

## RnaseH 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 描述:

核糖核酸酶 H (RNase H) 是一种核糖核酸内切酶，它能够特异性地降解杂交到 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	250U	2500U
RnaseH (5 U/ $\mu$ l)	50 $\mu$ l	500 $\mu$ l
10 $\times$ RnaseH Buffer	1 ml	1 mlX5

**储存** -20 $^{\circ}$  C 可保存 3 年。活性定义: 1 单位指 50  $\mu$ l 反应体系中, 37 $^{\circ}$  C 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 $\times$ RnaseH Buffer: 75mM KCl, 50mM Tris-HCl pH 8.3, 3mM MgCl<sub>2</sub>, 10mM DTT。
- (2) 该酶的最佳反应温度为 37 $^{\circ}$  C, 65 $^{\circ}$  C 20min 使该酶失活。