

T4 DNA Ligase (Rapid), 600000 U/ml



240000 Units

Artikel-Nr.: 280225 | Enzymatics | Herstellernummer: L6030-HC-L

735,00 € *

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Verpackung: 240000 Units

Die T4 DNA Ligase katalysiert die Ausbildung einer Phosphodiesterbindung zwischen einem 5' Phosphatende und einer 3' Hydroxylgruppe von doppelsträngiger DNA oder RNA. Das Enzym ligiert sowohl blunt als auch kohäsive Enden und repariert einzelsträngige Nicks in doppelsträngiger DNA, RNA oder DNA/RNA-Hybriden.

Definition Unit: Eine Unit ist als die Menge an DNA-Ligase definiert, die benötigt wird, um 50% eines 100 ng DNA-Fragmentes mit kohesiven Enden in 50 µl 1X DNA-Ligasepuffer in einer 30 minütigen Inkubation bei 23°C zu ligieren.

Inhalt des Kits:

T4 DNA Ligase (Rapid) in:

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

2X Rapid Ligationspuffer

- 132mM Tris-HCl
- 20 mM MgCl₂
- 2 mM DTT
- 2 mM ATP
- 15% PEG 6000
- pH 7.6 @ 25°C

10X T4 DNA Ligasepuffer

- 500mM Tris-HCl
- 100 mM MgCl₂
- 50 mM DTT
- 10 mM ATP
- pH 7.6 @ 25°C

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtlches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

Lagertemperatur: -25 bis -15°C