Ampligase DNA Ligase + Puffer, 100 U/µl

Lucigen



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

2500 Units

Artikel-Nr.: 110250 | Lucigen | Hersteller-Nr.: A0102K

353,30 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Verpackung:2500 Units

Die Ampligase Thermostable DNA Ligase katalysiert die NAD-abhängige Ligation von benachbarten 3´OH- und 5´Phosphat-Enden in Duplex DNA Strukturen, die bei hohen Temperaturen stabil sind. Die aus einem thermophilen Bakterium stammende Ampligase ist bei höheren Temperaturen aktiver und stabiler als konventionelle DNA-Ligasen.

Anwendungen:

- Ligation Amplification (Ligase Chain Reaction, LCR)
- Repeat Expansion Detection (RED)
- Simultane Mutagenese an verschiedenen Stellen

Die Vorteile:

- Ligation unter hoch stringenten Bedingungen möglich (Hohe Themostabilität).
- Hohe Spezifität und Stringens ermöglicht SNP Detektion

Unit Definition: Eine Unit der Ampligase DNA Ligase katalysiert die Ligation von 50 % der *cos* sites in 1 ?g Lambda DNA in 1 Minute bei 45 °C in 1 x Ampligase Reaktion Puffer.

Wichtig: Eine Unit der Ampligase DNA Ligase ist äquivalent zu mindestens 15 „cohesive end units“ oder „nick ligation units“.

Inhalt des Kits:

- Ampligase DNA Ligase
- Ampligase 10 x Reaktionspuffer
- Ligation Kontroll-DNA

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