

Amersham beads PCR Polymerase-Chain-Reaction



Menetelmä 1

0,2 ml putket
kansikuumentavalla
PCR-laitteella



Vaihtoehto 2

Käytetään
Amersham-Beads
puskuri/polymeraasilla



Erä 1A

2,5 µl templaattia
1 µl aluke eteenpäin
1 µl aluke taaksepäin
20 µl dd H₂O



Erä 2A

= 2x Erä 1A
Pidä putkia jäissä,
Kunnes PCR alkaa.



Menetelmä 2

0,5 ml putket
Ei-kansikuumentava
PCR-laite



Vaihtoehto B

Klassinen menetelmä
Kaikki reagenssit lisä-
tään erikseen



Erä1B

2,5 µl templaattia
4 µl dNTP-Mix
13 µl dd H₂O
1 µl Taq-polymeraasia
1 µl aluke eteenpäin
1 µl aluke taaksepäin



Erä 2B

= 2x erä1B
Pidä putkia jäissä,
kunnes PCR alkaa



vaihtoehtoinen:

Lisää puskuriksi
Kresolrot 6M Glc:ssa



Ohjelmoi PCR-laite
ohjeen mukaan.



95°C 60s aluksi
Kierrokset 1-35
XX°C 30s parituminen
72°C 90s polymerisaatio
95°C 30s denaturaatio



XX°C 30s parituminen
72°C 3m polymerisaatio
95°C 5m lopuksi
4°C säilytys
XX= alukkeen mukaan