

PEPprom 1.5kb

1	ATC	AAG	ACC	ATC	TGT	AAT	CTT	TTG	AAG	TTT	TGT	GAA	GCT	ATA	GAA	TAG	TTC	TGG	TAG	ACA	TTA	GAA	AAC	TTC	AAA	ACA	CTT	CGA	TAT	CTT	
46	GCC	AAG	CAA	GAA	TTC	TAC	CAG	ATT	ACT	TCC	CAA	ATA	AGT	GGT	GTG	CGG	TTC	GTT	CTT	AAG	ATG	GTC	TAA	TGA	AGG	GTT	TAT	TCA	CCA	CAC	
91	AAT	GTA	AAT	TAA	TAA	GAG	CTA	CAG	AAA	CAT	TGA	TTG	GCT	CAG	TGT	TTA	CAT	TTA	ATT	ATT	CTC	GAT	GTC	TTT	GTA	ACT	AAC	CGA	GTC	ACA	
136	ATG	TGT	TGT	ATT	CAT	ATT	CGT	TGT	TTT	ATT	TTA	TAC	GGT	TGA	GAA	TAC	ACA	ACA	TAA	GTA	TAA	GCA	ACA	AAA	TAA	AAT	ATG	CCA	ACT	CTT	
181	TTG	AAT	AAT	GTT	GTT	GCA	TCA	AAT	CAC	TAT	GAA	GGA	CAT	TTA	CAG	AAC	TTA	TTA	CAA	CAA	CGT	AGT	TTA	GTG	ATA	CTT	CCT	GTA	AAT	GTC	
226	AGC	CAA	CTG	GTT	GAC	AAT	GTG	GGC	TAA	CTC	ACC	CTC	GTT	GAT	ATG	TCG	GTT	GAC	CAA	CTG	TTA	CAC	CCG	ATT	GAG	TGG	GAG	CAA	CTA	TAC	
271	TTA	ATT	GGA	CCG	CAG	GCA	TGG	ATA	AGT	AGT	TGA	GAG	AAA	CAA	AGA	AAT	TAA	CCT	GGC	GTC	CGT	ACC	TAT	TCA	TCA	ACT	CTC	TTT	GTT	TCT	
PEP-F1 100.0%																															
316	ATT	CGT	GTA	AGA	AAA	ATC	TGA	ACC	GAT	CAA	TCA	AGC	CTC	GCC	TAA	TAA	GCA	CAT	TCT	TTT	TAG	ACT	TGG	CTA	GTT	AGT	TCG	GAG	CGG	ATT	
361	AGG	TCC	AAG	ATT	TTC	TTG	GGA	CTT	TTG	GCC	TGC	CCT	TAG	TGA	TCA	TCC	AGG	TTC	TAA	AAG	AAC	CCT	GAA	AAC	CGG	ACG	GGA	ATC	ACT	AGT	
406	TTT	TTC	CAT	ATT	ATG	GGC	CAA	AAA	AAA	AAA	ATT	GCA	ATA	TCT	GCT	AAA	AAG	GTA	TAA	TAC	CCG	GTT	TTT	TTT	TTT	TAA	CGT	TAT	AGA	CGA	
451	ACA	CTT	AAA	TCT	TTG	AAA	CAA	AAC	TTA	TCC	AAA	TTG	CTT	GGA	ATT	TGT	GAA	TTT	AGA	AAC	TTT	GTT	TTG	AAT	AGG	TTT	AAC	GAA	CCT	TAA	
496	TAG	TTG	GAT	GTA	GAT	GTA	AAT	GTA	TAT	TCT	ACT	GTA	GCG	ACA	AAA	ATC	AAC	CTA	CAT	CTA	CAT	TTA	CAT	ATA	AGA	TGA	CAT	CGC	TGT	TTT	
541	GGT	AAA	AGA	AAG	ATT	ATG	ACA	ATT	TTC	AGG	ATA	TAA	ATA	TTA	TGA	CCA	TTT	TCT	TTC	TAA	TAC	TGT	TAA	AAG	TCC	TAT	ATT	TAT	AAT	ACT	
586	CAA	TTG	TAG	ATG	TAA	GTA	TTT	CAG	AGG	TCT	CGT	GAA	CGA	ACA	ATG	GTT	AAC	ATC	TAC	ATT	CAT	AAA	GTC	TCC	AGA	GCA	CTT	GCT	TGT	TAC	
PEP-F2 100.0%																															
631	AGA	GTA	AAT	GAC	GAA	AGA	GGC	ATC	GTC	GGT	TTG	TCA	CTG	TCA	ACA	TCT	CAT	TTA	CTG	CTT	TCT	CCG	TAG	CAG	CCA	AAC	AGT	GAC	AGT	TGT	
676	CGA	TAA	GGG	AGG	CTC	ACG	AGT	CAC	GGA	CTT	AAA	AAT	ATT	AAA	CAC	GCT	ATT	CCC	TCC	GAG	TGC	TCA	GTG	CCT	GAA	TTT	TTA	TAA	TTT	GTG	
721	TGT	TCT	TTT	TCA	TTA	GAG	CAC	CAA	GAT	TTT	TAT	CTT	AGC	ATT	GTA	ACA	AGA	AAA	AGT	AAT	CTC	GTG	GTT	CTA	AAA	ATA	GAA	TCG	TAA	CAT	
766	CCA	AGA	TAA	GTG	TTA	AAA	TTT	AAC	ATC	AAG	ACC	CTA	CAA	AAT	TTA	GGT	TCT	ATT	CAC	AAT	TTT	AAA	TTG	TAG	TTC	TGG	GAT	GTT	TTA	AAT	
811	AAT	TGC	GAA	TCT	TGA	GAA	ACA	AGA	CGT	ATT	ATG	AAA	TGT	ATA	GTT	TTA	ACG	CTT	AGA	ACT	CTT	TGT	TCT	GCA	TAA	TAC	TTT	ACA	TAT	CAA	
856	CAC	TTG	TCC	CAA	CCC	AAA	AAT	AAA	AGA	AAG	AAG	AAA	CCA	AAT	AAC	GTG	AAC	AGG	GTT	GGG	TTT	TTA	TTT	TCT	TTC	TTC	TTT	GGT	TTA	TTG	
901	AGA	CTG	TTA	TAG	TTT	GTC	CTG	GTT	TTG	GCA	GCA	CAA	TTA	TTT	GGT	TCT	GAC	AAT	ATC	AAA	CAG	GAC	CAA	AAC	CGT	CGT	GTT	AAT	AAA	CCA	
946	TTT	GTT	TTT	TTT	AAT	CAC	TAT	CCA	AAT	CAC	ACT	TCA	CTT	CAC	ATG	AAA	CAA	AAA	AAA	TTA	GTG	ATA	GGT	TTA	GTG	TGA	AGT	GAA	GTG	TAC	
991	CAA	TAT	TCC	TTT	AAG	CTC	TTG	ACC	GAT	TCA	CTG	GCT	ACT	TCA	CAC	GTT	ATA	AGG	AAA	TTC	GAG	AAC	TGG	CTA	AGT	GAC	CGA	TGA	AGT	GTG	
1036	CAC	ACT	CCA	TGT	CCC	CTC	GTG	ACT	TCT	CTC	AAC	TCT	CAA	AAC	TTA	GTG	TGA	GGT	ACA	GGG	GAG	CAC	TGA	AGA	GAG	TTG	AGA	GTT	TTG	AAT	
1081	CCT	CAG	CAT	AGG	AAA	TGT	ATT	CAA	GAT	TTT	ACT	ATC	CCC	CCT	CAA	GGA	GTC	GTA	TCC	TTT	ACA	TAA	GTT	CTA	AAA	TGA	TAG	GGG	GGA	GTT	

PEPprom 1.5kb

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