








S4prom (At3g25710)

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

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

S4prom (At3g25710)

1981	ACA TGA TTG TGT CTA TTT GAC CAT TCT AAC TTC TAA AAG TTT CAA
	TGT ACT AAC ACA GAT AAA CTG GTA AGA TTG AAG ATT TTC AAA GTT
2026	ATG AAA TAA CTT TGT CAA CTA TTA TTT TTG CCT ATG AAT TAG GTG
	TAC TTT ATT GAA ACA GTT GAT AAT AAA AAC GGA TAC TTA ATC CAC
2071	CTG ACC AGA ATC ATC TTG CTA AAA TCA TGA TTT TCT ACT ATT GCA
	GAC TGG TCT TAG TAG AAC GAT TTT AGT ACT AAA AGA TGA TAA CGT
2116	TAT TAT TCT TGA TCG CAT TTC  ACA GAT CTT AAT ATA TAC GAA AAT
	ATA ATA AGA ACT AGC GTA AAG TGT CTA GAA TTA TAT ATG CTT TTA
2161	AAC TGT ATA TAT TAT CAA CTG TTA CGA TTA ATA TAT AAC CAT GCA
	TTG ACA TAT ATA ATA GTT GAC AAT GCT AAT TAT ATA TTG GTA CGT
2206	TAT CGA  AAT ATT TTG AAT TAG TAT TTT TTT TGC TAA ATA ATA TTT
	ATA GCT TTA TAA AAC TTA ATC ATA AAA AAA ACG ATT TAT TAT AAA
2251	TGA TAT AGT GGT GGC GTG GTA TTC CTC ATT TAC AAA TCG CAT GAA
	ACT ATA TCA CCA CCG CAC CAT AAG GAG TAA ATG TTT AGC GTA CTT
2296	CTT TAT CCT AAA TAC GAT TAA CTT AAG TAG AAA AGG CAC AAA AAT
	GAA ATA GGA TTT ATG CTA ATT GAA TTC ATC TTT TCC GTG TTT TTA
2341	CTT CTA TTC ATT AAC ATG AAA TCA ATT CTT AAG AAC ATA AAT AAA
	GAA GAT AAG TAA TTG TAC TTT AGT TAA GAA TTC TTG TAT TTA TTT
2386	TAA  TAA TAT TCA TAG GAA GCC AAA TCC ATC AGA GAA ATC CAC AAG
	ATT ATT ATA AGT ATC CTT CGG TTT AGG TAG TCT CTT TAG GTG TTC
2431	ATG ATG ACA GCT CCC CAT TTA GAA GTC GTA AAA GAA AAG CAA AGA
	TAC TAC TGT CGA GGG GTA AAT CTT CAG CAT TTT CTT TTC GTT TCT
2476	AGA TGT GCA GCA CTT GCA GTT TCA TTT GTT TTG TTA GAT ATA CCA
	TCT ACA CGT CGT GAA CGT CAA AGT AAA CAA AAC AAT CTA TAT GGT
2521	GAA AAA AAA AAA GAG TGG TCC CAT AAA AAC CTG TAA TAT ATA ACA
	CTT TTT TTT TTT CTC ACC AGG GTA TTT TTG GAC ATT ATA TAT TGT
2566	TTT TAA TCA AAG AAA ATG ATA GAT TTT TTT ATT AAA CAG GAA AAA
	AAA ATT AGT TTC TTT TAC TAT CTA AAA AAA TAA TTT GTC CTT TTT
2611	CCA CTA ACT TTT AAT TAA AAA ATT TGG AAT ACA GCA ATA CAT CAA
	GGT GAT TGA AAA TTA ATT TTT TAA ACC TTA TGT CGT TAT GTA GTT
2656	AAA TCC ATT AAC GGT ACA TTA TAG TTG AAA ATA AAT TCA GGT TAC
	TTT AGG TAA TTG CCA TGT AAT ATC AAC TTT TAT TTA AGT CCA ATG
2701	ATA  ATA TTT TTT GCG TAA TCA CTA TAC TAT TCT GCC ATT TTA TAT
	TAT TAT AAA AAA CGC ATT AGT GAT ATG ATA AGA CGG TAA AAT ATA
2746	GGA ACT AAG TTC ATA CGT TAT TTC TCA CAA TTC TCC TTG ATG TGA
	CCT TGA TTC AAG TAT GCA ATA AAG AGT GTT AAG AGG AAC TAC ACT
2791	TCA AAG ATA ATG GCG GTC TGA TTG TAT AAC CCG GTG AAA AAG GTT
	AGT TTC TAT TAC CGC CAG ACT AAC ATA TTG GGC CAC TTT TTC CAA
2836	TTT TGG AAA  GAA TTC TTT  AAT ATT AAA ATA TCA AAT AAA TTT TGT
	AAA ACC TTT CTT AAG AAA TTA TAA TTT TAT AGT TTA TTT AAA ACA
2881	TTA  AAA ATT AAG GAC ACA TTA TAT AGC ACT ATA TAT ACA CAT GTG
	AAT TTT TAA TTC CTG TGT AAT ATA TCG TGA TAT ATA TGT GTA CAC
2926	TAT GCA TTA TCA AAT GGG ATG TTT GTG ACC TTT TGT CTC TTC TTC
	ATA CGT AAT AGT TTA CCC TAC AAA CAC TGG AAA ACA GAG AAG AAG
2971	TCT AAA ATT CTC TTT CTC CCA AAA ACT AAA AAA CCA AAA AAA CCA
	AGA TTT TAA GAG AAA GAG GGT TTT TGA TTT TTT GGT TTT TTT GGT

3016 AAA A
TTT T
