

RNase Inhibitor

产品描述

RNase Inhibitor 是在 *E.coli* 中表达纯化的重组鼠源 RNase 抑制剂，可有效阻断 RNase 作用，保护 RNA 不被降解，可提高基于 RNA 的分子诊断检测的灵敏度和保护体外转录合成的 mRNA。本产品不含动物来源的提取原料，分子量为 50kD，纯度 >95%。

产品组成

组分	M6321(4KU)	M6322(20KU)	M6323(100KU)
RNase Inhibitor(40U/μL)	100μL	500 μL	2.5 mL

保存条件

-20°C 保存 18 个月

热灭活

65°C, 10min

活性定义

抑制 5 ng RNase A 活性的 50% 所需要的酶量定义为 1 个活性单位(U)。

适用范围

1. RNA 文库构建中，第一链合成 cDNA
2. 体外转录-翻译过程中 mRNA 的保护
3. 制备无 RNase 的蛋白合成，如抗体等
4. RNA 分离过程中抑制 RNase 的活性

使用方法

在 RNA 文库构建过程中，一般按 2U/μL 终浓度加入 RNase Inhibitor，具体用量可根据实际实验情况来调整。

产品仅限科研使用，请勿直接用于诊断或治疗