

AB Molekulargenetik Q11

1a)

5'-AUG CUG AAG UUU-3' (m-RNA)

H₂N-Met - Leu - Lys - Phe-COOH

1b)

Punktmutation an der 4. Base:

C statt G:	Ile	}	Basenaustausch
A statt G:	Ile		
U statt G:	Ile		

Punktmutation an der 6 Base:

C statt G:	Leu	}	stumme Mutation
A statt G:	Leu		
U statt G:	Leu		

Punktmutation an der 7. Base:

C statt A:	GIN	}	Basenaustausch
G statt A:	Glu		
U statt A:	Stopp-Codon		

Punktmutation an der 11. Base:

A statt U:	Tyr	}	Basenaustausch
C statt U:	Ser		
G statt U:	Cys		