

## E. coli由来のリボヌクレアーゼR

Cat. No. NATE-1636

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** RNase Rは、RNase IIに密接に関連する3'→5'エクソリボヌクレアーゼであり、特に細菌におけるノンストップmRNAの選択的な分解に関与していることが示されています。RNase Rは多くの他の生物にもホモログを持っています。別の大きなタンパク質の一部にRNase Rに非常に似たドメインがある場合、これをRNase Rドメインと呼びます。

**用途** • 代替スプライシング研究 • 遺伝子発現研究 • イントロンcDNA生成 • cDNAライブラリのイントロンスクリーニング • スプライシング中間体とラリアットの分離

**別名** RNase R; リボヌクレアーゼ

### 製品情報

**由来** E. coli

**EC番号** EC 3.1.13.1

**活性** 20 U/μl

**濃度** 1 μg/μl

**最適温度** 37°C

**緩衝液** RNase Rは、50%グリセロール溶液に50 mM Tris-HCl (pH 7.5)、100 mM NaCl、0.1 mM EDTA、0.1% Triton® X-100および1 mM ジチオスレイトールを含んで供給されます。

**単位定義** 1ユニットは、20 mM Tris-HCl (pH 8.0)、100 mM KCl、0.1 mM MgCl<sub>2</sub>で37°Cで10分間に1 μgのポリ-r(A)を酸溶解性ヌクレオチドに交換します。

### 保管・発送情報

**保存方法** -20°Cの解凍サイクルのない冷凍庫でのみ保管してください。