

Murine RNase Inhibitor

鼠源核酸酶抑制剂

Cat. No.: D1102 Size: 4000U



描述: 本产品系重组表达得到的鼠源 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。相比于人源 Rnase Inhibitor, 鼠源抑制剂对还原剂不敏感。

包装

名称	4,000U
Murine RNase Inhibitor (40 U/μl)	100 μl

单位定义: 抑制 5 ng RNase A 的 50%活性所需的 RNase Inhibitor 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
Murine 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 20~50μM, 如使用 Random9 随机引物可使用 125μM, 基因特异性引物可使用 5μM。

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。