Creative Enzymes®

ネイティブ牛リボヌクレアーゼA

Cat. No. NATE-0655

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	リボヌクレアーゼAは、ピリミジンヌクレオチドの後で単鎖RNAを切断するエンドリボヌクレアーゼです。3'リン酸末端で攻□します。リボヌクレアーゼはDNAを加水分解しません。なぜなら、DNAは環状中間体の形成に必要な2'-OH基を欠いているからです。RNaseはタンパク質サンプルからRNAを加水分解することができます。膵臓RNase Aは特にピリミジン（ウラシルまたはシトシン）リン酸結合の3'-側で切断します。
用途	リボヌクレアーゼAは、DNAプラスミド調製物およびタンパク質サンプルからRNAを除去するために使用されます。また、RNA配列分析や保護アッセイにも使用されます。リボヌクレアーゼAは、DNAプラスミド調製物およびタンパク質サンプルからRNAを除去するために使用されます。リボヌクレアーゼAは、RNase保護アッセイ、非特異的に結合したRNAの除去、RNA配列の分析、タンパク質サンプルに含まれるRNAの加水分解、およびDNAの精製に使用されます。ウシ膵臓由来のリボヌクレアーゼAは、ヒトリボヌクレアーゼ-1のハイブリダーゼ活性を評価する研究に使用されました。ウシ膵臓由来のリボヌクレアーゼAは、カチオン交換タンパク質置換クロマトグラフィーのための粒子ベースおよび単一体カラムを調□する研究にも使用されました。
別名	膵臓リボヌクレアーゼ; EC 3.1.27.5; RNase; RNase I; RNase A; 膵臓RNase; リボヌクレアーゼI; エンドリボヌクレアーゼI; リボ核酸ホスファターゼ; アルカリ性リボヌクレアーゼ; リボヌクレアーゼ; 遺伝子S糖タンパク質; Ceratitis capitataアルカリ性リボヌクレアーゼ; SLSG糖タンパク質; 遺伝子S座位特異的糖タンパク質; S遺伝子型関連糖タンパク質; リボ核酸3'-ピリミジンオリゴヌクレオチドヒドロラーゼ; 9001-99-4

製品情報

種	牛
由来	牛膵臓
形態	タイプI、固体；タイプII、タイプVI、タイプVII、凍結乾燥粉末；タイプIII、粉末；タイプIV、緩衝水溶液、0.2 Mリン酸ナトリウム緩衝液中の溶液、pH 6.4；タイプV、粉末、白色。
***EC*番号**	EC 3.1.27.5
***CAS*登□番号**	9001-99-4
分子量	mol wt ~13.7 kDa
活性	タイプI、50-150クニッツ単位/mg固体；タイプII、85-140クニッツ単位/mgタンパク質；タイプIII、> 50クニッツ単位/mgタンパク質；タイプIV、> 80クニッツ単位/mgタンパク質；タイプV、~100単位/mgタンパク質；タイプVI、50-100クニッツ単位/mgタンパク質；タイプVII、75-125クニッツ単位/mgタンパク質。
混入物	塩、基本的に無料

保管・発送情報

保存方法	−20°C