

## Taq DNA Ligase, 40000 U/ml



20000 Units



Artikel-Nr.: 280260 | **Enzymatics** | Herstellernummer: L6060L



**489,00 € \***

\*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

### Beschreibung

**Verpackung:** 20000 Units

Die Taq DNA Ligase katalysiert, unter der Verwendung von NAD<sup>+</sup> als Cofaktor, die Ausbildung einer Phosphodiesterbindung in doppelsträngiger DNA mit angrenzenden 5'-Phosphoryl- und 3'-Hydroxylenden.

**Unit Definition:** Eine Unit ist als die Menge an Taq DNA Ligase definiert, die benötigt wird, um 50% von 1 µg der 12 Basen langen kohäsiven Enden von Lambda DNA geschnitten mit Sma I und Sal I in dem 50 µl 1XTaq DNA Ligase Puffer nach einer 10-minütigen Inkubation bei 45°C zu ligieren.

#### Inhalt des Kits:

Taq DNA Ligase in:

- 10 mM Tris-HCl
- 50 mM KCl
- 1 mM DTT
- 0.1 mM EDTA
- 0.1% Tween-20
- 50% Glycerol
- pH 7.5 @ 25°C

10X TaqDNA Ligasepuffer

- 200 mM Tris-HCl
- 250 mM KCl
- 100 mM MgCl<sub>2</sub>
- 5 mM NAD
- 0.1% Triton X-100
- pH 7.6 @ 25°C

**Lagertemperatur:** -25 bis -15°C