Creative Enzymes®

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 マイクロコッカル

Cat. No. NATE-0452

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□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□す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; サーモヌクレアーゼ; 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□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