

## Rnase A 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 描述：

RNase A, 不含 DNase 及蛋白酶, 是一种核糖核酸内切酶, 可特异性降解单链 RNA 的 C 及 U 残基部位。它可以剪切核苷酸 5'-核糖与相邻的嘧啶核苷酸 3'-核糖上所连磷酸基团间的磷酸二酯键, 获得的 2', 3'-环状磷酸盐可进一步水解为相应的 3'-核苷磷酸。该酶的浓度为 20mg/ml, 活力约 1500U/ml。

### 组分

名称	1ml
Rnase A (20 mg/ml)	1ml

**储存：** -20℃可保存 3 年。该酶室温也极其稳定。

**活性定义：** 一个单位定义为在 25° C、pH 5.0 的条件下, 催化水解 RNA 的一级反应速度常数为 1.0 时的 RNase A 量。使用注意事项

- (1) 该酶对温度不敏感, 但最佳反应温度为 37° C。
- (2) 该酶可在含有 SDS 的条件下发挥活性。
- (3) 通常去除基因组 DNA 中的 RNA 污染的使用比例为 1:200~1000。
- (4) 使用前无需再加热处理。