

ネイティブ小麦胚芽トポイソメラーゼⅠ

Cat. No. NATE-0709

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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、右巻きおよび左巻きの超螺旋に依存しません。

用途 適用対象: • DNAのスーパーカイル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を二本鎖の円形に交換 • 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ⅠDNAトポイソメラーゼ; アンツイスト酵素; リラッキング酵素; ニッキング-クローズ酵素; スイベルエース; ω -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ⅠDNAトポイソメラーゼ; DNAトポイソメラーゼ; TOPOⅠ

製品情報

由来 小麦胚芽

形態 緩衝された水性グリセロール溶液

EC番号 EC 5.99.1.2

CAS登録番号 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 μ gのスーパーコイル化pGEM9Zf (–) プラスミドDNAをリラックスした形に交換します。

保管・発送情報

保存方法 –70°C