

Table S10 Interacting DMR and SNP in 2kb.

DMR-ID	P-value	r²	Gene_id	Name	Feature	SNP ID
<i>PtoPnsB4</i> -DMR3	7.37E-02	0.35	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7793518
<i>PtoPnsB4</i> -DMR3	7.37E-02	0.35	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7794411
<i>PtoPnsB4</i> -DMR3	7.37E-02	0.35	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7793518
<i>PtoPnsB4</i> -DMR3	7.37E-02	0.35	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7794411
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	7.13E-02	0.35	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7793463
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	7.13E-02	0.35	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7793652
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	7.13E-02	0.35	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7794094
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	7.13E-02	0.35	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7794388
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	7.13E-02	0.35	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7793961
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	5.75E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7793178
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	5.75E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7793188
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	5.75E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7793983
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	5.75E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7793992
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	5.75E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7794088
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	5.75E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7794170
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	5.75E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7794180
<i>PtoPnsB4</i> -DMR2	5.75E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Downstream	Chr12-7794225
<i>PtoPnsB4</i> -DMR3	5.62E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Exon	Chr12-7791606
<i>PtoPnsB4</i> -DMR3	5.62E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Exon	Chr12-7791882
<i>PtoPnsB4</i> -DMR3	5.62E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Exon	Chr12-7792185
<i>PtoPnsB4</i> -DMR3	5.62E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Exon	Chr12-7792247
<i>PtoPnsB4</i> -DMR3	5.62E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Exon	Chr12-7792258
<i>PtoPnsB4</i> -DMR3	5.62E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Exon	Chr12-7792303
<i>PtoPnsB4</i> -DMR3	5.62E-02	0.38	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Exon	Chr12-7792349

<i>PtoPnsB4</i> -DMR1	7.53E-07	0.96	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Exon	Chr12-7790159
<i>PtoPnsB4</i> -DMR1	7.53E-07	0.96	Ptom.012G00615	<i>PtoPnsB4</i>	Intron	Chr12-7790812
<i>PsiPSBR</i> -DMR1	4.73E-03	0.65	Potri.001G438700	<i>PsiPSBR</i>	Intron	Chr1-46474560
<i>PsiPSBR</i> -DMR1	4.73E-03	0.65	Potri.001G438700	<i>PsiPSBR</i>	Promoter	Chr1-46476479
