Creative Enzymes®

ネイティブ豚デオキシリボヌクレアーゼII

Cat. No. NATE-0202

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	デオキシリボヌクレアーゼII、別名酸性DNAseは、天然および□性DNAのデオキシリボヌクレオチド結合を加水分解し、3'-リン酸を持つ生成物を生成します。in vitroでは、最適pH範□は4.5-5.0です。また、pH 5.6-5.9でp-ニトロフェニル-ホスホジエステルにも作用します。分子量は約38 kDaです。
用途	Creative EnzymesのDNase IIは、β-ラクタマーゼの精製中に□換細胞を処理するために使用されました。また、ヒト腺腫細胞培養（hSA）における成長ホルモン分泌に□するソマトプリムの効果を調□した研究で、腺腫組織の準備にも使用されました。豚脾臓由来のデオキシリボヌクレアーゼIIは、パラフィン包埋組織における免疫系細胞の免疫組織学的研究に使用されました。豚脾臓由来のデオキシリボヌクレアーゼIIは、リソソーム膜との再結合を調□する研究にも使用されました。
別名	DNASE2; デオキシリボヌクレアーゼ II; EC 3.1.22.1; 9025-64-3; DNase II; 膵臓 DNase II; デオキシリボ核酸 3'-ヌクレオチドヒドロラーゼ; DNase II; 膵臓 DNase II; 酸性デオキシリボヌクレアーゼ; 酸性 Dnase

製品情報

種	豚の
由来	豚の脾臓
形態	凍結乾燥粉末。塩化ナトリウムを含む
EC番号	EC 3.1.22.1
CAS登□番号	9025-64-3
活性	2,000-6,000 クニッツ単位/mg タンパク質 (ビウレット)
代謝□路	リソソーム、特定の生物に特有のバイオシステム; リソソーム、保存されたバイオシステム
機能	デオキシリボヌクレアーゼ II 活性
単位定義	1 Kunitz単位は、pH 4.6、25°Cで、[Mg2+] = 0.83 mMの条件下で、1 mLあたり□分0.001のΔA260を生成します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C