



百泰克生物
BioTeke Corporation

北京百泰克生物技术有限公司

电话: 010-62951781 邮编: 100085

<http://www.bioteke.com>

E-mail: info@bioteke.com

货号	名 称	包装	保存条件
RP5601	RNA 酶抑制剂	2000U	-20℃
RP5602	RNA 酶抑制剂	10000U	-20℃

产品说明:

是经大肠杆菌表达系统表达的重组蛋白, 可以通过非竞争性方式与RNase A、RNase B或RNase C结合而抑制其活性, 从而保护RNA不被这三种酶降解。该RNase抑制剂不含DNA内切酶和外切酶, 可用于各种RNA相关反应, 保护RNA不受降解, 防止RNase的污染。尿素及巯基类试剂可以解离本品与RNase形成的复合物, 使RNase复活而RNase Inhibitor不可逆失活, 因此反应体系中应避免尿素及巯基类试剂存在。

应用

- cDNA 第一链合成
- 体外转录和体外翻译
- RNAase 活性测定

活性定义

将能够抑制 5ng RNase A 的 50% 活性的酶量定义为一个活性单位。

储存条件

-20℃ 保存, 避免避免剧烈振荡或搅拌。

活性定义

将能够抑制 5ng RNase A 的 50% 活性的酶量定义为一个活性单位。

使用方法

1. 按以下组分配制反转录反应液

M-MuLV 反转录酶(200 U/μl)	1 μl
5×RT PCR Buffer	4 μl
dNTP Mixture (10 mM each)	1 μl
Total RNA or Poly(A) RNA	1-5 μg
Oligo dT or Random Primer (20 μM)	1 μl
Rnase Inhibitor (40 U/μl)	0.5-1 μl
Rnase Free dH ₂ O	up to 20 μl

2. 在 PCR 仪上按下列条件进行反转录反应:30℃,10 min;42℃,0-60 min;95℃,5 min;4℃.

3. 反转录所得的 cDNA 可直接用于 PCR 反应或储存于-20℃。

