Taq-Polymerasen, Kits und Master Mixes

Cytiva PCR-Komponenten

Taq DNA Polymerase (geklont) : 1 Einheit inkorporiert 10 nmol der Nukleotide in einem säureunlöslichen Medium, in 30 min bei 70 °C in einem Gesamtvolumen von 50 µl.

- **Extrem rein**
- **Hervorragende Reproduzierbarkeit von Charge zu Charge**
- **Optimale Temperatur 75 °C (resistent gegen wiederholte Inkubation bei 95 °C)**
- **10 x Reaktionspuffer (100 mM Tris-HCl, pH 9.0, 15 mM MgCl2 und 500 mM KCl) mitgeliefert - 25 mM MgCl2-Lösung ebenfalls mitgeliefert**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-0798-04	Taq DNA Polymerase (geklont), 250 St	AA -
27-0798-06	Taq DNA Polymerase (geklont), 10 x 250 Einheiten	AA -

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

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**



PureTaq Ready-To-Go PCR Illustra Beads: enthält eine leistungsstarke PureTaq-Polymerase.

- 0,5 oder 0,2 ml Röhrchen, die mit den meisten Thermocyclern kompatibel sind.
- Die einzigen Reagenzien, die hinzugefügt werden müssen, sind: Wasser, Primer und Start-DNA.
- Die 0,2-ml-Röhrchen sind in einem 96-Well-Format vormontiert und können dann abgetrennt werden. Ermöglicht das Arbeiten in einzelnen Röhrchen, in Reihen von 8 Röhrchen oder in 96-Well-Platten.

RTG RAPD Analysis :

- Wird für eine schnelle Analyse und Erkennung des genetischen Polymorphismus eines Individuums verwendet
- 2 verfügbare Verpackungen: Art. Nr. 27-9500-01 enthält nur die Beads, Art. Nr. 27-9502-01 enthält die Beads + Primers
- Anwendung auf eine Vielzahl von lebenden Organismen möglich

Beads illustra PureTaq

Art. Nr.	Bausatz	Röhrchen-volumen:	Anzahl Reaktionen	CHF
27-9557-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	96	AA -
27-9557-02	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	5 x 96	AA -
27-9558-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,5 ml	100	AA -
27-9559-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml mit Stopfen	96	AA -

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

RTG RAPD Analysis

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-9500-01	RTG RAPD Analysis Beads 100 Reaktionen	AA -
27-9502-01	RTG RAPD Analysis Kit 100 Reaktionen: Beads + 6 Primer	AA -

Taq-Polymerasen

- **Amplifikation von Fragmenten bis zu 4 kb mit TAQ-äquivalenter Zuverlässigkeit, verwendbar für TA-Cloning**



	TAQ Rekombinante DNA-Polymerase	Green TAQ DNA Polymerase	Red TAQ DNA Polymerase	Hot start TAQ DNA Polymerase
Anwendungen	Routine-PCR	Routine-PCR	Routine-PCR	Spezifische PCR
Konzentration	5 u/µl	5 u/µl	1 u/µl	5 u/µl
Fragmente	Bis zu 4 kb			
Besonderheit	Separates Röhrchen mit MgCl2	Enthält ein Röhrchen mit Ladepuffer	Enthält einen Farbstoff zur Überprüfung der Enzymzugabe	Hemmung durch Antikörper, sofortige Aktivierung

Standardformate

Anzahl Reaktionen		500 U	2500 U
TAQ-DNA-Polymerase	Art. Nr.	035567	035585
	CHF	AA -	AA -
Hot start TAQ DNA Polymerase	Art. Nr.	035596	035597
	CHF	AA -	AA -

Taq Master Mixes

- **Amplifikation von Fragmenten bis zu 4 kb mit TAQ-äquivalenter Zuverlässigkeit, verwendbar für TA-Cloning**



	PCR Master MIX	Hot start PCR Master MIX	Green PCR Master MIX	Red PCR MIX 2X
Anwendungen	Routine-PCR	Spezifische PCR mit hohem Durchsatz	PCR-Routine mit hohem Durchsatz	PCR-Routine mit hohem Durchsatz
Konzentration	2 X	2 X	2 X	2 X
Fragmente	Bis zu 4 kb			
Besonderheit	Enthält MgCl2 und dNTPs	Enthält MgCl2 und dNTPs	Enthält den Ladepuffer	Enthält roten Farbstoff zur Kontrolle der Aliquotierung

MIX-Format

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
135616	Hot start PCR Master MIX 200 Rxns	AA -
135617	Hot start PCR Master MIX 1000 Rxns	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com