

Questions sur la traduction

Voici la séquence du brin codant d'un gène. Il n'y a pas d'introns.

10 20 30 40 50 60
 5' ACCATTCTAT CGCCATTCGG ACCATGGTta TGGGATCTTA CGGCTACCGG GCGACTTTGG
 70 80 90 100 110 120
 AGGGATAAGC TTATCGGTGA TTTTAGCGAT CTUAGGAGAT CTAGGCTAGC AGTGCATGCT 3'

Quelle est la taille en acide aminés de la protéine codée

1. par la séquence telle qu'elle est donnée ? _____
2. si le T de la position 17 est muté en G ? _____
3. si le T à la position 25 est muté en G ? _____
4. si le T à la position 66 est muté en G ? _____
5. si le T à la position 93 est muté en G ? _____

				Second Letter					
		T	C	A	G				
First Letter	T	TTT TTC TTA TTG	Phe	TCT TCC TCA TCG	Ser	TAT TAC TAA TAG	Tyr Stop Stop	TGT TGC TGA TGG	T C A G
	C	CTT CTC CTA CTG	Leu	CCT CCC CCA CCG	Pro	CAT CAC CAA CAG	His Gln	CGT CGC CGA CGG	T C A G
	A	ATT ATC ATA ATG	Ile Met	ACT ACC ACA ACG	Thr	AAT AAC AAA AAG	Asn Lys	AGT AGC AGA AGG	T C A G
	G	GTT GTC GTA GTG	Val	GCT GCC GCA GCG	Ala	GAT GAC GAA GAG	Asp Glu	GGT GGC GGA GGG	T C A G