

S18prom (At5g12870)

1	TTT	TCC	TTT	GCG	TTG	ACT	AAC	TGT	ATT	GAT	TTA	TAG	CCG	TCG	TGT	AAA	AGG	AAA	CGC	AAC	TGA	TTG	ACA	TAA	CTA	AAT	ATC	GGC	AGC	ACA
46	CCG	ACG	CGG	TTT	AGC	TGT	AGG	TAT	TAT	TGG	TGA	TGA	TGA	GAA	GGC	GGC	TGC	GCC	AAA	TCG	ACA	TCC	ATA	ATA	ACC	ACT	ACT	ACT	CTT	CCG
91	AAA	TTT	TGT	TCT	ATT	TTG	ACA	TCT	TTT	ATT	TTA	TTA	TAT	ATC	TTA	TTT	AAA	ACA	AGA	TAA	AAC	TGT	AGA	AAA	TAA	AAT	AAT	ATA	TAG	AAT
136	GAA	AGT	ATA	TAA	AAT	CGA	ATA	ACA	CTA	CTT	CAA	AGC	AAA	TAC	AAT	CTT	TCA	TAT	ATT	TTA	GCT	TAT	TGT	GAT	GAA	GTT	TCG	TTT	ATG	TTA
181	AAA	AGG	TCA	AAT	AAA	ACA	AGA	CAA	TAG	TTT	AAC	AAA	TGT	AAA	GTA	TTT	TCC	AGT	TTA	TTT	TGT	TCT	GTT	ATC	AAA	TTG	TTT	ACA	TTT	CAT
226	TTA	GCT	GTT	AAC	AGC	TAA	TAA	TTG	TAC	AAA	ATT	ATT	AAC	GCT	TCT	AAT	CGA	CAA	TTG	TCG	ATT	ATT	AAC	ATG	TTT	TAA	TAA	TTG	CGA	AGA
271	TCT	ATG	CCA	TTT	TGT	TGA	ACT	GAA	TTA	CAA	ATT	GTT	TTT	TTA	TGT	AGA	TAC	GGT	AAA	ACA	ACT	TGA	CTT	AAT	GTT	TAA	CAA	AAA	AAT	ACA
316	GAC	TCT	AAT	CAA	CAA	CGT	ATA	CTT	GGT	GAT	ATT	AAA	TAT	CCC	TAC	CTG	AGA	TTA	GTT	GTT	GCA	TAT	GAA	CCA	CTA	TAA	TTT	ATA	GGG	ATG
361	ACC	ATT	TGT	TTT	TTT	AAA	GAA	AGA	AAC	TTC	GAT	GAC	AAA	AAA	ATT	TGG	TAA	ACA	AAA	AAA	TTT	CTT	TCT	TTG	AAG	CTA	CTG	TTT	TTT	TAA
406	TAC	CAA	TTC	AAA	CTT	GTT	TTT	TTG	GAT	TAC	GAC	ACG	GAA	CGG	AAT	ATG	GTT	AAG	TTT	GAA	CAA	AAA	AAC	CTA	ATG	CTG	TGC	CTT	GCC	TTA
451	GGG	TTA	GGT	TAA	AAA	ATT	ACA	ATT	GCT	GGT	AAT	GTA	GAT	ATG	CAA	CCC	AAT	CCA	ATT	TTT	TAA	TGT	TAA	CGA	CCA	TTA	CAT	CTA	TAC	GTT
496	CTG	TCA	GGT	TGT	GAC	ATA	ATT	GAA	AGA	GCA	CGA	AGT	CCA	TTT	TCT	GAC	AGT	CCA	ACA	CTG	TAT	TAA	CTT	TCT	CGT	GCT	TCA	GGT	AAA	AGA
541	CTG	TGT	TTC	TTC	AAA	GAC	AAT	CTA	ATC	AGA	AAC	AAG	TGT	GAC	CAA	GAC	ACA	AAG	AAG	TTT	CTG	TTA	GAT	TAG	TCT	TTG	TTC	ACA	CTG	GTT
586	AAC	TTC	TCC	ACC	ATA	AAT	TTC	ATG	TAA	TGC	ATA	TAT	AAT	GAT	TAA	TTG	AAG	AGG	TGG	TAT	TTA	AAG	TAC	ATT	ACG	TAT	ATA	TTA	CTA	ATT
631	CCA	ATT	AGA	TTT	TGT	CAC	TAA	AAA	GAT	AGA	CCC	TGA	AGT	GAT	ACT	GGT	TAA	TCT	AAA	ACA	GTG	ATT	TTT	CTA	TCT	GGG	ACT	TCA	CTA	TGA
676	TAA	ATT	ATC	TCT	TTG	TTC	TTT	TTT	TTT	TCT	TTT	TTT	TCT	AAA	AGA	ATT	TAA	TAG	AGA	AAC	AAG	AAA	AAA	AAA	AGA	AAA	AAA	AGA	TTT	TCT
721	TAT	GTA	AGA	TAT	ATA	TAT	AAA	ATT	ATA	GGT	TAA	GAT	ACA	TCA	CCC	ATA	CAT	TCT	ATA	TAT	ATA	TTT	TAA	TAT	CCA	ATT	CTA	TGT	AGT	GGG
766	TGT	AAA	GTA	AGA	TTC	AAG	TTT	AAG	CTA	ATG	CTT	TGA	TTC	AAT	GGT	ACA	TTT	CAT	TCT	AAG	TTC	AAA	TTC	GAT	TAC	GAA	ACT	AAG	TTA	CCA
811	AGT	TTG	TTA	ATT	TCC	TTT	ATT	TGG	AGG	CTC	TAT	TCT	CAT	GGG	TGA	TCA	AAC	AAT	TAA	AGG	AAA	TAA	ACC	TCC	GAG	ATA	AGA	GTA	CCC	ACT
856	TAA	TTG	CTT	TAC	TAA	TTA	GTA	ACC	ACT	TTG	TCT	TCA	TTT	AAG	AAA	ATT	AAC	GAA	ATG	ATT	AAT	CAT	TGG	TGA	AAC	AGA	AGT	AAA	TTC	TTT
901	ATG	ATA	TGT	TGC	ATA	ATC	ATT	CAA	ATA	AAT	AAA	CTT	GAG	GCT	TCC	TAC	TAT	ACA	ACG	TAT	TAG	TAA	GTT	TAT	TTA	TTT	GAA	CTC	CGA	AGG
946	GTT	ACC	AGT	CTT	AAA	CGA	GTT	CAA	TAC	ACA	TGA	CCC	TAC	ACT	TCT	CAA	TGG	TCA	GAA	TTT	GCT	CAA	GTT	ATG	TGT	ACT	GGG	ATG	TGA	AGA
991	ACA	GTT	GTT	AAC	CTC	ACA	CTA	CTG	TAT	TCT	TAC	TTT	TAA	TGA	GAT	TGT	CAA	CAA	TTG	GAG	TGT	GAT	GAC	ATA	AGA	ATG	AAA	ATT	ACT	CTA
1036	TAT	TTT	GTG	TGT	TTA	GAC	TTT	AGA	GTT	ACA	CTA	ACG	GTT	TCT	TGT	ATA	AAA	CAC	ACA	AAT	CTG	AAA	TCT	CAA	TGT	GAT	TGC	CAA	AGA	ACA

S18prom (At5g12870)

1081	TAG	ATT	TAG	CTG	ACG	TGT	CTT	TAT	GAA	TAT	ATA	TAG	AGT	TAA	ATT	ATC	TAA	ATC	GAC	TGC	ACA	GAA	ATA	CTT	ATA	TAT	ATC	TCA	ATT	TAA
	SspI										HindIII																			
1126	TTA	ATA	TTT	TAA	GAG	TAG	TAT	TAC	TTC	ATT	AAA	AGC	TTA	GTT	GTA	AAT	TAT	AAA	ATT	CTC	ATC	ATA	ATG	AAG	TAA	TTT	TCG	AAT	CAA	CAT
1171	AAA	TTA	CTA	AAG	ATT	TTC	ATA	TAT	TAT	AAA	CTA	TTT	TTT	CCT	GGC	TTT	AAT	GAT	TTC	TAA	AAG	TAT	ATA	ATA	TTT	GAT	AAA	AAA	GGA	CCG
1216	AAA	CTT	ATA	TTA	TAA	AAT	TTG	TTG	AGC	GAT	TGT	GTG	ATT	CTT	TCA	TTT	GAA	TAT	AAT	ATT	TTA	AAC	AAC	TCG	CTA	ACA	CAC	TAA	GAA	AGT
1261	TCC	ACA	ATT	AGA	TTA	AAA	AAA	ATC	GCA	AAA	AGT	AAT	ACA	AGA	AAA	AGG	TGT	TAA	TCT	AAT	TTT	TTT	TAG	CGT	TTT	TCA	TTA	TGT	TCT	TTT
1306	AAT	AAT	AAT	TTT	ACA	AAT	TAA	TAA	TGA	TTG	TTT	CTT	TGG	CTA	AGA	TTA	TTA	TTA	AAA	TGT	TTA	ATT	ATT	ACT	AAC	AAA	GAA	ACC	GAT	TCT
1351	GTT	CAG	ATT	TGC	AGA	GTG	TTT	TTT	GGT	CCT	TGG	GCG	ATA	TTA	CGA	CAA	GTC	TAA	ACG	TCT	CAC	AAA	AAA	CCA	GGA	ACC	CGC	TAT	AAT	GCT
1396	AAA	GTG	AAT	TGT	AAA	GAT	ATG	TAT	AGA	TTG	TGA	GGA	AAA	TGC	GAG	TTT	CAC	TTA	ACA	TTT	CTA	TAC	ATA	TCT	AAC	ACT	CCT	TTT	ACG	CTC
1441	AAT	AAC	TGA	GAG	CTA	GGG	CTA	TGC	ATG	AGA	TGA	TTG	AAA	TAT	CAT	TTA	TTG	ACT	CTC	GAT	CCC	GAT	ACG	TAC	TCT	ACT	AAC	TTT	ATA	GTA
1486	GAA	CCA	AAT	GGT	TAG	ATG	AGA	GCT	TGG	AGT	GAG	AGG	TGA	CAC	TTG	CTT	GGT	TTA	CCA	ATC	TAC	TCT	CGA	ACC	TCA	CTC	TCC	ACT	GTG	AAC
1531	TTT	GAG	ATG	GGG	AAT	AGC	GGA	TTA	ATG	TGC	TTG	CAT	GAC	CTT	GGT	AAA	CTC	TAC	CCC	TTA	TCG	CCT	AAT	TAC	ACG	AAC	GTA	CTG	GAA	CCA
1576	TCT	GAA	TTT	TCG	ATT	GAT	GAA	ATC	TTG	CAT	TTC	GTT	ATT	TTC	AAA	AGA	CTT	AAA	AGC	TAA	CTA	CTT	TAG	AAC	GTA	AAG	CAA	TAA	AAG	TTT
1621	CTT	TGT	CCA	CGA	GTT	TTA	CAT	AAC	TAG	GTT	CAT	TCA	AGT	TAC	AAC	GAA	ACA	GGT	GCT	CAA	AAT	GTA	TTG	ATC	CAA	GTA	AGT	TCA	ATG	TTG
1666	TTA	AAT	TGG	TTA	GCT	GAC	GTC	TTT	TTT	CAT	GCA	TAT	ACA	AGA	GGT	AAT	TTA	ACC	AAT	CGA	CTG	CAG	AAA	AAA	GTA	CGT	ATA	TGT	TCT	CCA
	HindIII																													
1711	TGC	ATT	TGC	AAG	CTT	CAA	AAG	AGA	TTA	CAC	CAA	AAA	CAA	TTT	CCC	ACG	TAA	ACG	TTC	GAA	GTT	TTC	TCT	AAT	GTG	GTT	TTT	GTT	AAA	GGG
1756	CTA	AAG	GTT	AAG	ATA	TAT	CTT	TGG	CCT	TCA	ATT	CGA	CAT	TAG	GAA	GAT	TTC	CAA	TTC	TAT	ATA	GAA	ACC	GGA	AGT	TAA	GCT	GTA	ATC	CTT
	ScaI																													
1801	TTA	TGT	TCA	AGA	TTC	AAG	ATT	CAG	TAC	TAT	TCT	AAC	TTC	TTT	TGT	AAT	ACA	AGT	TCT	AAG	TTC	TAA	GTC	ATG	ATA	AGA	TTG	AAG	AAA	ACA
1846	ACT	TTA	TCT	ATG	GAT	GTC	TTG	TTT	ATG	ATT	GTA	TAA	AAA	GTT	TTG	TGA	AAT	AGA	TAC	CTA	CAG	AAC	AAA	TAC	TAA	CAT	ATT	TTT	CAA	AAC
	SspI																													
1891	TTT	TTT	CGG	ATG	GGT	GGG	CTA	TTA	ATA	TTA	TAA	ATC	ATA	TAA	TAT	AAA	AAA	GCC	TAC	CCA	CCC	GAT	AAT	TAT	AAT	ATT	TAG	TAT	ATT	ATA
1936	GAG	TGT	TCT	GTA	AAA	AAA	TAA	AAA	TGA	TAT	GAG	TGT	AAA	TCG	AGA	CTC	ACA	AGA	CAT	TTT	TTT	ATT	TTT	ACT	ATA	CTC	ACA	TTT	AGC	TCT
1981	ACT	TAA	AAA	ATC	ATG	ACA	CAC	GTT	TAT	ATA	TTA	AAG	AAA	AAA	CGA	TGA	ATT	TTT	TAG	TAC	TGT	GTG	CAA	ATA	TAT	AAT	TTC	TTT	TTT	GCT
2026	ATA	TAA	AAT	ATA	TGG	ATA	AAA	GGA	GTA	TAA	CAT	TTT	CTT	CAT	TAC	TAT	ATT	TTA	TAT	ACC	TAT	TTT	CCT	CAT	ATT	GTA	AAA	GAA	GTA	ATG
2071	AAT	AAT	TAG	ATT	TCT	TCA	AGT	ATA	CGT	GTT	GGT	GCG	CGA	GAG	GTG	TTA	TTA	ATC	TAA	AGA	AGT	TCA	TAT	GCA	CAA	CCA	CGC	GCT	CTC	CAC
2116	GTT	GTG	TGA	AGC	CGA	AGC	AAA	ACT	TCT	TGC	TCG	CTA	AGC	CTC	ATA	CAA	CAC	ACT	TCG	GCT	TCG	TTT	TGA	AGA	ACG	AGC	GAT	TCG	GAG	TAT

Sl8prom (At5g12870)

2161	TAA CAC AAA AAA AGG GTT CTG TGA CAC ACG TCG ATT TAT TTT ATA ATT GTG TTT TTT TCC CAA GAC ACT GTG TGC AGC TAA ATA AAA TAT
2206	CAA TTG AAA TAT GCT TAC ATA CGT ATA CAA TTA ATT AAA TAA CAC GTT AAC TTT ATA CGA ATG TAT GCA TAT GTT AAT TAA TTT ATT GTG
2251	AAC ATT TGC TTA CCT TGA AAA TGA AGA CAT CTT TGA ATA GAA ATA TTG TAA ACG AAT GGA ACT TTT ACT TCT GTA GAA ACT TAT CTT TAT
2296	GAC ATG CTC ATG AAT ATA TAT ATT AAT GTT ATA TAC TAT CAT ATA CTG TAC GAG TAC TTA TAT ATA TAA TTA CAA TAT ATG ATA GTA TAT
2341	TCA ATG TTA TAT ATC ATA TAT ATA CAC ACG TAA GGT TAA CGA ATT AGT TAC AAT ATA TAG TAT ATA TAT GTG TGC ATT CCA ATT GCT TAA
2386	AGA TAT GTC TGT AAT GTA TAC CTT GTG AAT GAA GAA ACT AAT AGA TCT ATA CAG ACA TTA CAT ATG GAA CAC TTA CTT CTT TGA TTA TCT
2431	AAT GAG TTA TAT ATT CAA AAA GAA CAA GAA AAG AAG AAA ATA AAA TTA CTC AAT ATA TAA GTT TTT CTT GTT CTT TTC TTC TTT TAT TTT
2476	TTA AGA ACA AGT GAA GAG CAC TTC TCC TTT TTT TCT TTG ATG TTT AAT TCT TGT TCA CTT CTC GTG AAG AGG AAA AAA AGA AAC TAC AAA
2521	TGC ATA TCG GGT CTT TTT CAA AAC CGT TTT CGT CCA TGA CCG ATC ACG TAT AGC CCA GAA AAA GTT TTG GCA AAA GCA GGT ACT GGC TAG
2566	AAC TAA CGT TTC TTC ATT TCG TCA AAT TAG TTA TAT ACA AAA CAT TTG ATT GCA AAG AAG TAA AGC AGT TTA ATC AAT ATA TGT TTT GTA
2611	ACA TTT GTT GTT GGT GTA TTT TAT TTT ATT TAC CTT ACA CAA TAT TGT AAA CAA CAA CCA CAT AAA ATA AAA TAA ATG GAA TGT GTT ATA
2656	ATG CCG ACA AAA AAA ATG TGT TTA ATT TGA AAA AGA GCC AGG GTT TAC GGC TGT TTT TTT TAC ACA AAT TAA ACT TTT TCT CGG TCC CAA
2701	CGG ATG TTT TTC TTT TAT GTT TTA AAA CAA AGC AAC ACT ATA TTA GCC TAC AAA AAG AAA ATA CAA AAT TTT GTT TCG TTG TGA TAT AAT
2746	TAA ATA TAA TAT ATA CAA TAA AAA TAT AAT TAA GGA ATA GAG ATT ATT TAT ATT ATA TAT GTT ATT TTT ATA TTA ATT CCT TAT CTC TAA
2791	AAA AAG GAA GAA GTG CAA ATG GTT TTT CTT CCC AGA ATT GTA AGC TTT TTC CTT CTT CAC GTT TAC CAA AAA GAA GGG TCT TAA CAT TCG
2836	AAA CCA TAC AAC CAT CCC TTT CTC ATC ATC ATC ATT CTC CCT TCA TTT GGT ATG TTG GTA GGG AAA GAG TAG TAG TAG TAA GAG GGA AGT
2881	TCA AGT CTT CTC TCT TTT CTC TCT CTA TTA TAA AAC AAA CTT CAC AGT TCA GAA GAG AGA AAA GAG AGA GAT AAT ATT TTG TTT GAA GTG
2926	TCG TTC ACA TCA ATG GAT CCT TGA GAA AGA CAA ACA AAT TGA AGA AGC AAG TGT AGT TAC CTA GGA ACT CTT TCT GTT TGT TTA ACT TCT
2971	GAA ATA ATA ACA ATT AAC TCA ACC AAA AAT CTT TAT TAT TGT TAA TTG AGT TGG TTT TTA