

Rnase inhibitor 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述:

本产品系重组表达得到的 RNA 酶抑制剂，可与 RNase 非共价结合，形成 1:1 的复合物，具有广谱的 RNase 抑制活性。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。

包装

名称	2,000U	20KU
RNase Inhibitor (40 U/μl)	50 μl	500 μl

单位定义: 抑制 5 ng RNase A 的 50%活性所需的 RNaseInhibitor 量定义为一个活性单位。

应用:

cDNA 合成反应

体外无细胞系统转录或翻译

提高多聚核糖体的产量和活性

储存: -20° C 可保存 2 年。

使用方法

1. 按以下组分配制反应体系

Golden MLV Reverse Transcriptase	0.5-1 μl
10×RT Buffer	2 μl
dNTP Mixture (10 mM each)	1 μl
Total RNA or Poly(A) RNA	0.1-2 μg
20×Oligo dT(25)&Random Primer *	1 μl
RNase Inhibitor (40 U/μl)	0.5 μl
RNase Free H ₂ O	Up to 20 μl

*注: Oligo dT(15)使用浓度为 20~50 μM, 如使用 Random9 随机引物可使用 125 μM, 基因特异性引物可使用 5 μM。

2. 在 PCR 仪上按下列条件进行反转录反应

30 °C	15 min
55 °C	30~60 min
85 °C	10 min
4 °C	

3. 反转录所得的 cDNA 可直接用于 PCR 反应或储存于-20° C。