

## CleanRNA Murine RNase inhibitor (40 U/ $\mu$ L)

### CleanRNA 鼠源 RNase 抑制剂 (40 U/ $\mu$ L)

#### 产品简介

CleanRNA 鼠源 RNase 抑制剂 (40 U/ $\mu$ L) 是一种重组小鼠来源的 RNase 抑制剂, 在大肠杆菌中以可溶性形式表达和纯化, 可以抑制多种类型的 RNase (RNase A, B, C), 并通过 RT-PCR 和 RT-qPCR 进行了测试。与人源性 RNase 抑制剂相比, 本品不含人源性蛋白质中对氧化非常敏感的两种半胱氨酸, 具有更高的抗氧化活性; 更适用于 DTT 灵敏度高的实验 (如 qPCR 等)。

本品按 GMP 工艺要求生产, 以液体形式提供。

#### 产品信息

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 货号 | N120003E/N120003S/N120003M |
| 规格 | 10 KU /20 KU/100 KU        |

#### 产品性质

|        |                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 来源     | 鼠 RNase 抑制基因重组大肠杆菌                                                                                                      |
| 储存缓冲液  | 20 mM Hepes.KOH, 150 mM KCl, 8 mM DTT, 0.5% (v/v) NP 40, 0.5% (v/v) Tween20, 50% (v/v) Glycerol, pH7.5 $\pm$ 0.2 (25°C) |
| 活性单位定义 | 抑制 5 ng RNase A 50%活性所需的酶量定义为 1 个活性单位                                                                                   |

#### 组分信息

| 组分编号    | 组分名称                                  | N120003E<br>(10 KU) | N120003S<br>(20 KU) | N120003M<br>(100 KU) |
|---------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| N120003 | CleanRNA 鼠源 RNase 抑制剂 (40 U/ $\mu$ L) | 250 $\mu$ L         | 500 $\mu$ L         | 2.5 mL               |

#### 储存条件

干冰运输, 可在 -15°C ~ -25°C 保存一年。

#### 注意事项

1. 该产物在很宽的 pH 范围内抑制 RNase 活性, 并在 pH 7-8 时表现出最大活性。
2. 避免起泡或剧烈搅拌、漩涡等操作, 防止产品失活。
3. 该产物不抑制 RNase H 的活性。
4. 为了您的安全和健康, 操作本产品时请穿戴个人防护装备 (PPE), 如实验室工作服和一次性手套。
5. 本产品仅用于科研。