

Rnase Inhibitor (RNA 酶抑制剂)



货号: MA201

ABMagic™

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°C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) ₁₈ (50 uM)	1 ul
RNase Inhibitor (40 U/uL)	0.5-1 μ l
Template RNA	Total RNA: 1ng-5ug
Reverse Transcriptase (200 U/ ul)	1 ul
ddH ₂ 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 ^a	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