

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/ μ L)	BP-E12	100 μ L
10 \times RNase H Reaction Buffer	BP-AS-24	1mL

保存条件

-20 $^{\circ}$ C长期保存, 避免反复冻融, 避免剧烈混匀。

产品信息

产品名称	RNase H
来源	重组 <i>E.coli</i>
活性	5U/ μ L
活性单位定义	在 50 μ l 反应体系中, 37 $^{\circ}$ 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 μ g/ml BSA, 50% Glycerol, pH7.4。

反应条件

1. 1 \times 反应缓冲液, 37 $^{\circ}$ C孵育 20 min。
2. 65 $^{\circ}$ C, 20 min 热失活。

质量控制

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

适用范围

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

注意事项

1. 使用前建议轻轻颠倒试管混匀。
2. 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 $^{\circ}$ C保存。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。