8047086 NAB1		0.0000	0.0000	0.0977	0.0000
4919	8090737 NPHP3		-0.0976	0.0000	0.0000	0.0000
4920	8053576 RNF103		0.0000	0.0000	0.0000	-0.0976
4921	8079693 WDR6		0.0976	0.0000	0.0000	-0.0409
4922	7979033 SAV1		-0.0256	0.0000	0.0975	0.0000
4923	8066161 C20orf132		0.0000	0.0000	0.0000	-0.0974
4924	8002211 DDX28		0.0000	0.0000	0.0000	-0.0973
4925	8177782 RPP21		0.0000	0.0000	0.0000	-0.0972
4926	8059642 SLC16A14		0.0000	0.0000	0.0972	0.0000
4927	7894311 ---		0.0463	-0.0972	0.0000	0.0000
4928	8165676 ---		0.0000	0.0000	0.0000	-0.0972
4929	8034151 DOCK6		-0.0141	-0.0972	0.0000	0.0681
4930	7946245 DCHS1		0.0000	0.0000	0.0971	0.0000
4931	7899424 ATP1F1		-0.0971	0.0000	0.0000	0.0000
4932	8110318 PRELID1		0.0000	0.0000	0.0000	-0.0971
4933	7901073 UROD		-0.0941	0.0971	0.0000	0.0000
4934	8142110 SYPL1		0.0000	0.0000	0.0970	0.0000
4935	7895192 ---		0.0056	-0.0969	0.0000	0.0000
4936	7911619 GNB1		-0.0969	0.0000	0.0000	0.0000
4937	8023871 ZADH2		0.0000	0.0000	-0.0969	0.0000
4938	7945831 OSBPL5		0.0000	0.0000	0.0969	0.0000
4939	7915485 EBNA1BP2		-0.0969	0.0472	0.0000	0.0000
4940	8041179 CLIP4		0.0000	0.0967	0.0000	0.0000
4941	8143433 MRPS33		0.0000	0.0967	0.0000	0.0000
4942	8119403 APOBEC2		0.0000	0.0000	0.0000	0.0967
4943	7904254 ATP1A1		0.0000	0.0964	0.0000	0.0000
4944	8036302 LOC100127980		0.0964	0.0000	-0.0477	0.0000
4945	7933180 ZNF239		0.0964	0.0000	0.0000	0.0000
4946	8014073 C17orf79		0.0000	0.0964	0.0000	-0.0544
4947	7906728 TOMM40L		0.0000	0.0000	0.0000	-0.0963
4948	7947425 CD59		-0.0289	0.0000	0.0963	0.0000
4949	7895877 ---		-0.0962	0.0000	0.0000	0.0856
4950	8149699 PHYHIP		-0.0962	0.0000	0.0000	0.0000
4951	8139299 POLD2		0.0000	0.0738	-0.0962	0.0000
4952	8154725 KRT18		0.0000	0.0000	0.0000	0.0961
4953	7925174 TOMM20		0.0961	0.0000	-0.0584	-0.0375
4954	8180299 ---		0.0446	0.0000	0.0000	-0.0961
4955	8161458 KGFLP2		0.0000	0.0000	-0.0961	0.0000
4956	7892906 ---		0.0000	0.0000	0.0000	-0.0960
4957	8028084 APLP1		0.0477	0.0960	-0.0476	-0.0775
4958	8009727 ICT1		0.0000	0.0429	0.0000	-0.0960

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
4959	8009476	MAP2K6	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0959
4960	8166264	---	-0.0959	0.0000	0.0902	0.0688
4961	7981919	SNRPN	0.0000	0.0959	0.0000	0.0000
4962	8117330	HIST1H3A	0.0695	0.0000	0.0000	-0.0958
4963	8168868	ARMCX1	0.0000	0.0451	0.0000	-0.0958
4964	7945620	TOLLIP	0.0856	0.0000	0.0000	-0.0958
4965	8001924	FAM96B	0.0000	0.0242	0.0000	-0.0958
4966	8149534	ASAH1	0.0099	0.0000	0.0000	-0.0957
4967	7894057	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0957
4968	7950606	RSF1	0.0957	0.0000	0.0000	0.0000
4969	7896566	---	-0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
4970	7999916	GPR139	0.0000	-0.0955	0.0000	0.0004
4971	7952810	IGSF9B	0.0802	0.0000	-0.0954	0.0000
4972	7984112	RAB8B	-0.0954	0.0000	0.0840	0.0000
4973	7965090	CSRP2	0.0000	0.0000	0.0954	0.0000
4974	7948249	SLC43A1	0.0000	0.0000	0.0954	0.0000
4975	7970810	SLC7A1	0.0954	0.0000	0.0000	-0.0892
4976	7934961	FLJ37201	0.0389	0.0000	0.0000	-0.0953
4977	7950796	CREBZF	0.0000	-0.0953	0.0000	0.0000
4978	7939805	SLC39A13	0.0363	0.0000	0.0000	-0.0953
4979	8036744	EID2B	0.0952	0.0000	0.0000	-0.0579
4980	7894185	---	0.0000	0.0555	0.0228	-0.0952
4981	8171516	RBBP7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0952
4982	7895887	---	0.0951	0.0000	0.0000	0.0000
4983	7924351	EPRS	0.0951	0.0000	0.0000	-0.0315
4984	8072015	ADRBK2	0.0942	0.0000	0.0000	-0.0950
4985	7923712	RBBP5	0.0950	0.0000	0.0000	-0.0086
4986	7945539	SLC25A22	0.0228	0.0000	0.0000	-0.0950
4987	7946957	SAAL1	0.0483	0.0000	0.0000	-0.0949
4988	7984408	MAP2K5	0.0000	0.0000	-0.0949	0.0000
4989	8097443	---	0.0949	0.0000	0.0000	-0.0086
4990	8180377	---	0.0000	0.0000	-0.0948	0.0000
4991	7907537	CACYBP	0.0948	0.0000	0.0000	-0.0092
4992	7955250	PRPF40B	0.0948	0.0000	0.0000	0.0000
4993	8090840	RYK	-0.0036	0.0000	0.0947	0.0000
4994	8095360	---	0.0000	0.0947	0.0000	0.0000
4995	7896230	---	0.0947	0.0000	0.0000	0.0000
4996	8139891	SBDS	0.0602	0.0000	0.0000	-0.0946
4997	7901038	RPS8	-0.0175	0.0945	0.0000	0.0000
4998	7969256	LOC220115	-0.0504	0.0000	0.0945	0.0000
4999	7899220	ARID1A	-0.0945	0.0000	0.0000	0.0735
5000	8118100	MICA	-0.0888	0.0000	0.0944	0.0000
5001	8018558	ACOX1	0.0038	0.0000	0.0000	-0.0944
5002	8100699	SYT14L	0.0943	0.0000	-0.0288	-0.0412
5003	8155770	SMC5	0.0000	-0.0301	0.0000	0.0943
5004	7896629	---	0.0000	-0.0171	0.0000	0.0943
5005	8180388	---	-0.0590	0.0000	0.0943	0.0000
5006	8018482	WBP2	0.0000	0.0767	0.0000	-0.0942
5007	7894583	---	0.0000	0.0000	-0.0942	0.0000
5008	8010092	MFSD11	0.0000	0.0941	0.0000	0.0000
5009	7981994	SNORD116-23	0.0000	0.0299	-0.0940	0.0000
5010	8062312	MYL9	-0.0729	0.0000	0.0940	0.0000
5011	8079334	LIMD1	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0491
5012	8123562	GMDS	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0940
5013	7958620	IFT81	0.0000	0.0000	0.0000	0.0940
5014	7940377	TMEM132A	0.0939	0.0000	-0.0586	0.0000
5015	8075635	TIMP3	-0.0939	0.0000	0.0092	0.0407
5016	8068810	SLC37A1	0.0000	0.0000	-0.0938	0.0000
5017	8116929	RPL15	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0938
5018	7941382	KAT5	0.0937	0.0000	-0.0064	0.0000
5019	8142718	GRM8	-0.0402	0.0937	0.0326	0.0000
5020	7912412	MTOR	-0.0937	0.0000	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5021	7896030	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0937
5022	7973433	DHRS2	0.0936	0.0000	-0.0340	0.0000
5023	8165094	QSOX2	0.0000	0.0000	-0.0936	0.0000
5024	8031669	ZNF470	0.0000	-0.0935	0.0000	0.0460
5025	8137336	ACCN3	0.0935	0.0000	-0.0005	0.0000
5026	8040045	COLEC11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0935
5027	8168691	DIAPH2	-0.0935	0.0000	0.0000	0.0000
5028	7942544	RNF169	0.0934	0.0000	0.0000	0.0000
5029	8000543	CLN3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0934
5030	7941702	RBM14	0.0000	-0.0934	0.0000	0.0000
5031	7966321	GPN3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0932
5032	8072817	CDC42EP1	-0.0018	0.0000	0.0932	0.0000
5033	8126658	SLC35B2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0932
5034	7941127	ZFPL1	0.0932	0.0000	0.0000	-0.0890
5035	8043900	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0932
5036	7912706	EPHA2	-0.0738	-0.0256	0.0282	0.0931
5037	7936968	ADAM12	0.0000	-0.0527	0.0930	0.0000
5038	7924119	INTS7	0.0930	0.0000	0.0000	0.0000
5039	8090433	MGLL	0.0000	-0.0930	0.0000	0.0000
5040	8160839	DCTN3	0.0000	0.0930	0.0000	-0.0060
5041	8027692	ZNF30	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0929
5042	8150974	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0929
5043	7978376	STXPB6	0.0738	0.0000	0.0000	-0.0929
5044	7928318	CCDC109A	0.0000	0.0000	0.0929	0.0000
5045	8063382	SNAI1	-0.0871	0.0000	0.0928	0.0000
5046	7959292	---	-0.0928	0.0861	0.0000	0.0000
5047	7957271	---	0.0000	0.0883	0.0000	-0.0928
5048	8126442	TBCC	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0928
5049	7902957	EPHX4	0.0000	0.0928	0.0000	0.0000
5050	8075956	LGALS2	0.0000	0.0000	0.0927	0.0000
5051	7896456	---	0.0758	-0.0927	0.0000	0.0000
5052	7895052	---	0.0885	-0.0926	0.0000	0.0000
5053	8025328	EVI5L	0.0322	0.0000	0.0000	-0.0926
5054	8175490	---	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0696
5055	7893134	---	0.0000	-0.0925	0.0000	0.0000
5056	7929664	DHDPSL	0.0925	0.0000	0.0000	0.0000
5057	8180355	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0924
5058	7989915	TIPIN	0.0923	0.0000	0.0000	0.0000
5059	7941111	SNX15	0.0453	0.0000	0.0000	-0.0923
5060	8156295	SECISBP2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0922
5061	7999841	SMG1	0.0000	-0.0204	0.0000	0.0921
5062	8077781	VHL	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0921
5063	8178526	BAT3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0921
5064	7945071	FOXRED1	0.0920	0.0000	0.0000	0.0000
5065	8064539	CPXM1	-0.0435	0.0000	0.0920	0.0000
5066	7958375	---	0.0000	0.0000	0.0919	0.0000
5067	7952453	ROBO4	-0.0919	0.0000	0.0454	0.0471
5068	7895708	---	0.0000	0.0000	-0.0918	0.0000
5069	8041617	MTA3	0.0000	0.0000	-0.0916	0.0000
5070	8108593	WDR55	0.0841	0.0000	0.0000	-0.0916
5071	8155503	LOC100132167	-0.0914	0.0000	0.0000	0.0773
5072	7894356	---	-0.0914	0.0000	0.0000	0.0507
5073	8054486	NPHP1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0914
5074	7918504	OVGP1	-0.0914	0.0000	0.0000	0.0000
5075	7909214	RASSF5	0.0000	-0.0914	0.0000	0.0000
5076	7956031	ORMDL2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0913
5077	7978956	L2HGDH	0.0220	0.0913	0.0000	-0.0765
5078	7897561	KIF1B	-0.0635	0.0000	0.0000	0.0913
5079	8017831	C17orf58	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0913
5080	8124967	BAT3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0912
5081	8068397	---	0.0000	-0.0912	0.0000	0.0000
5082	8127201	COL21A1	0.0000	-0.0912	0.0392	0.0061

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5083	7962516	SLC38A1	0.0911	0.0000	-0.0740	-0.0461
5084	7916225	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0911
5085	8172358	UXT	0.0000	0.0911	0.0000	-0.0095
5086	8024219	ATP5D	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0911
5087	7936809	FAM24B	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000
5088	8089299	CD47	0.0000	0.0000	0.0910	-0.0364
5089	8070010	SYNJ1	0.0000	0.0910	0.0000	-0.0517
5090	7998136	RHBDF1	0.0000	0.0000	0.0910	0.0000
5091	8142622	RNF148	-0.0891	0.0000	0.0000	0.0910
5092	7938738	KCNC1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0910
5093	8165794	CD99	0.0000	0.0000	0.0701	-0.0909
5094	7958565	MVK	0.0000	0.0000	-0.0909	0.0000
5095	8102214	PAPSS1	0.0000	0.0000	0.0909	0.0000
5096	8112033	ARL15	-0.0646	0.0000	0.0908	0.0000
5097	8063650	NPEPL1	0.0000	-0.0459	0.0000	0.0908
5098	8078729	MYD88	-0.0303	0.0000	0.0908	0.0000
5099	7982957	MGA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0908
5100	8082431	RAB7A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0907
5101	8149365	FAM86B1	0.0253	0.0000	0.0000	-0.0907
5102	7978114	FAM158A	0.0763	0.0000	-0.0906	0.0000
5103	8083656	MFSD1	0.0000	0.0000	0.0906	0.0000
5104	8088065	SFMBT1	0.0906	0.0000	0.0000	0.0000
5105	7896714	---	0.0000	0.0000	0.0905	0.0000
5106	8137208	ATP6V0E2	0.0000	0.0904	0.0000	-0.0574
5107	7895414	---	0.0904	-0.0658	0.0000	0.0000
5108	8156706	TMOD1	0.0000	0.0000	-0.0904	0.0000
5109	8096777	---	0.0904	0.0000	0.0000	0.0000
5110	7958842	---	0.0000	0.0000	-0.0903	0.0000
5111	8154333	KDM4C	0.0000	0.0000	-0.0903	0.0551
5112	7893870	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0903
5113	7893641	---	0.0902	0.0000	-0.0595	0.0000
5114	8143684	PDIA4	0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
5115	7912056	PLEKHG5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0901
5116	7951008	TAF1D	0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
5117	7994813	ZNF48	0.0901	0.0000	0.0000	-0.0653
5118	7948864	STX5	0.0900	0.0000	0.0000	0.0000
5119	7895620	---	0.0899	0.0000	0.0000	0.0000
5120	8045009	GYPC	-0.0899	0.0000	0.0000	0.0792
5121	7896594	---	0.0212	-0.0899	0.0000	0.0000
5122	7993195	CIITA	0.0000	-0.0327	0.0898	0.0000
5123	8084982	LOC152217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0898
5124	7956856	MSRB3	0.0000	0.0000	0.0897	0.0000
5125	7895657	---	0.0000	0.0000	0.0897	0.0000
5126	8050713	PFN4	0.0897	0.0000	0.0000	-0.0012
5127	7971386	SNORA31	-0.0443	0.0000	0.0000	0.0896
5128	7942032	SAPS3	0.0896	-0.0830	0.0000	0.0000
5129	8033465	TIMM44	0.0119	0.0000	0.0000	-0.0896
5130	8052784	NFU1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0896
5131	7970498	LATS2	-0.0895	0.0000	0.0229	0.0555
5132	7923698	---	0.0000	0.0895	-0.0880	0.0000
5133	7895119	---	0.0000	0.0895	0.0000	-0.0505
5134	8156575	ATMIN	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0894
5135	8075600	BPIL2	0.0894	0.0000	0.0000	-0.0858
5136	8082905	TMEM22	0.0571	0.0378	-0.0058	-0.0894
5137	7915733	PRDX1	-0.0894	0.0000	0.0000	0.0000
5138	8010963	---	0.0627	-0.0893	0.0000	0.0000
5139	7977249	INF2	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0893
5140	8136591	ADCK2	0.0382	0.0000	-0.0892	0.0000
5141	7895863	---	0.0000	-0.0892	0.0000	0.0141
5142	8040458	KCNS3	0.0000	-0.0710	0.0892	0.0000
5143	8078450	CRTAP	0.0000	0.0000	0.0604	-0.0891
5144	7908732	IPO9	0.0510	0.0000	-0.0891	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5145	8077833	SLC6A1	-0.0890	0.0000	0.0474	0.0000
5146	8122982	ZDHHC14	0.0000	0.0000	0.0889	0.0000
5147	8165947	WWC3	0.0000	-0.0889	0.0000	0.0000
5148	7894546	---	0.0889	0.0000	0.0000	-0.0844
5149	8178435	IER3	-0.0727	0.0000	0.0888	0.0000
5150	7948836	TMEM223	0.0888	0.0000	0.0000	-0.0595
5151	7975815	TTLL5	-0.0888	0.0000	0.0000	0.0811
5152	8135902	C7orf54	0.0000	0.0000	-0.0888	0.0000
5153	7963741	SMUG1	0.0000	0.0888	0.0000	-0.0301
5154	7892986	---	0.0000	0.0270	0.0000	-0.0888
5155	8156895	---	0.0887	0.0000	0.0000	0.0000
5156	7895137	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0886
5157	7896579	---	0.0000	0.0886	0.0000	-0.0723
5158	7994292	IL21R	0.0000	0.0000	0.0886	0.0000
5159	8012924	FAM18B2	0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
5160	8105878	RAD17	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0885
5161	8163569	AKNA	-0.0128	0.0000	0.0000	0.0885
5162	8044473	POLR1B	0.0884	0.0000	0.0000	0.0000
5163	8171587	PHKA2	0.0000	0.0000	-0.0883	0.0453
5164	8083146	PLS1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0883
5165	7911902	NPHP4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0883
5166	7893761	---	0.0000	-0.0682	0.0000	0.0883
5167	8141311	C7orf38	0.0000	0.0810	0.0000	-0.0883
5168	8081945	NDUFB4	0.0000	0.0501	0.0000	-0.0882
5169	8079733	KLHDC8B	0.0000	0.0881	0.0000	-0.0448
5170	8169811	OCRL	0.0778	0.0000	-0.0880	0.0000
5171	8145778	---	0.0000	0.0880	0.0000	0.0000
5172	8141896	---	0.0000	0.0000	-0.0879	0.0362
5173	7960553	MRPL51	0.0000	0.0053	0.0000	-0.0879
5174	7999520	RSL1D1	0.0879	0.0000	0.0000	-0.0232
5175	7951679	TIMM8B	0.0879	0.0000	0.0000	0.0000
5176	8125835	RPS10	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0879
5177	7922689	GLUL	-0.0047	-0.0557	0.0878	0.0000
5178	7948685	TUT1	0.0878	0.0000	0.0000	0.0000
5179	7893031	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0878
5180	8172914	HUWE1	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000
5181	7980547	SEL1L	0.0422	0.0000	0.0000	-0.0876
5182	7893833	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0875
5183	8174201	BEX1	0.0083	0.0347	0.0000	-0.0874
5184	8119689	PTK7	0.0361	-0.0874	0.0000	0.0000
5185	7895313	---	-0.0255	0.0000	0.0000	0.0874
5186	7920707	FAM189B	0.0874	0.0000	0.0000	0.0000
5187	7943314	JRKL	0.0874	0.0000	0.0000	0.0000
5188	8110486	DKFZp686E2433	0.0873	0.0000	0.0000	-0.0047
5189	7975971	C14orf174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0873
5190	8120783	MYO6	0.0000	0.0000	0.0873	0.0000
5191	8092514	MAGEF1	0.0078	0.0000	0.0000	-0.0872
5192	8069561	BTF3L4	0.0000	0.0872	0.0000	0.0000
5193	8143803	ATG9B	0.0000	0.0000	0.0000	0.0871
5194	8025951	ZNF491	0.0000	0.0000	-0.0871	0.0000
5195	7983811	PIGB	0.0193	0.0000	0.0000	-0.0871
5196	7938687	NUCB2	0.0870	0.0000	-0.0002	-0.0638
5197	8142036	SRPK2	0.0869	0.0000	0.0000	-0.0152
5198	8162669	ZNF322A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0869
5199	8172520	TFE3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0868
5200	8165486	TMEM203	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0868
5201	8135268	EIF4B	0.0825	0.0000	0.0000	-0.0868
5202	7905881	ADAM15	0.0000	0.0000	0.0868	0.0000
5203	7957649	SNRPF	0.0000	0.0696	0.0000	-0.0867
5204	8042974	---	-0.0722	0.0000	0.0867	0.0000
5205	8166989	ZNF673	-0.0598	0.0000	0.0000	0.0867
5206	7990674	CIB2	0.0867	0.0000	0.0000	-0.0169

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5207	7894607	---	0.0000	-0.0785	0.0000	0.0866
5208	7991088	LOC388152	0.0864	0.0000	0.0000	-0.0242
5209	8094101	CPZ	0.0000	0.0000	0.0864	0.0000
5210	7945204	ST14	0.0000	0.0000	0.0864	0.0000
5211	7991070	HDGFRP3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0864
5212	7938812	TMEM86A	0.0000	0.0000	0.0863	0.0000
5213	7906746	SDHC	0.0157	0.0179	0.0000	-0.0863
5214	7920725	SCAMP3	0.0862	0.0000	0.0000	-0.0068
5215	8062137	CEP250	0.0862	0.0000	-0.0432	0.0000
5216	8040211	KLF11	-0.0448	0.0000	0.0000	0.0862
5217	8027279	ZNF430	0.0000	0.0862	0.0000	0.0000
5218	8127824	UBE2CBP	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0862
5219	8037723	IRF2BP1	0.0394	0.0000	0.0000	-0.0862
5220	8031821	ZNF586	0.0000	0.0000	-0.0861	0.0000
5221	7895825	---	-0.0861	0.0427	0.0000	0.0000
5222	8150881	PLAG1	0.0000	0.0860	0.0000	-0.0263
5223	7922330	PIGC	0.0860	0.0000	0.0000	0.0000
5224	7972723	ARGLU1	-0.0740	0.0000	0.0000	0.0859
5225	8094359	---	0.0000	0.0772	0.0000	-0.0859
5226	8011293	KIAA0664	0.0859	0.0000	0.0000	0.0000
5227	8025488	ZNF177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0858
5228	7926609	BMI1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0858
5229	7990952	LOC80154	0.0857	0.0000	0.0000	-0.0328
5230	8040792	EMILIN1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0856
5231	7896409	---	-0.0815	0.0000	0.0000	0.0855
5232	7896685	---	0.0855	-0.0852	0.0000	0.0000
5233	7892764	---	0.0426	-0.0854	0.0000	0.0000
5234	7930276	SLK	0.0000	-0.0854	0.0132	0.0197
5235	8095009	DCUN1D4	0.0000	0.0000	-0.0853	0.0000
5236	8167006	RP2	-0.0853	0.0000	0.0061	0.0106
5237	7901969	ROR1	0.0000	-0.0852	0.0000	0.0000
5238	7955646	EIF4B	0.0852	0.0000	0.0000	-0.0521
5239	7965515	NDUFA12	0.0000	0.0785	0.0000	-0.0851
5240	8171311	---	0.0850	0.0000	0.0000	0.0000
5241	7918437	HBXIP	0.0000	0.0849	0.0000	0.0000
5242	7897441	H6PD	-0.0849	0.0000	0.0039	0.0755
5243	7985431	LOC80154	0.0849	0.0000	0.0000	-0.0277
5244	7963235	CSRNP2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0849
5245	7972805	RAB20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0848
5246	8097811	DKFZP434I0714	0.0848	0.0000	0.0000	0.0000
5247	8005638	ALDH3A2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0848
5248	7925480	FH	0.0847	0.0000	0.0000	-0.0725
5249	7933010	PARD3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0847
5250	7902891	ZNF326	-0.0847	0.0000	0.0000	0.0000
5251	7893534	---	0.0847	-0.0596	0.0000	0.0000
5252	7929116	RPP30	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0847
5253	7894295	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0846
5254	7955076	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0846
5255	7958000	CHPT1	0.0124	0.0000	-0.0846	0.0000
5256	8165665	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0846
5257	7904506	NBPF20	0.0000	-0.0846	0.0000	0.0000
5258	8169792	SH2D1A	0.0000	0.0000	0.0845	0.0000
5259	7984779	PML	0.0000	0.0000	0.0844	0.0000
5260	7932554	ARHGAP21	0.0000	-0.0061	-0.0405	0.0844
5261	7988212	ELL3	0.0844	0.0000	0.0000	0.0000
5262	7917232	GNG5	-0.0842	0.0000	0.0000	0.0197
5263	8026122	RAD23A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0842
5264	8111666	---	-0.0842	0.0000	0.0558	0.0000
5265	7945420	RNH1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0840
5266	7953395	COPS7A	0.0000	0.0840	0.0000	-0.0022
5267	8015432	SC65	0.0840	0.0000	0.0000	-0.0154
5268	8152759	TATDN1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0840

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5269	8073470	CTA-216E10.6	0.0285	0.0000	0.0000	-0.0839
5270	8138930	RP9P	0.0075	0.0000	0.0000	-0.0839
5271	7899504	GMEB1	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
5272	7991485	TTC23	-0.0183	0.0000	0.0838	0.0000
5273	8075657	---	0.0000	0.0000	-0.0837	0.0000
5274	8119993	HSP90AB1	0.0000	0.0000	-0.0837	0.0000
5275	7943515	---	0.0000	-0.0837	0.0000	0.0000
5276	7896671	---	-0.0170	0.0000	0.0000	0.0836
5277	8026579	TMEM38A	0.0000	0.0836	0.0000	0.0000
5278	7935910	MGEA5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0836
5279	7901418	BTF3L4	-0.0075	0.0836	0.0000	0.0000
5280	8052940	PAIP2B	0.0000	0.0489	-0.0835	0.0000
5281	8013771	TLCD1	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000
5282	8123651	TUBB2B	0.0000	-0.0140	0.0000	0.0833
5283	7980044	PNMA1	0.0404	0.0000	0.0000	-0.0833
5284	8169640	SLC25A5	0.0000	0.0155	0.0000	-0.0832
5285	8145611	FZD3	-0.0519	0.0000	0.0832	0.0000
5286	8083594	PTX3	-0.0139	0.0000	0.0000	0.0832
5287	7956261	RBMS2	-0.0719	0.0000	0.0830	0.0000
5288	8144982	NPM2	0.0000	0.0000	-0.0828	0.0000
5289	8102720	ANKRD50	0.0000	-0.0701	0.0828	0.0000
5290	7935968	LDB1	0.0828	0.0000	0.0000	-0.0112
5291	8140468	PION	0.0828	0.0000	0.0000	-0.0249
5292	7948894	RNU2-1	-0.0827	0.0514	0.0000	0.0000
5293	7894861	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0827
5294	7931810	KLF6	-0.0827	0.0000	0.0000	0.0719
5295	7943715	ZC3H12C	0.0000	0.0000	0.0000	0.0827
5296	7916926	---	0.0000	0.0824	0.0000	0.0000
5297	7973985	MIPOL1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0824
5298	8105987	---	-0.0824	0.0000	0.0000	0.0000
5299	8088348	FAM116A	0.0000	0.0000	0.0823	0.0000
5300	7990987	AP3B2	0.0822	0.0000	-0.0418	-0.0201
5301	8032608	C19orf28	0.0000	0.0821	0.0000	0.0000
5302	8138459	TMEM196	0.0000	0.0649	0.0821	0.0000
5303	8026780	PGLS	0.0000	0.0820	0.0000	0.0000
5304	8116070	PDLIM7	0.0000	0.0000	0.0820	0.0000
5305	8132369	EPDR1	0.0000	0.0490	0.0000	-0.0820
5306	8005574	---	0.0000	-0.0819	0.0000	0.0377
5307	7895963	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0819
5308	8164580	PTGES	0.0000	0.0000	-0.0142	0.0819
5309	8133345	WBSCR22	0.0000	0.0000	-0.0819	0.0000
5310	7984562	RPLP1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0818
5311	7895604	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0818
5312	7960464	VWF	-0.0817	0.0000	0.0000	0.0117
5313	8076077	DDX17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0817
5314	8043187	MAT2A	0.0000	0.0000	-0.0817	0.0288
5315	8078066	FGD5	0.0000	-0.0816	0.0302	0.0000
5316	7956759	SRGAP1	0.0000	0.0000	-0.0816	0.0000
5317	8037535	---	0.0000	0.0816	0.0000	0.0000
5318	8137798	PSMG3	0.0000	0.0815	0.0000	-0.0090
5319	7964145	TIMELESS	0.0815	0.0000	0.0000	0.0000
5320	7938295	RPL27A	0.0000	0.0000	0.0815	0.0000
5321	7928444	VCL	0.0000	0.0000	0.0815	0.0000
5322	7895780	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0814
5323	7908993	SOX13	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0214
5324	8018600	SRP68	0.0814	0.0000	-0.0063	-0.0514
5325	7963064	MCRS1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0813
5326	8128837	C6orf186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0813
5327	8165630	C9orf37	0.0115	0.0000	0.0000	-0.0813
5328	7923965	---	0.0000	-0.0812	0.0331	0.0000
5329	8033780	ZNF426	0.0000	0.0811	0.0000	0.0000
5330	7994237	LCMT1	0.0000	0.0751	0.0000	-0.0811

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5331	7899813	RBBP4	-0.0810	0.0000	0.0000	0.0000
5332	7896647	---	0.0809	-0.0599	0.0000	0.0000
5333	8075585	C22orf28	0.0000	0.0809	0.0000	-0.0370
5334	7912012	ACOT7	0.0000	0.0809	0.0000	0.0000
5335	7966356	HVCN1	-0.0807	0.0000	0.0635	0.0000
5336	7895758	---	0.0807	-0.0370	0.0000	0.0000
5337	7965322	KITLG	-0.0719	0.0000	0.0807	0.0189
5338	8013741	SDF2	0.0000	0.0806	0.0000	-0.0216
5339	8119423	LOC221442	-0.0737	0.0000	0.0000	0.0805
5340	7892884	---	0.0737	-0.0805	0.0000	0.0000
5341	7972336	DZIP1	0.0000	0.0805	0.0000	-0.0170
5342	7922598	ANGPTL1	-0.0660	0.0000	0.0000	0.0803
5343	7896711	---	0.0000	-0.0803	0.0000	0.0218
5344	8036707	LRFN1	0.0803	0.0000	0.0000	0.0000
5345	8167965	MSN	-0.0742	0.0000	0.0801	0.0067
5346	8156610	HABP4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0801
5347	8141363	TRIM4	0.0604	0.0000	-0.0800	0.0000
5348	7972062	FBXL3	-0.0800	0.0000	0.0121	0.0000
5349	7914194	DNAJC8	-0.0800	0.0000	0.0000	0.0000
5350	7961900	ITPR2	0.0000	-0.0177	0.0800	0.0000
5351	7965652	PCTK2	-0.0799	0.0000	0.0000	0.0000
5352	8149399	LONRF1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0799
5353	7923635	PLEKHA6	0.0799	0.0000	0.0000	-0.0268
5354	7968653	RFXAP	0.0000	0.0799	0.0000	0.0000
5355	7980219	RPS6KL1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0799
5356	7942553	SPCS2	0.0798	0.0000	0.0000	0.0000
5357	8173600	NAP1L2	0.0000	0.0798	0.0000	-0.0442
5358	8020668	IMPACT	0.0000	0.0000	-0.0798	0.0000
5359	8084947	FBXO45	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0797
5360	8075542	C22orf30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0796
5361	8121613	RWDD1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0796
5362	8138370	ANKMY2	0.0000	0.0795	0.0000	-0.0638
5363	8133690	MDH2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0794
5364	8029884	SAE1	0.0538	0.0000	0.0000	-0.0794
5365	8147746	---	0.0000	0.0794	0.0000	0.0000
5366	7927425	WDFY4	0.0000	0.0000	0.0792	0.0000
5367	7952986	HSN2	0.0450	0.0000	0.0000	-0.0792
5368	8048551	SPEG	0.0791	0.0000	0.0000	0.0000
5369	7994052	HS3ST2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0791
5370	8022418	---	0.0000	0.0388	0.0000	-0.0790
5371	7948534	DDB1	0.0790	0.0000	-0.0497	0.0000
5372	8121712	SLC35F1	-0.0558	0.0000	0.0789	0.0000
5373	7948058	FOLH1	-0.0788	0.0000	0.0311	0.0600
5374	8136177	LOC100287552	0.0000	0.0000	-0.0787	0.0000
5375	8027556	LRP3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0787
5376	7951873	QSK	0.0786	-0.0289	0.0000	0.0000
5377	7955635	---	0.0000	0.0786	0.0000	0.0000
5378	7996185	MMP15	0.0184	0.0102	0.0000	-0.0785
5379	7988859	GNB5	0.0785	0.0000	-0.0675	-0.0175
5380	8021453	SEC11C	0.0513	0.0785	-0.0689	-0.0613
5381	7926170	DHTKD1	0.0785	0.0000	0.0000	-0.0095
5382	7915567	ERI3	-0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
5383	8051547	PRKD3	-0.0372	0.0000	0.0785	0.0000
5384	8124459	ZNF322A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0785
5385	8044813	TMEM37	-0.0081	0.0000	0.0784	0.0000
5386	8099073	LRPAP1	0.0000	0.0000	-0.0784	0.0000
5387	7993825	RUNDC2B	0.0000	-0.0784	0.0000	0.0423
5388	7941087	PPP2R5B	0.0000	-0.0784	0.0000	0.0282
5389	7972069	MYCBP2	0.0000	0.0000	0.0784	0.0000
5390	8086141	EPM2AIP1	0.0383	0.0000	0.0000	-0.0784
5391	8031871	ZNF274	0.0782	0.0000	0.0000	-0.0384
5392	7923889	LGTN	0.0000	0.0781	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5393	8171823	APOO	0.0000	0.0440	-0.0781	0.0000
5394	7895036	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0780
5395	8011112	---	-0.0027	0.0000	0.0000	0.0780
5396	8004255	BCL6B	-0.0780	0.0000	0.0275	0.0024
5397	7984922	MPI	0.0000	0.0000	-0.0780	0.0000
5398	7923516	CYB5R1	0.0319	0.0000	-0.0778	0.0000
5399	8171435	PIR	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0778
5400	7996761	PLA2G15	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0778
5401	7893883	---	0.0521	0.0000	0.0000	-0.0778
5402	7894435	---	0.0777	0.0000	0.0000	0.0000
5403	7950743	RAB30	0.0776	0.0000	-0.0539	0.0000
5404	7895676	---	0.0197	-0.0775	0.0000	0.0000
5405	7922108	GPR161	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000
5406	7949383	SYVN1	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000
5407	7985690	LOC440300	0.0774	0.0000	0.0000	-0.0214
5408	7984743	CD276	0.0025	0.0000	0.0000	-0.0773
5409	8173430	SNX12	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0771
5410	7923489	KLHL12	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0770
5411	8133145	CRCP	0.0273	0.0000	-0.0770	0.0000
5412	8071119	BCL2L13	0.0000	0.0769	0.0000	0.0000
5413	7948192	SSRP1	0.0769	0.0000	0.0000	0.0000
5414	8079189	ZNF167	0.0000	0.0000	-0.0769	0.0000
5415	8101971	PPP3CA	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0768
5416	7910022	CNIH3	0.0000	0.0763	0.0000	-0.0767
5417	8160151	ZDHHC21	0.0062	0.0000	-0.0767	0.0000
5418	7945829	---	0.0371	-0.0766	0.0000	0.0000
5419	8082100	PARP14	0.0000	0.0000	0.0765	0.0000
5420	7949808	PITPNM1	0.0765	0.0000	-0.0654	0.0000
5421	7949603	BRMS1	0.0247	0.0000	0.0000	-0.0765
5422	7941685	CCS	0.0764	0.0000	0.0000	0.0000
5423	8073345	EP300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0763
5424	8049317	DGKD	0.0000	-0.0262	0.0000	0.0763
5425	8005267	RAI1	0.0727	-0.0317	-0.0763	0.0000
5426	8142343	---	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0763
5427	7904562	NBPF14	0.0000	-0.0762	0.0000	0.0000
5428	7903878	RBM15	-0.0762	0.0000	0.0000	0.0000
5429	8102875	---	0.0000	0.0425	0.0000	-0.0762
5430	7979505	SIX1	0.0645	0.0000	0.0000	-0.0761
5431	8170882	ATP6AP1	0.0496	0.0197	-0.0761	-0.0274
5432	8063177	SLC2A10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0761
5433	8029465	BCL3	0.0000	0.0000	0.0761	0.0000
5434	8180274	---	0.0761	0.0000	-0.0101	0.0000
5435	8061706	POFUT1	0.0760	0.0000	0.0000	-0.0551
5436	8093539	WHSC1	0.0759	0.0000	-0.0002	0.0000
5437	8103289	PLRG1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0759
5438	7987192	SLC12A6	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000
5439	7936011	CUEDC2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0758
5440	8018379	CASKIN2	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000
5441	8047248	PLCL1	-0.0342	0.0000	0.0754	0.0000
5442	8175844	IDH3G	0.0000	0.0754	0.0000	0.0000
5443	7925773	ZNF692	0.0335	0.0000	-0.0754	0.0000
5444	8075886	IL2RB	0.0000	0.0000	0.0753	0.0000
5445	7948476	PRPF19	0.0753	0.0000	0.0000	0.0000
5446	8127502	C6orf155	-0.0753	0.0000	0.0320	0.0000
5447	8136811	EPHB6	0.0593	0.0000	0.0000	-0.0752
5448	7918552	C1orf183	0.0000	0.0000	0.0751	0.0000
5449	8019802	---	-0.0751	0.0000	0.0000	0.0696
5450	8074261	BID	0.0000	0.0000	0.0751	0.0000
5451	8009443	ARSG	-0.0204	0.0000	0.0000	0.0750
5452	7900461	ZNF684	-0.0750	0.0000	0.0000	0.0000
5453	8106418	CRHBP	-0.0749	0.0000	0.0000	0.0000
5454	8133442	LAT2	0.0000	0.0000	0.0749	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5455	7948995	ATL3	0.0015	-0.0749	0.0000	0.0000
5456	7894694	---	0.0000	-0.0749	0.0000	0.0000
5457	8122136	RPS12	0.0000	0.0098	0.0000	-0.0749
5458	7942998	FOLH1B	-0.0749	0.0000	0.0336	0.0447
5459	8119627	PPP2R5D	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0748
5460	8007312	TUBG2	0.0748	0.0000	-0.0356	-0.0103
5461	8065637	COMMD7	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0748
5462	8054664	ZC3H8	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0748
5463	7906235	PRCC	0.0748	0.0000	0.0000	-0.0074
5464	7893813	---	-0.0321	0.0000	0.0000	0.0748
5465	8130191	RMND1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0748
5466	8140707	---	0.0000	0.0466	0.0000	-0.0747
5467	8001048	SLC5A2	0.0159	0.0000	0.0000	-0.0745
5468	8092348	LAMP3	0.0000	0.0000	0.0310	-0.0745
5469	7938878	---	0.0000	-0.0744	0.0000	0.0000
5470	7899943	ZMYM1	-0.0744	0.0000	0.0000	0.0000
5471	8068280	IFNGR2	-0.0350	0.0000	0.0744	0.0000
5472	7951654	FDXACB1	0.0743	0.0000	0.0000	0.0000
5473	8126486	CUL7	0.0743	0.0000	-0.0676	0.0000
5474	8081676	GTPBP8	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000
5475	7952549	RPUSD4	0.0742	0.0000	0.0000	0.0000
5476	8052994	RAB11FIP5	0.0006	0.0000	0.0000	-0.0742
5477	7893071	---	0.0742	0.0000	0.0000	0.0000
5478	7939477	ALKBH3	0.0000	0.0459	0.0000	-0.0741
5479	8056766	SLC25A12	0.0741	0.0000	0.0000	-0.0502
5480	7893345	---	0.0000	0.0000	-0.0740	0.0000
5481	7914245	MECR	-0.0007	0.0740	0.0000	0.0000
5482	8068375	FAM165B	0.0000	0.0343	0.0000	-0.0740
5483	7939383	PRR5L	0.0000	-0.0740	0.0409	0.0000
5484	7956166	ESYT1	-0.0438	0.0000	0.0740	0.0000
5485	8032525	SLC39A3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0740
5486	8169028	NGFRAP1	0.0000	0.0740	0.0000	0.0000
5487	7951896	PCSK7	0.0739	-0.0695	0.0000	0.0000
5488	7935230	ALDH18A1	0.0000	0.0000	-0.0739	0.0000
5489	7912292	LZIC	-0.0739	0.0000	0.0170	0.0000
5490	8029856	GRLF1	0.0094	0.0000	0.0000	-0.0738
5491	8059275	---	0.0000	0.0738	0.0000	0.0000
5492	8042705	SMYD5	0.0344	0.0000	0.0000	-0.0738
5493	8155898	PCSK5	0.0000	0.0000	0.0738	0.0000
5494	8117194	MRS2	0.0000	0.0738	0.0000	-0.0256
5495	7950990	SLC36A4	0.0738	0.0000	0.0000	0.0000
5496	7941583	RAB1B	0.0713	0.0000	0.0000	-0.0737
5497	8059249	OBSL1	0.0736	0.0000	-0.0455	0.0000
5498	8158739	LAMC3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0736
5499	8171161	ARSE	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0736
5500	7990400	ULK3	0.0000	0.0000	-0.0736	0.0000
5501	7896123	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0735
5502	7893989	---	0.0000	-0.0735	0.0000	0.0259
5503	7933413	BMS1P5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0735
5504	8110522	CANX	0.0278	0.0000	-0.0734	0.0000
5505	8146403	SNTG1	-0.0733	0.0000	0.0000	0.0625
5506	7896219	---	-0.0100	0.0000	0.0000	0.0733
5507	8084810	---	-0.0382	0.0000	0.0733	0.0000
5508	7969017	RB1	0.0000	0.0000	0.0731	0.0000
5509	8025500	UBL5	0.0000	0.0731	0.0000	0.0000
5510	8037374	PLAUR	-0.0445	0.0000	0.0730	0.0000
5511	7984914	CPLX3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0729
5512	8180409	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0729
5513	8073135	SMCR7L	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0728
5514	7901091	TOE1	-0.0728	0.0000	0.0000	0.0000
5515	8025895	PRKCSH	0.0000	0.0000	-0.0728	0.0000
5516	7987526	C15orf57	-0.0728	0.0000	0.0000	0.0536

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5517	7898750	ZBTB40	-0.0728	0.0000	0.0000	0.0271
5518	8020903	GALNT1	0.0000	-0.0727	0.0000	0.0000
5519	8139885	---	0.0229	0.0000	0.0000	-0.0727
5520	8005501	FAM18B2	0.0727	0.0000	0.0000	0.0000
5521	8076851	ALG12	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0726
5522	8040415	---	0.0000	0.0397	0.0000	-0.0725
5523	7941709	RBM4	0.0725	0.0000	0.0000	0.0000
5524	7892600	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0725
5525	8004237	RNASEK	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0725
5526	8164694	---	-0.0236	0.0000	0.0000	0.0724
5527	8023450	TXNL1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0724
5528	7973530	PCK2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0723
5529	8129315	---	0.0000	0.0723	0.0000	0.0000
5530	8165258	AGPAT2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0723
5531	8094719	N4BP2	0.0000	0.0000	-0.0723	0.0000
5532	7953765	RIMKLB	0.0000	-0.0722	0.0000	0.0242
5533	7910651	TBCE	0.0353	0.0000	0.0000	-0.0722
5534	7901592	C1orf83	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000
5535	7895397	---	0.0000	0.0000	-0.0722	0.0000
5536	8035803	ZNF708	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000
5537	8039672	---	-0.0658	0.0000	0.0000	0.0721
5538	7932635	---	-0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
5539	8023646	BCL2	0.0000	0.0000	-0.0721	0.0000
5540	7963631	RARG	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0719
5541	7948574	CPSF7	0.0718	0.0000	0.0000	0.0000
5542	7926205	---	0.0718	0.0000	0.0000	-0.0506
5543	8151909	UQCRB	0.0718	0.0000	-0.0367	0.0000
5544	7941822	ANKRD13D	0.0717	0.0000	0.0000	0.0000
5545	8007420	AOC3	-0.0442	0.0000	0.0000	0.0717
5546	7940118	ZFP91-CNTF	0.0716	-0.0440	0.0000	0.0000
5547	7895996	---	-0.0715	0.0000	0.0000	0.0000
5548	8021222	ELAC1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0715
5549	8116577	---	0.0000	-0.0715	0.0000	0.0000
5550	7896200	---	-0.0715	0.0000	0.0000	0.0000
5551	8014248	SLFN13	0.0000	0.0000	0.0715	0.0000
5552	7972367	---	0.0000	0.0000	0.0715	0.0000
5553	8108753	PCDHB15	0.0000	-0.0715	0.0000	0.0000
5554	7923837	PM20D1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
5555	7892954	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0714
5556	8034299	ELOF1	0.0000	0.0714	0.0000	-0.0708
5557	8139947	NSUN5C	0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
5558	8153201	EIF2C2	0.0000	0.0000	-0.0714	0.0000
5559	8116177	AGXT2L2	-0.0713	0.0000	0.0000	0.0308
5560	8128013	RARS2	-0.0713	0.0000	0.0097	0.0000
5561	7966213	MMAB	0.0000	0.0000	-0.0712	0.0000
5562	8074349	DGCR2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0712
5563	8056060	BAZ2B	0.0000	0.0000	0.0000	0.0712
5564	7979551	PPP2R5E	0.0711	0.0000	0.0000	-0.0365
5565	7910611	KCNK1	0.0711	0.0000	0.0000	-0.0317
5566	7991714	---	0.0711	0.0000	0.0000	-0.0119
5567	7898570	---	0.0000	0.0711	0.0000	-0.0078
5568	7913883	PAFAH2	-0.0710	0.0000	0.0000	0.0260
5569	7892980	---	0.0709	0.0000	0.0000	-0.0659
5570	7895529	---	-0.0708	0.0000	0.0367	0.0000
5571	7893330	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0708
5572	8064591	ProSAPiP1	0.0184	0.0000	0.0000	-0.0708
5573	8063427	MOCS3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0707
5574	8025368	SNAPC2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0707
5575	8114778	GCSH	0.0000	0.0524	0.0000	-0.0707
5576	8078138	EAF1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0706
5577	7910494	ARV1	0.0000	0.0706	0.0000	-0.0306
5578	7896004	---	0.0000	-0.0706	0.0000	0.0247

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5579	8015900	TMEM101	0.0000	0.0420	0.0000	-0.0706
5580	8170479	VMA21	0.0605	0.0072	-0.0211	-0.0706
5581	8001946	KIAA0895L	0.0000	0.0000	-0.0705	0.0160
5582	7909661	RPS6KC1	0.0705	0.0000	0.0000	-0.0685
5583	7906742	PCP4L1	0.0000	-0.0705	0.0000	0.0380
5584	7949948	C11orf24	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0705
5585	8081740	ATP6V1A	0.0000	0.0644	0.0000	-0.0705
5586	8046520	---	0.0000	0.0705	0.0000	0.0000
5587	8173647	ZDHHC15	0.0000	0.0705	0.0000	0.0000
5588	8116969	NOL7	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0704
5589	7911444	UBE2J2	-0.0704	0.0000	0.0000	0.0000
5590	8121685	DCBLD1	-0.0703	0.0000	0.0438	0.0000
5591	7917156	FUBP1	-0.0363	0.0000	0.0000	0.0703
5592	8033813	FBXL12	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0703
5593	8165684	---	0.0000	0.0702	0.0000	-0.0186
5594	8142930	TSGA14	0.0000	0.0000	-0.0701	0.0000
5595	8180407	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0701
5596	7964064	CS	0.0228	0.0000	0.0000	-0.0700
5597	7951660	RPL37AP8	0.0000	0.0700	0.0000	-0.0024
5598	7894041	---	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000
5599	7895600	---	0.0154	0.0000	0.0000	-0.0700
5600	7896330	---	0.0000	-0.0699	0.0000	0.0362
5601	8101992	SLC39A8	-0.0314	0.0000	0.0699	0.0000
5602	8025035	ALKBH7	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0699
5603	7995492	ADCY7	0.0000	0.0000	0.0699	0.0000
5604	8157976	GARNL3	0.0419	0.0000	-0.0698	0.0000
5605	8009995	UNK	0.0697	0.0000	0.0000	-0.0550
5606	8082003	EAF2	0.0000	0.0000	0.0697	0.0000
5607	8075616	SYN3	0.0697	0.0000	0.0000	0.0000
5608	7985571	LOC80154	0.0697	0.0000	0.0000	-0.0075
5609	8077688	IL17RC	0.0000	0.0696	0.0000	0.0000
5610	7990810	MTHFS	0.0696	0.0000	-0.0226	0.0000
5611	7991401	HDDC3	0.0000	0.0116	0.0000	-0.0695
5612	8042259	MDH1	0.0000	0.0695	0.0000	-0.0328
5613	8164428	TRUB2	0.0000	0.0218	0.0000	-0.0695
5614	7998157	C16orf35	0.0498	0.0000	0.0000	-0.0694
5615	7960594	CHD4	0.0693	0.0000	0.0000	0.0000
5616	8087874	WDR82	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0692
5617	8103922	CASP3	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000
5618	8031933	RPS5	0.0000	0.0691	0.0000	0.0000
5619	8099570	DCAF16	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0691
5620	7979437	C14orf149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0691
5621	8139244	C7orf44	0.0000	0.0690	0.0000	-0.0526
5622	7950641	KCTD14	0.0689	0.0000	0.0000	-0.0096
5623	7992414	TBL3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0687
5624	8052934	MCEE	0.0000	0.0687	0.0000	0.0000
5625	8035050	RASAL3	0.0000	0.0000	0.0686	0.0000
5626	7948829	ZBTB3	0.0686	0.0000	0.0000	-0.0046
5627	7895918	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0686
5628	7954436	LRMP	-0.0685	0.0000	0.0532	0.0000
5629	7895625	---	-0.0685	0.0000	0.0000	0.0000
5630	8164644	FAM78A	0.0000	0.0000	0.0685	0.0000
5631	8140971	SAMD9L	-0.0631	-0.0123	0.0685	0.0473
5632	7922823	EDEM3	0.0000	0.0000	-0.0684	0.0538
5633	8177478	RAD17	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0684
5634	7893058	---	0.0000	0.0683	0.0000	0.0000
5635	8163714	---	0.0000	0.0682	0.0000	0.0000
5636	7928838	LDB3	-0.0039	0.0000	0.0000	0.0682
5637	8112582	---	0.0301	0.0000	0.0000	-0.0682
5638	7987163	FMN1	0.0000	-0.0536	0.0000	0.0681
5639	7928300	C10orf104	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0681
5640	8166784	TSPAN7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0681

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5641	7935270	BLNK	0.0000	0.0000	0.0680	0.0000
5642	8078260	---	0.0000	-0.0584	0.0679	0.0000
5643	8016033	FAM171A2	0.0043	0.0576	0.0000	-0.0679
5644	8139592	HUS1	0.0000	0.0629	-0.0678	0.0000
5645	8078603	---	0.0000	0.0000	0.0678	-0.0041
5646	8143697	ZNF786	0.0678	0.0000	0.0000	-0.0634
5647	8102212	---	-0.0678	0.0000	0.0000	0.0000
5648	8009164	DCAF7	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0678
5649	8053009	FBXO41	0.0101	0.0000	-0.0678	0.0000
5650	7976243	CPSF2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0677
5651	8016239	PLEKHM1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0677
5652	8065280	C20orf74	-0.0676	0.0000	0.0251	0.0454
5653	8023133	PIAS2	0.0000	0.0000	-0.0675	0.0429
5654	8167749	FAM156A	0.0000	0.0000	-0.0189	0.0675
5655	8164665	RAPGEF1	0.0000	-0.0675	0.0518	0.0000
5656	8128865	---	0.0000	0.0673	0.0000	-0.0142
5657	8131831	NUPL2	0.0000	0.0673	0.0000	0.0000
5658	7896673	---	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000
5659	8180364	---	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000
5660	7909529	RCOR3	0.0524	0.0000	-0.0670	0.0000
5661	8055239	CFC1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0670
5662	8091352	UBQLN4	0.0000	0.0495	0.0000	-0.0670
5663	8134091	CLDN12	0.0670	0.0000	-0.0255	-0.0579
5664	7894489	---	0.0670	0.0000	-0.0303	0.0000
5665	8100382	CHIC2	-0.0669	0.0000	0.0527	0.0000
5666	8109438	LARP1	0.0669	0.0000	-0.0418	0.0000
5667	8077944	CAND2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0668
5668	8152280	LRP12	0.0413	0.0000	0.0000	-0.0667
5669	7951046	MRE11A	0.0000	-0.0667	0.0000	0.0013
5670	8115346	ATOX1	0.0000	0.0667	0.0000	0.0000
5671	8121112	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0666
5672	7892846	---	0.0000	0.0000	0.0666	0.0000
5673	8045846	---	-0.0666	0.0000	0.0000	0.0431
5674	8083000	FAIM	0.0000	0.0000	0.0288	-0.0665
5675	8159977	RLN2	0.0665	0.0000	0.0000	0.0000
5676	8109201	HMGXB3	0.0665	0.0000	0.0000	0.0000
5677	8000329	PALB2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0665
5678	8029642	MARK4	0.0000	0.0664	0.0000	0.0000
5679	7945377	SIGIRR	0.0000	0.0000	0.0664	0.0000
5680	7969096	CDADC1	-0.0663	0.0000	0.0000	0.0000
5681	8058462	MDH1B	0.0000	0.0000	0.0000	0.0663
5682	8166498	---	0.0000	0.0663	0.0000	0.0000
5683	8068180	HUNK	0.0270	0.0000	0.0000	-0.0663
5684	7956211	MYL6	-0.0662	0.0000	0.0179	0.0000
5685	8039645	ZNF772	0.0530	0.0000	-0.0662	0.0000
5686	8053975	LMAN2L	0.0000	0.0502	0.0000	-0.0661
5687	7993999	SMG1	0.0000	-0.0661	0.0000	0.0000
5688	7912040	TNFRSF25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0660
5689	7976876	DYNC1H1	0.0659	0.0000	0.0000	0.0000
5690	7933634	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0658
5691	7920422	RAB13	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000
5692	7904314	TTF2	-0.0656	0.0000	0.0000	0.0039
5693	8071061	psiTPTE22	-0.0655	0.0000	0.0000	0.0000
5694	8000834	SMG1	0.0000	-0.0654	0.0000	0.0000
5695	8060353	RBCK1	0.0057	0.0000	0.0000	-0.0654
5696	8064322	C20orf96	0.0653	0.0000	0.0000	-0.0088
5697	7894471	---	0.0000	0.0000	0.0653	-0.0218
5698	8125818	C6orf1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0653
5699	7991104	---	0.0464	0.0000	0.0000	-0.0651
5700	8006123	CPD	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0651
5701	7951826	BUD13	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000
5702	8038326	SLC6A16	0.0000	-0.0650	0.0382	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5703	7969693	RAP2A	-0.0649	0.0000	0.0000	0.0000
5704	8065202	C20orf12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0649
5705	7894662	---	0.0648	-0.0373	0.0000	0.0000
5706	8039961	ACP1	0.0000	0.0000	-0.0648	0.0000
5707	7920000	POGZ	0.0000	0.0000	-0.0648	0.0000
5708	8122883	---	0.0000	0.0647	0.0000	0.0000
5709	8037322	ETHE1	0.0000	0.0646	0.0000	0.0000
5710	7956097	SUOX	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0646
5711	7895831	---	-0.0646	0.0000	0.0000	0.0344
5712	8093166	PIGZ	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0645
5713	7935588	HPS1	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000
5714	8085486	XPC	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0645
5715	7946401	ST5	-0.0114	0.0000	0.0645	0.0000
5716	8138640	CYCS	0.0000	0.0645	0.0000	-0.0094
5717	7897632	APITD1	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000
5718	8116227	CLK4	-0.0643	0.0000	0.0000	0.0000
5719	7945740	RPL26L1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0643
5720	8140424	SPDYE1	0.0000	0.0000	-0.0642	0.0000
5721	8156167	MAK10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0642
5722	8152355	GOLSYN	0.0000	0.0000	-0.0641	0.0000
5723	8029907	C5AR1	-0.0641	0.0000	0.0327	0.0119
5724	7970907	N4BP2L2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0640
5725	8103005	ANAPC10	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0640
5726	8065485	NINL	0.0639	0.0000	0.0000	0.0000
5727	7892861	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0638
5728	8177601	MCCC2	0.0591	0.0000	-0.0638	0.0000
5729	8145365	DOCK5	0.0000	-0.0638	0.0254	0.0000
5730	8136039	ATP6V1F	0.0047	0.0000	0.0000	-0.0638
5731	7913256	DDOST	-0.0638	0.0405	0.0000	0.0033
5732	8032127	C19orf22	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0638
5733	8047097	GLS	-0.0199	0.0000	0.0638	0.0000
5734	7985959	C15orf58	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0637
5735	7974198	PPIL5	0.0202	0.0000	0.0000	-0.0637
5736	7892882	---	0.0000	0.0000	-0.0637	0.0000
5737	8034482	TNPO2	0.0000	0.0637	0.0000	-0.0270
5738	8058477	KLF7	0.0000	-0.0637	0.0000	0.0174
5739	8057377	CCDC141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0637
5740	7945101	DCPS	0.0636	0.0000	0.0000	0.0000
5741	8106107	PTCD2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0636
5742	8140478	PION	0.0635	0.0000	0.0000	0.0000
5743	8043630	UNQ5814	-0.0635	0.0000	0.0000	0.0000
5744	8039577	ZSCAN5A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0634
5745	7929634	ZDHHC16	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0633
5746	8150175	C8orf41	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0633
5747	7895503	---	0.0297	0.0000	-0.0633	0.0000
5748	7895665	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0632
5749	7993035	UBN1	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000
5750	7894498	---	0.0631	-0.0186	0.0000	0.0000
5751	7974253	---	0.0000	0.0630	0.0000	0.0000
5752	8066716	ELMO2	0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
5753	8064866	RP5-1022P6.6	0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
5754	7999025	TRAP1	0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
5755	8140386	STYXL1	0.0000	0.0000	-0.0628	0.0000
5756	8068220	C21orf49	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0628
5757	7920303	S100A13	0.0000	-0.0626	0.0000	0.0178
5758	8019778	PCYT2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0625
5759	7906819	ATF6	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0623
5760	7944931	SLC37A2	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0623
5761	7893261	---	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000
5762	8009432	AMZ2	0.0113	0.0000	0.0000	-0.0623
5763	7988124	HISPPD2A	0.0623	0.0000	-0.0359	0.0000
5764	7904881	PDIA3P	0.0000	0.0000	-0.0622	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5765	7965789	ARL1	0.0000	0.0621	0.0000	0.0000
5766	7924166	BATF3	0.0000	0.0000	0.0621	0.0000
5767	7976101	ZC3H14	0.0000	0.0000	-0.0621	0.0000
5768	8169659	NDUFA1	0.0000	0.0621	0.0000	0.0000
5769	7964466	DCTN2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0620
5770	7905444	SNX27	0.0620	0.0000	0.0000	0.0000
5771	8137381	AGAP3	0.0323	0.0000	-0.0620	0.0000
5772	7980605	KCNK10	0.0620	0.0000	0.0000	0.0000
5773	8043791	INPP4A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0620
5774	8167866	PAGE2	0.0000	0.0000	-0.0620	0.0000
5775	8086810	SMARCC1	0.0000	-0.0620	0.0000	0.0000
5776	8124385	HIST1H4B	0.0000	0.0619	0.0000	0.0000
5777	8131374	AIMP2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0618
5778	7931216	FAM175B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0618
5779	7911114	KIF26B	0.0225	0.0000	-0.0617	0.0000
5780	8141791	POLR2J3	0.0617	0.0000	0.0000	0.0000
5781	7959354	BCL7A	0.0615	0.0000	0.0000	0.0000
5782	8087372	CCDC71	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0615
5783	7911600	NADK	-0.0615	0.0000	0.0000	0.0000
5784	7983379	---	-0.0099	0.0000	0.0000	0.0614
5785	8113773	ALDH7A1	0.0136	0.0000	-0.0612	0.0000
5786	8126653	MRPL14	0.0445	0.0000	0.0000	-0.0612
5787	7920278	S100A3	0.0000	0.0000	0.0612	0.0000
5788	7899375	---	-0.0612	0.0000	0.0184	0.0000
5789	7941296	SSCA1	0.0612	0.0000	0.0000	0.0000
5790	8097829	FHDC1	-0.0430	0.0000	0.0611	0.0000
5791	8024518	ZNF555	0.0000	0.0000	-0.0611	0.0000
5792	8016982	SUPT4H1	0.0000	0.0377	0.0000	-0.0611
5793	8119926	TMEM63B	0.0000	0.0281	-0.0611	0.0000
5794	8172443	TBC1D25	0.0000	-0.0258	0.0000	0.0610
5795	7924388	BPNT1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0609
5796	8063636	STX16	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0524
5797	8003733	SGSM2	0.0608	0.0000	0.0000	0.0000
5798	7940698	TAF6L	0.0608	0.0000	0.0000	-0.0004
5799	7907353	METTL13	0.0488	0.0000	0.0000	-0.0606
5800	7896312	---	-0.0605	0.0000	0.0000	0.0366
5801	8004111	RABEP1	0.0605	-0.0442	0.0000	0.0000
5802	8079217	ZNF35	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0604
5803	7945979	TRIM68	0.0201	0.0000	0.0000	-0.0604
5804	8121563	MARCKS	-0.0385	0.0000	0.0604	0.0000
5805	8145136	PPP3CC	-0.0372	0.0000	0.0603	0.0000
5806	8173261	ZC4H2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0603
5807	7950444	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0603
5808	8151149	ARFGEF1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0603
5809	8138857	GGCT	0.0000	0.0602	-0.0180	0.0000
5810	8029831	CALM3	0.0000	0.0000	0.0515	-0.0602
5811	8040362	LOC729992	0.0000	0.0602	0.0000	-0.0069
5812	7923372	PHLDA3	0.0572	0.0000	0.0000	-0.0602
5813	7894725	---	0.0601	0.0000	-0.0337	0.0000
5814	8014454	MYO19	0.0000	0.0000	-0.0600	0.0000
5815	7963713	ATP5G2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0600
5816	7949172	MAP4K2	0.0600	0.0000	0.0000	0.0000
5817	7989159	ZNF280D	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000
5818	7971590	CAB39L	-0.0546	0.0210	0.0598	0.0000
5819	7938890	PRMT3	0.0598	0.0000	0.0000	-0.0287
5820	7930008	NOLC1	0.0598	0.0000	0.0000	0.0000
5821	8054945	BIN1	0.0000	0.0000	-0.0598	0.0000
5822	8090898	STAG1	-0.0248	0.0000	0.0597	0.0000
5823	7962489	PLEKHA9	0.0000	0.0000	-0.0597	0.0484
5824	7972674	C13orf27	0.0000	0.0294	0.0000	-0.0596
5825	7904969	VOPP1	0.0596	0.0000	0.0000	-0.0108
5826	8134098	PFTK1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0596

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5827	7894858	---	0.0000	0.0595	0.0000	0.0000
5828	8174373	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
5829	8136179	---	0.0342	0.0000	-0.0595	0.0000
5830	7892963	---	0.0406	0.0000	0.0000	-0.0595
5831	8111788	TTC33	0.0000	0.0595	0.0000	-0.0191
5832	8116835	GCNT2	-0.0593	0.0000	0.0000	0.0593
5833	8119648	KLHDC3	0.0000	0.0593	0.0000	-0.0411
5834	8058973	ZNF142	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000
5835	8074632	KLHL22	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0592
5836	7953469	GNB3	0.0592	0.0000	0.0000	0.0000
5837	7999304	FAM86A	0.0574	0.0000	0.0000	-0.0591
5838	8082305	CHCHD6	0.0000	0.0590	-0.0114	0.0000
5839	7924701	ACBD3	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000
5840	8017262	BRIP1	0.0553	0.0000	0.0000	-0.0589
5841	8056812	OLA1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588
5842	7956639	TSFM	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588
5843	7990566	ETFA	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588
5844	7923438	RPS27	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588
5845	7894083	---	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000
5846	7998072	DEF8	0.0526	0.0000	0.0000	-0.0586
5847	8100456	---	0.0216	0.0000	0.0000	-0.0586
5848	8018761	ST6GALNAC2	-0.0500	0.0000	0.0586	0.0000
5849	8154059	SMARCA2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0586
5850	7934367	ANXA7	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0585
5851	7996490	TMEM208	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0585
5852	8072436	INPP5J	0.0000	0.0585	0.0000	-0.0558
5853	7940479	TMEM216	0.0319	0.0000	0.0000	-0.0584
5854	7929976	RP11-529I10.4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0584
5855	8007828	MAPT	0.0583	0.0000	0.0000	-0.0296
5856	8085033	LMLN	-0.0581	0.0000	0.0000	0.0000
5857	8002470	HYDIN	0.0000	0.0000	-0.0446	0.0581
5858	7989975	CLN6	0.0581	0.0000	0.0000	-0.0481
5859	8018288	ATP5H	0.0000	0.0565	0.0000	-0.0579
5860	7973702	LTB4R	0.0579	0.0000	0.0000	-0.0318
5861	8037775	PTGIR	0.0000	-0.0578	0.0000	0.0037
5862	8172244	FUNDC1	0.0000	0.0578	0.0000	0.0000
5863	7900962	DMAP1	-0.0578	0.0000	0.0000	0.0031
5864	7950016	ORAOV1	0.0577	0.0000	0.0000	-0.0046
5865	7948267	TIMM10	0.0577	0.0000	0.0000	-0.0237
5866	8180408	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0577
5867	8114938	JAKMIP2	0.0000	0.0000	-0.0576	0.0000
5868	8059186	PTPRN	0.0302	0.0035	-0.0576	-0.0045
5869	7985560	KIAA1920	0.0576	0.0000	0.0000	-0.0490
5870	7963024	LMBR1L	0.0000	0.0000	-0.0021	0.0575
5871	8099121	STX18	0.0000	0.0000	0.0575	0.0000
5872	8062890	PABPC1L	0.0574	0.0000	0.0000	0.0000
5873	7917754	BCAR3	0.0000	0.0574	0.0000	0.0000
5874	7949482	RNASEH2C	0.0369	0.0000	0.0000	-0.0573
5875	8180260	---	0.0573	0.0000	0.0000	0.0000
5876	7992973	DNAJA3	0.0183	0.0000	0.0000	-0.0572
5877	7971780	NEK3	-0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
5878	7995813	MT1DP	0.0000	0.0000	0.0000	0.0571
5879	8051882	LRPPRC	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
5880	7896427	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0570
5881	8180278	---	0.0570	0.0000	0.0000	-0.0163
5882	7992388	NUBP2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0570
5883	8094830	TMEM33	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0569
5884	7914603	RNF19B	-0.0305	0.0000	0.0569	0.0000
5885	8000998	VKORC1	0.0000	0.0569	0.0000	0.0000
5886	7974771	C14orf135	0.0422	0.0000	-0.0568	0.0000
5887	8130038	SHPRH	0.0000	0.0000	0.0000	0.0568
5888	7933084	NAMPT	-0.0567	0.0000	0.0000	0.0227

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5889	8035737	ATP13A1	0.0000	0.0567	0.0000	-0.0270
5890	8148435	WISP1	0.0000	-0.0567	0.0000	0.0388
5891	7892535	---	-0.0538	0.0566	0.0000	0.0000
5892	8128522	HACE1	0.0000	0.0000	0.0566	0.0000
5893	8074131	SHANK3	-0.0566	0.0000	0.0109	0.0421
5894	8172119	MED14	0.0000	-0.0159	0.0000	0.0566
5895	8171493	CTPS2	0.0176	0.0000	-0.0565	0.0000
5896	8095703	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0565
5897	7895951	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0564
5898	7915801	POMGNT1	-0.0564	0.0000	0.0000	0.0000
5899	8172813	FAM156A	0.0000	0.0000	0.0000	0.0563
5900	7986503	C15orf51	-0.0563	0.0000	0.0000	0.0307
5901	8088491	CADPS	0.0000	0.0519	0.0000	-0.0563
5902	7986789	ATP10A	-0.0394	0.0000	0.0000	0.0563
5903	8173437	CXorf65	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0562
5904	7992877	ZNF75A	0.0562	0.0000	0.0000	0.0000
5905	8065683	SNTA1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0562
5906	7989708	MTFMT	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0562
5907	8173848	HDX	0.0000	0.0562	-0.0388	0.0000
5908	8149389	FAM86B1	0.0411	0.0000	0.0000	-0.0560
5909	8066921	KCNB1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0560
5910	7895772	---	0.0011	0.0000	0.0000	-0.0559
5911	7929677	PI4K2A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0559
5912	8028266	ZNF540	0.0000	0.0558	0.0000	-0.0077
5913	8140530	---	0.0000	0.0000	-0.0557	0.0000
5914	8169898	RAB33A	0.0000	0.0557	0.0000	-0.0214
5915	8110158	ARL10	0.0000	0.0000	-0.0556	0.0000
5916	8000582	SULT1A2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0556
5917	8011214	RTN4RL1	0.0556	0.0000	0.0000	-0.0473
5918	7921806	B4GALT3	0.0474	0.0000	0.0000	-0.0555
5919	8157264	SLC31A2	0.0555	0.0000	0.0000	-0.0258
5920	7936529	KIAA1598	0.0554	0.0000	-0.0222	0.0000
5921	8012416	C17orf44	0.0000	0.0000	0.0554	0.0000
5922	8085972	GADL1	0.0000	0.0553	0.0000	0.0000
5923	8021131	KATNAL2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0553
5924	8028279	---	0.0553	0.0000	-0.0216	0.0000
5925	8022102	---	0.0000	0.0000	0.0553	0.0000
5926	7973709	NFATC4	-0.0552	0.0000	0.0125	0.0447
5927	8019083	FLJ90757	0.0552	0.0000	0.0000	0.0000
5928	7954132	C12orf60	0.0000	0.0000	-0.0551	0.0000
5929	7966135	CORO1C	0.0550	0.0000	0.0000	0.0000
5930	8083757	NMD3	0.0000	0.0000	0.0550	0.0000
5931	8034514	C19orf43	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0550
5932	7895077	---	0.0538	-0.0549	0.0000	0.0000
5933	7916316	TMEM48	-0.0549	0.0000	0.0000	0.0000
5934	7918569	ST7L	-0.0549	0.0000	0.0000	0.0000
5935	8001746	SNORA46	0.0000	0.0000	0.0000	0.0548
5936	7895846	---	0.0000	0.0547	0.0000	-0.0015
5937	8010946	GEMIN4	0.0546	0.0000	0.0000	0.0000
5938	7922104	GCSH	0.0000	0.0227	0.0000	-0.0546
5939	8140454	SPDYE1	0.0000	0.0000	-0.0546	0.0000
5940	8142120	NAMPT	-0.0545	0.0000	0.0157	0.0000
5941	8023984	HCN2	0.0515	0.0000	0.0000	-0.0545
5942	8081880	ADPRH	-0.0453	0.0000	0.0544	0.0000
5943	8144528	TNKS	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000
5944	8149762	TNFRSF10A	0.0000	-0.0543	0.0000	0.0106
5945	7905171	PRPF3	0.0000	-0.0542	0.0000	0.0000
5946	8158513	DOLPP1	0.0000	0.0506	0.0000	-0.0541
5947	8094086	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0541
5948	8010137	SCARNA16	0.0000	0.0000	0.0000	0.0540
5949	7977584	TMEM55B	0.0540	0.0000	-0.0404	-0.0361
5950	8114658	DIAPH1	0.0000	-0.0540	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
5951	8105523	KIF2A	0.0540	0.0000	0.0000	-0.0454
5952	7920409	JTB	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0538
5953	8173513	RPS4X	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0538
5954	7967084	POP5	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0538
5955	8078805	ACVR2B	0.0000	0.0000	-0.0538	0.0000
5956	8180309	---	-0.0044	0.0000	0.0538	0.0000
5957	8139276	PGAM2	0.0000	0.0000	-0.0537	0.0000
5958	8056217	MXRA7	0.0158	0.0000	-0.0537	0.0000
5959	8003553	CENPBD1	0.0536	0.0000	0.0000	-0.0052
5960	8008339	RSAD1	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000
5961	8081779	ZDHC23	0.0060	0.0000	0.0000	-0.0536
5962	7905664	SLC27A3	0.0000	0.0000	0.0535	0.0000
5963	7949490	DKFZp761E198	0.0491	0.0000	0.0000	-0.0535
5964	8087885	BAP1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0535
5965	8096025	---	0.0000	0.0000	0.0535	0.0000
5966	8090715	ACAD11	-0.0535	0.0000	0.0148	0.0000
5967	7951068	CWC15	0.0535	0.0000	0.0000	-0.0528
5968	7954124	H2AF1	-0.0098	0.0000	0.0000	0.0533
5969	8098177	KLHL2	-0.0533	0.0000	0.0136	0.0096
5970	7954604	KLHDC5	0.0505	0.0000	0.0000	-0.0532
5971	8109283	NDST1	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000
5972	7914489	PTP4A2	-0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
5973	8018731	RHBDP2	-0.0532	0.0000	0.0000	0.0185
5974	8057732	TMEM194B	-0.0371	0.0000	0.0531	0.0050
5975	7906133	PMF1	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000
5976	7978626	---	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0531
5977	7928147	ADAMTS14	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000
5978	8143397	DENND2A	-0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
5979	8050594	HS1BP3	0.0124	0.0000	0.0000	-0.0530
5980	8026407	SYDE1	-0.0116	0.0000	0.0529	0.0000
5981	8019494	C17orf101	0.0000	0.0000	-0.0529	0.0000
5982	7956838	---	-0.0528	0.0000	0.0000	0.0514
5983	8146579	CHD7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0527
5984	8157454	ATP6V1G1	0.0000	0.0527	0.0000	0.0000
5985	7927799	REEP3	-0.0217	-0.0244	0.0527	0.0053
5986	7895290	---	0.0526	0.0000	0.0000	0.0000
5987	7896368	---	0.0000	0.0000	0.0056	-0.0526
5988	8068786	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0526
5989	7913110	KIAA0090	-0.0525	0.0210	0.0000	0.0379
5990	7921538	IGSF8	0.0000	0.0524	0.0000	0.0000
5991	8103630	SH3RF1	0.0000	-0.0524	0.0000	0.0000
5992	7980636	EML5	0.0022	0.0000	0.0000	-0.0524
5993	8084478	FAM131A	0.0000	0.0000	-0.0524	0.0000
5994	8059341	---	0.0524	0.0000	0.0000	0.0000
5995	8129861	IFNGR1	-0.0445	0.0000	0.0522	0.0000
5996	8178598	CLIC1	-0.0522	0.0000	0.0400	0.0000
5997	8022434	---	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0522
5998	8010918	VPS53	0.0000	-0.0522	0.0000	0.0000
5999	8034583	SYCE2	0.0521	0.0000	0.0000	-0.0153
6000	7933121	CCNYL2	0.0521	0.0000	0.0000	-0.0353
6001	8035896	TSHZ3	0.0520	0.0000	-0.0045	0.0000
6002	7981996	SNORD116-24	0.0000	0.0519	0.0000	0.0000
6003	8130939	DLL1	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0519
6004	7969114	SETDB2	-0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
6005	7937443	EPS8L2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0516
6006	7914202	SNHG12	-0.0516	0.0000	0.0000	0.0000
6007	8048673	SLC4A3	0.0000	0.0000	-0.0516	0.0000
6008	7981949	SNORD116-1	0.0000	0.0516	0.0000	0.0000
6009	8061211	DTD1	0.0104	0.0000	0.0000	-0.0516
6010	8013581	IFT20	0.0000	0.0516	0.0000	0.0000
6011	7915329	---	0.0000	0.0516	0.0000	0.0000
6012	8021653	SERPINB8	-0.0515	0.0000	0.0480	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6013	8043564	FAHD2A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0515
6014	7996051	POLR2C	0.0000	0.0330	0.0000	-0.0515
6015	8009253	---	0.0000	-0.0515	0.0000	0.0000
6016	8094874	---	0.0000	0.0172	0.0000	-0.0515
6017	8019367	RFNG	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0514
6018	8016018	SLC25A39	0.0000	0.0029	0.0000	-0.0514
6019	8120208	---	0.0000	0.0000	-0.0513	0.0000
6020	7895521	---	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000
6021	7977854	JUB	0.0000	0.0000	0.0513	0.0000
6022	8029129	RPS19	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0513
6023	7992518	RAB26	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0512
6024	8139228	C7orf25	0.0281	0.0000	0.0000	-0.0512
6025	7900157	RPS27	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0511
6026	7906954	PBX1	0.0000	0.0000	-0.0511	0.0421
6027	8051814	ZFP36L2	-0.0511	0.0000	0.0401	0.0000
6028	8119132	FGD2	-0.0509	0.0000	0.0315	0.0000
6029	7936673	RGS10	0.0000	0.0000	0.0509	0.0000
6030	8178050	CSNK2B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0508
6031	7953934	---	0.0000	0.0508	0.0000	0.0000
6032	7980189	KIAA0317	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0507
6033	8011516	ATP2A3	0.0000	0.0000	0.0507	0.0000
6034	8145454	BNIP3L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0506
6035	7924897	C1orf96	0.0000	0.0000	-0.0316	0.0505
6036	8062844	TTPAL	0.0067	0.0000	0.0000	-0.0505
6037	8109179	PPARGC1B	0.0505	0.0000	0.0000	0.0000
6038	7997272	GABARAPL2	0.0000	0.0289	0.0000	-0.0504
6039	7920472	TPM3	0.0000	0.0000	0.0503	0.0000
6040	8134599	CPSF4	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
6041	7947649	CHRM4	0.0502	0.0000	0.0000	-0.0075
6042	7893779	---	-0.0031	0.0000	0.0000	0.0502
6043	8168875	ARMCX3	0.0099	0.0000	0.0000	-0.0502
6044	7909789	TGFB2	-0.0251	0.0000	0.0500	0.0000
6045	8053763	MRPS5	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0500
6046	7894416	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0499
6047	8027330	PCGF6	0.0247	0.0000	0.0000	-0.0498
6048	8171837	KLHL15	0.0497	0.0000	-0.0288	0.0000
6049	8025421	MARCH2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0497
6050	7927099	LOC84856	0.0497	0.0000	0.0000	0.0000
6051	8173524	CITED1	0.0491	0.0000	0.0000	-0.0496
6052	7904486	NBPF20	0.0000	-0.0496	0.0000	0.0000
6053	7988077	LCMT2	0.0108	0.0000	0.0000	-0.0496
6054	7959078	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0496
6055	8167042	RBM10	0.0000	0.0000	-0.0495	0.0000
6056	7935882	FBXW4	0.0000	0.0495	0.0000	0.0000
6057	8004521	MPDU1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0495
6058	7915207	PABPC4	0.0000	0.0047	-0.0494	0.0000
6059	8000217	SMG1	0.0000	-0.0494	0.0000	0.0067
6060	7914354	PEF1	0.0000	0.0493	0.0000	0.0000
6061	8139879	---	0.0000	0.0493	0.0000	0.0000
6062	8126360	MED20	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0491
6063	8154359	RPL18A	0.0000	0.0491	0.0000	0.0000
6064	7911730	PANK4	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000
6065	8033392	XAB2	0.0000	0.0490	-0.0443	0.0000
6066	8000167	SMG1	0.0000	-0.0490	0.0000	0.0000
6067	8120579	C6orf57	0.0000	0.0000	-0.0490	0.0000
6068	8117225	GMNN	0.0224	0.0000	0.0000	-0.0490
6069	8047606	NBEAL1	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0223
6070	8089040	MINA	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0489
6071	8133309	PMS2L5	0.0488	0.0000	0.0000	0.0000
6072	8174576	AMOT	0.0000	0.0000	-0.0487	0.0178
6073	8140258	PMS2L5	0.0487	0.0000	0.0000	0.0000
6074	7988713	TRPM7	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0486

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6075	7893642	---	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
6076	7894674	---	0.0484	0.0000	-0.0271	0.0000
6077	7900468	NFYC	-0.0483	0.0000	0.0000	0.0000
6078	8087925	TNNC1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0481
6079	8180270	---	0.0159	0.0214	-0.0480	0.0000
6080	8120428	FKBP1A	-0.0182	0.0000	0.0480	0.0000
6081	8150112	GSR	0.0160	0.0000	-0.0479	0.0000
6082	7943580	CUL5	0.0479	-0.0280	0.0000	0.0000
6083	7950471	OR2AT4	0.0478	0.0000	0.0000	0.0000
6084	7895328	---	0.0000	0.0000	-0.0478	0.0000
6085	8019796	MAFG	0.0143	0.0000	0.0000	-0.0477
6086	7892920	---	0.0000	-0.0300	0.0000	0.0475
6087	8082745	CCRL1	0.0000	0.0000	0.0474	0.0000
6088	7904431	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0474
6089	8139712	VOPP1	0.0474	0.0000	0.0000	0.0000
6090	8157214	---	-0.0474	0.0000	0.0000	0.0000
6091	8032214	GAMT	0.0000	0.0036	0.0000	-0.0473
6092	7925677	ZNF669	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0473
6093	8094372	SOD3	0.0000	0.0000	0.0473	0.0000
6094	7994026	NPIPL3	0.0000	-0.0473	0.0000	0.0378
6095	7922001	FAM78B	0.0000	0.0000	0.0472	0.0000
6096	8034097	LOC147727	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0472
6097	8104592	FBXL7	0.0000	0.0000	0.0471	0.0000
6098	8019280	PCYT2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0471
6099	8061483	CTD-2514C3.1	-0.0471	0.0000	0.0000	0.0353
6100	8073766	RIBC2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0469
6101	8162294	SPTLC1	-0.0469	0.0000	0.0000	0.0319
6102	8008795	C17orf71	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0466
6103	8150489	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0465
6104	8062371	MANBAL	0.0000	0.0465	0.0000	0.0000
6105	7915363	SCMH1	-0.0465	0.0037	0.0000	0.0000
6106	7896050	---	0.0465	0.0000	0.0000	0.0000
6107	7903867	KCNC4	-0.0465	0.0032	0.0000	0.0000
6108	7948293	MED19	0.0464	0.0000	0.0000	0.0000
6109	8127872	SNAP91	0.0464	0.0000	-0.0298	0.0000
6110	8000676	NPIPL3	0.0000	-0.0463	0.0000	0.0288
6111	7919780	GOLPH3L	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0463
6112	8003204	GINS2	0.0463	0.0000	0.0000	0.0000
6113	7905677	CREB3L4	0.0463	0.0000	-0.0395	0.0000
6114	7893664	---	0.0381	0.0000	0.0000	-0.0463
6115	8132832	LOC100129427	0.0000	0.0000	-0.0462	0.0000
6116	8020411	SNRPD1	0.0126	0.0000	0.0000	-0.0462
6117	8081429	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0462
6118	7924476	TAF1A	0.0462	0.0000	-0.0301	0.0000
6119	8164701	SETX	0.0000	-0.0462	0.0000	0.0000
6120	8026638	MYO9B	0.0000	0.0000	0.0000	0.0461
6121	7978366	GZMB	0.0000	0.0000	0.0460	0.0000
6122	8075820	CACNG2	0.0459	0.0000	-0.0433	-0.0220
6123	7914516	MTMR9L	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0459
6124	8025470	OR7D2	0.0000	0.0459	0.0000	0.0000
6125	8075057	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0459
6126	8099388	HS3ST1	0.0000	0.0000	0.0216	-0.0459
6127	7906671	USP21	0.0459	0.0000	0.0000	0.0000
6128	8168316	OGT	0.0000	0.0000	0.0000	0.0458
6129	8160953	PIGO	0.0458	0.0000	0.0000	0.0000
6130	8060257	STK25	0.0103	0.0000	0.0000	-0.0458
6131	7953687	---	0.0000	0.0458	0.0000	0.0000
6132	7892983	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0458
6133	8100210	TXK	-0.0266	0.0000	0.0457	0.0000
6134	8014349	CCL14-CCL15	-0.0457	0.0000	0.0132	0.0000
6135	8000590	SULT1A1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0456
6136	7942562	NEU3	0.0455	0.0000	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6137	7896351	---	0.0000	-0.0455	0.0000	0.0340
6138	7934185	C10orf54	-0.0455	0.0000	0.0393	0.0000
6139	8037913	NAPA	0.0000	0.0026	0.0000	-0.0455
6140	7893994	---	-0.0454	0.0000	0.0070	0.0000
6141	8012166	NEURL4	0.0454	0.0000	0.0000	0.0000
6142	8134374	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0454
6143	8149718	FLJ14107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0452
6144	8036622	RINL	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000
6145	7951521	C11orf65	0.0451	0.0000	0.0000	0.0000
6146	7899187	HMG2	-0.0451	0.0000	0.0000	0.0000
6147	8023926	PARD6G	0.0000	0.0000	0.0450	0.0000
6148	7984704	NEO1	0.0450	0.0000	0.0000	-0.0249
6149	7923707	TMEM81	0.0449	0.0000	0.0000	0.0000
6150	7967039	MSI1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0448
6151	7896517	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0447
6152	8041283	BIRC6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0447
6153	8019308	MAFG	0.0350	0.0000	0.0000	-0.0447
6154	8024299	RPS15	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0446
6155	7907492	RABGAP1L	0.0446	0.0000	0.0000	-0.0286
6156	8161839	C9orf95	-0.0175	0.0000	0.0000	0.0446
6157	8134981	TRIP6	-0.0445	0.0000	0.0402	0.0000
6158	7995907	CETP	0.0000	0.0000	0.0000	0.0445
6159	8125752	CUTA	0.0000	0.0444	0.0000	0.0000
6160	8173596	PABPC1L2A	0.0000	0.0444	0.0000	0.0000
6161	8145005	EPB49	0.0000	0.0068	-0.0444	0.0000
6162	7893103	---	0.0000	0.0000	-0.0444	0.0000
6163	8073474	MEI1	0.0000	0.0000	0.0444	0.0000
6164	8162744	CORO2A	0.0443	0.0000	0.0000	0.0000
6165	7934196	PSAP	0.0442	0.0000	0.0000	0.0000
6166	8024347	SCAMP4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0442
6167	8081786	QTRTD1	-0.0441	0.0000	0.0000	0.0000
6168	7911486	CPSF3L	-0.0441	0.0000	0.0000	0.0000
6169	8133531	PMS2L5	0.0441	0.0000	0.0000	0.0000
6170	7904500	NBPF12	0.0000	-0.0440	0.0000	0.0000
6171	7997332	NUDT7	0.0000	0.0000	-0.0440	0.0000
6172	8168393	PABPC1L2B	0.0000	0.0440	0.0000	0.0000
6173	8141829	POLR2J2	0.0439	0.0000	0.0000	0.0000
6174	7905691	RPS27	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0439
6175	8092596	DGKG	0.0000	0.0000	-0.0439	0.0376
6176	7921121	MRPL24	0.0438	0.0000	0.0000	-0.0361
6177	8109612	ADRA1B	0.0000	0.0000	0.0000	0.0438
6178	7904874	RP11-94I2.2	0.0000	-0.0438	0.0000	0.0000
6179	8080980	FLJ10213	-0.0423	0.0000	0.0438	0.0000
6180	8017186	HEATR6	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0438
6181	8110685	LOC25845	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0437
6182	8036473	PPP1R14A	-0.0436	0.0000	0.0333	0.0000
6183	7899462	RCC1	-0.0406	0.0000	0.0436	0.0000
6184	7896464	---	-0.0307	0.0000	0.0000	0.0436
6185	8087833	DUSP7	-0.0436	0.0000	0.0000	0.0000
6186	7920531	ADAR	0.0436	0.0000	-0.0027	0.0000
6187	7893880	---	0.0435	0.0000	0.0000	0.0000
6188	8143961	PRKAG2	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0011
6189	8094501	STIM2	0.0000	0.0000	0.0434	0.0000
6190	8002999	GCSH	0.0000	0.0031	0.0000	-0.0433
6191	8101844	ADH5	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0432
6192	7958692	TCTN1	0.0000	0.0432	0.0000	0.0000
6193	8117881	RPP21	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0431
6194	7930031	GBF1	0.0000	0.0000	-0.0431	0.0000
6195	8021357	ONECUT2	0.0430	0.0000	0.0000	-0.0128
6196	8163086	C9orf5	0.0000	0.0429	-0.0261	0.0000
6197	8047596	NBEAL1	-0.0429	0.0000	0.0000	0.0000
6198	8016371	SCRN2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0428

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6199	7943890	LOC100132686	0.0000	0.0000	0.0000	0.0428
6200	7894186	---	0.0428	0.0000	0.0000	0.0000
6201	8009737	KCTD2	0.0427	0.0000	0.0000	-0.0309
6202	8168524	P2RY10	0.0000	0.0000	0.0427	0.0000
6203	7942839	PCF11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0426
6204	7895515	---	0.0000	-0.0425	0.0000	0.0000
6205	8137566	RNF32	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000
6206	8171879	---	0.0000	0.0329	0.0000	-0.0425
6207	7892771	---	0.0234	0.0000	-0.0425	0.0000
6208	8025028	CLPP	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0424
6209	8072206	EWSR1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0424
6210	8056100	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0423
6211	8086467	ANO10	0.0000	0.0000	0.0098	-0.0422
6212	8082314	PLXNA1	0.0000	0.0422	-0.0393	0.0000
6213	8010562	BAIAP2	0.0422	0.0000	-0.0174	0.0000
6214	8125887	TEAD3	0.0000	0.0000	0.0421	0.0000
6215	7894269	---	0.0000	0.0000	-0.0421	0.0000
6216	8000399	ZKSCAN2	0.0419	0.0000	-0.0217	0.0000
6217	7958346	C12orf23	0.0086	0.0000	-0.0419	0.0000
6218	8139460	NACAD	0.0000	0.0000	-0.0419	0.0000
6219	7957759	APAF1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0419
6220	8101925	MAPKSP1	0.0000	0.0032	0.0000	-0.0418
6221	8096314	PKD2	-0.0418	0.0000	0.0126	0.0000
6222	7917976	SASS6	0.0000	0.0418	0.0000	0.0000
6223	8075430	MORC2	0.0141	0.0000	-0.0417	0.0000
6224	7896337	---	-0.0417	0.0000	0.0296	0.0027
6225	7923453	KDM5B	0.0414	0.0000	0.0000	0.0000
6226	8062206	ROMO1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0414
6227	7951734	ZW10	0.0414	0.0000	0.0000	0.0000
6228	7952490	FEZ1	0.0414	0.0000	0.0000	0.0000
6229	8105499	NDUFAF2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0413
6230	8155332	C7orf70	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0413
6231	8112584	ZNF366	-0.0403	0.0000	0.0412	0.0000
6232	8165438	DPP7	0.0000	0.0000	-0.0412	0.0000
6233	8089029	DHFRL1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0411
6234	8098581	SNX25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0411
6235	7997128	IL34	-0.0411	0.0000	0.0000	0.0000
6236	7992439	GFER	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0410
6237	8155707	TJP2	0.0000	0.0000	0.0409	0.0000
6238	7967002	PXN	0.0000	0.0000	0.0000	0.0409
6239	8109428	SAP30L	0.0408	0.0000	0.0000	0.0000
6240	8114476	SIL1	0.0408	0.0000	0.0000	0.0000
6241	8079019	RPS27	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0407
6242	7998015	SPIRE2	0.0407	0.0000	-0.0159	0.0000
6243	8138030	PMS2	0.0000	0.0000	-0.0405	0.0000
6244	8079149	---	-0.0054	0.0000	0.0000	0.0405
6245	8065762	PIGU	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0404
6246	7896653	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0404
6247	7944418	C2CD2L	0.0404	0.0000	0.0000	0.0000
6248	8029773	IGFL2	0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
6249	8020527	C18orf8	0.0265	0.0000	0.0000	-0.0402
6250	8094988	CWH43	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
6251	8030212	LIN7B	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000
6252	7942527	POLD3	0.0000	-0.0399	0.0000	0.0068
6253	7903827	FAM40A	-0.0398	0.0000	0.0000	0.0000
6254	8007848	MAPK8IP1	0.0397	0.0000	0.0000	-0.0293
6255	7915444	LEPRE1	-0.0397	0.0000	0.0000	0.0000
6256	8126574	YIPF3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0397
6257	7983274	PDIA3	0.0000	0.0000	-0.0397	0.0000
6258	7932616	ABI1	0.0000	0.0000	0.0396	0.0000
6259	8138728	HOXA4	0.0131	0.0000	-0.0396	0.0000
6260	8123658	SLC22A23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0396

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6261	8064502	SNRPB	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0396
6262	8015757	---	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0150
6263	8112388	TRIM23	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0395
6264	7981530	GPR132	0.0000	-0.0395	0.0351	0.0000
6265	8012197	PLSCR3	0.0000	0.0000	0.0394	0.0000
6266	7971222	MTRF1	-0.0394	0.0000	0.0000	0.0000
6267	7934326	MRPS16	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0393
6268	7996675	THAP11	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0393
6269	7914750	C1orf212	-0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
6270	7893905	---	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
6271	7893485	---	0.0089	0.0000	-0.0392	0.0000
6272	8112666	---	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
6273	8129108	ZUFSP	-0.0391	0.0193	0.0000	0.0000
6274	7927786	REEP3	-0.0233	0.0000	0.0391	0.0000
6275	7996976	WWP2	-0.0390	0.0000	0.0000	0.0000
6276	8053059	BOLA3	0.0000	0.0390	0.0000	-0.0369
6277	7924405	RAB3GAP2	0.0390	0.0000	0.0000	0.0000
6278	8164357	NAIF1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0389
6279	7904930	GPR89B	0.0258	0.0000	0.0000	-0.0389
6280	8021914	ADNP2	0.0389	0.0000	0.0000	-0.0123
6281	7895032	---	-0.0245	0.0000	0.0000	0.0388
6282	8087409	RHOA	0.0000	0.0000	0.0388	0.0000
6283	8078262	UBE2E1	0.0000	0.0000	0.0387	0.0000
6284	8094271	MED28	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0387
6285	7992147	CACNA1H	0.0000	0.0000	0.0000	0.0387
6286	7906072	ROBLD3	0.0105	0.0000	0.0000	-0.0387
6287	8034297	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0386
6288	7962590	RPAP3	0.0000	0.0207	0.0000	-0.0386
6289	8114733	ARAP3	-0.0386	0.0000	0.0000	0.0221
6290	8072705	RASD2	-0.0033	0.0385	0.0000	0.0189
6291	7950597	CLNS1A	0.0384	0.0000	0.0000	-0.0174
6292	7951004	C11orf75	0.0000	-0.0384	0.0000	0.0264
6293	8023382	MBD2	-0.0054	-0.0384	0.0000	0.0259
6294	8082012	SLC15A2	-0.0384	0.0000	0.0075	0.0009
6295	7967240	VPS33A	0.0000	0.0383	0.0000	0.0000
6296	7903049	CCDC18	-0.0382	0.0000	0.0000	0.0367
6297	8082911	NCK1	0.0000	0.0000	0.0382	-0.0307
6298	7922550	SEC16B	0.0000	0.0000	0.0000	0.0382
6299	8105311	NDUFS4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0381
6300	7919950	PI4KB	0.0380	0.0000	0.0000	-0.0182
6301	8114526	DNAJC18	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0380
6302	7932023	USP6NL	-0.0380	0.0000	0.0000	0.0233
6303	8053869	ADRA2B	0.0000	0.0000	0.0000	0.0380
6304	8140269	PMS2L5	0.0378	0.0000	0.0000	0.0000
6305	8045136	RAB6C	0.0377	0.0000	0.0000	0.0000
6306	7893551	---	0.0377	0.0000	0.0000	0.0000
6307	8159379	TMEM141	0.0155	0.0000	0.0000	-0.0377
6308	8087746	---	0.0000	0.0376	0.0000	0.0000
6309	8167322	WDR13	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0376
6310	8079274	TMEM42	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0375
6311	7920515	UBE2Q1	0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
6312	8000205	NPIPL3	0.0000	-0.0373	0.0000	0.0192
6313	8100378	RPL21P44	0.0000	0.0000	0.0373	0.0000
6314	8140239	PMS2L1	0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
6315	8126566	C6orf154	0.0000	0.0000	-0.0373	0.0000
6316	8125059	CLIC1	-0.0372	0.0000	0.0241	0.0000
6317	7961503	C12orf69	-0.0372	0.0000	0.0000	0.0000
6318	8026564	KLF2	-0.0371	0.0000	0.0241	0.0000
6319	8055287	FAM128A	0.0000	0.0370	0.0000	0.0000
6320	7895324	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0370
6321	7900710	C1orf84	-0.0368	0.0000	0.0000	0.0000
6322	7892703	---	0.0366	0.0000	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6323	8161238	RAB1C	0.0362	0.0000	0.0000	-0.0366
6324	8168391	CXorf50B	0.0366	0.0000	-0.0215	0.0000
6325	7987454	BMF	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0365
6326	8179827	CLIC1	-0.0365	0.0000	0.0275	0.0000
6327	7986428	LOC400464	0.0000	0.0000	0.0000	0.0364
6328	8028756	PSMC4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0364
6329	8034202	RAB3D	0.0000	0.0364	0.0000	0.0000
6330	7922137	NME7	0.0000	0.0000	-0.0321	0.0364
6331	8007197	NKIRAS2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0364
6332	8133633	NSUN5B	0.0364	0.0000	0.0000	0.0000
6333	8135273	---	0.0000	0.0363	0.0000	-0.0267
6334	7904853	GPR89A	0.0363	0.0000	0.0000	-0.0318
6335	8136388	TMEM140	-0.0362	0.0000	0.0193	0.0000
6336	8135114	CUX1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0362
6337	8118218	CSNK2B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0362
6338	8085026	RPL35A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0361
6339	7894596	---	0.0000	0.0306	0.0000	-0.0361
6340	7983763	MAPK6	0.0361	0.0000	0.0000	-0.0198
6341	7894141	---	-0.0360	0.0000	0.0000	0.0045
6342	7976000	ADCK1	0.0000	0.0360	-0.0078	0.0000
6343	8118863	ANKS1A	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
6344	7899750	FAM167B	-0.0359	0.0000	0.0060	0.0000
6345	7892868	---	0.0000	0.0000	-0.0358	0.0000
6346	7957611	---	0.0000	0.0358	0.0000	0.0000
6347	8172317	SYN1	0.0148	0.0000	0.0000	-0.0358
6348	7925128	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0358
6349	7930861	CASC2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0358
6350	8049552	RBM44	0.0000	0.0000	0.0357	0.0000
6351	7901357	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0357
6352	7896540	---	0.0288	0.0000	0.0000	-0.0357
6353	8180273	---	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000
6354	7959995	EP400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0356
6355	8180279	---	0.0224	0.0000	0.0000	-0.0356
6356	7977331	C14orf79	0.0000	0.0000	-0.0356	0.0000
6357	8076374	NHP2L1	0.0000	0.0329	0.0000	-0.0355
6358	7973727	KIAA1305	-0.0220	0.0000	0.0000	0.0354
6359	8029236	MEGF8	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0353
6360	8028645	MED29	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0352
6361	7894061	---	0.0000	0.0352	0.0000	-0.0286
6362	8068833	PDE9A	0.0000	0.0000	0.0000	0.0351
6363	7900609	ERMAP	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
6364	7893181	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0350
6365	7944601	---	0.0000	0.0000	0.0349	0.0000
6366	8087568	MON1A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0348
6367	8164607	FNBP1	0.0000	-0.0314	0.0348	0.0000
6368	8150163	---	0.0000	0.0000	-0.0348	0.0000
6369	7980381	TMED8	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000
6370	8074842	FAM108A1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0347
6371	7967337	ABCB9	0.0323	0.0000	0.0000	-0.0347
6372	8162902	C9orf125	0.0000	0.0347	-0.0002	0.0000
6373	8038117	DBP	0.0346	0.0000	0.0000	-0.0226
6374	7906995	UCK2	0.0345	0.0000	0.0000	0.0000
6375	8034034	KEAP1	0.0000	0.0345	0.0000	0.0000
6376	7895582	---	0.0000	0.0345	0.0000	0.0000
6377	8100001	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0344
6378	8172858	IQSEC2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0344
6379	7956088	RAB5B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0343
6380	8092627	TBCCD1	-0.0262	0.0000	0.0342	0.0000
6381	8013179	ATPAF2	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0342
6382	7982703	DISP2	0.0342	0.0000	0.0000	-0.0094
6383	7990231	ADPGK	0.0000	0.0000	0.0341	0.0000
6384	7954775	---	0.0000	0.0340	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6385	7930577	CASP7	0.0000	0.0000	0.0340	0.0000
6386	7903010	RPL5	-0.0340	0.0000	0.0000	0.0000
6387	7896186	---	0.0340	0.0000	0.0000	0.0000
6388	8105739	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0340
6389	8167924	UBQLN2	0.0000	0.0340	0.0000	-0.0236
6390	7963935	DNAJC14	0.0333	0.0000	0.0000	-0.0339
6391	7913918	UBXN11	-0.0339	0.0000	0.0000	0.0000
6392	7913571	HNRNPR	-0.0203	0.0000	0.0000	0.0338
6393	8009784	MRPS7	0.0000	0.0338	0.0000	-0.0208
6394	8112182	MIER3	0.0000	0.0338	0.0000	0.0000
6395	8072729	---	0.0000	0.0338	0.0000	0.0000
6396	7939559	TSPAN18	-0.0282	0.0000	0.0338	0.0000
6397	8135688	LSM8	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0337
6398	7971359	---	0.0000	-0.0337	0.0000	0.0000
6399	8023868	LOC400657	0.0000	0.0337	0.0000	-0.0047
6400	7914021	SLC9A1	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0234
6401	7989128	CNOT6L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0335
6402	8067094	ZFP64	0.0334	0.0000	0.0000	0.0000
6403	8142740	GCC1	0.0067	0.0000	0.0000	-0.0334
6404	8078605	C3orf35	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0333
6405	7991835	---	0.0000	0.0333	0.0000	0.0000
6406	7893733	---	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000
6407	8084100	USP13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0332
6408	7950284	RAB6A	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000
6409	8021015	PIK3C3	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0331
6410	8129728	AHI1	0.0000	0.0000	-0.0330	0.0049
6411	7985418	LOC440297	0.0330	0.0000	0.0000	0.0000
6412	7962347	---	0.0000	0.0330	0.0000	0.0000
6413	8031495	NAT14	0.0000	0.0329	0.0000	0.0000
6414	7895475	---	0.0329	0.0000	0.0000	0.0000
6415	7923483	RABIF	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0329
6416	8118824	---	0.0000	0.0329	0.0000	-0.0226
6417	8059019	CRYBA2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0329
6418	8037767	PNMAL1	0.0329	0.0000	0.0000	-0.0204
6419	8125383	NOTCH4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0328
6420	7964203	BAZ2A	0.0000	0.0000	-0.0326	0.0000
6421	8094974	OCIAD1	0.0000	0.0326	0.0000	0.0000
6422	8040338	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0324
6423	8137310	ABCB8	0.0324	0.0000	0.0000	0.0000
6424	7959212	UNC119B	0.0000	0.0000	-0.0323	0.0000
6425	8030844	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0323
6426	8064245	TCEA2	0.0088	0.0000	-0.0320	0.0000
6427	7945579	CHID1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0320
6428	7894052	---	0.0000	0.0000	-0.0320	0.0000
6429	7928369	SEC24C	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
6430	7895267	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0317
6431	8040753	TMEM214	0.0317	0.0000	0.0000	0.0000
6432	8132943	CCT6A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0317
6433	8050474	RDH14	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0316
6434	8093425	IDUA	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0316
6435	7942289	RNF121	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000
6436	8096635	NFKB1	-0.0300	-0.0200	0.0315	0.0278
6437	8132642	PPIA	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0314
6438	7953333	CD27	0.0000	0.0000	0.0314	0.0000
6439	8059244	CHPF	0.0314	0.0000	0.0000	-0.0209
6440	7919251	GPR89B	0.0266	0.0000	0.0000	-0.0314
6441	7966488	C12orf51	0.0313	0.0000	0.0000	0.0000
6442	8086949	CCDC51	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0312
6443	8132513	---	0.0000	-0.0083	0.0000	0.0312
6444	8167797	GNL3L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0312
6445	8071676	RAB36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0311
6446	8068202	C21orf63	0.0000	0.0310	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6447	8114320	HNRNPA0	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0310
6448	8126035	CPNE5	-0.0002	-0.0310	0.0183	0.0000
6449	8048195	RPL37A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0310
6450	7986969	NDNL2	0.0000	0.0000	-0.0310	0.0000
6451	7913001	UBR4	-0.0310	0.0000	0.0000	0.0000
6452	7898773	EPHA8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0309
6453	7893449	---	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0308
6454	7932132	FRMD4A	-0.0236	-0.0165	0.0101	0.0306
6455	7923394	ARL8A	0.0306	0.0000	0.0000	0.0000
6456	7894074	---	0.0305	0.0000	-0.0043	0.0000
6457	7906652	NIT1	0.0304	0.0000	0.0000	0.0000
6458	7894790	---	-0.0304	0.0000	0.0000	0.0000
6459	7996361	CES3	0.0303	0.0000	0.0000	0.0000
6460	8083576	LEKR1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0303
6461	7939590	SLC35C1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0301
6462	8061966	RALY	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0301
6463	8037513	EXOC3L2	-0.0300	0.0000	0.0000	0.0000
6464	7993776	LOC81691	0.0300	0.0000	-0.0204	0.0000
6465	8077160	ARSA	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0299
6466	8098762	ATP5I	0.0000	0.0299	0.0000	-0.0131
6467	8050367	NBAS	0.0000	0.0000	-0.0299	0.0000
6468	7893517	---	0.0000	-0.0298	0.0000	0.0000
6469	7935647	COX15	0.0298	0.0000	0.0000	-0.0120
6470	7953150	TEAD4	0.0000	0.0000	0.0298	0.0000
6471	8161056	TLN1	0.0000	-0.0297	0.0000	0.0000
6472	8180394	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0297
6473	8148888	PPP1R16A	0.0000	0.0000	-0.0295	0.0000
6474	8085164	SRGAP3	0.0295	0.0000	0.0000	0.0000
6475	7893808	---	0.0000	0.0295	0.0000	0.0000
6476	7935002	SRP9	0.0295	0.0000	0.0000	-0.0064
6477	8121300	QRSL1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0295
6478	7912303	DFFA	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000
6479	7973732	KIAA0323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294
6480	7953569	PTPN6	-0.0294	0.0000	0.0000	0.0000
6481	8150797	ATP6V1H	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0293
6482	8151090	---	0.0293	0.0000	0.0000	0.0000
6483	7907690	TOR3A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0293
6484	8093258	IQCG	-0.0292	0.0000	0.0000	0.0000
6485	8179298	CSNK2B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0291
6486	8000131	NPIPL3	0.0000	-0.0291	0.0000	0.0246
6487	8059731	PDE6D	0.0000	0.0267	0.0000	-0.0290
6488	7935810	NDUFB8	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0290
6489	7906642	KLHDC9	0.0168	0.0000	-0.0290	0.0000
6490	7928770	PCDH21	0.0000	0.0289	-0.0238	0.0000
6491	7904869	FAM108A1	0.0000	0.0024	0.0000	-0.0288
6492	7991904	PIGQ	0.0000	0.0179	0.0000	-0.0287
6493	7910099	SRP9	0.0286	0.0000	0.0000	0.0000
6494	8147040	ZBTB10	0.0199	0.0000	-0.0285	0.0000
6495	7919131	---	-0.0285	0.0000	0.0000	0.0000
6496	7905481	---	0.0000	0.0192	0.0000	-0.0285
6497	7894334	---	0.0000	0.0000	0.0284	0.0000
6498	8012423	C17orf68	0.0283	0.0000	0.0000	0.0000
6499	7956257	SPRYD4	0.0121	0.0000	-0.0283	0.0000
6500	7900911	DPH2	-0.0282	0.0000	0.0000	0.0000
6501	8064716	SIGLEC1	-0.0281	0.0000	0.0112	0.0000
6502	7920944	SMG5	0.0280	0.0000	0.0000	-0.0057
6503	8063814	LSM14B	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
6504	7962935	PRKAG1	0.0000	0.0280	0.0000	-0.0227
6505	8140280	PMS2L2	0.0279	0.0000	0.0000	0.0000
6506	8159354	EGFL7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0279
6507	8005865	SARM1	0.0278	0.0000	0.0000	-0.0087
6508	8137865	GNA12	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0278

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6509	8016261	MAPK8IP1	0.0277	0.0000	0.0000	-0.0018
6510	7959131	CCDC64	0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
6511	8046360	MAP1D	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0275
6512	7941425	MUS81	0.0274	0.0000	0.0000	0.0000
6513	8064557	FAM113A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0274
6514	8005661	CYTSB	0.0000	0.0000	0.0272	0.0000
6515	8180354	---	0.0272	0.0000	0.0000	0.0000
6516	8006229	RNF135	0.0000	-0.0272	0.0227	0.0000
6517	8061715	KIF3B	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0000
6518	8117655	ZNF193	0.0271	0.0000	0.0000	0.0000
6519	8055950	---	0.0000	0.0270	0.0000	0.0000
6520	8113023	TMEM161B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0270
6521	7905025	DRD5	0.0270	0.0000	0.0000	0.0000
6522	7899244	PIGV	-0.0269	0.0000	0.0000	0.0000
6523	8087419	AMT	0.0268	0.0000	0.0000	0.0000
6524	8096663	CISD2	0.0268	0.0000	0.0000	-0.0203
6525	7956930	DYRK2	0.0000	0.0000	0.0268	0.0000
6526	7973036	PARP2	0.0066	0.0000	0.0000	-0.0267
6527	7974816	SLC38A6	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0267
6528	8004247	C17orf49	0.0000	0.0000	0.0267	0.0000
6529	8066757	SLC13A3	-0.0266	0.0000	0.0000	0.0169
6530	7981157	C14orf139	0.0000	0.0000	0.0266	0.0000
6531	7944011	REXO2	0.0000	0.0000	0.0265	-0.0058
6532	7895613	---	0.0000	0.0265	0.0000	0.0000
6533	7905464	C1orf230	0.0000	0.0265	0.0000	0.0000
6534	8154316	UHRF2	0.0000	-0.0264	0.0000	0.0021
6535	8103524	TMEM192	0.0264	0.0000	0.0000	-0.0054
6536	7906264	PEAR1	-0.0263	0.0000	0.0187	0.0000
6537	7901662	TTC4	-0.0263	0.0000	0.0000	0.0000
6538	8133331	POM121	0.0262	0.0000	0.0000	0.0000
6539	7952309	BLID	0.0000	-0.0262	0.0040	0.0000
6540	8126629	GTPBP2	0.0261	0.0000	0.0000	0.0000
6541	7907773	TOR1AIP1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0260
6542	7896599	---	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
6543	8077595	BRPF1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0259
6544	8031737	ZNF548	0.0259	0.0000	0.0000	0.0000
6545	8078412	CNOT10	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0258
6546	7905395	PSMB4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0257
6547	7950336	C2CD3	0.0000	-0.0256	0.0000	0.0000
6548	7896520	---	0.0000	0.0000	-0.0256	0.0000
6549	8137332	ABC8	0.0000	0.0000	-0.0256	0.0000
6550	7899519	YTHDF2	-0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
6551	7908867	TMEM183A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0255
6552	7923778	ELK4	0.0000	0.0000	0.0254	0.0000
6553	8025998	ZNF136	-0.0254	0.0000	0.0000	0.0000
6554	7936439	AFAP1L2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0253
6555	8168553	---	0.0000	0.0252	0.0000	0.0000
6556	7973468	LRRC16B	0.0252	0.0000	0.0000	0.0000
6557	8064766	RNF24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0251
6558	7972826	C13orf29	-0.0251	0.0000	0.0104	0.0000
6559	7896349	---	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000
6560	7914923	OSCP1	-0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
6561	8171392	ASB9	-0.0250	0.0000	0.0146	0.0000
6562	7901140	MAST2	0.0000	0.0249	0.0000	0.0000
6563	7893114	---	0.0000	-0.0249	0.0000	0.0000
6564	7913978	GPN2	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
6565	8087119	SLC26A6	0.0000	0.0000	0.0249	0.0000
6566	8048628	TMEM198	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
6567	7893966	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0248
6568	7970858	HMGB1	-0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
6569	8154227	---	0.0000	-0.0207	0.0000	0.0247
6570	8125750	RPL12	0.0000	0.0242	0.0000	-0.0247

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6571	8152553	TAF2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0247
6572	7965423	BTG1	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000
6573	8180255	---	0.0000	0.0000	-0.0247	0.0000
6574	8029182	ZNF574	0.0245	0.0000	0.0000	0.0000
6575	8065016	---	0.0000	0.0245	0.0000	-0.0029
6576	7894990	---	0.0244	0.0000	0.0000	-0.0102
6577	8127977	SYNCRIP	0.0000	-0.0243	0.0000	0.0000
6578	8023312	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0243
6579	7947801	PACSIN3	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0000
6580	7999384	---	0.0000	-0.0100	0.0000	0.0242
6581	8003171	COTL1	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
6582	7925662	ZNF695	0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
6583	8006984	PSMD3	0.0000	0.0241	0.0000	0.0000
6584	7983132	LOC645106	-0.0240	0.0000	0.0187	0.0105
6585	8087778	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0240
6586	8016858	COIL	0.0074	0.0000	0.0000	-0.0240
6587	8150276	PPAPDC1B	0.0239	0.0000	0.0000	0.0000
6588	7951614	PPP2R1B	0.0239	-0.0214	0.0000	0.0000
6589	8028112	LRFN3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0239
6590	7893997	---	0.0091	0.0000	0.0000	-0.0238
6591	7919923	LYSMD1	0.0238	0.0000	-0.0210	0.0000
6592	8025237	KIAA1543	0.0237	0.0000	0.0000	-0.0202
6593	8007441	RPL27	0.0000	0.0193	0.0000	-0.0237
6594	8085255	PRRT3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0235
6595	8171193	---	-0.0235	0.0000	0.0000	0.0162
6596	7925589	SMYD3	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000
6597	8132290	---	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000
6598	8110169	FAF2	0.0232	0.0000	0.0000	0.0000
6599	8158783	NUP214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0231
6600	8123364	CCR6	0.0000	0.0000	0.0230	0.0000
6601	8115490	ADAM19	0.0000	-0.0228	0.0137	0.0000
6602	8095806	ART3	-0.0227	0.0000	0.0000	0.0226
6603	8048120	ATIC	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000
6604	7892599	---	0.0000	0.0000	-0.0226	0.0000
6605	8160392	IFNA16	0.0000	0.0226	0.0000	0.0000
6606	8149350	DEFB134	0.0000	-0.0225	0.0000	0.0000
6607	8113660	---	0.0225	0.0000	0.0000	0.0000
6608	8115756	KCNMB1	0.0000	-0.0224	0.0000	0.0000
6609	7932177	CDNF	0.0000	0.0000	-0.0223	0.0000
6610	8078650	CTDSPL	0.0000	0.0000	0.0222	0.0000
6611	8162827	ALG2	0.0000	0.0000	-0.0222	0.0000
6612	7981958	SNORD116-5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0222
6613	8117382	HIST1H2BD	-0.0221	0.0000	0.0000	0.0188
6614	8002667	PMFBP1	0.0220	0.0000	0.0000	0.0000
6615	7968883	C13orf31	-0.0220	0.0000	0.0000	0.0000
6616	7998280	WDR24	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0220
6617	7905918	EFNA3	0.0220	0.0000	0.0000	0.0000
6618	7980720	TTC7B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0219
6619	8148923	LRRC14	0.0219	0.0000	0.0000	0.0000
6620	7937314	ATHL1	0.0000	0.0000	0.0218	0.0000
6621	7898276	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0218
6622	8003679	RPA1	0.0218	0.0000	0.0000	-0.0104
6623	8088680	C3orf64	0.0000	-0.0216	0.0000	0.0000
6624	7919305	PRKAB2	0.0148	0.0000	0.0000	-0.0214
6625	8145914	BAG4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0213
6626	8063497	CASS4	0.0000	0.0000	0.0212	0.0000
6627	8013696	KIAA0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0211
6628	7914184	PTAFR	0.0000	0.0000	0.0211	0.0000
6629	7949518	FIBP	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0211
6630	7964646	PPM1H	0.0210	0.0000	0.0000	0.0000
6631	7982535	C15orf41	0.0210	0.0000	0.0000	0.0000
6632	7928524	VDAC2	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6633	8038319	HRC	0.0000	0.0000	0.0000	0.0208
6634	8168557	SH3BGRL	0.0000	0.0000	0.0207	0.0000
6635	8053909	SNRNP200	0.0206	0.0000	0.0000	0.0000
6636	8035829	RPL34	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0206
6637	8055303	NCRNA00164	0.0000	0.0206	0.0000	0.0000
6638	7963590	CSAD	0.0000	0.0000	0.0000	0.0205
6639	8059996	PER2	-0.0205	0.0000	0.0056	0.0000
6640	8154476	SH3GL2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0204
6641	8001587	KIFC3	-0.0033	0.0000	0.0000	0.0204
6642	8037835	SLC1A5	0.0000	0.0000	0.0203	0.0000
6643	8015607	STAT3	0.0000	-0.0201	0.0000	0.0000
6644	8061064	---	0.0201	0.0000	0.0000	-0.0038
6645	8049998	TMEM18	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000
6646	8142899	ZC3HC1	0.0029	0.0000	0.0000	-0.0200
6647	7952484	TMEM218	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000
6648	8015737	---	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0199
6649	8043725	ZAP70	0.0000	0.0000	0.0199	0.0000
6650	8138977	DPY19L1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0198
6651	7953229	DYRK4	0.0000	0.0198	0.0000	0.0000
6652	8002941	ADAMTS18	0.0000	0.0000	0.0198	0.0000
6653	8139392	DDX56	0.0000	0.0000	-0.0198	0.0000
6654	7895447	---	0.0000	0.0197	0.0000	0.0000
6655	8053165	MRPL53	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0195
6656	8044111	MRPS9	0.0000	0.0194	0.0000	-0.0007
6657	8145083	---	0.0000	-0.0193	0.0000	0.0000
6658	8173217	ARHGEF9	0.0193	0.0000	-0.0108	0.0000
6659	7912224	SLC2A5	0.0000	0.0000	0.0193	0.0000
6660	7944262	---	0.0192	0.0000	0.0000	0.0000
6661	8132929	GBAS	0.0000	0.0191	0.0000	0.0000
6662	8151030	---	-0.0017	0.0000	0.0000	0.0191
6663	8079740	STGC3	0.0000	-0.0191	0.0000	0.0000
6664	8065738	AHCY	0.0000	0.0190	0.0000	0.0000
6665	8112121	SLC38A9	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000
6666	8007228	ATP6V0A1	0.0190	0.0000	0.0000	0.0000
6667	7899448	MED18	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000
6668	8023656	KDSR	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0189
6669	8158204	C9orf119	0.0000	0.0032	0.0000	-0.0189
6670	8035956	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0188
6671	8053349	LRRTM1	0.0000	0.0000	-0.0146	0.0187
6672	8139943	SPDYE7P	0.0186	0.0000	0.0000	0.0000
6673	7977987	MYH6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0183
6674	8134318	CASD1	0.0000	0.0000	-0.0165	0.0183
6675	8077770	C3orf10	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0182
6676	8155572	FAM27A	0.0000	0.0000	-0.0111	0.0182
6677	7941732	RCE1	0.0181	0.0000	0.0000	0.0000
6678	8064432	FKBP1A	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0102
6679	8051637	DHX57	0.0000	0.0000	0.0000	0.0180
6680	7948176	TNKS1BP1	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000
6681	8038407	RRAS	0.0000	0.0000	0.0043	-0.0179
6682	8057439	---	0.0000	-0.0179	0.0000	0.0000
6683	8036636	SIRT2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0178
6684	7949717	---	0.0178	0.0000	0.0000	0.0000
6685	8165995	HCCS	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0178
6686	7914630	TRIM62	0.0000	0.0177	0.0000	0.0000
6687	8103516	---	0.0000	0.0000	0.0176	0.0000
6688	7999834	ARL6IP1	0.0000	0.0000	-0.0175	0.0000
6689	7893650	---	0.0000	0.0000	-0.0174	0.0000
6690	8108861	NDFIP1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0173
6691	8036242	ALKBH6	0.0000	0.0172	0.0000	0.0000
6692	8051989	ATP6V1E2	0.0000	0.0000	-0.0172	0.0000
6693	7999326	USP7	0.0000	-0.0171	0.0000	0.0000
6694	8109967	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0170

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6695	8139534	PKD1L1	0.0000	0.0000	0.0170	0.0000
6696	7940989	ESRRA	0.0108	0.0000	0.0000	-0.0169
6697	8053725	DRD5	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
6698	8052562	CCT4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0168
6699	8028524	ACTN4	0.0000	-0.0167	0.0000	0.0000
6700	7976967	ZNF839	0.0057	0.0000	-0.0167	0.0000
6701	7991503	LYSMD4	0.0167	0.0000	0.0000	0.0000
6702	8174684	NKRF	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0166
6703	8031640	ZNF583	0.0166	0.0000	0.0000	0.0000
6704	7938012	TRIM6-TRIM34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0166
6705	8100532	C4orf14	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0165
6706	8142671	WASL	0.0086	0.0000	0.0000	-0.0165
6707	8069026	C21orf33	0.0000	0.0165	0.0000	0.0000
6708	7981953	SNORD116-3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0164
6709	7971858	---	0.0000	0.0163	0.0000	0.0000
6710	7949674	RBM4B	0.0162	0.0000	0.0000	0.0000
6711	7934870	ATAD1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0161
6712	8122827	C6orf97	0.0000	0.0000	0.0000	0.0161
6713	7894012	---	0.0000	0.0000	-0.0160	0.0000
6714	8141283	PTCD1	0.0160	0.0000	0.0000	0.0000
6715	8108376	---	0.0000	0.0000	0.0159	0.0000
6716	7952129	RPS25	0.0157	0.0000	0.0000	0.0000
6717	8118116	MICB	0.0000	0.0000	0.0157	0.0000
6718	7970524	ZDHHHC20	-0.0156	0.0000	0.0000	0.0000
6719	8021047	SETBP1	0.0000	0.0000	0.0154	0.0000
6720	8155596	---	0.0000	0.0154	0.0000	-0.0136
6721	7939613	MAPK8IP1	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
6722	7895531	---	0.0049	-0.0153	0.0000	0.0000
6723	8168387	CXorf50B	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000
6724	7958216	KIAA1033	-0.0072	0.0000	0.0152	0.0000
6725	8067722	STMN3	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0152
6726	8142230	---	-0.0151	0.0000	0.0000	0.0070
6727	7928959	PTEN	-0.0150	0.0000	0.0000	0.0000
6728	7934301	ECD	0.0149	0.0000	0.0000	0.0000
6729	7935572	PYROXD2	0.0000	0.0000	0.0149	0.0000
6730	8011826	C17orf87	-0.0034	0.0000	0.0148	0.0000
6731	8027837	CD22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0147
6732	7991837	NME4	0.0056	0.0000	0.0000	-0.0147
6733	7999884	---	0.0000	-0.0147	0.0000	0.0000
6734	8107920	SLC22A5	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
6735	8032530	SGTA	0.0000	0.0142	0.0000	0.0000
6736	7994386	ATXN2L	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000
6737	8172493	KCND1	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
6738	8017019	MTMR4	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
6739	7966127	SELPLG	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000
6740	8140915	PEX1	0.0138	0.0000	0.0000	0.0000
6741	7931561	ZNF511	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0138
6742	8108633	PCDHAC1	0.0138	0.0000	0.0000	0.0000
6743	8033135	GTF2F1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0138
6744	7982230	GOLGA9P	0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
6745	7928800	FAM190B	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0137
6746	7932725	---	0.0000	0.0136	0.0000	0.0000
6747	7955358	C12orf62	0.0000	0.0136	0.0000	0.0000
6748	7893356	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0136
6749	8052689	SPRED2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0136
6750	7909898	MIA3	0.0136	0.0000	0.0000	0.0000
6751	8013536	NOS2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0136
6752	7928890	AGAP11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0135
6753	8039655	ZNF550	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
6754	8061184	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0134
6755	8012450	SLC25A35	0.0132	0.0000	0.0000	0.0000
6756	8138950	RP9	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0132

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6757	8170992	SNORA56	0.0000	0.0000	-0.0130	0.0000
6758	7899253	ZDHHC18	-0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
6759	7921237	FCRL5	0.0000	0.0000	0.0130	0.0000
6760	8167953	---	0.0000	0.0000	-0.0129	0.0000
6761	8139264	POLR2J4	0.0129	0.0000	0.0000	0.0000
6762	8100292	FRYL	0.0000	0.0000	0.0000	0.0128
6763	8135275	---	-0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
6764	8025659	ATG4D	0.0000	0.0127	0.0000	-0.0038
6765	8135080	AP1S1	0.0124	0.0000	-0.0053	0.0000
6766	8084951	LRRRC33	0.0000	0.0000	0.0122	0.0000
6767	8036938	ADCK4	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000
6768	8167314	TBC1D25	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
6769	7994928	PHKG2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0120
6770	8000651	SMG1	0.0000	-0.0120	0.0000	0.0000
6771	8033479	ELAVL1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0119
6772	7998762	DCI	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
6773	7913990	GPATCH3	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000
6774	8164521	SH3GLB2	0.0109	0.0000	-0.0118	0.0000
6775	7963696	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0118
6776	7934553	ZNF503	0.0000	0.0000	0.0117	0.0000
6777	7973427	THTPA	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000
6778	8132531	SPDYE1	0.0000	0.0000	-0.0116	0.0000
6779	8035600	TMEM161A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0116
6780	7987048	MTMR10	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
6781	7900979	RNF220	0.0000	0.0114	0.0000	0.0000
6782	8037144	DEDD2	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0114
6783	8076677	PHF21B	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
6784	8135204	SPDYE2	0.0000	0.0000	-0.0112	0.0000
6785	7895360	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0112
6786	8180277	---	0.0111	0.0000	-0.0019	0.0000
6787	8007992	KPNB1	0.0000	0.0000	-0.0111	0.0000
6788	7973314	OXA1L	0.0087	0.0000	-0.0110	0.0000
6789	8173457	ZMYM3	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
6790	7960383	PARP11	-0.0108	0.0000	0.0000	0.0000
6791	8062695	SFRS6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0107
6792	8022118	EPB41L3	0.0036	0.0000	0.0000	-0.0106
6793	7925182	SNORA14B	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000
6794	7990273	STOML1	0.0000	0.0104	0.0000	0.0000
6795	7961208	MAGOHB	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0062
6796	8023528	ALPK2	0.0102	0.0000	0.0000	0.0000
6797	7992043	FAM173A	0.0102	0.0000	0.0000	0.0000
6798	8069340	C21orf57	0.0000	0.0101	0.0000	0.0000
6799	8008706	DYNLL2	0.0000	0.0099	0.0000	0.0000
6800	8042874	TTC31	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0099
6801	7945944	RHOG	0.0000	0.0000	0.0099	0.0000
6802	8141795	POLR2J3	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
6803	8142774	RBM28	0.0000	0.0000	-0.0097	0.0000
6804	8118149	LST1	0.0000	0.0000	0.0097	0.0000
6805	7896684	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0096
6806	7940798	MARK2	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
6807	7923731	DSTYK	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
6808	7962783	ASB8	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0094
6809	7979906	COX16	0.0000	0.0093	0.0000	0.0000
6810	8125172	EHMT2	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000
6811	7896600	---	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000
6812	8094911	ATP10D	-0.0090	0.0000	0.0000	0.0047
6813	8075493	PATZ1	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000
6814	8060274	THAP4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0087
6815	8149907	TRIM35	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0086
6816	7908525	C1orf53	0.0000	0.0000	-0.0086	0.0000
6817	7969815	CLYBL	0.0086	0.0000	0.0000	-0.0020
6818	7992552	MLST8	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0085

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6819	7893420	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0085
6820	7898294	---	-0.0084	0.0000	0.0000	0.0000
6821	8028233	HKR1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0084
6822	8008074	CDK5RAP3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0083
6823	7979757	ZFYVE26	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000
6824	8039306	RDH13	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000
6825	7904482	SRGAP2	0.0000	0.0000	0.0082	0.0000
6826	8139896	PMS2L4	0.0081	0.0000	0.0000	0.0000
6827	7949046	TRPT1	0.0081	0.0000	0.0000	0.0000
6828	7895878	---	0.0000	0.0079	0.0000	0.0000
6829	8063410	PARD6B	0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
6830	8161004	CD72	0.0000	0.0000	0.0078	0.0000
6831	7945084	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0077
6832	8108954	TCERG1	0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
6833	8125328	AGPAT1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0077
6834	8161745	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0077
6835	7911422	SDF4	-0.0075	0.0000	0.0000	0.0000
6836	7993800	LYRM1	0.0075	0.0000	0.0000	0.0000
6837	7966301	ANAPC7	0.0011	0.0000	0.0000	-0.0074
6838	7974799	MNAT1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0074
6839	8103188	PET112L	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0073
6840	8055208	CCDC115	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0071
6841	7950370	---	0.0000	-0.0071	0.0000	0.0034
6842	8031675	ZNF71	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0070
6843	8180280	---	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
6844	7988963	ARPP19	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0068
6845	7908635	---	0.0000	0.0068	0.0000	0.0000
6846	8050908	HADHA	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0068
6847	8010924	VPS53	0.0067	-0.0059	0.0000	0.0000
6848	8114225	H2AFY	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0066
6849	8092888	TMEM44	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000
6850	7990511	PTPN9	0.0000	0.0000	0.0065	0.0000
6851	7974576	NAT12	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0064
6852	8039131	TFPT	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0064
6853	7995456	HEATR3	-0.0062	0.0000	0.0000	0.0000
6854	7944435	HINFP	0.0062	0.0000	0.0000	0.0000
6855	7990528	SNUPN	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0062
6856	8140739	TP53TG1	0.0000	0.0000	-0.0060	0.0000
6857	7893676	---	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000
6858	8044686	ACTR3	0.0000	0.0000	0.0058	0.0000
6859	7994267	C1orf82	0.0000	0.0000	0.0000	0.0058
6860	7982812	ZFYVE19	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0057
6861	7977452	FLJ39632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0056
6862	8067554	TCFL5	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0056
6863	7896070	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0056
6864	7960516	---	0.0000	0.0055	0.0000	0.0000
6865	7959597	TMED2	0.0054	0.0000	0.0000	0.0000
6866	8016159	DCAKD	0.0000	0.0000	-0.0052	0.0000
6867	8146857	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0052
6868	8028117	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0051
6869	7947570	TP53I11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0050
6870	8016552	PHB	0.0000	0.0029	0.0000	-0.0050
6871	8150844	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0048
6872	7935819	MRPL43	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0048
6873	8031690	ZNF264	0.0000	0.0047	0.0000	0.0000
6874	7906223	C1orf66	0.0000	0.0000	-0.0047	0.0000
6875	7977299	KIAA0284	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
6876	8086880	CDC25A	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0045
6877	8028806	SPTBN4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0045
6878	8074168	FLJ39632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0044
6879	8069633	ATP5J	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0043
6880	8167835	TRO	0.0042	0.0000	-0.0037	0.0000

#	ID	Name	SDHB.score	SDHD-AT.score	SDHD-HN.score	VHL.score
6881	7983145	STARD9	0.0000	0.0000	0.0041	0.0000
6882	8078248	HMGB1	-0.0041	0.0000	0.0000	0.0000
6883	8106494	BHMT2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0039
6884	7904082	---	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0039
6885	7997281	TERF2IP	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000
6886	8180324	---	0.0038	0.0000	0.0000	-0.0022
6887	7963880	ITGA7	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0000
6888	8034555	RTBDN	0.0000	0.0035	0.0000	0.0000
6889	7946201	ARFIP2	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0034
6890	7972414	---	-0.0033	0.0000	0.0000	0.0000
6891	8085138	OXTR	-0.0033	0.0000	0.0000	0.0000
6892	8061529	REM1	0.0000	0.0000	0.0032	0.0000
6893	8137091	ZNF398	0.0032	0.0000	0.0000	0.0000
6894	8156132	---	0.0000	0.0000	-0.0031	0.0000
6895	7960124	PGAM5	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0031
6896	8095159	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0031
6897	8055104	SAP130	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000
6898	8109585	LSM11	0.0029	0.0000	0.0000	0.0000
6899	8010050	FAM100B	0.0000	0.0000	0.0028	0.0000
6900	8050813	DNMT3A	0.0000	0.0000	-0.0026	0.0000
6901	8133016	---	0.0000	0.0026	0.0000	0.0000
6902	7981988	SNORD116-20	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000
6903	7902425	ST6GALNAC3	0.0000	0.0000	0.0025	0.0000
6904	7983143	STARD9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0025
6905	8103695	MFAP3L	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000
6906	8069446	---	0.0000	0.0000	0.0000	0.0023
6907	8066818	---	0.0000	0.0023	0.0000	0.0000
6908	8011640	MYBBP1A	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
6909	7893682	---	0.0000	0.0000	-0.0022	0.0000
6910	7913380	NBPF3	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0000
6911	7907024	POGK	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000
6912	8063097	PCIF1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0018
6913	8090420	TPRA1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0018
6914	8153890	ZNF251	-0.0018	0.0000	0.0000	0.0000
6915	7986325	---	0.0000	0.0018	0.0000	0.0000
6916	8028705	TIMM50	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0016
6917	8130645	PARK2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0016
6918	7946380	TRIM66	-0.0016	0.0000	0.0000	0.0000
6919	8063949	C20orf20	0.0014	0.0000	0.0000	0.0000
6920	8009561	RPL38	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0012
6921	7895484	---	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000
6922	7966851	TAOK3	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000
6923	8015846	MPP3	0.0011	0.0000	0.0000	-0.0003
6924	8089000	CGGBP1	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0011
6925	8095832	---	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000
6926	8029437	PVR	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
6927	8134699	COPS6	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
6928	8009008	METTL2A	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
6929	8007885	NSF	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000
6930	7918188	SLC25A24	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
6931	8054295	---	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
6932	8051820	THADA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
6933	8131339	FSCN1	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
6934	7973303	TRA@	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
6935	7966268	GIT2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
6936	8018445	UNK	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
6937	8160718	PTENP1	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000

Supplementary Table 2

SDHB and SDHD-adrenal (upregulated pathways)

#	Ingenuity Canonical Pathways	-log(p-value)	Ratio	Molecules
1	Oxidative Phosphorylation	5.78E00	8.48E-02	ATP6V0E2,NDUFV1,NDUFS7,COX8A,ATP5L,SDHC,COX7A2L,ATP6AP1,ATP7A,NDUFB9,NDUFB11,NDUFS8,ATP6V1B2,ETNK2
2	Alanine and Aspartate Metabolism	3.67E00	6.82E-02	ABAT,ASRGL1,CRAT,GOT1,AARS,NARS2
3	Mitochondrial Dysfunction	3.64E00	5.92E-02	NDUFV1,NDUFB9,NDUFB11,NDUFS8,NDUFS7,PRDX5,COX8A,SDHC,COX7A2L,GPX4
4	G Protein Signaling Mediated by Tubby	2.41E00	9.76E-02	GNB5,PLCB3,GNG3,GNG4
5	Butanoate Metabolism	2.12E00	3.79E-02	BDH1,ABAT,SDHC,DCXR,L2HGDH
6	Aminoacyl-tRNA Biosynthesis	2.07E00	4.76E-02	GARS,AARS,MARS,NARS2
7	Nitrogen Metabolism	1.83E00	3.01E-02	CA10,ASRGL1,CA11,GLS2
8	Glycine, Serine and Threonine Metabolism	1.81E00	3.33E-02	PSPH,GARS,PLCB3,GOT1,ETNK2
9	Ubiquinone Biosynthesis	1.78E00	4.2E-02	NDUFV1,NDUFB9,NDUFB11,NDUFS8,NDUFS7
10	Keratan Sulfate Biosynthesis	1.74E00	7.55E-02	FUT8,CHST7,B4GALT3,B3GNT1
11	Citrate Cycle	1.68E00	5.17E-02	OGDHL,SDHC,IDH3A
12	Cell Cycle: G1/S Checkpoint Regulation	1.61E00	6.56E-02	CDKN2A,CCNE1,CDK4,BTRC
13	Sphingolipid Metabolism	1.59E00	4.46E-02	NEU1,GBA,SGPP2,SMPD1,LASS4
14	Glutamate Metabolism	1.41E00	3.85E-02	ABAT,GOT1,GLS2
15	RAN Signaling	1.41E00	8.7E-02	KPNA2,TNPO1
16	Breast Cancer Regulation by Stathmin1	1.4E00	3.81E-02	CCNE1,TUBG1,GNB5,PLCB3,UHMK1,PIK3R2,GNG3,GNG4
17	p53 Signaling	1.38E00	5.05E-02	CCNG1,CDKN2A,CDK4,PIK3R2,SERPINE2

SDHD-HNP and VHL (upregulated pathways)

#	Ingenuity Canonical Pathways	-log(p-value)	Ratio	Molecules
1	Hepatic Fibrosis / Hepatic Stellate Cell Activation	1.7E01	2.99E-01	IGFBP4,FN1,CTGF,PDGFA,LEPR,IL1RL1,IL6,NFKB1,PGF,COL1A2,TGFBR2,IL1RL2,IGF1,CCL2,HGF,PDGFRA,ECE1,TNFRSF1B,IL1RAP,AGT
2	Role of Macrophages, Fibroblasts and Endothelial	9.98E00	1.6E-01	SOCS3,PLCB2,TLR8,IL6,FCGR1A,ROCK2,IKBKB,PLCE1,TRAF3IP2,IL1RL2,PIK3CG,PLCB1,IL1RAP,PRKD3,TNFSF13B,ADAMTS4,SELE,C1S
3	Complement System	8.52E00	4.17E-01	SERPING1,C3,C1S,C1QC,C1QA,C1QB,C1R,C5AR1,C7,CFB,C4B(includes others),CFH,null,C3AR1,C2
4	Role of Pattern Recognition Receptors in Recognition of	8.32E00	2.58E-01	NLRP3,C3,OAS2,MYD88,TLR8,C1QC,C1QA,IL6,C1QB,NFKB1,PIK3R3,TLR2,TLR4,CLEC7A,C5AR1,TLR5,SYK,PIK3CG,CASP1,TLR7,TLR3,C3
5	NF-κB Signaling	7.58E00	1.93E-01	TGFBR3,TLR8,BMPR2,TNFAIP3,NFKB1,TGFBR2,IKBKB,PIK3CG,PDGFRA,TLR7,TLR3,TNFRSF1B,TNFSF13B,PDGFRB,EGFR,NRAS,MYD88
6	Macropinocytosis Signaling	6.77E00	2.5E-01	MRC1/MRC1L1,NRAS,CDC42,PDGFA,USP6NL,ITGA5,CSF1R,PDGFB,PIK3R3,ITGB2,CSF1,PIK3CG,HGF,PLCG2,CD14,PRKCH,ITGB4,PDGF
7	TREM1 Signaling	6.57E00	2.46E-01	STAT5A,TLR8,ITGA5,IL6,NFKB1,TLR2,TLR4,IL18,CD40,CCL2,TLR5,PLCG2,CASP1,TLR7,CD86,TLR3,CASP5
8	Role of NFAT in Regulation of the Immune Response	6.56E00	1.63E-01	FCGR2C,PLCB2,HLA-DOA,CD4,HLA-DMB,NFKB1,FCGR1A,IKBKB,GNB4,CD28,GNA15,PIK3CG,HLA-
9	IL-10 Signaling	6.06E00	2.31E-01	CCR1,FCGR2C,SOCS3,IL4R,JAK1,IL1RL1,FCGR2A,IL6,IL1R1,NFKB1,IL13,IKBKB,IL18,IL1RL2,IL10RA,IL10RB,CD14,IL1RAP
10	T Helper Cell Differentiation	5.96E00	2.5E-01	IL6ST,HLA-DMA,IL4R,HLA-DOA,HLA-DMB,IL6,BCL6,TGFBR2,CD28,IL18,CD40,HLA-
11	LXR/RXR Activation	5.95E00	2.04E-01	MSR1,IL1RL1,CD36,IL6,IL1R1,NFKB1,IL33,TLR4,LY96,IL18,LDLR,IL1RL2,CCL2,CD14,PLTP,PTGS2,TLR3,TNFRSF1B,IL1RAP
12	Altered T Cell and B Cell Signaling in Rheumatoid	5.7E00	2.17E-01	HLA-DMA,HLA-DOA,TLR8,HLA-DMB,IL6,NFKB1,IL33,TLR2,CD28,TLR4,IL18,CD40,TLR5,CSF1,HLA-
13	Actin Cytoskeleton Signaling	5.51E00	1.47E-01	TMSL3,FN1,CDC42,F2R,PDGFA,ARHGEF7,IQGAP1,ROCK2,MYLK,PIK3CG,FGF12,FGF7,GNG12,null,ITGA4,NRAS,ITGA5,GSN,null,PDGFB,M
14	Dendritic Cell Maturation	5.37E00	1.52E-01	FCGR2C,HLA-DOA,LEPR,HLA-DMB,IL6,NFKB1,FCGR1A,COL1A2,IKBKB,PIK3CG,HLA-
15	Axonal Guidance Signaling	5.34E00	1.24E-01	PLCB2,PTCH2,ROCK2,GNB4,GNA15,SEMA3D,ADAM28,PIK3CG,PLCB1,PRKD3,GNG12,ITGA4,KALRN,VEGFC,ITGA5,PPP3CC,PDGFB,MY
16	Leukocyte Extravasation Signaling	5.33E00	1.61E-01	RAP1B,CLDN11,CDC42,MMP14,RHOH,ROCK2,TKX,PIK3CG,SIPA1,CYBB,CTNNB1,PRKD3,ITGA4,MMP19,TIMP3,ARHGAP6,THY1,MMP2,NC

SDHD-HNP and VHL (upregulated pathways)

#	Ingenuity Canonical Pathways	-log(p-value)	Ratio	Molecules
17	Toll-like Receptor Signaling	5.27E00	2.55E-01	MYD88,MAP3K1,TLR8,IRAK3,NFKB1,TLR2,TLR4,IKKBK,LY96,TLR5,TLR7,CD14,TLR3,IRAK4
18	PKCθ Signaling in T Lymphocytes	5.25E00	1.62E-01	HLA-DMA,HLA-DOA,NRAS,MAP3K6,CD4,MAP3K1,HLA-DMB,PPP3CC,NFATC4,NFKB1,PIK3R3,CD28,IKKBK,VAV3,PIK3CG,PL
19	HGF Signaling	5.12E00	1.96E-01	ETS1,RAP1B,NRAS,MAP3K6,CDC42,MAP3K1,ETS2,IL6,ELF1,PIK3R3,DOCK1,GAB1,PIK3CG,PLCG2,HGF,MAP3K8,PRKCH,PTGS2,PRKD3,E
20	Atherosclerosis Signaling	5.12E00	1.83E-01	SELE,MSR1,PDGFA,PLA2R1,CD36,IL6,NFKB1,PDGFB,COL1A2,IL33,PLA2G4A,ITGB2,IL18,CCL2,CD40,CSF1,CXCL12,ALOX5,PDGFD,ITGA4
21	Phospholipase C Signaling	5.11E00	1.38E-01	RAP1B,FCGR2C,PLCB2,ADCY4,ARHGEF7,NFKB1,RHOH,GNB4,PLCE1,AHNAK,HDAC7,PLCB1,PRKD3,GNG12,ITGA4,NRAS,FCGR2A,HDAC
22	Systemic Lupus Erythematosus Signaling	5.05E00	1.58E-01	FCGR2C,IL6,FCGR1A,PTPRC,BDKRB2,CD28,PIK3CG,C7,TLR7,IGHM,FCGR1B,FCGR3A,TNFSF13B,NRAS,FCGR2A,IGKC,NFATC4,INPP5D,I
23	Hepatic Cholestasis	4.91E00	1.45E-01	IL1RL1,ADCY4,IL6,NFKB1,ATP8B1,SLCO1C1,IKKBK,IL1RL2,TNFRSF1B,IL1RAP,PRKD3,CYP7B1,MYD88,IL1R1,IRAK3,IL33,TLR4,LY96,IL18,A
24	Acute Phase Response Signaling	4.9E00	1.58E-01	IL6ST,SOCS3,TCF4,SERPING1,FN1,CP,IL6,NFKB1,C1R,IKKBK,F8,PIK3CG,CFB,TNFRSF1B,IL1RAP,AGT,NRAS,C3,MYD88,C1S,MAP3K1,SE
25	IL-8 Signaling	4.85E00	1.5E-01	PLCB2,NFKB1,RHOH,PGF,ROCK2,IKKBK,GNB4,PIK3CG,CYBB,PRKD3,TEK,GNG12,EGFR,NRAS,ANGPT1,FLT1,FLT4,VEGFC,RHOJ,MMP2,I
26	iCOS-iCOSL Signaling in T Helper Cells	4.59E00	1.68E-01	HLA-DMA,HLA-DOA,CD4,HLA-DMB,PPP3CC,NFATC4,NFKB1,INPP5D,PTPRC,PIK3R3,CD28,IKKBK,C
27	B Cell Development	4.57E00	2.97E-01	IL7R,PTPRC,HLA-DMA,HLA-DOA,CD40,IGKC,HLA-DRA,CD86,IGHM,HLA-DMB,IGHD
28	Sphingosine-1-phosphate Signaling	4.53E00	1.74E-01	PLCB2,PDGFA,ADCY4,RHOJ,CASP4,RHOH,PDGFB,S1PR3,PIK3R3,PLCE1,PIK3CG,PLCG2,CASP1,PDGFRA,S1PR1,PLCB1,CASP8,PDGFD
29	CD28 Signaling in T Helper Cells	4.49E00	1.63E-01	HLA-DMA,HLA-DOA,CDC42,CD4,MAP3K1,HLA-DMB,PPP3CC,NFATC4,NFKB1,PIK3R3,PTPRC,CD28,IKKBK,SYK,PIK3
30	G-Protein Coupled Receptor Signaling	3.94E00	1.13E-01	PLCB2,HTR2B,F2R,ADCY4,PTHLH,IKKBK,GPR77,GPR116,PDE7B,GPR4,GPR126,PIK3CG,PLCB1,CYSLTR2,SUCNR1,ADORA3,CMKLR1,CA
31	Coagulation System	3.93E00	2.63E-01	BDKRB2,F2R,F8,SERPINA5,F13A1,PLAU,TFPI,THBD,A2M,PLAT
32	PPAR Signaling	3.92E00	1.7E-01	STAT5A,NRAS,IL1RL1,PDGFA,IL1R1,NFKB1,PDGFB,NR2F1,IL33,IKKBK,IL18,IL1RL2,PDGFRA,PTGS2,TNFRSF1B,PDGFD,IL1RAP,PDGFRB
33	PTEN Signaling	3.72E00	1.54E-01	NRAS,CDC42,TGFBR3,FLT1,FLT4,BMPR2,ITGA5,NFKB1,INPP5D,TGFBR2,PIK3R3,IKKBK,MAG1,PIK3CG,KDR,PDGFRA,EGFR,ITGA4,PDGF
34	PI3K Signaling in B Lymphocytes	3.69E00	1.51E-01	IL4R,PLCB2,C3,NRAS,PPP3CC,NFATC4,NFKB1,INPP5D,PTPRC,TLR4,IKKBK,PLCE1,CD180,CD40,VAV3,SYK,PIK3CG,PLCG2,ITPR3,PLCB1,
35	Communication between Innate and Adaptive Immune Cells	3.66E00	1.56E-01	CD4,TLR8,IL6,IL33,TLR2,CD28,TLR4,IL18,TLR5,CD40,HLA-DRA,FCER1G,TLR7,CD86,IGHA1,TLR3,TNFSF13B
36	Ephrin Receptor Signaling	3.65E00	1.31E-01	RAP1B,CDC42,PDGFA,PGF,ROCK2,GNB4,EFNB2,GNA15,SORBS1,PIK3CG,GNG12,ITGA4,EPHB4,NRAS,KALRN,ANGPT1,ITGA5,VEGFC,nu
37	Thrombin Signaling	3.61E00	1.35E-01	PLCB2,F2R,CAMK1D,ADCY4,NFKB1,RHOH,MYLK,ROCK2,IKKBK,GNB4,PLCE1,GNA15,PIK3CG,PLCB1,PRKD3,GNG12,EGFR,NRAS,RHOJ,
38	Natural Killer Cell Signaling	3.61E00	1.64E-01	NRAS,LAIR1,SH3BP2,LILRB1,INPP5D,CD300A,PIK3R3,KLRB1,KLRK1,PLCG2,PIK3CG,SYK,VAV3,FCER1G,VAV1,PRKCH,PRKD3,LCP2,FCG
39	fMLP Signaling in Neutrophils	3.61E00	1.47E-01	PLCB2,NRAS,CDC42,PPP3CC,NFATC4,NFKB1,null,PPR1,PIK3R3,GNB4,PIK3CG,ITPR3,CYBB,PLCB1,NFATC2,PRKCH,FPR3,PRKD3,GNG12
40	B Cell Receptor Signaling	3.6E00	1.46E-01	ETS1,FCGR2C,NRAS,MAP3K6,CDC42,FCGR2A,MAP3K1,PPP3CC,NFATC4,NFKB1,BCL6,INPP5D,PTPRC,PIK3R3,IKKBK,GAB1,VAV3,SYK,PI
41	Crosstalk between Dendritic Cells and Natural Killer Cells	3.6E00	1.73E-01	IL3RA,CD69,IL6,NFKB1,CD28,TLR4,IL18,CD40,KLRK1,HLA-DRA,CD226,CD209,TLR7,CD86,TLR3,TNFRSF1B,MICA
42	Role of Osteoblasts, Osteoclasts and Chondrocytes	3.59E00	1.28E-01	TCF4,FRZB,IL1RL1,MMP14,BMPR2,IL6,NFKB1,IKKBK,null,IL1RL2,IGF1,PIK3CG,CTNNB1,TNFRSF1B,IL1RAP,ADAMTS4,BMP1,DLX5,ITGA5,I
43	Endothelin-1 Signaling	3.57E00	1.35E-01	PLCB2,ADCY4,PLA2R1,CASP4,NOS3,PLCE1,GNA15,PIK3CG,CASP1,PLCB1,ECE1,CASP8,PRKD3,CASP10,NRAS,EDNRB,PIK3R3,PLA2G4
44	Colorectal Cancer Metastasis Signaling	3.32E00	1.24E-01	IL6ST,TCF4,JAK1,MMP14,ADCY4,TLR8,IL6,NFKB1,RHOH,PGF,TGFBR2,GNB4,PIK3CG,TLR7,TLR3,CTNNB1,GNG12,EGFR,MMP19,NRAS,VE
45	Oncostatin M Signaling	3.31E00	2.57E-01	IL6ST,TIMP3,STAT5A,EPAS1,JAK1,NRAS,MT2A,PLAU,JAK3
46	PAK Signaling	3.28E00	1.5E-01	NRAS,CDC42,PDGFA,ARHGEF7,ITGA5,PDGFB,MYL9,PIK3R3,MYLK,MYL12A,PIK3CG,ARHGEF6,PDGFRA,PDGFD,ITGA4,PDGFRB
47	Role of NFAT in Cardiac Hypertrophy	3.19E00	1.23E-01	IL6ST,PLCB2,CAMK1D,ADCY4,IL6,TGFBR2,GNB4,PLCE1,IGF1,PIK3CG,HDAC7,PLCB1,PRKD3,GNG12,NRAS,MAP3K1,HDAC1,NFATC4,PP
48	Gα12/13 Signaling	3.12E00	1.48E-01	NRAS,F2R,CDC42,MAP3K1,CDH6,NFKB1,CDH11,CDH19,MYL9,PIK3R3,ROCK2,IKKBK,MYL12A,CDH5,VAV3,PIK3CG,VAV1,MEF2C,CTNNB1
49	Fcy Receptor-mediated Phagocytosis in Macrophages	3.07E00	1.57E-01	CDC42,FCGR2A,FYB,FCGR1A,INPP5D,PIK3R3,DOCK1,PIK3CG,SYK,VAV3,HCK,PRKCH,VAV1,PRKD3,FCGR3A,LCP2
50	Clathrin-mediated Endocytosis Signaling	3.03E00	1.35E-01	EPS15,CDC42,F2R,PDGFA,VEGFC,SH3GLB1,ITGA5,PPP3CC,HIP1,PDGFB,PGF,PIK3R3,ITGB2,LDLR,IGF1,PIK3CG,FGF12,DAB2,FGF11,IT
51	IL-6 Signaling	3.01E00	1.6E-01	IL6ST,NRAS,IL1RL1,IL6,IL1R1,NFKB1,IL33,IKKBK,IL18,IL1RL2,CD14,HSPB7,TNFRSF1B,IL1RAP,A2M,HSPB1

SDHD-HNP and VHL (upregulated pathways)

#	Ingenuity Canonical Pathways	-log(p-value)	Ratio	Molecules
52	Protein Kinase A Signaling	2.95E00	1.14E-01	RAP1B,PLCB2,TCF4,ADCY4,PDE1A,NOS3,NFKB1,PTCH2,MYLK,ROCK2,TGFBR2,GNB4,PLCE1,GLI3,PDE7B,PLCB1,CTNNB1,PRKD3,GNG1
53	Graft-versus-Host Disease Signaling	2.89E00	2E-01	IL33,HLA-DMA,CD28,IL18,HLA-DOA,HLA-DRA,FCER1G,CD86,HLA-DMB,IL6
54	ILK Signaling	2.87E00	1.31E-01	TMSL3,FN1,CDC42,NFKB1,RHOH,PGF,PPAP2B,PIK3CG,ITGB4,CTNNB1,null,PARVA,FBLIM1,SNAI1,VEGFC,VIM,RHOJ,PIK3R3,MYL9,ITGB2,
55	Cardiac Hypertrophy Signaling	2.86E00	1.18E-01	PLCB2,ADCY4,IL6,RHOH,ROCK2,TGFBR2,GNB4,CACNA1E,PLCE1,IGF1,GNA15,PIK3CG,PLCB1,GNG12,NRAS,MAP3K6,MAP3K1,RHOJ,NF
56	IL-4 Signaling	2.85E00	1.71E-01	HLA-DMA,IL4R,HLA-DOA,JAK1,NRAS,HLA-DMB,NFATC4,INPP5D,PIK3R3,PIK3CG,HLA-DRA,NFATC2,JAK3
57	PDGF Signaling	2.85E00	1.65E-01	JAK1,NRAS,PDGFA,MAP3K1,INPP5D,PDGFB,PIK3R3,PLCG2,PIK3CG,PDGFRA,PDGFD,JAK3,PDGFRB
58	Calcium-induced T Lymphocyte Apoptosis	2.82E00	1.69E-01	HLA-DMA,HLA-DOA,CD4,HLA-DRA,HDAC1,ITPR3,FCER1G,NFATC2,HLA-
59	T Cell Receptor Signaling	2.82E00	1.45E-01	NRAS,CD4,MAP3K1,PPP3CC,NFATC4,NFKB1,PTPRC,PIK3R3,CD28,IKKBK,TXK,PIK3CG,VAV3,NFATC2,VAV1,LCP2
60	TNFR2 Signaling	2.53E00	2.12E-01	IKKBK,null,MAP3K1,TNFAIP3,TNFRSF1B,NFKB1,TRAF1
61	Angiopoietin Signaling	2.53E00	1.56E-01	PIK3R3,IKKBK,STAT5A,TNIP1,NRAS,ANGPT1,PIK3CG,NOS3,NFKB1,ANGPTL1,TEK,TIE1
62	CXCR4 Signaling	2.46E00	1.23E-01	PLCB2,NRAS,ADCY4,CD4,RHOJ,null,RHOH,MYL9,PIK3R3,ROCK2,GNB4,DOCK1,MYL12A,GNA15,PIK3CG,CXCL12,ITPR3,PLCB1,PRKCH,P
63	p38 MAPK Signaling	2.46E00	1.51E-01	IL1RL1,IRAK3,IL1R1,TGFBR2,IL33,PLA2G4A,IL18,IL1RL2,DUSP1,MKNK1,HSPB7,MEF2C,TNFRSF1B,IL1RAP,IRAK4,HSPB1
64	Production of Nitric Oxide and Reactive Oxygen Species in	2.43E00	1.11E-01	RAP1B,JAK1,MAP3K6,MAP3K1,RHOJ,NCF4,NFKB1,RHOH,PIK3R3,TLR2,TLR4,IKKBK,PIK3CG,PLCG2,CYBB,MAP3K8,PRKCH,IRF8,TNFRSF
65	Glioblastoma Multiforme Signaling	2.36E00	1.2E-01	PLCB2,NRAS,CDC42,PDGFA,RHOJ,RHOH,PDGFB,PIK3R3,FZD4,PLCE1,IGF1,PLCG2,PIK3CG,ITPR3,PDGFRA,PLCB1,PDGFD,CTNNB1,PD
66	Type I Diabetes Mellitus Signaling	2.34E00	1.32E-01	HLA-DMA,SOCS3,HLA-DOA,JAK1,MYD88,HLA-DMB,IL1R1,NFKB1,CD28,IKKBK,HLA-
67	MSP-RON Signaling Pathway	2.33E00	1.76E-01	TLR2,PIK3R3,ITGB2,TLR4,ITGAM,IL3RA,CCL2,CSF1,PIK3CG
68	Nitric Oxide Signaling in the Cardiovascular System	2.28E00	1.26E-01	FLT1,FLT4,VEGFC,NOS3,PGF,BDKRB2,PIK3R3,CACNA1E,PIK3CG,KDR,ITPR3,GUCY1A2,PRKAG2
69	Cellular Effects of Sildenafil (Viagra)	2.25E00	1.19E-01	PLCB2,ADCY4,PDE4B,NOS3,PDE1A,MYL9,MYLK,MYL12A,CACNA1E,PLCE1,PLCG2,PDE1B,ITPR3,GUCY1A2,PRKAG2,PLCB1,MYH9,PDE5
70	G Beta Gamma Signaling	2.25E00	1.17E-01	NRAS,CDC42,null,GNB4,GNA15,PLCG2,PIK3CG,ARHGEF6,PRKAG2,PRKCH,CAV2,PRKD3,GNG12,EGFR
71	IL-1 Signaling	2.25E00	1.31E-01	MYD88,ADCY4,MAP3K1,IL1R1,IRAK3,NFKB1,null,IKKBK,GNB4,GNA15,PRKAG2,IL1RAP,GNG12,IRAK4
72	Fc Epsilon RI Signaling	2.23E00	1.36E-01	NRAS,INPP5D,PIK3R3,PLA2G4A,GAB1,PLCG2,PIK3CG,SYK,VAV3,MS4A2,FCER1G,PRKCH,VAV1,PRKD3,LCP2
73	Inhibition of Angiogenesis by TSP1	2.19E00	1.89E-01	TGFBR2,HSPG2,THBS1,KDR,GUCY1A2,CD36,NOS3
74	MIF-mediated Glucocorticoid Regulation	2.19E00	1.71E-01	TLR4,PLA2G4A,LY96,CD14,CD74,PTGS2,NFKB1
75	Antigen Presentation Pathway	2.18E00	1.86E-01	HLA-DMA,HLA-DOA,HLA-DRA,HLA-DMB,CD74,HLA-DQA2,HLA-DPB1,HLA-DPA1
76	NF-κB Activation by Viruses	2.13E00	1.41E-01	PIK3R3,ITGB2,IKKBK,NRAS,CD4,PIK3CG,MAP3K1,ITGA5,PRKCH,NFKB1,PRKD3,ITGA4
77	Relaxin Signaling	2.05E00	1.12E-01	RAP1B,PDE9A,ADCY4,PDE4B,NOS3,PDE1A,NFKB1,null,PIK3R3,GNB4,GNA15,PDE7B,PIK3CG,PDE1B,GUCY1A2,PRKAG2,PDE5A,GNG12
78	IL-9 Signaling	2.04E00	1.75E-01	PIK3R3,SOCS3,STAT5A,JAK1,PIK3CG,NFKB1,JAK3
79	Molecular Mechanisms of Cancer	2.01E00	9.6E-02	RAP1B,TCF4,PLCB2,JAK1,CDC42,ARHGEF7,ADCY4,BMPR2,NFKB1,RHOH,PTCH2,TGFBR2,null,GNA15,PIK3CG,PLCB1,CTNNB1,CASP8,P
80	Glioma Signaling	1.97E00	1.21E-01	NRAS,CAMK1D,PDGFA,PDGFB,PIK3R3,IGF1,PLCG2,PIK3CG,PDGFR A,PRKCH,PDGFD,PRKD3,EGFR,PDGFRB
81	Regulation of IL-2 Expression in Activated and Anergic T	1.95E00	1.33E-01	TGFBR2,IKKBK,CD28,NRAS,PLCG2,VAV3,MAP3K1,NFATC2,VAV1,PPP3CC,NFATC4,NFKB1
82	Integrin Signaling	1.93E00	1.12E-01	RAP1B,PARVA,NRAS,CDC42,ARHGEF7,ITGA8,ITGA5,RHOJ,ITGA10,RHOH,null,PIK3R3,MYLK,ITGB2,DOCK1,MYL12A,WIPF1,ITGAM,PIK3
83	Primary Immunodeficiency Signaling	1.92E00	1.43E-01	IL7R,PTPRC,CD40,CD4,IGKC,IGHM,IGHA1,JAK3,IGHD
84	PI3K/AKT Signaling	1.91E00	1.13E-01	JAK1,NRAS,ITGA5,NOS3,NFKB1,INPP5D,PIK3R3,IKKBK,GAB1,PIK3CG,MAP3K8,PTGS2,JAK3,CTNNB1,ITGA4,MCL1
85	Cholecystokinin/Gastrin-mediated Signaling	1.9E00	1.32E-01	PLCB2,NRAS,RHOJ,RHOH,IL33,ROCK2,IL18,ITPR3,PLCB1,PRKCH,MEF2C,PTGS2,PRKD3,EGFR
86	IL-15 Production	1.89E00	1.88E-01	TXK,JAK1,IL6,NFKB1,JAK3,FRK

SDHD-HNP and VHL (upregulated pathways)

#	Ingenuity Canonical Pathways	-log(p-value)	Ratio	Molecules
87	IGF-1 Signaling	1.86E00	1.3E-01	IGFBP4,NRAS,CTGF,IGFBP5,IGFBP7,IGFBP2,GRB10,PIK3R3,NOV,IGF1,PIK3CG,PRKAG2,CYR61
88	IL-3 Signaling	1.85E00	1.45E-01	PIK3R3,STAT5A,JAK1,NRAS,IL3RA,PIK3CG,PRKCH,PPP3CC,PRKD3,INPP5D,null
89	Nur77 Signaling in T Lymphocytes	1.77E00	1.41E-01	HLA-DMA,CD28,HLA-DOA,HLA-DRA,HDAC1,FCER1G,CD86,HLA-DMB,PPP3CC
90	Autoimmune Thyroid Disease Signaling	1.76E00	1.31E-01	HLA-DMA,CD28,HLA-DOA,CD40,HLA-DRA,FCER1G,CD86,HLA-DMB
91	CTLA4 Signaling in Cytotoxic T Lymphocytes	1.76E00	1.29E-01	HLA-DMA,HLA-DOA,CD4,HLA-DMB,PIK3R3,CD28,PIK3CG,SYK,HLA-DRA,FCER1G,CD86,LCP2,PTPN22
92	HMGB1 Signaling	1.76E00	1.29E-01	SELE,NRAS,CDC42,RHOJ,IL1R1,NFKB1,RHOH,PIK3R3,TLR4,CCL2,PIK3CG,TNFRSF1B,PLAT
93	Glioma Invasiveness Signaling	1.72E00	1.5E-01	PIK3R3,TIMP3,NRAS,F2R,PIK3CG,RHOJ,MMP2,PLAU,RHOH
94	Death Receptor Signaling	1.67E00	1.41E-01	IKKBK,null,HSPB7,CFLAR,TNFRSF1B,CASP8,NFKB1,HSPB1,CASP10
95	MIF Regulation of Innate Immunity	1.66E00	1.43E-01	TLR4,PLA2G4A,LY96,CD14,CD74,PTGS2,NFKB1
96	B Cell Activating Factor Signaling	1.66E00	1.56E-01	IKKBK,MAP3K1,NFATC2,NFATC4,NFKB1,TNFSF13B,TRAF1
97	P2Y Purigenic Receptor Signaling Pathway	1.65E00	1.09E-01	PLCB2,NRAS,ADCY4,NFKB1,null,PIK3R3,GNB4,PLCE1,PLCG2,PIK3CG,PRKAG2,PLCB1,PRKCH,PRKD3,GNG12
98	HER-2 Signaling in Breast Cancer	1.61E00	1.33E-01	PIK3R3,ITGB2,NRAS,CDC42,PIK3CG,ERBB3,MMP2,PRKCH,ITGB4,PRKD3,EGFR
99	Aminosugars Metabolism	1.57E00	8.46E-02	FMO3,HK2,PDE7B,PDE9A,PDE1B,PDE5A,CMAH,PDE4B,PDE1A,GFP T2,NPL
100	G Protein Signaling Mediated by Tubby	1.56E00	1.46E-01	GNB4,PLCB2,PLCG2,PLCB1,null,GNG12
101	Neuregulin Signaling	1.55E00	1.14E-01	PIK3R3,STAT5A,ERBB2IP,NRAS,PLCG2,DCN,ITGA5,ERBB3,PRKCH,PRKD3,ITGA4,EGFR
102	Renal Cell Carcinoma Signaling	1.54E00	1.33E-01	PIK3R3,ETS1,NRAS,CDC42,GAB1,PIK3CG,HGF,EGLN3,PDGFB,null
103	p70S6K Signaling	1.53E00	1.13E-01	IL4R,PLCB2,JAK1,NRAS,F2R,PIK3R3,PLCE1,PLCG2,PIK3CG,SYK,PLCB1,PRKCH,PRKD3,EGFR,AGT
104	Human Embryonic Stem Cell Pluripotency	1.5E00	1.02E-01	TCF4,PDGFA,BMPR2,PDGFB,TGFBR2,PIK3R3,S1PR3,FZD4,PIK3CG,PDGFRA,S1PR1,BMP6,CTNNB1,PDGFD,BMP1,PDGFRB
105	IL-12 Signaling and Production in Macrophages	1.48E00	1.02E-01	MYD88,MAF,NFKB1,TLR2,PIK3R3,TLR4,IKKBK,IL18,CD40,PIK3CG,PRKCH,MAP3K8,IRF8,PRKD3
106	LPS-stimulated MAPK Signaling	1.46E00	1.22E-01	PIK3R3,TLR4,IKKBK,NRAS,CDC42,PIK3CG,CD14,PRKCH,NFKB1,PRKD3
107	CCR3 Signaling in Eosinophils	1.46E00	1.1E-01	PLCB2,NRAS,null,ROCK2,MYLK,PIK3R3,PLA2G4A,GNB4,PIK3CG,ITPR3,PLCB1,PRKCH,PRKD3,GNG12
108	Germ Cell-Sertoli Cell Junction Signaling	1.45E00	1.07E-01	NRAS,MAP3K6,CDC42,TJP1,MAP3K1,RHOJ,IQGAP1,GSN,RHOH,TGFBR2,PIK3R3,SORBS1,PPAP2B,PIK3CG,MAP3K8,CTNNB1,A2M,RAB8
109	Allograft Rejection Signaling	1.44E00	1.13E-01	HLA-DMA,CD28,HLA-DOA,CD40,HLA-DRA,FCER1G,CD86,HLA-DMB,HLA-DQA2,HLA-DPB1,HLA-DPA1
110	IL-15 Signaling	1.42E00	1.29E-01	PIK3R3,STAT5A,JAK1,NRAS,PIK3CG,SYK,AXL,NFKB1,JAK3
111	ERK/MAPK Signaling	1.4E00	9.8E-02	ETS1,RAP1B,NRAS,DUSP6,ETS2,ITGA5,ELF1,PIK3R3,DOCK1,PLA2G4A,DUSP1,PLCG2,PIK3CG,MKNK1,PRKAG2,HSPB7,ELK3,ITGA4,HSP
112	Eicosanoid Signaling	1.39E00	1.07E-01	PLA2G4A,PTGIR,PLA2R1,CYSLTR1,HPGDS,PTGS2,ALOX5,TBXAS1,CYSLTR2
113	Renin-Angiotensin Signaling	1.38E00	1.05E-01	NRAS,ADCY4,MAP3K1,NFKB1,PIK3R3,CCL2,PLCG2,PIK3CG,ITPR3,PRKAG2,PRKCH,PRKD3,AGT
114	Glucocorticoid Receptor Signaling	1.37E00	9.15E-02	TAF4B,JAK1,IL6,NFKB1,CD163,FCGR1A,PGR,TGFBR2,IKKBK,POLR2A,CCL2,ANXA1,PIK3CG,AGT,STAT5A,SELE,NRAS,MAP3K1,NFATC4,P
115	Cdc42 Signaling	1.36E00	1E-01	HLA-DMA,HLA-DOA,CDC42,ITGA5,HLA-DMB,IQGAP1,HLA-DPA1,MYLK,MYL9,MYL12A,WIPF1,HLA-
116	Leptin Signaling in Obesity	1.36E00	1.18E-01	PIK3R3,SOCS3,PLCB2,PLCE1,LEPR,PLCG2,ADCY4,PIK3CG,PRKAG2,PLCB1
117	IL-2 Signaling	1.35E00	1.31E-01	PIK3R3,STAT5A,JAK1,NRAS,PIK3CG,SYK,IL2RA,JAK3
118	Factors Promoting Cardiogenesis in Vertebrates	1.34E00	1.16E-01	TGFBR2,TCF4,FZD4,TGFBR3,BMPR2,MEF2C,PRKCH,BMP6,CTNNB1,PRKD3,BMP1
119	cAMP-mediated Signaling	1.32E00	1.01E-01	ADORA3,GPR17,APLN,PTGIR,HTR4,CAMK1D,PDE9A,ADCY4,DUSP6,PPP3CC,PDE4B,PDE1A,CHRM3,FPR1,S1PR3,AKAP13,P2RY14,PDE
120	TNFR1 Signaling	1.32E00	1.35E-01	IKKBK,null,CDC42,MAP3K1,TNFAIP3,CASP8,NFKB1
121	α -Adrenergic Signaling	1.31E00	1.04E-01	GNB4,NRAS,PLCG2,ADCY4,ITPR3,PRKAG2,PYGL,PRKCH,PRKD3,null,GNG12