

Eindexamen biologie 1-2 vwo 2004-II

havovwo.nl

Aminosuren

In een experiment werd kunstmatig mRNA, samengesteld uit afwisselend de basen adenine (A) en uracil (U), in een celextract gebracht.

Op basis van dit (poly [AU]) mRNA werden polypeptiden gevormd.

1p **24** Wat is de primaire molecuulstructuur van de gevormde polypeptiden?

In een tweede experiment werd een dergelijk kunstmatig mRNA gebruikt, maar nu met repeterend adenine, uracil, adenine, guanine (poly [AUAG]).

Er worden weer peptiden gevormd.

2p **25** - Uit hoeveel aminosuren bestaan deze peptiden maximaal?
- Geef hiervoor een verklaring.