

## DNA Polymerase I, 10000 U/ml



5000 Units



Artikel-Nr.: 280300 | Enzymatics | Herstellernummer: P7050L



493,00 € \*

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

### Beschreibung

**Verpackung:** 5000 Units

Die DNA Polymerase I ist eine mesophile DNA Polymerase, die zusätzlich 3' - 5' und 5' - 3' Exonukleaseaktivitäten aufweist. Die Kombination der DNA-Synthese mit der 5' - 3' Nukleaseaktivität ermöglicht Nick-Translation während der DNA-Synthese.

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

### Inhalt des Kits:

DNA Polymerase I in:

- 25 mM Tris-HCl
- 0.1 mM EDTA
- 1.0 mM DTT
- 50% Glycerin
- pH 7.4 @ 25°C

10X Blauer Puffer

- 500 mM NaCl
- 100 mM Tris-HCl
- 100 mM MgCl<sub>2</sub>
- 10 mM DTT
- pH 7.9 @ 25°C

**Lagertemperatur:** -25 bis -15°C