Creative Enzymes®

ネイティブ牛デオキシリボヌクレアーゼ

Cat. No. NATE-1875

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	デオキシリボヌクレアーゼ I（通常 DNase I と呼ばれる）は、ヒト遺伝子 DNASE1 によってコードされるエンドヌクレアーゼです。DNase I は、ピリミジンヌクレオチドに隣接するリン酸ジエステル結合で DNA を優先的に切断し、3' 位に自由水酸基を持つ 5'-リン酸終端ポリヌクレオチドを生成し、平均してテトラヌクレオチドを生成します。これは、一本鎖 DNA、二本鎖 DNA、およびクロマチンに作用します。棄物管理エンドヌクレアーゼとしての役割に加えて、アポトーシス中の DNA 断片化に関与するデオキシリボヌクレアーゼの一つであると考えられています。
別名	DNASE1; デオキシリボヌクレアーゼ I; デオキシリボヌクレアーゼ-1; DNase I; 9003-98-9; EC 3.1.21.1; DNase; チモヌクレアーゼ, ドルナーゼ; ドルナバ; ドルナバック; 膵臓デオキシリボヌクレアーゼ; デオキシリボヌクレアーゼ (膵臓); DNAase; デオキシリボ核酸ホスファターゼ; アルカリ性デオキシリボヌクレアーゼ; アルカリ性DNase; エンドデオキシリボヌクレアーゼ I; DNA デポリメラーゼ; デオキシリボヌクレアーゼ A; DNA エンドヌクレアーゼ; DNA ヌクレアーゼ

製品情報

種	ウシの
由来	牛脾臓
形態	フリーズドライ粉末
***EC*番号**	EC 3.1.21.1
***CAS*登番号**	9003-98-9
純度	90%（ビウレット）
活性	200 U/mg タンパク質
溶解度	蒸留水または希釈バッファ
単位定義	25°C、pH 5.00で、1 mlあたり0.001の吸光度の加をもたらす酵素の量。

保管・発送情報

保存方法	-20° Cで保管してください