

ネイティブ スタフィロコッカス・アウレウス ヌクレアーゼ マイクロコッカス

Cat. No. NATE-0452

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 マイクロコッカスヌクレアーゼは、一本鎖核酸を優先的に消化するエンドエキソヌクレアーゼです。切断速度は、AまたはTの5'側でGまたはCよりも30倍速く、モノヌクレオチドおよび末端に3'-リン酸を持つオリゴヌクレオチドの生成をもたらします。この酵素は二本鎖DNAおよびRNAに対しても活性があり、すべての配列は最終的に切断されます。

用途 スタフィロコッカス・アウレウス由来のヌクレアーゼは、動物に見られるコアグララーゼおよび耐熱性株を評価する研究に使用されました。また、S. アウレウスにおいて二つの熱安定性ヌクレアーゼをコードする二つの遺伝子の発現特性を調べる研究にも使用されました。

別名 マイクロコッカスヌクレアーゼ; EC 3.1.31.1; 脾臓エンドヌクレアーゼ; サーマヌクレアーゼ; ヌクレアーゼ T; マイクロコッカスエンドヌクレアーゼ; ヌクレアーゼ T'; スタフィロコッカスヌクレアーゼ; 脾臓ホスホジエステラーゼ; ブドウ球菌アウレウスヌクレアーゼ; ブドウ球菌アウレウスヌクレアーゼ B; リボヌクレート (デオキシヌクレート) 3'-ヌクレオチドヒドロラーゼ; 9013-53-0; エンドヌクレアーゼマイクロコッカス; MNase

製品情報

由来 黄色ブドウ球菌

EC番号 EC 3.1.31.1

CAS登録番号 9013-53-0

活性 100-300 ユニット/mg タンパク質

単位定義 1ユニットは、pH 8.8、37°Cで、ネイティブDNAから酸溶解性ポリヌクレオチドを1.0 μmole生成します。混合ヌクレオチドのEM/260 = 10 kDaに基づいています。

保管・発送情報

保存方法 -20°C