

货号: BP-E12

RNase H

2025V02



## 产品概述

RNase H (核糖核酸酶 H) 是一种内切核糖核酸酶，特异性地水解 DNA/RNA 杂交链上的 RNA 的磷酸二酯键，但不会水解单链和双链 DNA 或 RNA 中的磷酸二酯键。

## 产品组分

组分	货号	体积
RNase H (5U/μL)	BP-E12	100μL
10×RNase H Reaction Buffer	BP-AS-24	1mL

## 保存条件

-20±5°C存储。

## 产品信息

产品名称	RNase H
来源	重组 <i>E.coli</i>
活性	5U/μL
活性单位定义	在 50 μL 反应体系中, 37°C下反应 20 min 时, 水解 RNA-DNA 杂交链生成 1 nmol 核糖核苷酸所需要的酶量定义为 1 U。
储存缓冲液	10mM Tris, 50mM KCl, 1mM DTT, 1mM EDTA, 200 μg/ml BSA, 50% Glycerol, pH7.4。

## 反应条件

- 1×反应缓冲液, 37°C孵育 20 min。
- 65°C, 20 min 热失活。

## 质量控制

- SDS-PAGE 电泳纯度大于 95%。
- 无核酸酶活性。
- 无核酸内切酶、外切酶活性。

## 适用范围

- 在 cDNA 第二链合成前去除 mRNA。
- 在 Oligo(dT)存在下除去 mRNA 的 poly(A)末端。
- 特异性水解 DNA/RNA 杂交链上的 RNA 的磷酸二酯键。

## 注意事项

- 使用前建议轻轻颠倒试管混匀，避免反复冻融。
- 使用过程中建议存放在冰盒内或冰浴上，使用完毕后请立即置于-20°C保存。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。