

Klenow Fragment, 5000 U/ml



2500 Units



Artikel-Nr.: 280315 | **Enzymatics** | Herstellernummer: P7060L



489,00 € *

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

Beschreibung

Verpackung: 2500 Units

Klenow Fragment ist eine mesophile DNA Polymerase, die von dem E. coli Polymerase I DNA-abhängigen Reparaturenzym abstammt. Das Enzym weist DNA-Synthese, Proofreading- (3' - 5') Nukleaseaktivität und eine moderate Strangdisplacementaktivität während der DNA-Synthese auf. Das Protein ist das gekürzte Genprodukt des E. coli PolA Gens.

Unit Definition: Eine Unit ist als die Menge an Polymerase definiert, die benötigt wird, um 10 nmol dNTPs in 30 Minuten bei 37°C in säureunlösliches Material zu konvertieren.

Inhalt des Kits:

Klenow Fragment in:

- 100 mM KPO₄
- 1.0 mM DTT
- 0.1mM EDTA
- 50% Glycerin
- pH 7.4 @ 25°C

10X Blauer Puffer

- 500 mM NaCl
- 100 mM Tris-HCl
- 100 mM MgCl₂
- 10 mM DTT
- pH 7.9 @ 25°C

Lagertemperatur: -25 bis -15°C