

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

説明 ホスホジエステル結合のニックングは、加水分解ではなく、ライアーゼ型反応によるものです。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-ライアーゼ; 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登録番号 61811-29-8

反応 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-脱離反応によって切断され、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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。