

## 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。

## 产品组分

组分	货号	规格	体积
RNase Inhibitor (40U/μL)	BP-E02-4K	4KU	0.1 mL
	BP-E02-40K	40KU	1mL
	BP-E02-400K	400KU	10 mL

## 保存条件

-20±5°C 存储, 使用前应混匀, 避免反复冻融。

## 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)。

## 质量控制

1. 无 DNase、RNase 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。