

货号：BP-E02

RNase Inhibitor (40U/ μ L)

2022V01



产品概述

RNase Inhibitor (RNA 酶抑制剂) 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, RNase C 的活性, 但是不影响 RNase H、S1 Nuclease 活性。本品对 Phage RNA Polymerases (SP6, T7, or T3)、Taq、AMV、MMLV 等无抑制作用, 且具有更强的抗氧化能力, 能够在较低浓度 DTT 条件下保持稳定, 适用于 mRNA 体外转录过程中排除 RNA 酶污染。

试剂组成

组分	货号	体积
RNase Inhibitor(40U/ μ L)	BP-E02	1mL

活性单位定义

抑制 5ng 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

0°C以下运输, -20°C保存。

质量控制

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

适用范围

1. 体外转录。
2. mRNA 的储存与运输。
3. mRNA 的分离纯化。
4. 反转录, qPCR 等。
5. 需要获得完整 RNA 的相关应用。