

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 geprimten 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