

CircLigase ssDNA Ligase, 100 U/μl

Lucigen



5000 Units

CircLigase™

Artikel-Nr.: 131405 | **Lucigen** | Herstellernummer: CL4115K

1.083,60 € *

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

Beschreibung

Verpackung: 5000 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 Konkaternen
- 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/μl)
- 10 x Reaktionspuffer
- ssDNA Kontroll-Oligo
- ATP
- MnCl₂
- Wasser