

## Rnase Inhibitor (RNA 酶抑制剂)

货号: MA201



### 产品说明

---

本产品是采用大肠杆菌表达纯化的重组人源 RNase 抑制剂, 通过与 RNase 以非共价键结合形成复合体, 造成 RNase 失活, 能够广泛抑制各种类型 RNase (包括: RNase A/B/C)。经 RT-PCR、RT-qPCR 检验, 本产品能与各种 Reverse Transcriptase (200 U/μL)及各种 DNA Polymerase 兼容。

组分	规格
RNase Inhibitor (40U/uL)	1000U/20KU

### 产品优势

---

1. 宿主基因残留极低
2. 活性特异, 普适性强
3. 不含核酸酶
4. 特别适合各类病原微生物检测

### 保存条件

储存温度: -20℃保存 2 年

运输温度: 冰袋运输

### 单位定义

抑制 5 ng RNase A 活性的 50%所需要的酶量定义为 1 U。RNase A 活性通过水解 Cyclic 2', 3'-CMP 生成 3'-CMP 定量求得。

### 注意事项

1. 反应体系配制过程中尽可能在洁净超净台操作, 防止气溶胶污染。
2. 为提高反应特异性, 建议在冰上操作。
3. 储存液中含有甘油保护剂, 使用前, 请适当混匀。

### 使用方法

1. 配置反应体系

成分	20ul/体积
5 × Reaction Buffer	4 ul
dNTPs (10 mM )	1 ul
Oligo (dT) <sub>18</sub> (50 uM)	1 ul
<b>RNase Inhibitor (40 U/uL)</b>	<b>0.5-1 μl</b>
Template RNA	Total RNA: 1ng-5ug
Reverse Transcriptase (200 U/ ul)	1 ul
ddH <sub>2</sub> O	To 20 ul

## 2. 逆转录反应程序:

温度	时间	循环数
50-65°C	5-15 min <sup>a</sup>	1
85°C	5 min	1

逆转录获得的 cDNA 产物可用于后续 PCR 或 qPCR 反应。若需长期保存，建议分装后，于-80°C

**仅用于实验研究，不能用于诊断医疗或其它用途**