



شريط DNA الأصلي	TAC	ACC	TTG	GCG	ATA	ACG	ACT
mRNA	AUG	UGG	AAC	CGC	UAU	UGC	UGA
الأحماض الأمينية							

شريط DNA المطفّر 1	TAC	GAC	CTT	GGC	GAT	AAC	GAC
mRNA							
الأحماض الأمينية							
هل تغير نوع البروتين؟				ما نوع الطفرة؟			

شريط DNA المطفّر 2	TAC	ACC	TTA	GCG	ATA	ACG	ACT
mRNA							
الأحماض الأمينية							
هل تغير نوع البروتين؟				ما نوع الطفرة؟			

شريط DNA المطفّر 3	TAC	ACC	TTG	GCG	ATA	TCG	ACT
mRNA							
الأحماض الأمينية							
هل تغير نوع البروتين؟				ما نوع الطفرة؟			

شريط DNA المطفّر 4	TAC	ACC	TTG	GCG	ATT	ACG	ACT
mRNA							
الأحماض الأمينية							
هل تغير نوع البروتين؟				ما نوع الطفرة؟			

شريط DNA المطفّر 5	TAC	ACC	TTG	CGA	TTT	CGA	CTT
mRNA							
الأحماض الأمينية							
هل تغير نوع البروتين؟				ما نوع الطفرة؟			

المعلمة : كندة محمود بوشي