

ネイティブ牛デオキシリボヌクレアーゼⅠ

Cat. No. NATE-1875

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 デオキシリボヌクレアーゼⅠ（通常 **DNaseⅠ** 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。**DNaseⅠ** 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。**細胞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; **DNaseⅠ**; 9003-98-9; EC 3.1.21.1; **DNase**; チモノヌクレアーゼ, ドルナーゼ; ドルナバ; ドルナバック; 脾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 (脾臓); **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登録番号	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の吸光度の増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