

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/ μ L

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

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

适用范围

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