

货号：AS05

RNase Inhibitor

2024V02



产品概述

RNA 酶抑制剂 (RNase Inhibitor) 是通过重组表达、高度精制纯化获得的重组 RNA 酶抑制剂，能够以 1:1 形式通过非共价键高亲和力结合 RNA 酶，从而抑制 RNase A、RNase B 和 RNase C 的活性，但是不影响 RNase H、S1 Nuclease 的活性。本品对 Taq、AMV、M-MLV，Phage RNA Polymerases (SP6、T7 或 T3) 无抑制作用，且具有更强的抗氧化能力，能够在较低浓度 DTT (小于 1 mM) 条件下保持稳定，十分适合对 DTT 浓度敏感的荧光定量扩增检测。

规格

40 U/μL

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)。

保存条件

-20°C 保存，使用前应混匀，避免反复冻融。

质量控制

- 无 DNase、RNase 酶活性。
- 无外源核酸外切酶、核酸内切酶活性。

适用范围

- cDNA 第一链合成，RT-PCR 扩增。
- 体外转录、翻译。
- mRNA 的分离纯化。
- 一步法荧光定量扩增。
- 需要获得完整 RNA 的相关应用。