

## 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 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
- MnCl<sub>2</sub>
- Wasser