POSICION	hap	11177 ND4	6473 COX 1	827 12S	15535 CYTB	3547 ND1	9950 COX3	14668 ND6	4883 ND2	663 12s	1736 16s	4248 ND1	12007 ND4	7196 COX1	15487 CYTB	3552 ND1	13263 ND5	3010 16S	6755 COX1	2092 16s	10400 ND3	10398 ND3	14053 ND5	GEN	CROMOSOMA	FAMILY	TYPE
48711739	1	0.14408527	0.14408527	0.14408527	0.14408527	0.18765093	0.18765093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SLC5A9	1	2	SN
102160502	1	0.14408527	0.14408527	0.14408527	0.14408527	0.18765093	0.18765093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPP3CA	4	20	SN
86355212	2	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.3593551	0.3593551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07921621	0	COL24A1	1	3	SN
86376344	2	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.3593551	0.3593551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07921621	0	COL24A1	1	3	SN
86416023	2	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.3593551	0.3593551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07921621	0	COL24A1	1	3	SN
167524395	2	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.3593551	0.3593551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07921621	0	TENM2 DOS	5	22	SN
11753431	2	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.3593551	0.3593551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07921621	0	ADTRP	6	23	SN
100069864	2	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.3593551	0.3593551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07921621	0	ANKS1B PARTE	12	15	SN
42150345	2	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.42688334	0.3593551	0.3593551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07921621	0	DSCAM	21	15	SN
86417406	3	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.3265796	0.3265796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09306757	0	COL24A1	1	3	SN
86453783	3	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.3265796	0.3265796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09306757	0	COL24A1	1	3	S
24178227	3	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.3265796	0.3265796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09306757	0	PPARGC1A	4	18	SN
9550920	3	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.3265796	0.3265796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09306757	0	rs35644531	6	11	SN
13368349	3	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.3265796	0.3265796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09306757	0	DLC1	8	30	SN
99345061	3	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.3265796	0.3265796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09306757	0	ANKS1B PARTE	12	15	SN
100048839	3	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.3265796	0.3265796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09306757	0	ANKS1B PARTE	12	15	SN
100051423	3	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.39223607	0.3265796	0.3265796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09306757	0	ANKS1B PARTE	12	15	SN
86427353	4	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.3931655	0.3931655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06699791	0	COL24A1	1	3	SN
167541464	4	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.3931655	0.3931655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06699791	0	TENM2 DOS	5	22	SN
9545130	4	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.3931655	0.3931655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06699791	0	rs35644531	6	11	SN
61531443	4	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.3931655	0.3931655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06699791	0	rs1692120	11	11	SN
61531991	4	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.3931655	0.3931655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06699791	0	rs1692120	11	11	SN
99312314	4	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.3931655	0.3931655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06699791	0	ANKS1B PARTE	12	15	SN
99330388	4	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.3931655	0.3931655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06699791	0	ANKS1B PARTE	12	15	SN
96230394	4	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.3931655	0.3931655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06699791	0	rs1372635	15	11	SN
41408557	4	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.3931655	0.3931655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06699791	0	DSCAM	21	15	SN
42119053	4	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.46206837	0.3931655	0.3931655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06699791	0	DSCAM	21	15	SN
149159862	5	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30011923	0.489754	0	PPARGC1B	5	18	SN
45130907	5	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30011923	0.489754	0	39334 NACAD	7	29	SN
99616006	5	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30011923	0.489754	0	ANKS1B PARTE	12	15	SN
28910740	5	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30011923	0.489754	0	FLT1	13	19	SS
28912453	5	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30011923	0.489754	0	FLT1	13	19	SS
96187805	5	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30011923	0.489754	0	rs1372635	15	11	SN
41512399	5	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30011923	0.489754	0	DSCAM	21	15	SN
96110750	5	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0.05115349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30011923	0.489754	0	rs1372635	15	11	SS
149139683	6	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.26916934	0.47360385	0	PPARGC1B	5	18	SN
149139809	6	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.26916934	0.47360385	0	PPARGC1B	5	18	SN
149152186	6	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.26916934	0.47360385	0	PPARGC1B	5	18	SN
99607899	6	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.26916934	0.47360385	0	ANKS1B PARTE	12	15	SN
96148439	6	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.26916934	0.47360385	0	rs1372635	15	11	SN
42072749	6	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0.06164113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.26916934	0.47360385	0	DSCAM	21	15	SN
55864006	7	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.0521038	0.0521038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.24002735	0.43733321	0	PNPT1	2	12	SN
149108879	7	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.0521038	0.0521038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.24002735	0.43733321	0	PPARGC1B	5	18	SN
149114352	7	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.0521038	0.0521038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.24002735	0.43733321	0	PPARGC1B	5	18	SN
149116312	7	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.0521038	0.0521038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.24002735	0.43733321	0	PPARGC1B	5	18	SN
149118694	7	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.0521038	0.0521038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.24002735	0.43733321	0	PPARGC1B	5	18	SN
149174952	7	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.0521038	0.0521038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.24002735	0.43733321	0	PPARGC1B	5	18	SN
167434397	7	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.0521038	0.0521038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.24002735	0.43733321	0	TENM2 DOS	5	22	SN
27139649	7	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.07368664	0.0521038	0.0521038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.24002735	0.43733321	0	TEK	9	19	SN
86512536	8	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.06265424	0.06265424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.21280057	0.40172046	0	COL24A1	1	3	SN
149124995	8	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.06265424	0.06265424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.21280057	0.40172046	0	PPARGC1B	5	18	SN
43744621	8	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.06265424	0.06265424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.21280057	0.40172046	0	VEGFA	6	25	SN
112838892	8	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.06265424	0.06265424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.21280057	0.40172046	0	ADRA2A	10	31	SN
95989293	8	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.06265424	0.06265424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.21280057	0.40172046	0	rs1372635	15	11	SN
62215508	8	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.0873998	0.06265424	0.06265424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.21280057	0.40172046	0	HIF1A	14	10	SS
102139093	9	0.0915545	0.0915545	0.0915545	0.0915545	0.1238846	0.1238846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPP3CA	4	20	SN
102140257	9	0.0915545	0.0915545	0.0915545	0.0915545	0.1238846	0.1238846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPP3CA	4	20	SN
86505755	10	0.10287613	0.10287613	0.10287613	0.10287613	0.074755	0.074755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18755849	0.36703306	0	COL24A1	1	3	SN
166977280	10	0.10287613	0.10287613	0.10287613	0.10287613	0.074755	0.074755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18755849	0.36703306	0	TENM2 UNO	5	22	SN
27124745	10	0.10287613	0.10287613	0.10287613	0.10287613	0.074755	0.074755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18755849	0.36703306	0	TEK	9	19	SN
61453604	10	0.10287613	0.10287613	0.10287613	0.10287613	0.074755	0.074755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18755849	0.36703306	0	rs1692120	11	11	SN
25070554	11	0.12019282	0.12019282	0.12019282	0.12019282	0.0885144	0.0885144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16433449	0.3335141	0	BCAT1	12	42	SN
25074108	11	0.12019282	0.12019282	0.12019282	0.12019282	0.0885144	0.0885144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16433449	0.3335141	0	BCAT1	12	42	SN
25083749	11	0.12019282	0.12019282	0.12019282	0.12019282	0.0885144	0.0885144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16433449	0.3335141	0	BCAT1	12	42	SN
25092798	11	0.12019282	0.12019282	0.12019282	0.12019282	0.0885144	0.0885144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16433449	0.3335141	0	BCAT1	12	42	SN
46552047	12	0.13940487	0.13940487	0.13940487	0.13940487	0.10402675	0.10402675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.14312841	0.30137784	0	EPAS1	2	10	SN
167455595	12	0.13940487	0.13940487	0.13940487	0.13940487	0.10402675	0.10402675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.14312841	0.30137784	0	TENM2 DOS	5	22	SN
30616262	12	0.13940487	0.13940487	0.13940487	0.13940487	0.10402675	0.10402675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.14312841	0.30137784	0	MTPAP	10	12	S
41975060	12	0.13940487	0.13940487	0.13940487	0.13940487	0.10402675	0.10402675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.14312841	0.30137784	0	DSCAM	21	15	SN
42068859	12	0.13940487	0.13940487	0.13940487	0.13940487	0.10402675	0.10402675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.14312841	0.30137784	0	DSCAM	21	15	SN
113888134	13	0.16054158	0.16054158	0.16054158	0.16054158	0.12136837	0.12136837	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12390988	0.27080637	0	IL1RN	2	14	SN
13178213	13	0.16054158	0.16054158	0.16054158	0.16054158	0.12136837	0.12136837	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12390988	0.27080637	0	DLC1	8	30	SN
28962942	13	0.16054158	0.16054158	0.16054158	0.16054158	0.12136837	0.12136837	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12390988	0.27080637	0	FLT1	13	19	SS
42074960	13	0.16054158	0.16054158	0.16054158	0.16054158	0.12136837	0.12136837	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12390988	0.27080637	0	DSCAM	21	15	SN
218903282	14	0.16534037	0.16534037	0.16534037	0.16534037	0.21268023	0.21268023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58688185 RUF	2	16	SN
102151512	14	0.16534037	0.16534037	0.16534037	0.16534037	0.21268023	0.21268023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPP3CA	4	20	SN
102201976	14	0.16534037	0.16534037	0.16534037	0.16534037	0.21268023	0.21268023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPP3CA	4	20	SN
25063004	14	0.16534037	0.16534037	0.16534037	0.16534037	0.21268023	0.21268023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	BCAT1	12	42	SN
104594507	15	0.18360346	0.18360346	0.18360346	0.18360346	0.14059384	0.14059384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10662209	0.24194738	0	CYP17A134	10	35	SN
28970718	15	0.18360346	0.18360346	0.18360346	0.18360346	0.14059384	0.14059384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10662209	0.24194738	0	FLT1	13	19	SN
41451264	15	0.18360346	0.18360346	0.18360346	0.18360346	0.14059384	0.14059384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10662209	0.24194738	0	DSCAM	21	15	SN
167251523	16	0.1884923	0.1884923	0.1884923	0.1884923	0.23951938	0.23951938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
167586356	16	0.1884923	0.1884923	0.1884923	0.1884923	0.23951938	0.23951938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TENM2 DOS	5	22	SN

13027912	16	0.1884923	0.1884923	0.1884923	0.1884923	0.23951938	0.23951938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DLC1	8	30	SN
99641804	16	0.1884923	0.1884923	0.1884923	0.1884923	0.23951938	0.23951938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
42208730	16	0.1884923	0.1884923	0.1884923	0.1884923	0.23951938	0.23951938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DSCAM	21	15	SN
167076663	17	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.16173245	0.16173245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09118601	0.21491319	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
167169373	17	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.16173245	0.16173245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09118601	0.21491319	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
167458323	17	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.16173245	0.16173245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09118601	0.21491319	0	0	TENM2 DOS	5	22	SN
13391947	17	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.16173245	0.16173245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09118601	0.21491319	0	0	DLC1	8	30	SN
28964865	17	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.16173245	0.16173245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09118601	0.21491319	0	0	FLT1	13	19	SN
28997886	17	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.20855986	0.16173245	0.16173245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09118601	0.21491319	0	0	FLT1	13	19	SS
24175854	18	0.21351223	0.21351223	0.21351223	0.21351223	0.26807355	0.26807355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
167250744	18	0.21351223	0.21351223	0.21351223	0.21351223	0.26807355	0.26807355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
167585621	18	0.21351223	0.21351223	0.21351223	0.21351223	0.26807355	0.26807355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TENM2 DOS	5	22	SN
35727366	18	0.21351223	0.21351223	0.21351223	0.21351223	0.26807355	0.26807355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
113889631	19	0.23534736	0.23534736	0.23534736	0.23534736	0.1847852	0.1847852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07750464	0.18978073	0	0	IL1RN	2	14	SN
149208446	19	0.23534736	0.23534736	0.23534736	0.23534736	0.1847852	0.1847852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07750464	0.18978073	0	0	PPARGC1B	5	18	SN
13461218	19	0.23534736	0.23534736	0.23534736	0.23534736	0.1847852	0.1847852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07750464	0.18978073	0	0	DLC1	8	30	SS
41479168	19	0.23534736	0.23534736	0.23534736	0.23534736	0.1847852	0.1847852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07750464	0.18978073	0	0	DSCAM	21	15	SN
23966582	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
101955248	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPP3CA	4	20	SN
27200358	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TEK	9	19	SN
100092332	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
100098228	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
100098349	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
35631337	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35636369	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35636523	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35637717	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35639120	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35639265	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35640714	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35640902	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35641474	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35641866	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35650818	20	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.24033959	0.29821529	0.29821529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
54131396	21	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.20972235	0.20972235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06546727	0.16659267	0	0	042734 LOC72	5	11	SN
13243084	21	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.20972235	0.20972235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06546727	0.16659267	0	0	DLC1	8	30	SN
61490245	21	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.20972235	0.20972235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06546727	0.16659267	0	0	rs1692120	11	11	SN
73690663	21	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.20972235	0.20972235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06546727	0.16659267	0	0	UCP2	11	40	SN
96193816	21	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.20972235	0.20972235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06546727	0.16659267	0	0	rs1372635	15	11	SN
96203085	21	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.20972235	0.20972235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06546727	0.16659267	0	0	rs1372635	15	11	SN
95998782	21	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.26386912	0.20972235	0.20972235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06546727	0.16659267	0	0	rs1372635	15	11	SS
12329452	22	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.23648185	0.23648185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05495362	0.14535936	0	0	PPARG	3	17	SN
167114871	22	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.23648185	0.23648185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05495362	0.14535936	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
96140573	22	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.23648185	0.23648185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05495362	0.14535936	0	0	rs1372635	15	11	SN
41701693	22	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.23648185	0.23648185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05495362	0.14535936	0	0	DSCAM	21	15	SN
41743111	22	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.23648185	0.23648185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05495362	0.14535936	0	0	DSCAM	21	15	SN
42008438	22	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.23648185	0.23648185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05495362	0.14535936	0	0	DSCAM	21	15	SN
42160664	22	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.23648185	0.23648185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05495362	0.14535936	0	0	DSCAM	21	15	SN
42170004	22	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.29399512	0.23648185	0.23648185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05495362	0.14535936	0	0	DSCAM	21	15	SN
46590725	23	0.29901134	0.29901134	0.29901134	0.29901134	0.36259646	0.36259646	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EPAS1	2	10	SN
149133874	23	0.29901134	0.29901134	0.29901134	0.29901134	0.36259646	0.36259646	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPARGC1B	5	18	SN
167220686	23	0.29901134	0.29901134	0.29901134	0.29901134	0.36259646	0.36259646	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
99278022	23	0.29901134	0.29901134	0.29901134	0.29901134	0.36259646	0.36259646	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99282036	23	0.29901134	0.29901134	0.29901134	0.29901134	0.36259646	0.36259646	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
24168726	24	0.32556352	0.32556352	0.32556352	0.32556352	0.26496854	0.26496854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12606156	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
93241878	24	0.32556352	0.32556352	0.32556352	0.32556352	0.26496854	0.26496854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12606156	0	0	rs140642797	6	11	SN
41755409	24	0.32556352	0.32556352	0.32556352	0.32556352	0.26496854	0.26496854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12606156	0	0	DSCAM	21	15	SN
24142612	25	0.3305728	0.3305728	0.3305728	0.3305728	0.39643315	0.39643315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
13310911	25	0.3305728	0.3305728	0.3305728	0.3305728	0.39643315	0.39643315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DLC1	8	30	SN
13363178	25	0.3305728	0.3305728	0.3305728	0.3305728	0.39643315	0.39643315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DLC1	8	30	SN
96046556	25	0.3305728	0.3305728	0.3305728	0.3305728	0.39643315	0.39643315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	rs1372635	15	11	SN
24175412	26	0.358383	0.358383	0.358383	0.358383	0.29505436	0.29505436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10865371	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
9521694	26	0.358383	0.358383	0.358383	0.358383	0.29505436	0.29505436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10865371	0	0	rs35644531	6	11	SN
41769653	26	0.358383	0.358383	0.358383	0.358383	0.29505436	0.29505436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10865371	0	0	DSCAM	21	15	SN
101983285	26	0.358383	0.358383	0.358383	0.358383	0.29505436	0.29505436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10865371	0	0	PPP3CA	4	20	SN
115218413	27	0.36337887	0.36337887	0.36337887	0.36337887	0.43105907	0.43105907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AMPD1	1	4	SN
167172169	27	0.36337887	0.36337887	0.36337887	0.36337887	0.43105907	0.43105907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
96226126	27	0.36337887	0.36337887	0.36337887	0.36337887	0.43105907	0.43105907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	rs1372635	15	11	SN
35633163	28	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.46622005	0.46622005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35640917	28	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.46622005	0.46622005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35645476	28	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.46622005	0.46622005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SS
35655604	28	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.46622005	0.46622005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35655610	28	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.46622005	0.46622005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35658082	28	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.46622005	0.46622005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SS
96220212	28	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.39721639	0.46622005	0.46622005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	rs1372635	15	11	SN
166982443	29	0.43184964	0.43184964	0.43184964	0.43184964	0.49835006	0.49835006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
35674157	29	0.43184964	0.43184964	0.43184964	0.43184964	0.49835006	0.49835006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
35683208	29	0.43184964	0.43184964	0.43184964	0.43184964	0.49835006	0.49835006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SS
35705327	29	0.43184964	0.43184964	0.43184964	0.43184964	0.49835006	0.49835006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MRPP3	14	28	SN
46577644	30	0.46702508	0.46702508	0.46702508	0.46702508	0.46292366	0.46292366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EPAS1	2	10	SN
167536485	30	0.46702508	0.46702508	0.46702508	0.46702508	0.46292366	0.46292366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TENM2 DOS	5	22	SN
13362545	30	0.46702508	0.46702508	0.46702508	0.46702508	0.46292366	0.46292366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DLC1	8	30	SN
167135238	31	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.42777328	0.42777328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05630013	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
167510674	31	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.42777328	0.42777328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05630013	0	0	TENM2 DOS	5	22	SN

167566707	31	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.42777328	0.42777328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05630013	0	TENM2 DOS	5	22	SN
13055028	31	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.42777328	0.42777328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05630013	0	DLC1	8	30	SN
13384197	31	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.42777328	0.42777328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05630013	0	DLC1	8	30	SN
99325731	31	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.42777328	0.42777328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05630013	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99332599	31	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.42777328	0.42777328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05630013	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
35687664	31	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.49752335	0.42777328	0.42777328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05630013	0	MRPP3	14	28	SN
27187332	32	0	0	0	0	0	0	0.0598309	0.0598309	0.09152834	0.09152834	0.09152834	0.09152834	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.18623447	0	0.06341762	0	0	TEK	9	19	SN
99500181	32	0	0	0	0	0	0	0.0598309	0.0598309	0.09152834	0.09152834	0.09152834	0.09152834	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.18623447	0	0.06341762	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SS
99701268	32	0	0	0	0	0	0	0.0598309	0.0598309	0.09152834	0.09152834	0.09152834	0.09152834	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.18623447	0	0.06341762	0	0	NKS1B PARTE	12	15	S
68485372	32	0	0	0	0	0	0	0.0598309	0.0598309	0.09152834	0.09152834	0.09152834	0.09152834	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.13349602	0.18623447	0	0.06341762	0	0	PPP3R1	2	13	SN
166956551	33	0	0	0	0	0	0	0.07251422	0.07251422	0.10906204	0.10906204	0.10906204	0.10906204	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.21468695	0	0.0511915	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
137576688	33	0	0	0	0	0	0	0.07251422	0.07251422	0.10906204	0.10906204	0.10906204	0.10906204	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.21468695	0	0.0511915	0	0	COL5A1	9	3	SN
137577662	33	0	0	0	0	0	0	0.07251422	0.07251422	0.10906204	0.10906204	0.10906204	0.10906204	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.21468695	0	0.0511915	0	0	COL5A1	9	3	SN
137580831	33	0	0	0	0	0	0	0.07251422	0.07251422	0.10906204	0.10906204	0.10906204	0.10906204	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.15642936	0.21468695	0	0.0511915	0	0	COL5A1	9	3	SN
79483265	34	0	0	0	0	0	0	0.08734792	0.08734792	0.1291376	0.1291376	0.1291376	0.1291376	0.18213034	0.18213034	0.18213034	0.18213034	0.18213034	0.24589214	0.05615937	0	0	0	PKIA	8	32	SN
28902660	34	0	0	0	0	0	0	0.08734792	0.08734792	0.1291376	0.1291376	0.1291376	0.1291376	0.18213034	0.18213034	0.18213034	0.18213034	0.18213034	0.24589214	0.05615937	0	0	0	FLT1	13	19	SS
12329483	35	0	0	0	0	0	0	0.09073315	0.09073315	0.05658141	0.05658141	0.05658141	0.05658141	0	0	0	0	0	0	0.139838	0	0	0.16330044	PPARG	3	17	SN
12329758	35	0	0	0	0	0	0	0.09073315	0.09073315	0.05658141	0.05658141	0.05658141	0.05658141	0	0	0	0	0	0	0.139838	0	0	0.16330044	PPARG	3	17	SN
43926497	36	0	0	0	0	0	0	0.10456146	0.10456146	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.27980304	0.06841654	0	0	0	JRGCP MRPS2	7	28	SN
99927811	36	0	0	0	0	0	0	0.10456146	0.10456146	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.27980304	0.06841654	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99965716	36	0	0	0	0	0	0	0.10456146	0.10456146	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.27980304	0.06841654	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99978734	36	0	0	0	0	0	0	0.10456146	0.10456146	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.27980304	0.06841654	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
41956126	36	0	0	0	0	0	0	0.10456146	0.10456146	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.27980304	0.06841654	0	0	0	DSCAM	21	15	SN
23802594	36	0	0	0	0	0	0	0.10456146	0.10456146	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.15193371	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.21068197	0.27980304	0.06841654	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
13284473	37	0	0	0	0	0	0	0.12437579	0.12437579	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.3163049	0.08283881	0	0	0	DLC1	8	30	SN
13357340	37	0	0	0	0	0	0	0.12437579	0.12437579	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.3163049	0.08283881	0	0	0	DLC1	8	30	SN
13360457	37	0	0	0	0	0	0	0.12437579	0.12437579	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.3163049	0.08283881	0	0	0	DLC1	8	30	SN
24983382	37	0	0	0	0	0	0	0.12437579	0.12437579	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.3163049	0.08283881	0	0	0	BCAT1	12	42	SN
24983937	37	0	0	0	0	0	0	0.12437579	0.12437579	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.3163049	0.08283881	0	0	0	BCAT1	12	42	SN
24984064	37	0	0	0	0	0	0	0.12437579	0.12437579	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.3163049	0.08283881	0	0	0	BCAT1	12	42	SN
24986465	37	0	0	0	0	0	0	0.12437579	0.12437579	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.3163049	0.08283881	0	0	0	BCAT1	12	42	SN
99970826	37	0	0	0	0	0	0	0.12437579	0.12437579	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.3163049	0.08283881	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
46608235	37	0	0	0	0	0	0	0.12437579	0.12437579	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.3163049	0.08283881	0	0	0	PPARA	22	17	SS
166928805	37	0	0	0	0	0	0	0.12437579	0.12437579	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.17759784	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.24211427	0.3163049	0.08283881	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SS
86606565	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	COL24A1	1	3	SN
86610241	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	COL24A1	1	3	SN
86611702	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	COL24A1	1	3	SN
86617858	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	COL24A1	1	3	SN
86617885	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	COL24A1	1	3	SN
86620057	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	COL24A1	1	3	SN
167161294	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
13279375	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	DLC1	8	30	SS
13306102	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	DLC1	8	30	SN
13306198	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	DLC1	8	30	SN
13320009	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	DLC1	8	30	SN
13320741	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	DLC1	8	30	SN
99900572	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99902933	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99915511	38	0	0	0	0	0	0	0.14699363	0.14699363	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.20623491	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.27639415	0.35520922	0.09967612	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
24308079	39	0	0	0	0	0	0	0.17258813	0.17258813	0.23789536	0.23789536	0.23789536	0.23789536	0.31341616	0.31341616	0.31341616	0.31341616	0.31341616	0.39625028	0.1191737	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
99252961	39	0	0	0	0	0	0	0.17258813	0.17258813	0.23789536	0.23789536	0.23789536	0.23789536	0.31341616	0.31341616	0.31341616	0.31341616	0.31341616	0.39625028	0.1191737	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
96329556	39	0	0	0	0	0	0	0.17258813	0.17258813	0.23789536	0.23789536	0.23789536	0.23789536	0.31341616	0.31341616	0.31341616	0.31341616	0.31341616	0.39625028	0.1191737	0	0	0	rs1372635	15	11	SN
37821486	40	0	0	0	0	0	0	0.20129026	0.20129026	0.27256332	0.27256332	0.27256332	0.27256332	0.35299506	0.35299506	0.35299506	0.35299506	0.35299506	0.43908471	0.14156187	0	0	0	ADRB3	8	31	SN
28954725	40	0	0	0	0	0	0	0.20129026	0.20129026	0.27256332	0.27256332	0.27256332	0.27256332	0.35299506	0.35299506	0.35299506	0.35299506	0.35299506	0.43908471	0.14156187	0	0	0	FLT1	13	19	SS
96169774	41	0	0	0	0	0	0	0.22832128	0.22832128	0.16122383	0.16122383	0.16122383	0.16122383	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.07186444	0.31105064	0	0	0.06647959	rs1372635	15	11	SN
12585615	41	0	0	0	0	0	0	0.22832128	0.22832128	0.16122383	0.16122383	0.16122383	0.16122383	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.07186444	0.31105064	0	0	0.06647959	rs78573873	20	11	SN
15605117	41	0	0	0	0	0	0	0.22832128	0.22832128	0.16122383	0.16122383	0.16122383	0.16122383	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.07186444	0.31105064	0	0	0.06647959	ACE2	X	46	SS
28938190	41	0	0	0	0	0	0	0.22832128	0.22832128	0.16122383	0.16122383	0.16122383	0.16122383	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.10962674	0.07186444	0.31105064	0	0	0.06647959	FLT1	13	19	SS
100187216	42	0	0	0	0	0	0	0.23317523	0.23317523	0.31014554	0.31014554	0.31014554	0.31014554	0.39486088	0.39486088	0.39486088	0.39486088	0.39486088	0.48329465	0.1670438	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
100188845	42	0	0	0	0	0	0	0.23317523	0.23317523	0.31014554	0.31014554	0.31014554	0.31014554	0.39486088	0.39486088	0.39486088	0.39486088	0.39486088	0.48329465	0.1670438	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
100194550	42	0	0	0	0	0	0	0.23317523	0.23317523	0.31014554	0.31014554	0.31014554	0.31014554	0.39486088	0.39486088	0.39486088	0.39486088	0.39486088	0.48329465	0.1670438	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
25041904	43	0	0	0	0	0	0	0.26824872	0.26824872	0.35046206	0.35046206	0.35046206	0.35046206	0.43865739	0.43865739	0.43865739	0.43865739	0.43865739	0.47160493	0.19578156	0	0	0	BCAT1	12	42	SN
99890776	43	0	0	0	0	0	0	0.26824872	0.26824872	0.35046206	0.35046206	0.35046206	0.35046206	0.43865739	0.43865739	0.43865739	0.43865739	0.43865739	0.47160493	0.19578156	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
12593083	44	0	0	0	0	0	0	0.27214805	0.27214805	0.19752145	0.19752145	0.19752145	0.19752145	0.13810301	0.13810301	0.13810301	0.13810301	0.13810301	0.09310687	0.36096061	0	0	0.05228495	rs78573873	20	11	SN
12594790	44	0	0	0	0	0	0	0.27214805	0.27214805	0.19752145	0.19752145	0.19752145	0.19752145	0.13810301	0.13810301	0.13810301	0.13810301	0.13810301	0.09310687	0.36096061	0	0	0.05228495	rs78573873	20	11	SN
101953182	45	0	0	0	0	0	0	0.30643355	0.30643355	0.39323945	0.39323945	0.39323945	0.39323945	0.48394454	0.48394454	0.48394454	0.48394454	0.48394454	0.42615474	0.22788073	0	0	0	PPP3CA	4	20	SN
137542463	45	0	0	0	0	0	0	0.30643355	0.30643355	0.39323945	0.39323945	0.39323945	0.39323945	0.48394454	0.48394454	0.48394454	0.48394454	0.48394454	0.42615474	0.22788073	0	0	0	COL5A1	9	3	SN
42191539	45	0	0	0	0	0	0	0.30643355	0.30643355	0.39323945	0.39323945	0.39323945	0.39323945	0.48394454	0.48394454	0.48394454	0.48394454	0.48394454	0.42615474	0.22788073	0	0	0	DSCAM	21	15	SN
167342127	46	0	0	0	0	0	0	0.31857326	0.31857326	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.11801786	0.41201379	0	0	0	TENM2 DOS	5	22	SN
11766153	46	0	0	0	0	0	0	0.31857326	0.31857326	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.11801786	0.41201379	0	0	0	ADTRP	6	23	SN
11766363	46	0	0	0	0	0	0	0.31857326	0.31857326	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.11801786	0.41201379	0	0	0	ADTRP	6	23	SN
24988229	46	0	0	0	0	0	0	0.31857326	0.31857326	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.11801786	0.41201379	0	0	0	BCAT1	12	42	SS
99977787	46	0	0	0	0	0	0	0.31857326	0.31857326	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.11801786	0.41201379	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
41907284	46	0	0	0	0	0	0	0.31857326	0.31857326	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.11801786	0.41201379	0	0	0	DSCAM	21	15	SN
41907363	46	0	0	0	0	0	0	0.31857326	0.31857326	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.11801786	0.41201379	0	0	0	DSCAM	21	15	SN
28915934	46	0	0	0	0	0	0	0.31857326	0.31857326	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.23731976	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.17040294	0.11801786	0.41201379	0	0	0	FLT1	13	19	S
24449051	47	0	0	0	0	0	0	0.34755791	0.34755791	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.38093539	0.26337416	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
24455745	47	0	0	0	0	0	0	0.34755791	0.34755791	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.38093539	0.26337416	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
167215198	47	0	0	0	0	0	0	0.34755791	0.34755791	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.38093539	0.26337416	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
167240281	47	0	0	0	0	0	0	0.34755791	0.34755791	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.38093539	0.26337416	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
99166260	47	0	0	0	0	0	0	0.34755791	0.34755791	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.38093539	0.26337416	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99840804	47	0	0	0	0	0	0	0.34755791	0.34755791	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.38093539	0.26337416	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
29014877	47	0	0	0	0	0	0	0.34755791	0.34755791	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.38093539	0.26337416	0	0	0	FLT1	13	19	SS
29034937	47	0	0	0	0	0	0	0.34755791	0.34755791	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.38093539	0.26337416	0	0	0	FLT1	13	19	SN

29040660	47	0	0	0	0	0	0	0.34755791	0.34755791	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.38093539	0.26337416	0	0	0	FLT1	13	19	SS
29057469	47	0	0	0	0	0	0	0.34755791	0.34755791	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.43810772	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.46979428	0.38093539	0.26337416	0	0	0	FLT1	13	19	SS
24330577	48	0	0	0	0	0	0	0.39134627	0.39134627	0.48460181	0.48460181	0.48460181	0.48460181	0.42314011	0.42314011	0.42314011	0.42314011	0.42314011	0.3365479	0.30220596	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
24330727	48	0	0	0	0	0	0	0.39134627	0.39134627	0.48460181	0.48460181	0.48460181	0.48460181	0.42314011	0.42314011	0.42314011	0.42314011	0.42314011	0.3365479	0.30220596	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
167250713	48	0	0	0	0	0	0	0.39134627	0.39134627	0.48460181	0.48460181	0.48460181	0.48460181	0.42314011	0.42314011	0.42314011	0.42314011	0.42314011	0.3365479	0.30220596	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN
24420890	49	0	0	0	0	0	0	0.41613744	0.41613744	0.32523722	0.32523722	0.32523722	0.32523722	0.24537739	0.24537739	0.24537739	0.24537739	0.24537739	0.17874559	0.48594636	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SS
99475039	49	0	0	0	0	0	0	0.41613744	0.41613744	0.32523722	0.32523722	0.32523722	0.32523722	0.24537739	0.24537739	0.24537739	0.24537739	0.24537739	0.17874559	0.48594636	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99507730	49	0	0	0	0	0	0	0.41613744	0.41613744	0.32523722	0.32523722	0.32523722	0.32523722	0.24537739	0.24537739	0.24537739	0.24537739	0.24537739	0.17874559	0.48594636	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
55863876	50	0	0	0	0	0	0	0.4374142	0.4374142	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.29359109	0.3442166	0	0	0	PNPT1	2	12	SN
137537938	50	0	0	0	0	0	0	0.4374142	0.4374142	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.29359109	0.3442166	0	0	0	COL5A1	9	3	SN
137537939	50	0	0	0	0	0	0	0.4374142	0.4374142	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.29359109	0.3442166	0	0	0	COL5A1	9	3	SN
99841282	50	0	0	0	0	0	0	0.4374142	0.4374142	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.29359109	0.3442166	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
29003001	50	0	0	0	0	0	0	0.4374142	0.4374142	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.29359109	0.3442166	0	0	0	FLT1	13	19	SS
96156368	50	0	0	0	0	0	0	0.4374142	0.4374142	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.29359109	0.3442166	0	0	0	rs1372635	15	11	SN
42222822	50	0	0	0	0	0	0	0.4374142	0.4374142	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.46783149	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.37672111	0.29359109	0.3442166	0	0	0	DSCAM	21	15	SN
23783890	51	0	0	0	0	0	0	0.4656872	0.4656872	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.21420684	0.43654908	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
9469884	51	0	0	0	0	0	0	0.4656872	0.4656872	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.21420684	0.43654908	0	0	0	rs35644531	6	11	S
137532572	51	0	0	0	0	0	0	0.4656872	0.4656872	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.21420684	0.43654908	0	0	0	COL5A1	9	3	SN
99413744	51	0	0	0	0	0	0	0.4656872	0.4656872	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.21420684	0.43654908	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SS
99498135	51	0	0	0	0	0	0	0.4656872	0.4656872	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.21420684	0.43654908	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
95965127	51	0	0	0	0	0	0	0.4656872	0.4656872	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.37205058	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.28720141	0.21420684	0.43654908	0	0	0	rs1372635	15	11	SN
99998972	52	0	0	0	0	0	0	0.48526835	0.48526835	0.41982071	0.41982071	0.41982071	0.41982071	0.33119061	0.33119061	0.33119061	0.33119061	0.33119061	0.25263717	0.38913072	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
100017089	52	0	0	0	0	0	0	0.48526835	0.48526835	0.41982071	0.41982071	0.41982071	0.41982071	0.33119061	0.33119061	0.33119061	0.33119061	0.33119061	0.25263717	0.38913072	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
86207434	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	COL24A1	1	3	SS
86213737	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	COL24A1	1	3	SS
86217486	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	COL24A1	1	3	SS
86217560	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	COL24A1	1	3	SS
86235691	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	COL24A1	1	3	SS
86245508	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	COL24A1	1	3	SS
86245555	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	COL24A1	1	3	SS
86245925	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	COL24A1	1	3	SN
115227600	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	AMPD1	1	4	SN
24311646	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
59906080	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	GCNT3	15	45	SN
167492027	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	TENM2 DOS	5	22	SS
99402651	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.05213526	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.07989583	0.11701461	0	0.11259134	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SS
86214967	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.13748378	0	0.09400774	0	0	COL24A1	1	3	SN
24443802	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.13748378	0	0.09400774	0	0	PPARGC1A	4	18	SN
43943717	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.13748378	0	0.09400774	0	0	JRGCP MRPS2	7	28	SN
43943877	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.13748378	0	0.09400774	0	0	JRGCP MRPS2	7	28	SN
43951888	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.13748378	0	0.09400774	0	0	JRGCP MRPS2	7	28	SN
27184519	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.13748378	0	0.09400774	0	0	TEK	9	19	SN
99634184	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.13748378	0	0.09400774	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
96264213	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.13748378	0	0.09400774	0	0	rs1372635	15	11	SS
96284035	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.13748378	0	0.09400774	0	0	rs1372635	15	11	SS
96306416	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.06327761	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.09539817	0.13748378	0	0.09400774	0	0	rs1372635	15	11	SS
86298231	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.16052156	0	0.07764802	0	0	COL24A1	1	3	SS
115225038	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.16052156	0	0.07764802	0	0	AMPD1	1	4	SN
23977043	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.16052156	0	0.07764802	0	0	PPARGC1A	4	18	S
43951688	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.16052156	0	0.07764802	0	0	JRGCP MRPS2	7	28	SN
54625765	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.16052156	0	0.07764802	0	0	11 PRP1 GRUP	19	49	SN
42193637	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.16052156	0	0.07764802	0	0	DSCAM	21	15	SN
99751790	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.16052156	0	0.07764802	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SS
86251000	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.07633715	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.11320483	0.16052156	0	0.07764802	0	0	COL24A1	1	3	SN
12360884	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.08320123	0	0.15662202	0.0585226	0	PPARG	3	17	SS
12365308	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.08320123	0	0.15662202	0.0585226	0	PPARG	3	17	SN
12369401	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.08320123	0	0.15662202	0.0585226	0	PPARG	3	17	SN
12375956	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.08320123	0	0.15662202	0.0585226	0	PPARG	3	17	SN
12386337	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.08320123	0	0.15662202	0.0585226	0	PPARG	3	17	SN
166915608	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.08320123	0	0.15662202	0.0585226	0	TENM2 UNO	5	22	SN
41540259	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.08320123	0	0.15662202	0.0585226	0	DSCAM	21	15	SN
42204538	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.08320123	0	0.15662202	0.0585226	0	DSCAM	21	15	SN
42224233	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.05502185	0.08320123	0	0.15662202	0.0585226	0	DSCAM	21	15	SN
86199589	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06650382	0.06650382	0.06650382	0.06650382	0.06650382	0.0989748	0	0.13345705	0	0	COL24A1	1	3	SN
25066787	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06650382	0.06650382	0.06650382	0.06650382	0.06650382	0.0989748	0	0.13345705	0	0	BCAT1	12	42	SS
68420423	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	PPP3R1	2	13	SN
68436176	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	PPP3R1	2	13	SN
68441559	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	PPP3R1	2	13	SN
68446669	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	PPP3R1	2	13	SN
68458777	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	PPP3R1	2	13	SN
68468112	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	PPP3R1	2	13	SN
12385828	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	PPARG	3	17	SN
12390484	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	PPARG	3	17	SN
166870542	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	TENM2 UNO	5	22	SN
166870547	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	TENM2 UNO	5	22	SN
9460058	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	rs35644531	6	11	SS
25097606	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	BCAT1	12	42	SN
48255859	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	VDR	12	17	SN
99626080	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99635270	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99636752	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99639662	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05772917	0	0.20969321	0.08606815	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
12329783	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06951509	0	0.18205877	0.07133389	0	PPARG	3	17	SN
166908669	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06951509	0	0.18205877	0.07133389	0	TENM2 UNO	5	22	SN

27214530	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06951509	0	0.18205877	0.07133389	0	TEK	9	19	SN
96121632	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06951509	0	0.18205877	0.07133389	0	rs1372635	15	11	SN
166809033	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06951509	0	0.18205877	0.07133389	0	TENM2 UNO	5	22	SS
99353008	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06951509	0	0.18205877	0.07133389	0	NKS1B PARTE	12	15	SS
100387262	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06951509	0	0.18205877	0.07133389	0	NKS1B PARTE	12	15	SS
68461258	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23940435	0.10282949	0	PPP3R1	2	13	SN
24229303	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23940435	0.10282949	0	PPARGC1A	4	18	SN
24242353	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23940435	0.10282949	0	PPARGC1A	4	18	SN
24258616	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23940435	0.10282949	0	PPARGC1A	4	18	SN
24269248	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23940435	0.10282949	0	PPARGC1A	4	18	SN
167025158	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23940435	0.10282949	0	TENM2 UNO	5	22	SS
93286994	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23940435	0.10282949	0	rs140642797	6	11	SN
100267999	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23940435	0.10282949	0	NKS1B PARTE	12	15	SS
96691649	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23940435	0.10282949	0	BDKRB2	14	31	SN
41778033	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23940435	0.10282949	0	DSCAM	21	15	SN
86278820	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.27102565	0.12169429	0	COL24A1	1	3	SN
61456160	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.27102565	0.12169429	0	rs1692120	11	11	SN
25093109	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.27102565	0.12169429	0	BCAT1	12	42	SN
41772756	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.27102565	0.12169429	0	DSCAM	21	15	SN
68482210	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	PPP3R1	2	13	SN
12351306	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	PPARG	3	17	SN
12352845	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	PPARG	3	17	SN
12466715	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	PPARG	3	17	SN
24403899	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	PPARGC1A	4	18	SN
166870539	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	TENM2 UNO	5	22	SN
93294058	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	rs140642797	6	11	SN
93294098	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	rs140642797	6	11	SN
27156297	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	TEK	9	19	SN
27156574	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	TEK	9	19	SN
137655983	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	COL5A1	9	3	SN
99941525	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
41525052	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	DSCAM	21	15	SN
41534512	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	DSCAM	21	15	SN
41975946	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	DSCAM	21	15	SN
42002154	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.30434816	0.14270648	0	DSCAM	21	15	SN
86569316	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33273125	0.45303937	0	COL24A1	1	3	SN
166796456	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33273125	0.45303937	0	TENM2 UNO	5	22	SN
166869355	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33273125	0.45303937	0	TENM2 UNO	5	22	SN
43753051	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33273125	0.45303937	0	VEGFA	6	25	SN
99588353	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33273125	0.45303937	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99597061	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33273125	0.45303937	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
12394840	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33912519	0.16587353	0	PPARG	3	17	SN
167691290	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33912519	0.16587353	0	TENM2 DOS	5	22	SN
99549682	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33912519	0.16587353	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99928895	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33912519	0.16587353	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
166758739	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.36682176	0.41655702	0	TENM2 UNO	5	22	SS
167155618	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.36682176	0.41655702	0	TENM2 UNO	5	22	SS
100019917	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.36682176	0.41655702	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
100030138	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.36682176	0.41655702	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
29067336	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.36682176	0.41655702	0	FLT1	13	19	SN
29067865	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.36682176	0.41655702	0	FLT1	13	19	SN
46581790	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.36682176	0.41655702	0	PPARA	22	17	SN
99170409	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.36682176	0.41655702	0	NKS1B PARTE	12	15	SS
86563532	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.37507833	0.19116357	0	COL24A1	1	3	SN
43740840	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.37507833	0.19116357	0	VEGFA	6	25	SN
27209422	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.37507833	0.19116357	0	TEK	9	19	SN
99571921	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.37507833	0.19116357	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99835436	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.37507833	0.19116357	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99952070	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.37507833	0.19116357	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
149229822	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40217109	0.38061015	0	PPARGC1B	5	18	SN
149230952	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40217109	0.38061015	0	PPARGC1B	5	18	SN
149232525	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40217109	0.38061015	0	PPARGC1B	5	18	SN
27187306	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40217109	0.38061015	0	TEK	9	19	SN
61504315	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40217109	0.38061015	0	rs1692120	11	11	SN
24986679	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40217109	0.38061015	0	BCAT1	12	42	SN
27949790	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40217109	0.38061015	0	rs12579998	12	11	SN
99567101	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40217109	0.38061015	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
41661222	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40217109	0.38061015	0	DSCAM	21	15	SN
12414420	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.41190456	0.21850372	0	PPARG	3	17	SN
166707563	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.41190456	0.21850372	0	TENM2 UNO	5	22	SN
166710003	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.41190456	0.21850372	0	TENM2 UNO	5	22	SN
166710468	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.41190456	0.21850372	0	TENM2 UNO	5	22	SN
166934980	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.41190456	0.21850372	0	TENM2 UNO	5	22	SN
99568882	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.41190456	0.21850372	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99572837	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.41190456	0.21850372	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
46552926	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	EPAS1	2	10	SN
149190248	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	PPARGC1B	5	18	SN
149193133	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	PPARGC1B	5	18	SN
149194785	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	PPARGC1B	5	18	SN
149199467	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	PPARGC1B	5	18	SS
149208516	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	PPARGC1B	5	18	SN
149226633	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	PPARGC1B	5	18	SS
167160867	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	TENM2 UNO	5	22	SN
27139555	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	TEK	9	19	SN

6007549	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	IL15RA	10	33	SN
6014984	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	IL15RA	10	33	SN
28921860	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	FLT1	13	19	SN
50604817	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	GABPB1	15	44	SN
61485156	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.43852671	0.34549299	0	rs1692120	11	11	SN
231534081	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	EGLN1	1	7	S
55909549	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	PNPT1	2	12	SN
12410349	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	PPARG	3	17	SN
24394606	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	PPARGC1A	4	18	SN
24431526	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	PPARGC1A	4	18	SN
166876427	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	TENM2 UNO	5	22	SN
167192413	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	TENM2 UNO	5	22	SN
167449057	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	TENM2 DOS	5	22	SS
93231445	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	rs140642797	6	11	SN
93241122	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	rs140642797	6	11	SN
93249123	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	rs140642797	6	11	SN
93250486	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	rs140642797	6	11	SN
99606731	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
99606878	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
41612094	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	DSCAM	21	15	SN
41621990	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	DSCAM	21	15	SN
41632925	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	DSCAM	21	15	SN
41634588	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	DSCAM	21	15	SN
41638739	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	DSCAM	21	15	S
41652001	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	DSCAM	21	15	SN
41910362	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.44928425	0.24777973	0	DSCAM	21	15	SN
149233950	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47560773	0.3114836	0	PPARGC1B	5	18	SN
167473116	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47560773	0.3114836	0	TENM2 DOS	5	22	SS
6018880	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47560773	0.3114836	0	IL15RA	10	33	SN
99562485	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47560773	0.3114836	0	NKS1B PARTE	12	15	SN
29029431	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47560773	0.3114836	0	FLT1	13	19	SN
29034991	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47560773	0.3114836	0	FLT1	13	19	S
29038388	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47560773	0.3114836	0	FLT1	13	19	SN
45821999	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47560773	0.3114836	0	CKM	19	48	SN
41633074	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47560773	0.3114836	0	DSCAM	21	15	SN
41633564	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47560773	0.3114836	0	DSCAM	21	15	SN
12441088	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.48688942	0.27883712	0	PPARG	3	17	SN
29034267	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.48688942	0.27883712	0	FLT1	13	19	SN
29044897	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.48688942	0.27883712	0	FLT1	13	19	SN
45822264	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.48688942	0.27883712	0	CKM	19	48	SN
41628089	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.48688942	0.27883712	0	DSCAM	21	15	SN
41547246	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08012912	0	0	0.24498499		DSCAM	21	15	SN
41547454	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08012912	0	0	0.24498499		DSCAM	21	15	SN
99661339	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08285814	NKS1B PARTE	12	15	S	
86581623	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08285814	COL24A1	1	3	SN	
9550787	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.13645303	rs35644531	6	11	SN	
99277908	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.13645303	NKS1B PARTE	12	15	SN	
12329562	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.27571458	PPARG	3	17	SN	
24455662	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.27571458	PPARGC1A	4	18	SN	
95981306	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.27571458	rs1372635	15	11	SN	
102094999	77	0.26888119	0.26888119	0.26888119	0.26888119	0.32978568	0.32978568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPP3CA	4	20	SN	
102098988	77	0.26888119	0.26888119	0.26888119	0.26888119	0.32978568	0.32978568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPP3CA	4	20	SN	
86346407	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.35452718	COL24A1	1	3	SN	
46567227	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EPAS1	2	10	SN	
46567276	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EPAS1	2	10	SN	
46581732	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EPAS1	2	10	SN	
12353612	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPARG	3	17	SN	
12373778	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPARG	3	17	SN	
23976826	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN	
24004840	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN	
24095611	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN	
24291220	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPARGC1A	4	18	SN	
102038599	111	0.05457227	0.05457227	0.05457227	0.05457227	0.07683237	0.07683237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPP3CA	4	20	S	
102069921	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PPP3CA	4	20	SN	
166965710	113	0.07761485	0.07761485	0.07761485	0.07761485	0.10640471	0.10640471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN	
167265055	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TENM2 UNO	5	22	SN	
167434137	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.41984932	TENM2 DOS	5	22	SN	
167691208	116	0	0	0	0	0	0	0.18777762	0.18777762	0.12881922	0.12881922	0.12881922	0.12881922	0.08507734	0.08507734	0.08507734	0.08507734	0.08507734	0.0541676	0.26317891	0	0	0.08403735	TENM2 DOS	5	22	SN	
48239130	117	0	0	0	0	0.05386181	0.05386181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	VDR	12	17	SS	
99750714	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NKS1B PARTE	12	15	SN	
29034805	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FLT1	13	19	SN	
29038097	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FLT1	13	19	SN	
96236915	121	0	0	0	0	0	0	0.36683533	0.36683533	0.28009828	0.28009828	0.28009828	0.28009828	0.2062845	0.2062845	0.2062845	0.2062845	0.2062845	0.14660319	0.46332359	0	0	0	rs1372635	15	11	SN	
41512161	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DSCAM	21	15	SN
41777872	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DSCAM	21	15	SN
42038174	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DSCAM	21	15	SN
42040904	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DSCAM	21	15	SN
42049371	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DSCAM	21	15	SN
15600879	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ACE2	X	46	S