

## ネイティブ小麦胚芽トポイソメラーゼ

Cat. No. NATE-0709

Lot. No. (See product label)

## はじめに

 $\square$ 明 トポイソメラーゼIは、超螺旋状のDNA分子を緩めます。この酵素は、閉じた環状DNAの超螺

旋ターンにおいて、一時的な切断とリン酸ジエステル結合の再結合を開始します。酵素の活性

は、右□きおよび左□きの超螺旋に依存しません。

**用途** 適用□象: • DNAのスーパーカイリングの度合いの分析 • 単鎖DNAにおける結び目や円の形成

• 相補的な単鎖DNAを二本鎖の円形に□換 • 二本鎖DNAのニックの再結合

**別名** トポイソメラーゼ I; EC 5.99.1.2; タイプ I DNA トポイソメラーゼ; アンツイスト酵素; リラ

クシング酵素; ニッキング-クローズ酵素; スイベルエース;  $\omega$ -タンパク質; デオキシリボ核酸トポイソメラーゼ; トポイソメラーゼ; タイプ I DNA トポイソメラーゼ; DNA トポイソメラー

ゼ; TOPO I

## 製品情報

**由来** 小麦胚芽

**形態** 緩衝された水性グリセロ―ル溶液

**EC**番号 EC 5.99.1.2

*CAS*登□番号 80449-01-0

分子量 mol wt 97 kDa

単位定義 1ユニットは、37°Cで30分間に1 $\mu$ gのスーパコイル化pGEM9Zf (-) プラスミドDNAをリ

ラックスした形に□換します。

## 保管・発送情報

*保存方法* -70℃