



Biotech Academy



Biosensor

Specifikationsliste

Case 2

novonordisk fonden

novozymes[®] 
Rethink Tomorrow

 NEW ENGLAND
BioLabs[®]

 BioNordika
YOUR SCIENTIFIC SUPPLIER

 **SnapGene**[®]
Software for molecular biology

 OTTO MØNSTEDS FOND

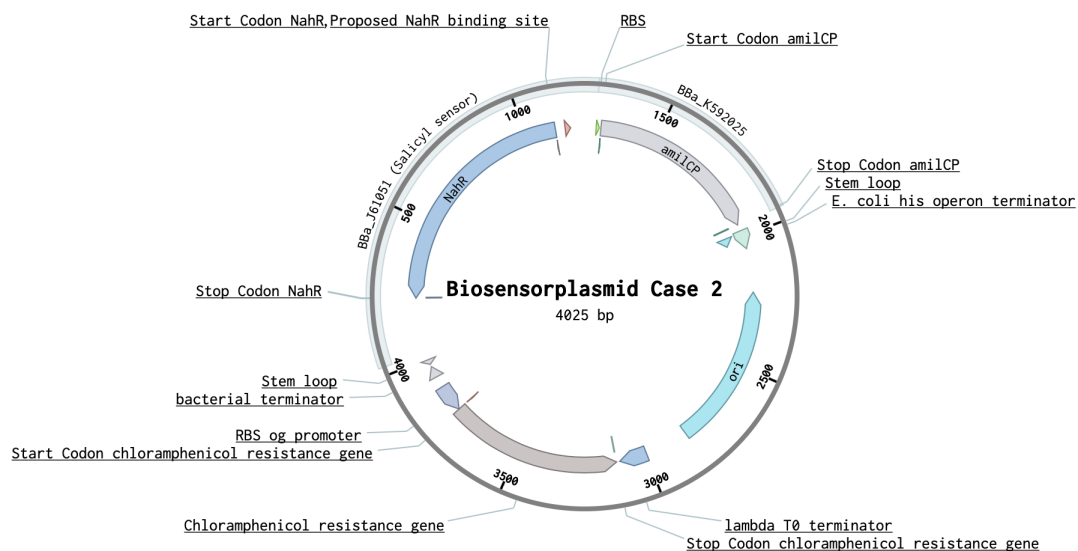
LUNDBECKFONDEN

1 Specifikationsliste

Emne	Forklaring	Link
pSB1C3	pSB1C3 er plasmid backbonet der benyttes til alle plasmiderne i Biosensor øvelsen. Dette plasmid er et højkopi plasmid som indeholder kloamfenikolresistensgenet. ori der ligger i plasmidet er et pUC19 afledt pMB1, dette ori har et kopital på 100-300 pr celle.	https://parts.igem.org/Part:pSB1C3
Indholdet af aktivatorgenet	Biobricken stammer fra iGEM og kaldes BBa_J61051.	http://parts.igem.org/cgi/partsdb/composite_edit/putseq.cgi?part=BBa_J61051
Indholdet af responsegenet	Resepsonsegenet er kun sammensat af et RBS og amilCP. Biobricken kaldes BBa_K592025	http://parts.igem.org/cgi/partsdb/composite_edit/putseq.cgi?part=BBa_K592025
RBS	Dette RBS er et stærkt RBS. Dette RBS er en del af iGEM registry og kaldes BBa_B0034.	http://parts.igem.org/cgi/partsdb/composite_edit/putseq.cgi?part=BBa_B0034
amilCP	Er et farveprotein der stammer fra koralen <i>Acropora millepora</i> . Biobricken er fra iGEM registry og kaldes BBa_K592009	http://parts.igem.org/cgi/partsdb/composite_edit/putseq.cgi?part=BBa_K592009

1.1 Case 2 plasmidet

Man kan tilgå den online version af plasmidet via dette link: <https://benchling.com/s/seq-BsVbTSeY82SERavz0iyI>



Figur 1: Case 2 plasmid. Alle elementer er annoteret på pladmidet.