

Amersham beads PCR Polymerase-Ketten-Reaktion



Variante 1

0,2 ml - Ansatz
Gerät mit Deckel-
heizung



Variante A

Amersham-Beads
mit
Puffer/Polymerase



Ansatz 1A

2,5 µl Template
1 µl Primer forward
1 µl Primer reverse
20 µl dd H₂O



Ansatz 2A

= doppelter Ansatz 1A
Ansätze bis zum Start
der PCR auf Eis stellen



Variante 2

0,5 ml Ansatz
Gerät ohne Deckel-
heizung, mit optional
Mineralölabdeckung



Variante B

klassischer Ansatz
alle Reagentien
werden pipettiert



Ansatz 1B

2,5 µl Template
4 µl dNTP-Mix
13 µl dd H₂O
1 µl Taq-Polymerase
1 µl Primer forward
1 µl Primer reverse



Ansatz 2B

= doppelter Ansatz 1B
Ansätze bis zum Start
der PCR auf Eis stellen

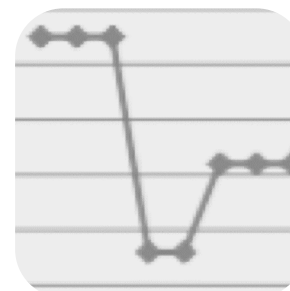


optional:

zugeben des Auf-
tragspuffers KR
Kresolrot in 6M Glc in
Wasser



Programmieren des
Laborroboters
nach Anleitung
oder
Aufrufen des abge-
gebenen Programms



95°C 60s Lead in
Cycle 1-35
XX°C 30s Annealing
72°C 60s Poly-
merisieren
95°C 30s Denaturieren



XX°C 30s Annealing
72°C 3m Poly-
merisieren
95°C 60s Leadout
4°C Konservieren
XX= je nach Primer