Gen:	Chromosom:
3a. Zu welchem Ge	en gehört das DNA-Fragment des Tumors?
Tumorsequenz:	C C A A T C T T C A G T G G C G G A A C T T G A A A T C C T C A G T T T G T G G T C T G C
4a. Übersetze die DNA-Sequenz mit Hilfe der Codon-Tabelle in eine Aminosäuresequenz!	
Tumorsequenz:	CCAATCTTCAGTGGCGGAACTTGAAATCCTCAGTTTGGGGTCTGC
Aminosäuresequenz:	
6a. Markiere die M	utationen in der Tumorsequenz.
Referenzsequenz:	CCAATGTTCAGTGGCGAACTTGCAATCCTGGC
Tumorsequenz	CCAATCTTCAGTGGCGAACTTGAAATCCTCAGTTTGTGGC
7a. Zu welchen Veränderungen in der Aminosäuresequenz führen die Mutationen?	
	ss könnten die Mutationen auf die 3D-Struktur und Funktion des Proteins haben? u die Aminosäuren und ihre Eigenschaften in der Tabelle an.
Mutation 1:	a dio Aminiocadion and mio Eigenconatton in dei Tabene an.

Mutation 2: