

Mako DNA Polymerase, 30000 U/ml



3000 Units



Artikel-Nr.: 280320 | **Enzymatics** | Herstellernummer: P7090L



489,00 € *

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

Beschreibung

Verpackung: 3000 Units

Die Mako DNA Polymerase (3' - 5' exo-) katalysiert die Extension des geprimten DNA-Templates in 5' - 3' Richtung. Dem Enzym fehlt von Natur aus die 3' - 5' und 5' - 3' Exonukleaseaktivität und es weist auch keine messbare Strangdisplacementfunktion auf.

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

Inhalt des Kits:

Mako DNA Polymerase (3' - 5' exo-) 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: -25 bis -15°C