

Klenow (3'-5' exo-), 5000 U/ml



10000 Units



Artikel-Nr.: 280311 | **Enzymatics** | Herstellernummer: P7010-LC-L



507,00 € *

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Verpackung: 10000 Units

Klenow (3'→ 5' exo-) (Low Concentration)

Produktinformation: Klenow (3'→ 5' exo-) ist eine mesophile DNA Polymerase, die weder eine 3'→5' Proofreading noch eine 5'→3' Nukleaseaktivität (Nick Translation) besitzt. Sie zeigt jedoch eine moderate Strangdisplacementaktivität. Das Enzym ist ein verkürztes Produkt des E.coliPolA Gens und enthält die D355A und E357A Mutationen.

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 (3'→ 5' exo-) (Low Concentration) in:

- 20 mM Tris-HCl
- 1 mM DTT
- 0.1 mM EDTA
- 50% Glycerin
- pH 7.5 @ 25°C

10X Blauer Puffer

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

Lagertemperatur: -25 bis -15°C