

Opgave 2

Den genetiske kode

De følgende sekvenser repræsenterer skabelonstrengen af DNA:

Sekvens 1: 5'-CTTTTTTGCCAT-3'

Sekvens 2: 5'-ACATCAATAACT-3'

Sekvens 3: 5'-TACAAGGGTTCT-3'

- Lav den tilsvarende mRNA for hver af de tre strenge.
- Bestem ved hjælp af figur 50, Genetikbogen side 51, den aminosyrekæde der er kodet for af hver af de tre mRNA.
- Hvad er baserækkefølgen af genet for mRNA-sekvens 1?