

## 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

**説明** 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'リン酸末端で攻撃します。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カラムを調べ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rolラーゼ; 9001-99-4

### 製品情報

<b>種</b>	牛
<b>由来</b>	牛膵臓
<b>形態</b>	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。
<b>EC番号</b>	EC 3.1.27.5
<b>CAS登録番号</b>	9001-99-4
<b>分子量</b>	mol wt ~13.7 kDa
<b>活性</b>	タイプI、50-150ユニット/mg固体; タイプII、85-140ユニット/mgタンパク質; タイプIII、> 50ユニット/mgタンパク質; タイプIV、> 80ユニット/mgタンパク質; タイプV、~100ユニット/mgタンパク質; タイプVI、50-100ユニット/mgタンパク質; タイプVII、75-125ユニット/mgタンパク質。
<b>混入物</b>	塩、基本的に無料

### 保管・発送情報

**保存方法** -20°C