CircLigase ssDNA Ligase, 100 U/µl

Lucigen



Lucigen
Simplifying Genomics
http://lucigen.com/epibio

epicentre
an Illumina company

1000 Units

Artikel-Nr.: 131401 | Lucigen | Hersteller-Nr.: CL4111K

260,60 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Verpackung:1000 Units

CircLigase ssDNA Ligase ist eine thermostabile, ATP-abhängige Ligase, die die intramolekulare Ligation von einzelsträngiger DNA (ssDNA) katalysiert. Im Gegensatz zur T4 DNA Ligase oder Ampligase DNA Ligase kann die CircLigase ssDNA Ligase die Ligation von ssDNA-Enden durchführen, ohne dass diese an komplementäre DNA Sequenzen hybridisiert sind.

Geeignet für:

- Rolling Circle Replication Experimente
- RNA Polymerase und RNA Polymerase Inhibition Assays

Die Vorteile:

- Thermostabile Ligase für einzelsträngige DNA (ssDNA) größer als 30 Basen
- Benötigt ATP (im Kit enthalten)
- Keine Bildung von linearen oder zirkulären Konkatemeren
- Inaktivierung durch Inkubation bei 80 °C (10 Min.)
- Auch aktiv mit ssRNA (mit 5‘P und 3‘OH)

Inhalt des Kits:

- CircLigase ssDNA Ligase (100 U/?l)
- 10 x Reaktionspuffer
- ssDNA Kontroll-Oligo
- ATP
- $MnCl_2$
- Wasser

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