

S32prom (At2g18380)

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

S32prom (At2g18380)

1036	ATA	ACT	CGA	ATT	TTG	GTC	TCT	AAC	TTT	AGA	ACG	AGT	CCT	TTA	ATC	TAT	TGA	GCT	TAA	AAC	CAG	AGA	TTG	AAA	TCT	TGC	TCA	GGA	AAT	TAG
1081	ATT	GGT	CCT	TCA	ACC	AAA	AAT	GCA	TAT	ATA	TTT	CAT	TAG	AAA	AAC	TAA	CCA	GGA	AGT	TGG	TTT	TTA	CGT	ATA	TAT	AAA	GTA	ATC	TTT	TTG
1126	TAT	TTG	AAG	AGA	TCA	CCT	TAC	GTT	TAA	GCC	AAC	TTG	CTT	TCG	TGT	ATA	AAC	TTC	TCT	AGT	GGA	ATG	CAA	ATT	CGG	TTG	AAC	GAA	AGC	ACA
1171	TAA	GCT	TAT	CAA	AGA	CTT	GAT	ATT	TAG	TTA	TTT	ACT	AAT	ATT	CTT	ATT	CGA	ATA	GTT	TCT	GAA	CTA	TAA	ATC	AAT	AAA	TGA	TTA	TAA	GAA
1216	GTC	TTG	GCG	AAA	ACA	TCA	TCT	ACT	TTA	AGA	GAG	GAA	CGA	ACT	AAG	CAG	AAC	CGC	TTT	TGT	AGT	AGA	TGA	AAT	TCT	CTC	CTT	GCT	TGA	TTC
1261	TAT	ATA	ACC	CAA	AAT	TGG	GAA	AAG	GAA	GAA	GAA	AAA	AAG	AAA	AAG	ATA	TAT	TGG	GTT	TTA	ACC	CTT	TTC	CTT	CTT	CTT	TTT	TTC	TTT	TTC
1306	AAG	TAG	CAA	TTG	AGT	GTT	TGG	TGT	AAT	ATA	TCC	AGT	TGA	GTT	TAT	TTC	ATC	GTT	AAC	TCA	CAA	ACC	ACA	TTA	TAT	AGG	TCA	ACT	CAA	ATA
1351	TCG	CTT	TTG	TAC	TTT	TTT	TGC	TTT	AAA	AAT	ATT	TTG	AGT	TGG	AGT	AGC	GAA	AAC	ATG	AAA	AAA	ACG	AAA	TTT	TTA	TAA	AAC	TCA	ACC	TCA
1396	TTG	CTT	CTT	TGA	CTG	ATC	AAT	TGA	ATC	TCT	CGC	TCC	CCA	AGC	CAA	AAC	GAA	GAA	ACT	GAC	TAG	TTA	ACT	TAG	AGA	GCG	AGG	GGT	TCG	GTT
1441	AGA	AAG	AAC	ACA	AGA	TGT	TGC	TTT	TGA	TCA	TTG	CCA	AGA	ATC	TCA	TCT	TTC	TTG	TGT	TCT	ACA	ACG	AAA	ACT	AGT	AAC	GGT	TCT	TAG	AGT
1486	CTT	CGT	AAT	TCT	CTT	TAA	CTT	TAC	CCT	TTT	TAT	TTT	CGT	TCT	TAG	GAA	GCA	TTA	AGA	GAA	ATT	GAA	ATG	GGA	AAA	ATA	AAA	GCA	AGA	ATC
1531	CTT	AAA	CAG	TAC	TAT	TTC	ACC	TTA	GTT	TCT	ATC	ATC	TTT	AAA	AAA	GAA	TTT	GTC	ATG	ATA	AAG	TGG	AAT	CAA	AGA	TAG	TAG	AAA	TTT	TTT
1576	TAA	TAA	TAA	TAA	TTC	TAC	TAT	CTT	AAG	TTC	TTA	ACA	TAT	ATA	TTT	ATT	ATT	ATT	ATT	AAG	ATG	ATA	GAA	TTC	AAG	AAT	TGT	ATA	TAT	AAA
1621	TCA	TAT	ATA	CAT	TTT	TAT	GTC	TAA	GAA	GCT	TCA	ATA	TTA	GAT	CTA	AGT	ATA	TAT	GTA	AAA	ATA	CAG	ATT	CTT	CGA	AGT	TAT	AAT	CTA	GAT
1666	CTG	TTT	TCA	ATT	CCC	TGG	TCC	AAT	AGT	AGT	GAT	GAC	TGA	CAT	TGT	GAC	AAA	AGT	TAA	GGG	ACC	AGG	TTA	TCA	TCA	CTA	CTG	ACT	GTA	ACA
1711	TCT	AAA	ACG	ACA	AAT	AAC	TAA	AGA	CTT	CTC	TAA	ATT	TGG	TTT	TTG	AGA	TTT	TGC	TGT	TTA	TTG	ATT	TCT	GAA	GAG	ATT	TAA	ACC	AAA	AAC
1756	AAA	GTA	TAT	ATG	TAT	ATA	TGC	ATG	GTA	GTT	CCA	CAT	TAT	CTT	CTC	TTT	CAT	ATA	TAC	ATA	TAT	ACG	TAC	CAT	CAA	GGT	GTA	ATA	GAA	GAG
1801	TAC	CCG	AAA	TTC	AGA	TTT	GAC	AAC	AAA	TAT	ACA	TAG	TTC	AAT	ATT	ATG	GGC	TTT	AAG	TCT	AAA	CTG	TTG	TTT	ATA	TGT	ATC	AAG	TTA	TAA
1846	TTT	GTT	ATG	GTG	ATC	GAT	ATC	AAA	ATA	GAA	AAT	GAA	TGT	TTA	GAC	AAA	CAA	TAC	CAC	TAG	CTA	TAG	TTT	TAT	CTT	TTA	CTT	ACA	AAT	CTG
1891	GAG	GGA	TGA	GTG	AAA	GGA	GCT	TGG	TAA	TCT	AAG	AGA	GAC	AAG	ATC	CTC	CCT	ACT	CAC	TTT	CCT	CGA	ACC	ATT	AGA	TTC	TCT	CTG	TTC	TAG
1936	CTT	AGA	AAA	CCG	TGA	CAT	TGT	CAC	TCA	CGT	GGG	CCT	CTT	TTG	ACC	GAA	TCT	TTT	GGC	ACT	GTA	ACA	GTG	AGT	GCA	CCC	GGA	GAA	AAC	TGG

S32prom (At2g18380)

1981	AAC	CCC	GTC	CGA	CAC	TAA	AAC	TGC	AGA	TAC	ACA	ACA	CTT	ATC	ATT	
	TTG	GGG	CAG	GCT	GTG	ATT	TTG	ACG	TCT	ATG	TGT	TGT	GAA	TAG	TAA	
2026	ATT	ACT	TTA	TTG	TAT	CGG	CAC	TAA	GAG	CAT	CTC	CAT	TGG	TGA	TAA	
	TAA	TGA	AAT	AAC	ATA	GCC	GTG	ATT	CTC	GTA	GAG	GTA	ACC	ACT	ATT	
2071	ATG	GAG	ATG	TCT	TCC	CAG	TTT	TTT	AAT	ATT	TAA	TTA	AAG	ACA	CAA	
	TAC	CTC	TAC	AGA	AGG	GTC	AAA	AAA	TTA	TAA	ATT	AAT	TTC	TGT	GTT	
2116	ATG	AAG	AAA	GAG	AAA	CAA	AAA	TGT	CTT	TAA	CCA	GAC	ACT	GAA	GAC	
	TAC	TTC	TTT	CTC	TTT	GTT	TTT	ACA	GAA	ATT	GGT	CTG	TGA	CTT	CTG	
2161	ATC	TTT	GAA	GAC	CCT	CTT	GAA	CTA	TGT	GTA	ATA	TTC	TGA	TTG	GTT	
	TAG	AAA	CTT	CTG	GGA	GAA	CTT	GAT	ACA	CAT	TAT	AAG	ACT	AAC	CAA	
2206	TTG	ATT	TTC	TTA	GTT	TAA	TAT	TTA	GAT	GGT	CTC	AGA	TGA	AGT	TGT	
	AAC	TAA	AAG	AAT	CAA	ATT	ATA	AAT	CTA	CCA	GAG	TCT	ACT	TCA	ACA	
2251	CCA	ATG	AAG	ATG	GTC	TAA	AAG	ATA	TTA	TTT	CAT	AAG	ATC	TTT	TAA	
	GGT	TAC	TTC	TAC	CAG	ATT	TTC	TAT	AAT	AAA	GTA	TTC	TAG	AAA	ATT	
2296	GTT	CAT	CAA	AAT	ATA	TAA	ATG	CCA	AAT	CTA	CTG	TAT	TTT	TCT	TAC	
	CAA	GTA	GTT	TTA	TAT	ATT	TAC	GGT	TTA	GAT	GAC	ATA	AAA	AGA	ATG	
2341	TAA	TGT	TAA	ACT	ACC	TTT	ACT	AGT	GTG	CTT	GTA	TTC	ACT	TTT	ATT	
	ATT	ACA	ATT	TGA	TGG	AAA	TGA	TCA	CAC	GAA	CAT	AAG	TGA	AAA	TAA	
2386	TGA	AAC	AAA	CAT	CAA	AAG	GAG	ACT	ACT	CAT	TTC	ATG	TAT	TGT	TTA	
	ACT	TTG	TTT	GTA	GTT	TTC	CTC	TGA	GTA	AAG	TAC	ATA	ACA	AAT		
2431	CAT	GGA	AAA	CTT	GTT	TTG	AAG	ATA	TCC	AAT	AAA	AAT	GAA	ACG	AGT	
	GTA	CCT	TTT	GAA	CAA	AAC	TTC	TAT	AGG	TTA	TTT	TTA	CTT	TGC	TCA	
2476	CGG	AGA	TAA	ACT	ACG	TTT	TCT	AAG	GCG	AGG	AAT	AGG	ATT	AGT	AAA	
	GCC	TCT	ATT	TGA	TGC	AAA	AGA	TTC	CGC	TCC	TTA	TCC	TAA	TCA	TTT	
2521	AAT	ATC	ATG	AAT	TTA	AAT	TTG	GAT	GTA	AAC	AAC	TGA	AAT	AAA	TAT	
	TTA	TAG	TAC	TTA	AAT	TTA	AAC	CTA	CAT	TTG	TTG	ACT	TTA	TTT	ATA	
2566	ACT	CTT	GGT	TGA	TGT	CAG	TGT	GGA	ATT	CTT	GCG	ACT	TGC	GAG	CAC	
	TGA	GAA	CCA	ACT	ACA	GTC	ACA	CCT	TAA	GAA	CGC	TGA	ACG	CTC	GTG	
2611	ACA	TAA	CTC	GCC	GAC	GAA	GTC	TTA	TTG	CTT	ACT	GTA	TCA	AAT	CGG	
	TGT	ATT	GAG	CGG	CTG	CTT	CAG	AAT	AAC	GAA	TGA	CAT	AGT	TTA	GCC	
2656	CGT	CGA	AAA	TAG	AAT	TGT	CGA	ATA	ATT	TGT	CTT	CCA	TAC	CAA	GAA	
	GCA	GCT	TTT	ATC	TTA	ACA	GCT	TAT	TAA	ACA	GAA	GGT	ATG	GTT	CTT	
2701	ACT	CCG	ACA	AAA	ATA	ATA	TTC	AAT	GAT	TTA	AAG	CCC	TAG	AGA	ATA	
	TGA	GGC	TGT	TTT	TAT	TAT	AAG	TTA	CTA	AAT	TTC	GGG	ATC	TCT	TAT	
2746	TTC	ATT	TTC	ATT	GTA	GAA	TTG	TTG	CTT	TCT	TTA	GAT	AAA	GTA	ACA	
	AAG	TAA	AAG	TAA	CAT	CTT	AAC	AAC	GAA	AGA	AAT	CTA	TTT	CAT	TGT	
2791	AAT	AAT	GTA	ATC	TGC	ACT	ACA	TTA	ATA	GAT	TCG	ATC	ACA	TTT	AGC	
	TTA	TTA	CAT	TAG	ACG	TGA	TGT	AAT	TAT	CTA	AGC	TAG	TGT	AAA	TCG	
2836	TAC	CAC	AGA	CCA	AAT	TCC	CTT	TTG	TCG	TTA	CTT	AAG	TTT	CCA	ACT	
	ATG	GTG	TCT	GGT	TTA	AGG	GAA	AAC	AGC	AAT	GAA	TTC	AAA	GGT	TGA	

S32prom (At2g18380)

2881	GTC	TAT	ATA	TAT	GTA	CCA	TGT	CTC	AGT	TTG	TAA	CTT	GTA	ACT	TAA
	CAG	ATA	TAT	ATA	CAT	GGT	ACA	GAG	TCA	AAC	ATT	GAA	CAT	TGA	ATT
2926	ATC	ACA	AAG	CCA	CCA	AAA	CAA	CAC	GCA	TAT	CTC	TAT	CCA	TTT	TTT
	TAG	TGT	TTC	GGT	GGT	TTT	GTT	GTG	CGT	ATA	GAG	ATA	GGT	AAA	AAA
2971	TTC	TCT	CTA	TCT	GTA	GTC	TTC	AAT	TTC						
	AAG	AGA	GAT	AGA	CAT	CAG	AAG	TTA	AAG						