

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 Bindungsereignis) 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