Zu welchem Gen gehört das DNA-Fragment des Tumors?																
Tumorsequenz:	G A C	AT	A C T	G G A	AAAC	A G C	TGG	A C G A	GA	A G	GT	ACAG	TGC	CAI	G A	G A
a. Übersetze die D	NA-Se	quen	z mit l	Hilfe d	er Cod	on-Tabe	elle in	eine Am	ninos	äures	equei	nz!				
Tumorsequenz:	G A C	АТ	A C T	G G A	AAC	AGC	TGG	A C G A	GA	A G A	A G T	A C A G	TGC	CA	ГВА	G A
Aminosäuresequenz:		.]										! !				
a. Markiere die Mu	tatione	en in	der Tu	ımors	equenz	,										
Referenzsequenz:	G A C	AT	A C T	GGA	TAC	A G C	T G G	A C A A	GA	A G A	GT	A C A G	TGC	C A 7	ΓGA	G A
Tumorsequenz:	G A C	AT	A C T	GGA	AAAC	A G C	T G G	A C G A	GA	A G A	GT	A C A G	TGC	C A 7	GA	G A
a. Zu welchen Verä	indoru	naen	in de	r Amir	nosäure	eseauer	nz führ	en die l	Mutat	ionen	?					

7b. Welchen Einfluss könnten die Mutationen auf die 3D-Struktur und Funktion des Proteins haben?

Schaue dir dazu die Aminosäuren und ihre Eigenschaften in der Tabelle an.

Mutation 1:

Mutation 2: