

Phoenix Hot Start Taq DNA Polymerase, 5000 U/ml



500 Units



Artikel-Nr.: 280350 | Enzymatics | Herstellernummer: P7590L



288,00 € *

*zzgl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

Beschreibung

High-Fidelity: nein

Hot-Start: ja

Master Mix / Enzym: Enzym

Multiplex: nein

PCR / RTPCR: PCR

PCR-Optimierung: Standard

Verpackung: 500 Units

Die Phoenix Hot Start Taq DNA Polymerase ist eine rekombinante, thermostabile Taq DNA Polymerase mit einem thermolabilen, neutralisierenden Antikörper, der die 5' - 3' Polymeraseaktivität vor dem Anfang des DNA Denaturierungsschrittes der PCR blockiert. Eine solche antikörpervermittelte Hot-Start-Fähigkeit verbessert die allgemeine Spezifität, Sensitivität und Ausbeute der PCR, indem unspezifische Amplifikationen und Primer-Dimer Formationen vor dem PCR Zyklus reduziert werden und hat den Vorteil, dass die Reaktion bei Raumtemperatur angesetzt werden kann. Nachdem die Temperatur des PCR Reaktion Mixes mehr als 94°C während des anfänglichen Denaturierungsschrittes erreicht hat, ist die Aktivität der Taq DNA Polymerase vollständig wiederhergestellt. Die Phoenix Hot Start Taq DNA Polymerase besitzt, wie die Standard Taq DNA Polymerase, eine 5' - 3' Exonukleaseaktivität. Es fehlt jedoch eine nachweisbare 3' - 5' Exonukleaseaktivität.

Definition Unit: Eine Unit ist als die Enzymmenge definiert, die benötigt wird, um 10 nmol dNTPs in säureunlösliches Material in 30 Minuten bei 75°C einzubauen.

Inhalt des Kits:

Phoenix Hot Start Taq DNA Polymerase in:

- 20 mM Tris-HCl
- 100 mM NaCl
- 0.1 mM EDTA
- Stabilisator
- 50% Glycerin
- pH 7.5 @ 25°C

5X Phoenix Hot Start Taq Reaktionspuffer

5X Phoenix Hot Start Taq GC Reaktionspuffer

Lagertemperatur: -25 bis -15°C

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

