

# 2017 januari examen

Beschrijf 1 actieve en 1 passieve methode die we in het labo hebben gebruikt om de kwaliteit van lucht te bepalen

2 anaërobe manieren om te incuberen, die in het labo gebruikt worden, geven.

berekeningen (kiemgetal, hoeveel kiemen in de fles als gespoeld en nog eentje)

## **EXAMEN 2**

### **Vraag1**

Makkelijke berekeningen: g, ml, M, w/v%, v/v%, ...

### **vraag 2**

Vector gegeven + met welke RE's er geknipt worden om insert te plaatsen; Is dit een gerichte klonering? Waarom?

Wat betekent LB?

Wat moet er nog extra in het medium? (Antibiotica, XGal en IPTG)

Selectie van cellen met of zonder vector (met antibioticaresistentie) en selectie van lege vector en met insert (Lac operon) uitleggen

Dus je hebt een petriplaat met Witte en blauwe kolonies. Welke stap doe je hierna? (Witte kolonie nemen en deze laten overnachten tot logfase)

### **vraag 3**

PCR: Sense streng gegeven met 2 gedeeltes aangeduid waar een primer moet

primers geven en hiervan  $T_m$  bepalen

Fasen: naam kunnen geven, temp., Tijd en aantal cyclussen

Waarom is er na een tijd geen lineair verband meer? Geef 2 factoren

#### **Vraag 4**

Digest opstellen met bepaalde restrictiesenzymen en leg jouw keuze uit. (hoeveel moet je van wat toevoegen: bv. Welke buffer + hoeveel als de stockopl. 100x is)

#### **Vraag 5**

Functie SDS en NaOH

#### **vraag6**

SDS-page: welke componenten je pas net voor het gieten toevoegd + of zuurstof moet weg worden gehaald en waarom?

...

---

Revision #2

Created 4 December 2021 16:04:05 by Jasper G.

Updated 4 December 2021 16:13:33 by Jasper G.