Ampligase DNA Ligase, 100 U/µl

Lucigen



Lucigen
Simplifying Genomics
http://lucigen.com/epibio
epicentre
an Illumina company

10000 Units

Artikel-Nr.: 113100 | Lucigen | Hersteller-Nr.: A0110K

907,40 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Verpackung:10000 Units

Ampligase-thermostabile™ DNA-Ligase katalysiert die NAD-abhängige Ligation benachbarter 3'-hydroxylierter und 5'-phosphorylierter Termine in duplexen DNA-Strukturen, die bei hohen Temperaturen stabil sind. Abgeleitet von einem thermophilen Bakterium ist das Enzym bei deutlich höheren Temperaturen stabil und aktiv als herkömmliche DNA-Ligasen. Seine Halbwertszeit beträgt 48 Stunden bei 65 °C und bei 95 °C über 1 Stunde. Ampligase-DNA-Ligase hat gezeigt, dass sie mindestens 500 thermische Zyklen (94°C/80°C) oder 16 Stunden Zyklus aktiv ist. 10 Diese außergewöhnliche Thermostabilität ermöglicht eine äußerst hohe Hybridisierungsstrenge und Ligationsspezifität. Ampligase-DNA-Ligase hat keine nachweisbare Aktivität beim Ligieren von stumpfendiger DNA und auch keine Aktivität auf RNA- oder RNA:DNA-Hybriden.

Applikationen

- Ligation amplification (Ligase Chain Reaction, LCR)
- Repeat Expansion Detection (RED)
- Simultaneous mutagenesis of multiple sites
- Other ligation-based detection methods

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

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

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri