



Opgave

Den genetiske kode

Baseret på siderne 113-114

De følgende sekvenser repræsenterer skabelonstrengen af DNA:

Sekvens 1: 5' - CTTTTTGGCCAT - 3'

Sekvens 2: 5' - ACATCAATAACT - 3'

Sekvens 3: 5' - TACAAGGGTTCT - 3'

1. Lav den tilsvarende mRNA for hver af de tre strenge.
2. Bestem ved hjælp af figur 152, side 113 i Bioteknologi A HTX, Bind 1, den aminosyrekæde der er kodet for af hver af de tre mRNA.
3. Hvad er baserækkefølgen af genet (DNA) for mRNA-sekvens 1?