

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
Murine Rnase inhibitor(40U/ul)	4000U	A-PJ1051

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。

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  $\mu$ l

10 $\times$ RT Buffer 2  $\mu$ l

dNTP Mixture (10 mM each) 1  $\mu$ l

Total RNA or Poly(A) RNA 0.1-2  $\mu$ g

20 $\times$ Oligo dT(25)&Random Primer \* 1  $\mu$ l

Murine RNase Inhibitor (40 U/ $\mu$ l) 0.5  $\mu$ l

RNase Free H<sub>2</sub>O Up to 20  $\mu$ l

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

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。