

鼠源 RNase 抑制剂

【产品简介】：

本制品是在大肠杆菌中表达纯化的重组鼠源 RNase 抑制剂，可通过非竞争方式 1:1 与 RNase A、B、C 结合，从而抑制三种酶的活性，保护 RNA 不被降解。本制品是具有热稳定性的 RNase 抑制剂，即使在使用热稳定性逆转录酶 (如 HiScript Reverse Transcriptase 和 HiScript II Reverse Transcriptase) 的条件下都能保持抑制活性。与人源 RNase 抑制剂相比，鼠源 RNase 抑制剂不含两个对氧化非常敏感的半胱氨酸，因而具有更高的抗氧化活性，更加适合于对高 DTT 敏感的实验 (如 qPCR)。

【使用范围】

本品可在任何可能存在 RNase 干扰的应用中使用，以避免 RNA 降解，如：

1. cDNA 第一链合成，RT-PCR (PCR 及 qPCR 系统中均可使用)。
2. 在体外转录/翻译 (如病毒体外复制体系) 中对 RNA 进行保护。
3. 在 RNA 分离纯化过程中抑制 RNase 的活性。
4. RNase 保护实验。

本品不会在 RNA 的制备或分析应用过程中对其它常用酶造成干扰。

保存条件

-30 ~ -15°C 保存，2 年；≤0°C 运输。

