**AB Molekulargenetik Q11**

 5‘-AUG CUG AAG UUU-3‘ (m-RNA)

**1a)**

 H2N-Met - Leu - Lys - Phe-COOH

**1b)**

*Punktmutation an der 4. Base:*

C statt G: Ile

A statt G: Ile Basenaustausch

U statt G: Ile

*Punktmutation an der 6 Base:*

C statt G: Leu

A statt G: Leu stumme Mutation

U statt G: Leu

*Punktmutation an der 7. Base:*

C statt A: GlN

Basenaustausch

G statt A: Glu

U statt A: Stopp-Codon

*Punktmutation an der 11. Base:*

A statt U: Tyr

C statt U: Ser Basenaustausch

G statt U: Cys