Amplifikation von Nukleinsäuren DNA/Fragmenten durch Endpunkt-PCR

› Standardformat

Thermoprim

- Amplifikation von Fragmenten mit einer Länge von 12 kb und mehr
- Ermöglicht 4000 Reaktionen à 25 µl

Art. Nr.	Thermoprime Taq-DNA-Polymerase	Menge		CHF
017366	+ 10X Puffer + 25 mM MgCl2	10 x 250 Einheiten	5 U/µL	AA -

Thermoprime ReddyMix™ MasterMix



Entwickelt, um die Zeit für die Vorbereitung der PCR-Reaktion auf ein Minimum zu reduzieren. Kombiniert die Eigenschaften von ReddyMix mit der Wirksamkeit von Thermoprime.

- Amplifikation von Fragmenten mit einer Länge von 12 kb und mehr
- Extrem vereinfachtes Protokoll
- Zeitersparnis
- Hohe Flexibilität

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge		CHF
017405	ReddyMix™ PCR Master Mix 2X (1,5 mM MgCl2)	1600 x 25 µl	20 x 1 ml	AA -

Taq Polymerasen hot start, Kits und Master Mixes

OnTaq DNA Polymerase Hot Start Kit (2,5 U/µl) mit dNTPs

NEU

- DNA-Polymerase hot start bei einer Anfangskonzentration von 2,5 U/µl
- Erhöht die Spezifität, Empfindlichkeit und Leistung der PCR durch Verringerung des Risikos von Mismatch und der Bildung von Primer-Dimern
- Aktiviert während des ersten 10-minütigen Denaturierungsschritts bei 95°C
- 5' -> 3'-Exonuklease-Aktivität erhalten und keine 3' –› 5'-Exonuklease-Aktivität
- Fügt ein freies Adenin an das 3'-Ende des Amplikons an (Monoadenylierung)
- Kit mit 3 verschiedenen 10X-Reaktionspuffern: ohne MgCl2 (A), mit MgCl2 (B), mit 2 inerten Farbstoffen für die direkte Ablagerung (C)
- Kit wird mit dNTPs geliefert (separates Röhrchen)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220440	OnTaq DNA Polymerase Kit 200 U Kit	AA -
220441	OnTaq DNA Polymerase Kit 500 U Kit	AA -
220442	OnTaq DNA Polymerase Kit 1000 U Kit	AA -
220443	OnTaq DNA Polymerase Kit 2000 U Kit	AA -

Hot Start MasterMix Cytiva

- Für PCRs, die eine hohe Spezifität erfordern
- Reduziert unspezifische PCR-Produkte
- Zusammensetzung des Kits: Tris-HCl, KCl, MgCl2, dNTPs, Taq DNA Polymerase, Hot Start Activator Protein, zusätzliches MgCl2-Röhrchen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-1500-01	Hot Start Master Mix 100 Reaktionen x 50 µl	AA -

PCR-Kits illustra™ : Ready-To-Go™ Cytiva-Technik

Bei der RTG-Technologie (Ready-To-Go) wird die für die Reaktion notwendige Mischung in Form von uni-dosierten, vordosierten, vorgeformten Beads angeboten.

- Bessere Reproduzierbarkeit
- Begrenzt Pipettierschritte
- Reduziert das Risiko einer Kontamination
- Lagerung > 12 Monate bei Raumtemperatur



Illustra Hot Start Mix RTG Beads :
für PCRs, die eine hohe Spezifität der Amplifikation erfordern.
Die einzigen Reagenzien, die Sie hinzufügen müssen, sind: Wasser, die zu vervielfältigende DNA und die Primer.

Hot Start Mix RTG

Art. Nr.	Bausatz	Röhrchen-volumen:	Anzahl Reaktionen	CHF
28-9006-46	Hot Start Mix RTG	0,5 ml	100	AA -
28-9006-53	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	96	AA -
28-9006-54	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	480	AA -

Die Polymerase-Chain Reaction (PCR) ist durch Patente von Roche Molecular Systems und F Hoffmann-La Roche Ltd. geschützt.

Thermo-Start DNA Taq Polymerase

- Erfordert einen Aktivierungsschritt bei 95 °C für 15 min.
- Inaktiv bei Raumtemperatur
- Amplifikation von Fragmenten mit einer Länge von 5 kb und mehr
- Enthält: Thermo start (5 U/µl) 10 x 50 µl, Puffer (10 x) 10 x 1,5 ml, $MgCl_2$ (25 mM) 10 x 1,5 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
017486	Puffer Thermo start 10 x + 25 mM MgCl	AA -
017519	Puffer Thermo start High performance 10 x + 25 mM MgCl	AA -