

Wekelijkse meeting 20/08

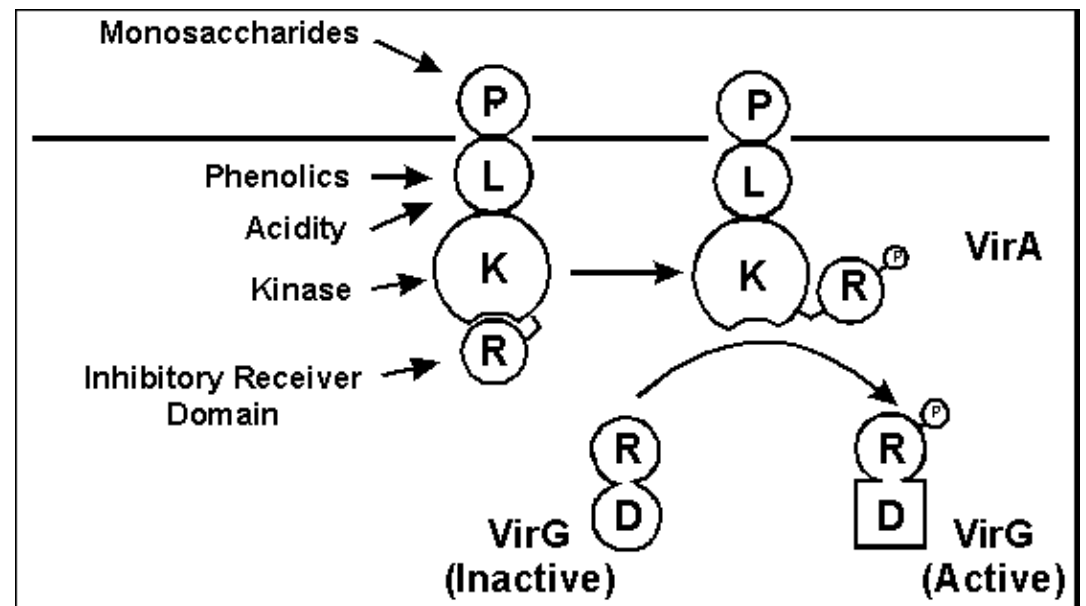


[Modelling]

- Kinetische constanten:
 - COMT enzyme kinetische constanten
 - VirA/VirG kinetische constanten
 - Andere: wachten op experimentele data...

[Modelling]

- Vanillin sensing:
 - Diffusiesnelheid in en uit de cel, transfertime: 5 ms.
- Verdampingsnelheid: wordt berekend

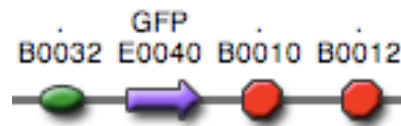


Labo

■ Blue light receptor:

■ 2 ligaties:

- Blue light promotor +



- Blue light promotor +



Ligatie 1 is al gecontroleerd en is zeker gelukt, ligatie 2 wordt nu getest.

Vanaf volgende week dus testen met blauwe ledjes.

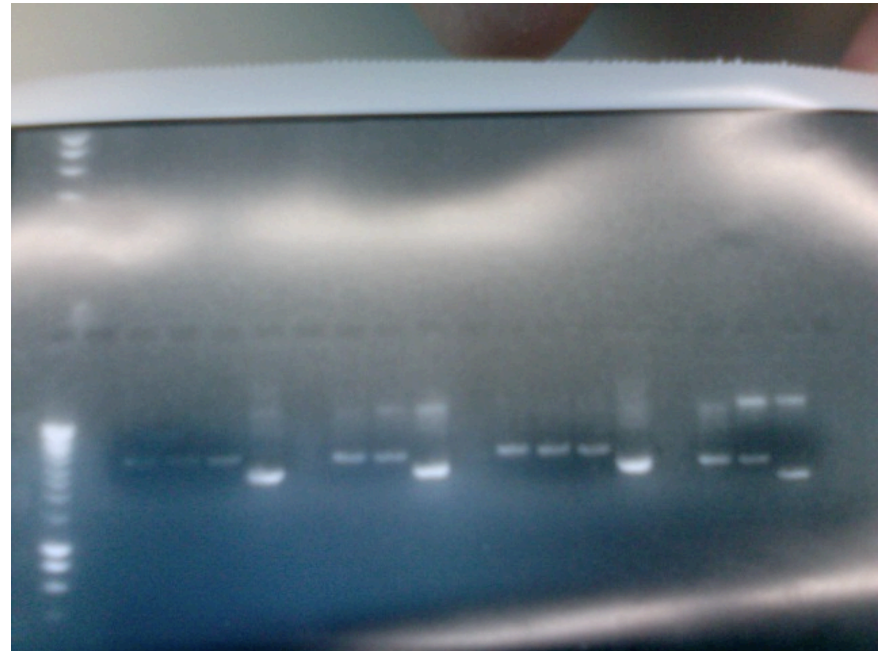
■ Ribokey/lock:

- Wachten op synthese van GeneArt (15 werkdagen)

[Labo]

■ **Vanillin synthese:**

- Sam5 en sam8 uitgeplaat: geen resultaat
- Fcs en ech uitgeplaat: kolonies
- Testen van knipplaatsen



[Labo]

■ **Vanillin receptor:**

- Mutagenese op Rpo A op positie 202 en uitgeplaat => overgroei
- Doel : mutagenese op positie 427 met analyse van sequentie
- Vir G topoklonering gelukt => in aangepaste vector aanbrengen
- PCR purificatie van vir G, vir B promoterregio uit een alternatieve bacteriestam en deze brengen we aan in een vector (K145201)
- PCR purificatie van vir A was gelukt maar voor de TOPO-klonering blijkt het fragment nooit opgenomen te zijn
- Waarom? fragment te lang? Niet-voorverwarmde Xgal platen?
- Heatshock of electroporatie
- TOPO-vector 3,9kb

[Sponsors]

- Ongeveer 99 bedrijven gecontacteerd
- BioSCENTER site ge-update
- Technopolis: officieel bevestigd
- ReMYND: dit jaar niet meer
maar herbekijken @ eind 2009
 - geen naamsvermelding = OK
- BAEF: in overleg
- Sigma-aldrich en Cropdesign: neen gezegd