

phi29 DNA Polymerase, 100000 U/ml



2000 Units



Artikel-Nr.: 280340 | Enzymatics | Herstellernummer: P7020-HC-L



491,00 € *

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

Beschreibung

Verpackung: 2000 Units

f29 DNA Polymerase (High Concentration)

Produktinformation: Die f29 DNA Polymerase ist für die Replikation der *Bacillus Subtilis* Phage f29 verantwortlich. Das Enzym ist eine hoch prozessive DNA Polymerase (bis zu 70.000 Baseninsertionen pro Bindungseignis) mit einer starken Displacementaktivität und einer 3' - 5' Proofreading-Exonukleasefunktion.

Unit Definition: Eine Unit ist als die Menge an Polymerase definiert, die benötigt wird, um 0,5 pmol dTTP in 10 Minuten bei 30°C in säureunlösliches Material zu konvertieren.

Inhalt des Kits:

f29 DNA Polymerase (High Concentration) in:

- 10 mM Tris-HCl
- 100 mM KCl
- 0.1 mM EDTA
- 1 mM DTT
- 0.5% Tween-20
- 0.5% NP-40
- 50% Glycerin
- pH 7.4 @ 25°C

10X f29 DNA Polymerase Reaktionspuffer

- 500 mM Tris-HCl
- 100 mM (NH4)2SO4
- 40 mM DTT
- 100 mM MgCl2
- pH 7.5 @ 25°C

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

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

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri