

## T7 RNA Polymerase, 50000 U/ml



50000 Units



Artikel-Nr.: 280362 | Enzymatics | Herstellernummer: P7180L



489,00 € \*

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

### Beschreibung

**Produkttyp:** RNA Polymerase  
**Verpackung:** 50000 Units

Die T7 RNA Polymerase ist eine DNA-abhängige RNA Polymerase, die eine hohe Spezifität für den T7 Promoter aufweist. Nach der Initiation am Promoter katalysiert sie die Mg<sup>2+</sup>-abhängige Synthese der RNA aus rNTPs.

**Unit Definition:** Eine Unit ist als die Enzymmenge definiert, die 1 nmol ATP in einer Stunde bei 37°C in säureunlösliches Material umwandelt.

### Inhalt des Kits:

T7 RNA Polymerase in:

- 50 mM Tris-HCl
- 100 mM NaCl
- 1 mM DTT
- 0.1 mM EDTA
- 50% Glycerin
- 0.1% Triton X-100
- pH 7.9 @ 25°C

10X T7 RNA Polymerasepuffer

- 400 mM Tris-HCl
- 60 mM MgCl<sub>2</sub>
- 100 mM DTT
- 20 mM Spermidin
- pH 7.9 @ 25°C

**Lagertemperatur:** -25 bis -15°C