

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 CGCCATCGG ACCAIGGTTA TGGGATCTTA CGGCTACCGG GCGACTTTGG
      70      80      90     100     110     120
AGGGAIAAGC TTATCGGTGA TTTAGCGAT CTTAGGAGAT 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 } Phe TTC } TTA } Leu TTG }	TCT } TCC } Ser TCA } TCG }	TAT } Tyr TAC } TAA Stop TAG Stop	TGT } Cys TGC } TGA Stop TGG Trp	Third Letter	T C A G
	C	CTT } CTC } Leu CTA } CTG }	CCT } CCC } Pro CCA } CCG }	CAT } His CAC } CAA Gln CAG }	CGT } CGC } Arg CGA } CGG }		T C A G
	A	ATT } ATC } Ile ATA } ATG Met	ACT } ACC } Thr ACA } ACG }	AAT } Asn AAC } AAA Lys AAG }	AGT } Ser AGC } AGA Arg AGG }		T C A G
	G	GTT } GTC } Val GTA } GTG }	GCT } GCC } Ala GCA } GCG }	GAT } Asp GAC } GAA Glu GAG }	GGT } GGC } Gly GGA } GGG }		T C A G