Creative Enzymes®

# 大腸菌由来トポイソメラーゼI、再組換え

*Cat. No. NATE-1339*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□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。 |
| *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; 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 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*

| | |
|---|---|
| *種* | 大腸菌 |
| *由来* | E. coli |
| *形態* | 50 mM KCl、10 mM Tris-HCl（pH 7.5）、35 mM (NH4)2SO4、0.1 mM EDTA、1 mM DTT、及び50% グリセロール。 |
| *濃度* | 5,000 ユニット / ml |
| *単位定義* | 1単位は、37°Cで15分間に25 µlの総反□体積で0.5 µgのpUC19 RF I（負に超螺旋状）DNAの>95%の弛緩を触媒する酵素の量として定義されます。DNAの超螺旋は、エチジウムブロマイドのないアガロースゲル電気泳動によって評価されます。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | -20°Cで |