

Table S5. Functional information for SNPs in LD with rs11191527

No.	rs	Chromosome	Position	Allele	LDsnp	Pop/LD	TFBS	Splicing(site)	Splicing(ESE or ESS)	Splicing(abolish domain)	miRNA(miRanda)	miRNA(Sanger)	nsSNP	Stop Codon	Polyphen	SNPs3D(svm profile)	SNPs3D(svm structure)	RegPotential	Conservation	Nearby Gene	Distance (bp)	Allele	GIH	
1	rs10218853	10	104786777	A/C	rs11191527	GIH/0.636	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	CNNM2	118673 41454	A	0.778	
2	rs10786737	10	104847208	A/C	rs11191527	GIH/1.000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	NT5C2	9306 95798	A	0.847	
3	rs10786744	10	104935018	A/C	rs11191527	GIH/0.636	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.003	NT5C2	97116 7988	C	0.778	
4	rs10883790	10	104630945	A/C	rs11191527	GIH/0.658	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.944	AS3MT	11745 20701	A	0.784	
5	rs10883800	10	104661202	A/C	rs11191527	GIH/0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	AS3MT CNNM2	-9556 -6902	A	0.767	
6	rs10883811	10	104717269	A/G	rs11191527	GIH/0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.001	CNNM2	49165 110962	A	0.767	
7	rs10883820	10	104754651	A/C	rs11191527	GIH/0.636	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	0	CNNM2	86547 73580	C	0.778	
8	rs10883839	10	104910331	A/G	rs11191527	GIH/0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	0.185	NT5C2	72429 32675	A	0.767	
9	rs10883843	10	104937483	C/G	rs11191527	GIH/0.636	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	0	NT5C2	99581 5523	C	0.778	
10	rs11191457	10	104651698	C/T	rs11191527	GIH/0.837	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.001	AS3MT CNNM2	-52 -16406	C	0.833	
11	rs11191494	10	104743665	A/C	rs11191527	GIH/0.918	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	0	0.015	CNNM2	75561 84566	C	0.833
12	rs11191506	10	104758624	C/T	rs11191527	GIH/0.847	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	CNNM2	90520 69607	C	0.822	
13	rs11191516	10	104767862	A/C	rs11191527	GIH/0.847	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.008	CNNM2	99758 60369	C	0.824	
14	rs11191527	10	104785124	C/T	rs11191527		1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.235806	0.999	CNNM2	117020 43107	C	0.847	
15	rs11191549	10	104836787	C/T	rs11191527	GIH/0.636	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.176759	0	CNNM2 NT5C2	-8556 -1115	C	0.778	
16	rs11191554	10	104845268	C/T	rs11191527	GIH/1.000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.011	NT5C2	7366 97738	C	0.847	
17	rs12246739	10	104777009	A/C	rs11191527	GIH/0.636	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.001	CNNM2	108905 51222	C	0.778	
18	rs12248123	10	104725356	A/G	rs11191527	GIH/0.541	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	CNNM2	57252 102875	A	0.744	
19	rs12573221	10	104839134	A/C	rs11191527	GIH/0.707	--	--	--	--	Y	--	--	--	--	--	--	0.043194	0.004	NT5C2	1232 103872	A	0.886	
20	rs12764154	10	104747699	A/C	rs11191527	GIH/0.847	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.494	CNNM2	79595 80532	A	0.824	
21	rs12775302	10	104901346	A/G	rs11191527	GIH/0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	NT5C2	63444 41660	A	0.767	
22	rs12783467	10	104698302	A/G	rs11191527	GIH/0.785	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.080959	0	CNNM2	30198 129929	A	0.812	
23	rs12785223	10	104834001	A/G	rs11191527	GIH/0.527	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.141197	0.003	CNNM2 NT5C2	-5770 -3901	A	0.801	
24	rs1541213	10	104875320	A/G	rs11191527	GIH/0.596	Y	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	NT5C2	37418 67686	A	0.767	
25	rs1556960	10	104716663	G/A	rs11191527	GIH/0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.132513	0.002	CNNM2	48559 111568	A	0.767	
26	rs17115061	10	104562871	C/T	rs11191527	GIH/0.513	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.284765	0.233	C10orf26	69154 3140	T	0.915	
27	rs17115073	10	104563846	C/T	rs11191527	GIH/0.513	--	--	--	--	Y	--	--	--	--	--	--	0	0.024	C10orf26	70129 2165	C	0.915	
28	rs1926029	10	104845660	G/A	rs11191527	GIH/0.636	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.001	NT5C2	7758 97346	G	0.778	
29	rs1935323	10	104867025	T/C	rs11191527	GIH/0.629	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.025	NT5C2	29123 75981	T	0.782	
30	rs2148198	10	104905300	A/G	rs11191527	GIH/0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.004	NT5C2	67398 37706	G	0.767	
31	rs3740386	10	104921041	T/C	rs11191527	GIH/0.552	Y	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.024	NT5C2	83139 21965	C	0.771	
32	rs3740392	10	104626845	T/C	rs11191527	GIH/0.658	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.004	AS3MT	7645 24801	T	0.784	
33	rs3781281	10	104842638	G/A	rs11191527	GIH/0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	NT5C2	4736 100368	G	0.767	
34	rs3781282	10	104842409	G/A	rs11191527	GIH/0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	NT5C2	4507 100597	A	0.767	
35	rs3781283	10	104823038	G/A	rs11191527	GIH/0.628	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.001	CNNM2	154934 5193	G	0.898	
36	rs3897402	10	104695402	C/T	rs11191527	GIH/0.847	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.001	CNNM2	27298 132829	C	0.824	
37	rs7073323	10	104787413	A/C	rs11191527	GIH/0.616	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	CNNM2	119309 40818	A	0.773	
38	rs7074395	10	104834918	G/T	rs11191527	GIH/0.527	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.121518	0.001	CNNM2 NT5C2	-6687 -2984	G	0.801	
39	rs7085854	10	104640241	C/T	rs11191527	GIH/0.803	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	0.118	AS3MT	21041 11405	T	0.83	
40	rs7089680	10	104792061	C/T	rs11191527	GIH/0.616	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.001	CNNM2	123957 36170	T	0.773	
41	rs7894588	10	104746020	A/T	rs11191527	GIH/0.636	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.016	CNNM2	77916 82211	A	0.778	
42	rs7898770	10	104746626	A/G	rs11191527	GIH/0.636	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0.001	CNNM2	78522 81605	G	0.778	
43	rs7899622	10	104717323	C/T	rs11191527	GIH/0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	CNNM2	49219 110908	C	0.767	