

T4 RNA Ligase 1, 20000 U/ml



10000 Units

Artikel-Nr.: 280230 | Enzymatics | Herstellernummer: L6050L

489,00 € *

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

Beschreibung

Verpackung: 10000 Units

Die T4 RNA Ligase 1 katalysiert die ATP-abhängige Ligation von einzelsträngigen Nukleinsäuren (RNA oder DNA).

Unit Definition: Eine Unit ist als die Enzymmenge definiert, die benötigt wird, um 50% 0.4 µg eines äquimolaren Gemisches von zwei einzelsträngigen 23 Basen langen RNA Oligonukleotiden (eines 5'-phosphoryliert) im 20 µL 1X T4 RNA-Ligase Puffer in einer 30-minütigen Inkubation bei 37°C zu ligieren

Inhalt des Kits:

T4 RNA Ligase 1 in:

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

10X T4 RNA Ligasepuffer

- 500 mM Tris-HCl
- 100 mM MgCl₂
- 10 mM ATP
- 100 mM DTT
- pH 7.8 @ 25°C

Lagertemperatur: -25 bis -15°C