

RNase Inhibitor 产品说明书

产品名称	货号	规格
RNase Inhibitor(40 U/ μ L)	M103A01	2,000 U
	M103A02	4,000 U
	M103A03	8,000 U
	M103A04	10,000 U

产品描述

RNase Inhibitor 是在大肠杆菌中表达纯化的鼠源 RNase 抑制剂，它通过非竞争方式 1:1 与 RNase A、B 或 C 结合，从而抑制三种酶的活性，保护 RNA 不被降解。RNase inhibitor 不含人源蛋白中的两个对氧化非常敏感的半胱氨酸，具有更高的抗氧化活性，更加适合于对高 DTT 敏感的实验。本产品可用于 cDNA 第一链合成、体外转录和体外无细胞翻译系统等实验。

产品信息

产品名称	RNase Inhibitor
来源	重组 E.coli
活性	40 U/ μ L
活性单位定义	37°C 条件下抑制 5ng RNase A 50% 酶活所需要的酶量为 1U
最适温度	RNase Inhibitor 的活性温度为 25 ~ 55°C，在 65°C 及以上温度下失活。
储存条件	-20°C

运输和储存

本产品随干冰运输，可在-20°C保存两年。

产品适用范围

本品可抑制 RNase 活性，降低 RNase 对反应体系干扰，避免 RNA 降解，如：

1. 在体外转录反应中防止 RNA 产物被降解。
2. 在 RNA 分离纯化过程中抑制 RNase 的活性。
3. 保护 cDNA 反转录合成的 RNA 模板。

注意事项

1. 本品抑制 RNase 活性的 pH 值范围较广，在 pH 中性时表现最大活性。
2. 操作过程避免剧烈震荡，以防止本品失活。
3. 本品不抑制 RNase H 活性。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴口罩及一次性手套进行操作。