

Rnase H

Cat. No.: C5008 Size: 500U Store at:-20℃



描述: 核糖核酸酶 H (RNase H) 是一种核糖核酸内切酶, 它能够特异地降解杂交到 DNA 链上的 RNA 磷酸二酯键, 故能降解 RNA/DNA 杂交链中的 RNA 链。该酶不能消化单链或双链 DNA。该酶广泛用于除去杂交到 poly(dT) 上的 mRNA poly(A) 或除去 cDNA 第二链合成时 mRNA。

组分

名称	500U
RnaseH (5 U/μl)	100 μl
10×RnaseH Buffer	1 ml

储存: -20℃ 可保存 3 年。

活性定义: 1 单位指 50 μl 反应体系中, 37℃ 条件下, 20min 内水解出 1 nmol 核酸底物所需的酶量。

使用注意事项

- (1) 1×RnaseH Buffer: 75mM KCl, 50mM Tris-HCl pH 8.3, 5mM MgCl₂, 10mM DTT。
- (2) 该酶的最佳反应温度为 37℃, 65℃ 20min 使该酶失活。

使用方法

DNA/RNA 杂交链	0.5-10pmol
10×RnaseH Buffer	2 μl
RnaseH (5 U/μl)	1 μl
ddH ₂ O	Up to 20 μl

37℃ 反应 15min, 必要时 65℃ 20min 失活。