

## T4 DNA Polymerase, 3000 U/ml



2000 Units



Artikel-Nr.: 280355 | Enzymatics | Herstellernummer: P7080L



489,00 € \*

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

### Beschreibung

**Verpackung:** 2000 Units

Die T4 DNA Polymerase katalysiert die Extension eines geprämtten DNA-Templates in 5' - 3' Richtung. Das Enzym weist eine hohe 3' - 5' Exonukleaseaktivität auf, während eine inhärente 5' - 3' Exonukleasefunktion oder eine Strangdisplacementfunktion fehlen.

**Unit Definition:** Eine Unit ist als die Enzymmenge definiert, die 10nmol dNTPs in säureunlösliches Material in 30 Minuten bei 37°C inkorporiert.

### Inhalt des Kits:

T4 DNA Polymerase in:

- 100 mM KPO4
- 1.0 mM DTT
- 0.1 mM EDTA
- 50% Glycerin
- pH 6.5 @ 25°C

10X Blauer Puffer

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

**Lagertemperatur:** -15 bis -25°C