

RNase A(100 mg/mL)

目录号

GS70080

产品组成

组分	规格
RNase A(100 mg/mL)	100 μ L

保存条件

-20℃长期保存 2 年。

产品简介

核糖核酸酶 A (Ribonuclease A)，简称 RNase A，来源于牛胰，是一种核糖核酸内切酶，可特异性切割单链 RNA 的 C 及 U 的残基部位，降解 RNA。本产品可用于基因组 DNA 提取、质粒提取、蛋白纯化等实验过程中 RNA 的降解，且不影响本身实验结果。

产品特点

- 高浓度：产品浓度为 100 mg/mL。对于 RNA 含量较高的污染，在实验过程中，体积占比的影响更小、清除效率更高。

适用范围

1. 基因组 DNA 提取、质粒提取中 RNA 的降解；
2. 蛋白纯化过程中 RNA 的去除；
3. RNA 酶保护分析等分子生物学实验。

使用注意事项

1. 该酶对温度不敏感，一般常温孵育即可反应，但最佳反应条件为 37℃；
2. 使用前无需加热处理，使用的终浓度推荐为 1~100 μ g/mL；
3. 该酶可在含有 SDS 的条件下发挥活性。