

2017 augustus examen

1. denaturatie curve tekenen van dna strengen met 50% en 60 % GC

- Benoem de assen
- Wat is het hyperchroom effect?
- Wat is T_m ?

2. DNA replicatie

- Waarvoor staat ORIC?
- Welke rol speelt DNA in de replicatie?
- Leg uit: FIS en IHF
- Exonuclease activiteit DNA pol 1
- Wat is de rol van Helicase in de replicatie

3. Gen in een DNA streng geven

- Betreft dit een prokaryoot of een eukaryoot gen? Waaraan kan je dit zien, geef 1 kenmerk.
- Welke initiatiefactoren

4. Transcriptie en de rol van TF bespreken

- kozac sequentie
- DNA omzetten naar mRNA
- initiatie

5. Figuur gegeven van de verschillende stappen van de translatie

- Benoem de nummers op de figuur (ribosomale units, initiatiefactoren, SD seq., t-RNA,...)
- shine dalgarno sequentie (zelf aanduiden in figuur), bespreek zijn rol in de translatie

6. ...

Revision #1

Created 2 November 2021 20:28:01 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:10:00 by Jasper G.