

## Topoisomerase I von *Mycobacterium tuberculosis*, rekombinant

Cat. No. NATE-3205

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Topoisomerasen sind nukleare Enzyme, die wesentliche Rollen bei der DNA-Replikation, Transkription, Chromosomenverteilung und Rekombination spielen. Alle Zellen haben zwei Hauptformen von Topoisomerasen: Typ I, der Einzelstrang-Schnitte in DNA macht, und Typ II-Enzyme, die doppelsträngige DNA schneiden und passieren. Das Enzym wird mit Assay-Puffer (5X-Konzentration) und Verdünnungspuffer (1X) bereitgestellt.

### Produktinformation

<b>Art</b>	Mycobacterium tuberculosis
<b>Herkunft</b>	E.coli
<b>Form</b>	Flüssigkeit
<b>EC-Nummer</b>	EC 5.99.1.2
<b>CAS-Nummer</b>	80449-01-0
<b>Einheitsdefinition</b>	1 U von topo I wird 0,5 µg von supercoiled pBR322 DNA in 30 Minuten bei 37 °C entspannen.

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	bei -80°C
-----------------	-----------