

UPB1prom (At2g47270)

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

UPB1prom (At2g47270)

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

UPB1prom (At2g47270)

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

2971 CTA CAC AAC ATT CTT TCA TTT ACA ATA ATA A
GAT GTG TTG TAA GAA AGT AAA TGT TAT TAT T
