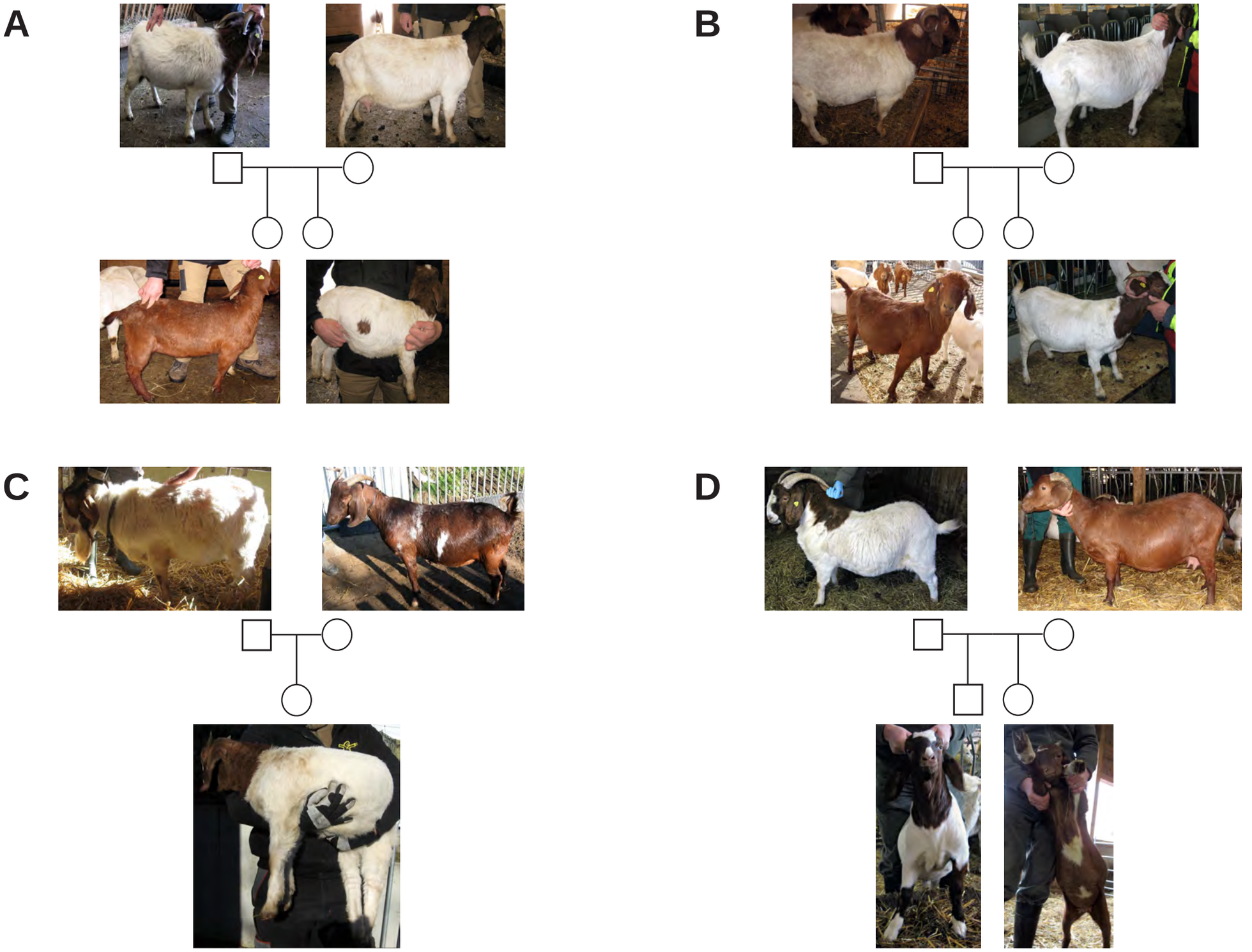
Title: Genomic amplification of the caprine *EDNRA* locus might lead to a dose dependent loss of pigmentation

Authors: Fiona Menzi, Irene Keller, Irene Reber, Julia Beck, Bertram Brenig, Ekkehard Schütz, Tosso Leeb, Cord Drögemüller

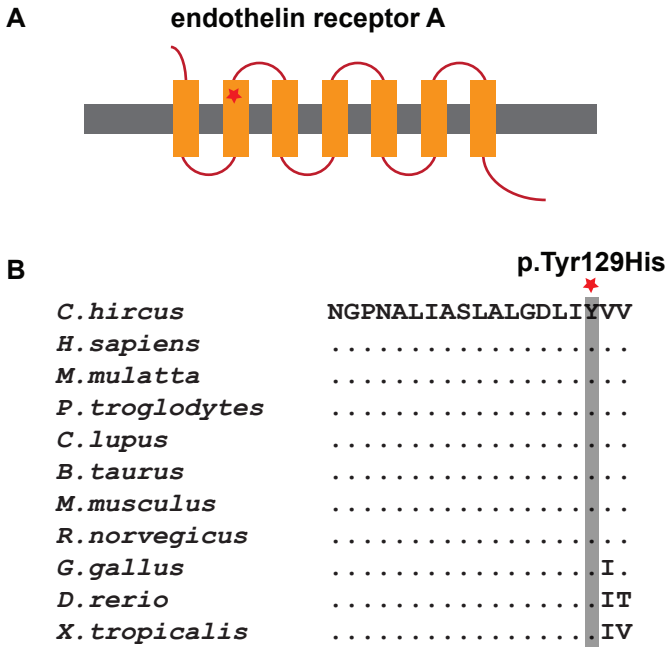
Supplementary information

PDF file

1. Additional_Information.PDF
   Supplementary Figures 1-2 and Supplementary Tables 1-2



Suppl. Fig. 1 **Examples of coat color inheritance in Boer goats.**
(A+B) Note the occurrence of solid red colored lambs, lambs with red spots in the white area of the body, and traditional colored lambs born from two traditional colored parents. (C+D) Note the occurrence of lambs with red spots in the white area of the body, and traditional colored lambs born from matings of solid red colored and traditional colored parents.



Suppl. Fig. 2 **Multispecies protein sequence alignment of EDNRA.**
(A) The protein consists of seven transmembrane domains (displayed in orange). The p.Tyr129His mutation is indicated by a red star. (B) Note the high conservation of the tyrosine at position 129 in all EDNRA homologs..

Suppl. Tab. 1 Ten best associated SNP markers for coat color differences in Boer goats.
Eight SNPs (of which seven are on chromosome 17) showed a genome-wide significant association (threshold indicated by a red line).

rs number	SNP	chr	position	A1	A2	N	effB	se_effB	chi2.1df	P1df	Pc1df
rs268287000	snp55406-scaffold858-1197053	17	10'577'664	G	A	187	-0.4691956	0.05669374	68.49165	1.274163E-16	2.079603E-15
rs268264927	snp32749-scaffold379-151202	17	11'926'018	A	G	187	-0.3477676	0.04729820	54.06162	1.942992E-13	1.775484E-12
rs268286979	snp55385-scaffold858-292727	17	11'481'990	G	A	187	-0.3308322	0.04760075	48.30453	3.649075E-12	2.645489E-11
rs268245303	snp12503-scaffold1479-728936	17	8'698'303	T	C	187	-0.2188954	0.03735236	34.34292	4.620780E-09	1.910617E-08
rs268286973	snp55379-scaffold858-66034	17	11'708'683	A	G	183	-0.2105514	0.03665209	33.00037	9.214127E-09	3.609544E-08
rs268286576	snp54969-scaffold840-1593888	29	16'642'349	C	T	187	-0.4774763	0.09023900	27.99722	1.214896E-07	3.891218E-07
rs268287011	snp55417-scaffold858-1731348	17	10'043'369	C	T	187	-0.3259177	0.06211019	27.53532	1.542518E-07	4.849542E-07
rs268245299	snp12499-scaffold1479-571823	17	8'541'190	A	G	187	-0.2357979	0.04585936	26.43771	2.721753E-07	8.187017E-07
rs268234705	snp1616-scaffold1046-857683	19	15'060'421	A	G	185	-0.3323220	0.06569107	25.59208	4.217672E-07	1.226198E-06
rs268286982	snp55388-scaffold858-438489	17	11'336'228	A	G	187	-0.1665744	0.03339274	24.88356	6.089965E-07	1.720719E-06

Suppl. Tab. 2 List of 1029 sequence variants in the associated region on goat chromosome 17.

Chr 17 position (CHIR_1.0 assembly)	Reference allele	Alternative allele	Traditional Boer goat (BUR029)	Solid-colored Boer goat (BUR009)	Grison Striped Goat (BST001)	Tessin Grey Goat (CAG038)	Chamois goat (GFG024)	Chamois goat (GFG034)	Coppernecked goat (KHZ098)	Saanen goat (SAN041)	Saanen goat (SAN049)	Saanen goat (SAN075)	Saanen goat (SAN081)	SNPeff output
9'404539	G	A	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
9'450519	C	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'450609	C	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'468971	C	G	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'472154	T	C	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'472995	G	A	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'479096	C	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'479521	C	A	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'483410	C	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'487569	T	A	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'492144	G	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'503050	G	A	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'503897	A	G	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'519256	T	A	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'522534	C	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'532392	T	A	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'532515	TCAACAA	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'554773	A	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'559355	G	A	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'562151	A	ATG	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'567619	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'568528	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'569538	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	./.	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'570167	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'570215	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'573914	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'574012	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'574333	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'574355	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'574890	TG	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'575255	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'575338	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'578549	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'578738	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'580693	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'582213	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'583342	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'584343	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'584784	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'584906	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'585440	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'589323	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'591500	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'591536	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'592991	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'596453	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'597791	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'598848	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'600318	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'631192	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'631371	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'633761	TTA	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'636193	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'636356	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'636628	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'640379	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|2)
9'652433	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'653045	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'657575	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'662095	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'683802	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'696344	GA	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'699476	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'700420	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'702704	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'703860	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'704896	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'704991	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'705342	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'707934	G	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'708283	T	TAGATACA	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'708384	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'708958	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'709425	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'709645	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'710100	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'710588	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'711738	CGACTG	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'711933	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'711979	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	./.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'712123	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'712210	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'712232	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'712318	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'712495	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'712827	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'713067	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'713524	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'714261	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'714553	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'715376	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'717373	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'717427	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'717569	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'717589	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'718434	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'718501	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'718539	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'718640	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'718678	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'720147	T	TTTTG	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'720412	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'720558	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'720676	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'720949	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'721733	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'721792	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'721817	AT	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'722021	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'724712	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'725465	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|3)
9'725890	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	SYNONYMOUS_CODING(LOW|SILENT|gcG/gcA|A642|NR3C2|rna18471|4)
9'726123	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'726142	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'726771	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'727015	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'727064	T	TA	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'727885	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'728427	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'729066	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'731093	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'736328	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'741783	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'743752	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'746697	A	C	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'747524	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'747838	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'752096	A	C	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'753838	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'754080	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'754132	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'754188	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'754215	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'754244	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'754308	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'754344	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'754378	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'754409	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'754443	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)
9'754469	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||NR3C2|rna18471|4)

9754554	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9754913	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9754979	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9755048	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9755103	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9755424	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9755448	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9755547	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9755612	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9755639	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9756091	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9757480	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9759018	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9760211	G	GA	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9764186	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9764600	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9768941	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|4)
9771183	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|5)
9772930	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|5)
9776610	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9778135	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9782344	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9785122	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9788324	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9794303	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9796984	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9797814	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9800421	AAGTTCAC	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9802060	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9805351	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9809489	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9812797	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|6)
9817632	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|7)
9825324	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|8)
9825477	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|8)
9827631	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|8)
9841424	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|8)
9845984	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|8)
9847423	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|8)
9856904	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|8)
9857807	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||NR3C2||ma18471|8)
9861754	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	SYNONYMOUS_CODING(LOW|SILENT|acC/acG|T978|NR3C2|ma18471|9)
9863916	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	UTR_3_PRIME(MODIFIER|||NR3C2||ma18471|9)
9871414	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	UTR_3_PRIME(MODIFIER|||ARHGAP10||ma18472|18)
9873052	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|7)
9873085	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|7)
9880586	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|15),UPSTREAM|MODIFIER|955|TRNAC-ACA|ma18473\)
9885406	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM|MODIFIER|3794|TRNAC-ACA|ma18473\),INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|15)
9888667	C	CT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|15)
9888906	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|15)
9890567	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|15)
9891905	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|15)
9900514	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9901296	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9901367	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9901587	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9902726	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9903277	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9904171	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9905711	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9908081	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9910110	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9911583	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9912729	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9913137	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9915981	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9917417	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9919052	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9920137	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9920527	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9920733	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9922055	CA	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9924363	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9924734	C	CAAAAT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9924762	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9925157	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9927583	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9928036	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|14)
9928771	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9928814	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9929140	A	AAAAT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9933872	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9933922	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9935553	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9935870	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9938224	AT	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	./.	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9941139	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9941186	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9941213	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9941219	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9943599	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9946953	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9951826	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9974287	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|13)
9990908	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
9991862	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
9991948	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
9993124	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
9994066	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
9994320	T	TA	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
9994558	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
9994734	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
9995031	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
9995947	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
9996075	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
9999480	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|11)
10001921	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|10)
10002248	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|10)
10006772	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|10)
10006895	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|10)
10006903	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|10)
10007043	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	./.	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|10)
10012310	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|9)
10015774	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10015803	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10016357	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10021533	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10023449	TTGA	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10023454	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10023914	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10024091	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10024941	G	GTA	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10025203	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10025216	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10026959	A	AGG	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10028969	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10029935	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10030655	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10036398	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|8)
10041529	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|7)
10043159	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|6)
10043972	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|6)
10044904	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|5)
10045371	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|5)
10045523	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|5)
10045565	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|5)
10046143	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|5)
10046535	T	C	0/1	0/0	0/0	./.	./.	0/0	./.	0/0	./.	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|5)
10047524	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|5)
10049376	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|5)
10049570	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|5)
10049969	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|5)
10050449	T	G	0/1	0/0	./.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||ARHGAP10||ma18472|5)

10'050'683	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'051'596	AGAGACACGG	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'052'425	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	./.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'053'289	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'053'522	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'054'859	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'056'635	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'058'944	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'058'937	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'060'028	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'062'561	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'062'648	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'063'578	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'065'954	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'068'651	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|5)
10'092'000	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'092'922	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'093'277	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'093'692	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'093'894	C	CA	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'093'936	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'094'325	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'094'357	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'094'414	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'094'676	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'094'718	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'094'798	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'094'994	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'095'300	TG	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'095'483	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'095'568	GTCTTTT	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|2)
10'096'349	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|1)
10'096'548	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|1)
10'096'590	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||ARHGAP10||rna18472|1)
10'101'524	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|3240||ARHGAP10||rna18472)
10'101'710	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|3420||ARHGAP10||rna18472)
10'102'068	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|3784||ARHGAP10||rna18472)
10'102'157	AAGG	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|3874||ARHGAP10||rna18472)
10'102'359	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|4075||ARHGAP10||rna18472)
10'102'371	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|4087||ARHGAP10||rna18472)
10'102'389	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|4105||ARHGAP10||rna18472)
10'102'462	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|4178||ARHGAP10||rna18472)
10'102'671	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|4387||ARHGAP10||rna18472)
10'102'976	C	CT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|4693||ARHGAP10||rna18472)
10'103'015	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|4731||ARHGAP10||rna18472)
10'103'193	G	A	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|4909||ARHGAP10||rna18472)
10'103'939	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'104'889	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'105'480	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'105'741	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'105'910	AAAAACAACAAC	A	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'105'979	A	G	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'106'186	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'106'379	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	./.	INTERGENIC(MODIFIER)
10'107'262	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'107'270	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'107'295	CT	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'107'299	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'107'827	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'109'464	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'114'151	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'117'936	T	TAGTAGC	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'118'267	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'119'056	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'119'150	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'119'165	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'119'786	AT	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'119'834	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'119'997	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'120'182	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'121'010	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'121'033	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'121'137	T	TGG	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'123'432	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'124'403	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'124'528	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'126'791	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'126'967	TG	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'127'338	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'127'639	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'128'136	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'128'232	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'130'240	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'130'305	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'130'336	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'131'691	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'132'792	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'142'185	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'142'613	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'145'493	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'148'280	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|3442||id200169||rna18474)\,INTERGENIC(MODIFIER)
10'152'039	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|95||id200169||rna18474)
10'160'090	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'162'091	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'162'232	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'171'570	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'172'614	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'173'896	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'174'110	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'178'460	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'180'268	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'180'685	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'181'010	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'183'351	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'185'238	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'186'414	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'188'650	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'190'445	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'198'471	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'198'817	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'199'782	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'200'125	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'201'682	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'203'659	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'205'328	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'205'886	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'206'506	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'210'153	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'210'494	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'213'223	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'214'768	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'215'619	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'217'312	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'221'031	C	CA	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'221'708	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'225'718	CA	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'233'241	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'237'055	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'239'052	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'241'561	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'243'039	TAAA	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'247'545	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'248'762	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'262'255	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'267'473	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'270'151	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'274'255	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'282'571	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'287'335	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'290'295	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'298'355	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER|UPSTREAM(MODIFIER|1618||PRMT10||rna18475)
10'304'348	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10||rna18475|2)
10'304'795	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10||rna18475|2)

10309145	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|5)
10310789	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|6)
10313362	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|6)
10319560	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|8)
10322518	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10322624	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10322905	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10324561	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10324705	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10325024	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10325232	C	CTCTT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10325245	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10325327	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10325352	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10326017	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10326250	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10326593	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10326895	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|9)
10327982	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|10)
10328162	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|10)
10328421	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|10)
10328538	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|10)
10328688	G	GTA	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|10)
10329446	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|10)
10330173	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|10)
10333539	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|2619|TMEM184C|ma18476),INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|10)
10334419	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|1739|TMEM184C|ma18476),INTRON(MODIFIER||PRMT10|ma18475|11)
10335563	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|2|PRMT10|ma18475|),DOWNSTREAM(MODIFIER|595|TMEM184C|ma18476),INTERGENIC(MODIFIER)
10335904	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|254|TMEM184C|ma18476),DOWNSTREAM(MODIFIER|343|PRMT10|ma18475|),INTERGENIC(MODIFIER)
10360717	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	NON_SYNONYMOUS_CODING(MODERATE|MISSENSE|cC1cG|P77R|TMEM184C|ma18476|2)
10370533	TGATTATGC	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER),UPSTREAM(MODIFIER|2153|TMEM184C|ma18476)
10389883	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10424379	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10425339	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10440403	GGAGA	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|3074|EDNRA|ma18477),DOWNSTREAM(MODIFIER|3074|EDNRA|ma18478),INTERGENIC(MODIFIER)
10441502	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|1976|EDNRA|ma18477),DOWNSTREAM(MODIFIER|1976|EDNRA|ma18478),INTERGENIC(MODIFIER)
10441541	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|1937|EDNRA|ma18477),DOWNSTREAM(MODIFIER|1937|EDNRA|ma18478),INTERGENIC(MODIFIER)
10441586	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|1892|EDNRA|ma18477),DOWNSTREAM(MODIFIER|1892|EDNRA|ma18478),INTERGENIC(MODIFIER)
10442242	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|1236|EDNRA|ma18477),DOWNSTREAM(MODIFIER|1236|EDNRA|ma18478),INTERGENIC(MODIFIER)
10442675	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|803|EDNRA|ma18477),DOWNSTREAM(MODIFIER|803|EDNRA|ma18478),INTERGENIC(MODIFIER)
10443075	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|403|EDNRA|ma18477),DOWNSTREAM(MODIFIER|403|EDNRA|ma18478),INTERGENIC(MODIFIER)
10443116	CATGTATAT	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|361|EDNRA|ma18477),DOWNSTREAM(MODIFIER|361|EDNRA|ma18478),INTERGENIC(MODIFIER)
10444158	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	UTR_3_PRIME(MODIFIER||EDNRA|ma18477|5),UTR_3_PRIME(MODIFIER||EDNRA|ma18478|7)
10444567	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|4),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|6)
10444984	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|4),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|6)
10444995	TC	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|4),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|6)
10447400	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|4),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|6)
10447434	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|4),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|6)
10447777	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|4),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|6)
10448163	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|4),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|6)
10450231	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|2),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|4)
10450509	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|2),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|4)
10451140	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|2),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|4)
10452593	GC	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|2),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|4)
10453699	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|2),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|4)
10459860	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|3)
10463586	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|2)
10466953	A	G	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|2)
10471257	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|2)
10471562	C	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|2)
10473164	A	G	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|2)
10473628	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|2)
10475655	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|2)
10478122	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10478424	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10480794	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10482146	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10483125	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10485551	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10487939	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10492132	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10493920	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10497667	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10501389	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10506980	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18477|1),INTRON(MODIFIER||EDNRA|ma18478|1)
10511253	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	NON_SYNONYMOUS_CODING(MODERATE|MISSENSE|Tat/Cat|Y129H|EDNRA|ma18477|1),NON_SYNONYMOUS_CODING(MODERATE|MISSENSE|Tat/Cat|Y129H|EDNRA|ma18478|1)
10544494	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10546288	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10547475	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10553242	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10554680	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10558003	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10558674	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10560363	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10562308	T	TG	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10562413	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10563449	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10563583	CTCTGTTTTA	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10563774	GTCTGCCA	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10564935	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10568154	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10572662	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10574784	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10578137	TTG	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10578496	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10578696	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10578746	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10578783	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10578848	TA	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10578974	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10578983	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10578992	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10579157	C	CA	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10579301	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10579311	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10579682	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10579725	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10579740	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10579925	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10579989	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10581810	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10582198	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10582786	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10583559	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10584793	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10585900	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10586292	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10586410	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10589938	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10590290	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10600055	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10600613	CTG	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10601888	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10602506	GA	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10605719	A	AC	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10609559	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10610214	TG	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10612106	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10616724	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10617647	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10620615	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10626591	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10626995	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10627206	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10630524	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10632427	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10632465	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10632780	C	CAAAT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10632797	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10632913	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10635959	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10642090	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10644441	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)

10645'025	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10646'060	ATCCCATTT	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10646'323	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10648'223	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10649'153	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10649'175	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10650'958	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10652'048	C	CCAT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10653'194	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10653'214	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10654'684	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10655'315	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10655'506	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10658'984	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10659'710	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10661'060	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10666'156	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10677'490	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10679'225	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10682'380	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10682'608	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10682'695	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10691'521	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10693'286	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10698'866	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	./.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10699'029	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	./.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10700'569	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10700'920	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10702'442	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10703'083	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10709'432	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10709'641	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10709'891	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10709'999	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10710'005	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10710'054	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10710'460	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10710'928	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10710'749	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10712'078	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10713'405	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10715'068	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10716'650	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10723'486	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10733'466	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10738'589	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10740'925	T	C	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10741'416	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10746'156	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10746'774	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10747'464	TACTCAGCCCTC	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10749'184	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10751'146	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10752'812	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10753'127	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10754'659	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10754'696	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10756'127	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10756'985	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10759'288	AG	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10760'184	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10763'194	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10763'657	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10765'302	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10765'561	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10765'673	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10766'352	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10766'524	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10766'873	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10766'932	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10767'110	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10767'308	AT	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10768'062	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10770'589	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10772'371	AT	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10774'110	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10776'160	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10778'773	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10783'977	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10784'993	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10785'786	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10786'065	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10786'474	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10787'142	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10787'254	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10787'504	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10787'701	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10787'947	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10787'996	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10788'004	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10788'031	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10788'351	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10788'385	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10788'508	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10788'799	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10789'213	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10789'299	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10789'426	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10789'458	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10790'329	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10792'101	C	CA	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10792'107	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10792'160	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10792'539	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10793'293	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10793'730	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10794'450	G	A	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10794'477	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10796'635	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10802'579	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10808'189	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10811'860	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10813'108	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10813'716	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10814'086	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10814'252	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10815'141	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10817'181	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10817'937	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10821'095	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10821'455	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10821'539	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10821'903	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10822'545	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10822'726	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10823'302	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10824'812	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10832'903	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10834'672	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10835'621	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10836'000	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10836'539	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10841'283	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10845'471	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10850'729	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10856'580	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10860'482	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10861'882	CAG	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10867'848	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10874'190	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10881'246	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10882'903	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	./.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10888'927	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)

10'893'548	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'904'142	GAA	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'913'948	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'917'155	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'918'118	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'922'914	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'929'351	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'975'115	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'979'594	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'984'292	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'986'951	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'990'253	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
10'999'314	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'002'826	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'006'063	CAGAA	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'007'174	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'007'801	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'008'710	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'011'116	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'012'995	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'015'198	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'015'955	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'016'623	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'024'782	T	C	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'030'558	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'031'612	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'032'263	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'032'539	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'033'607	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'034'917	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'034'987	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'036'638	A	AT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'043'258	C	CT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'043'455	C	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'058'605	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'067'102	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'075'056	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'075'543	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'075'627	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'076'137	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'076'233	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'076'339	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'077'928	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'083'661	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'084'039	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'084'542	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'087'842	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'089'930	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'098'031	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'107'341	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'109'594	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'109'808	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'109'888	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'109'909	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'109'942	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'110'017	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'110'124	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'110'750	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'110'769	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'111'920	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'111'780	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'111'920	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'113'020	TTTGA	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'113'205	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'114'065	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'114'350	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'116'070	TA	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'116'139	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'116'226	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'117'536	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'117'743	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'117'825	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'118'301	TG	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'118'445	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11'122'015	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER),UPSTREAM(MODIFIER||1616||TTC29||rna18479|)
11'123'958	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|1)
11'125'260	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|2)
11'126'022	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|2)
11'126'151	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|2)
11'126'717	A	C	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|2)
11'128'831	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|2)
11'129'118	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|2)
11'130'343	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|2)
11'130'695	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|2)
11'130'905	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|2)
11'130'955	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|2)
11'132'007	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|3)
11'132'478	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|3)
11'139'132	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'139'403	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'140'434	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'144'065	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'149'582	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'151'598	A	AT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'152'875	AAAGAC	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'152'926	GAA	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'154'369	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'156'898	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'157'007	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'157'426	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'157'597	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'158'441	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'159'441	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'161'545	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'161'766	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|4)
11'174'040	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'175'360	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'178'111	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'178'118	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'179'924	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'181'595	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'181'854	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'185'132	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'186'298	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'186'427	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'186'519	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'186'812	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'188'362	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'188'490	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'188'833	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'188'870	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'188'935	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'189'775	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'190'502	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'190'560	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'190'684	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'194'290	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'196'783	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'197'862	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|6)
11'213'125	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'213'341	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'225'220	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'225'229	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'225'294	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'225'379	GTTGT	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'225'528	T	G	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'225'812	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'226'052	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'228'063	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'234'053	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'235'264	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'240'769	AT	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)
11'240'773	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||TTC29||rna18479|8)

11243343	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|8\)
11250270	TCAGA	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|8\)
11251428	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|8\)
11255327	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|9\)
11256969	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|9\)
11257024	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|9\)
11258055	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|9\)
11261731	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|9\)
11262955	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|9\)
11265776	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|9\)
11268851	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|9\)
11269174	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|9\)
11270411	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|10\)
11271487	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|10\)
11279009	AAAAACTCTATATTC	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11281884	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11282952	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11283137	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11284475	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11286209	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11294945	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11295256	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11299256	TAAAAAAAAAAAAAA	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11301125	C	T	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11306584	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11307266	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11309017	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11309060	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11309271	AAATT	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11309568	TAC	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11310129	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11312144	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11313746	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11315879	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11316718	AAACT	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11320930	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	./.	./.	./.	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11321087	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	./.	./.	./.	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11321764	CA	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11322217	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11323141	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11323468	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11323620	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11323921	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11324769	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11325006	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11325638	AC	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11330480	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11330930	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11332577	T	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11334926	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11334959	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11344192	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11348220	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11349250	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11349326	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11350761	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11351700	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11353911	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11354548	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11358606	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11359662	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11361208	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11362770	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11363245	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11364373	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11372466	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11374602	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11374920	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11375738	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11376408	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11376886	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11378945	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11381000	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||TTC29|rna18479|11\)
11386477	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	DOWNSTREAM(MODIFIER|2682|TTC29|rna18479|),INTERGENIC(MODIFIER)
11390299	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11394168	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11394774	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11397569	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11397991	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11398118	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11398701	CTT	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11399897	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11400108	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11400400	A	ATT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11400514	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11401138	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11401815	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11403874	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11403918	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11404314	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11406956	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11411734	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11412398	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11413924	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11418533	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11459268	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11465433	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11466004	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11467857	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11469980	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11476085	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11476418	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11480142	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11497082	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11497982	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11502181	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11502563	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11505574	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11507485	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11508577	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11510631	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11511574	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11511655	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11513943	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11514855	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11514919	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11528237	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11533718	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER),UPSTREAM(MODIFIER|4988|SLC10A7|rna18482|)
11535012	AAAT	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER),UPSTREAM(MODIFIER|3693|SLC10A7|rna18482|)
11615430	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|4\)
11616703	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|4\)
11616990	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|4\)
11620465	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|4\)
11622217	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|4\)
11622916	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|4\)
11623914	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|4\)
11628999	T	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|4\)
11631081	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|4\)
11632210	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|4\)
11639738	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|4\)
11639822	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11654781	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11660947	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11672179	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11672439	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11672508	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11673926	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11676353	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11677265	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11685407	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11697020	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11698764	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)
11701563	T	C	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON|MODIFIER||SLC10A7|rna18482|5\)

11703468	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11705778	A	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11737453	G	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11740330	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11750289	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11752419	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11753235	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11754248	A	C	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11754362	C	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11754742	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11754898	AG	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11755195	G	GT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11755834	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11756276	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11757498	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|5)
11802165	G	GT	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|9)
11802888	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|9)
11804205	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|9)
11808752	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|10)
11809466	A	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|10)
11811384	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|10)
11813554	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|10)
11816924	C	T	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|10)
11830690	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||SLC10A7||ma18482|10)
11861143	A	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11862285	GAA	G	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11896505	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTRON(MODIFIER||LOC102175607||ma18487|1)
11905804	G	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11972462	G	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11974523	T	C	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)
11986641	C	A	0/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	INTERGENIC(MODIFIER)