Creative Enzymes®

DNA-(アプーリニックまたはアピリミジニック部位)ライアー

Cat. No. EXWM-5265

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ホスホジエステル結合のニッキングは、加水分解ではなく、リアーゼ型反□によるものです。この酵素群は以前、EC 3.1.25.2の下でエンドヌクレアーゼとしてリストされていました。
別名	AP リアーゼ; AP エンドヌクレアーゼ クラス I; エンドデオキシリボヌクレアーゼ (アプーリニックまたはアピリミジニック); デオキシリボヌクレアーゼ (アプーリニックまたはアピリミジニック); E. coli エンドヌクレアーゼ III; ファージ-T4 UV エンドヌクレアーゼ; Micrococcus luteus UV エンドヌクレアーゼ; AP サイト-DNA 5'-ホスホモノエステル-リアーゼ; X線エンドヌクレアーゼ III

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.99.18
CAS登□番号	61811-29-8
反□	DNA内のアプーリニックまたはアピリミジニック部位の3'にあるC-O-P結合は、β-脱離反□によって切断され、3'-末端の不飽和糖と末端に5'-リン酸を持つ生成物が残ります。
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。