

Opgave 3

Hvilken type mutation?

Nedenfor er vist aminosyrerækkefølgen for et meget kort peptid samt tre mutantformer af peptidet:

Normalt peptid: Met-Trp-Tyr-Arg-Gly-Ser-Pro-Thr

Mutant 1 Met-Trp

Mutant 2 Met-Trp-His-Arg-Gly-Ser-Pro-Thr

Mutant 3 Met-Cys-Ile-Val-Val-Val-Gln-His

- Foreslå hvilken type mutation der har ført til hver af de ændrede peptider. Brug figur 50, Genetikbogen side 51, som hjælp.
- Angiv de mest sandsynlige mRNA som har ført til hver af de fire peptider. Begrund dit svar.