



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

核糖核酸酶抑制剂

货号: S10087

规格: 1KU, 2KU, 5KU, 25KU, 100KU

保存温度: -20℃保存, 有效期 24 个月。

产品简介:

本产品是在大肠杆菌中表达纯化的重组鼠源 RNase 抑制剂, 能够广泛抑制各种类型 RNase(RNase A, B, C), 而且与人源 RNase 抑制剂相比, 其不含人源蛋白中两个对氧化非常敏感的半胱氨酸, 因而具有更高的抗氧化活性, 从而适用于对高 DTT 敏感性的实验 (如 qPCR 等)。

本产品可用于 cDNA 第一链合成、体外转录、体外无细胞翻译系统, 以及多核糖体的分离 (Polysome isolation) 等实验。

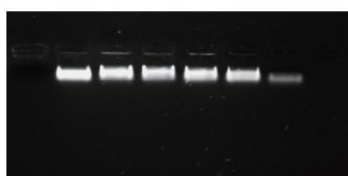
使用说明:

在 cDNA 合成、体外转录、体外翻译等常见的反应体系中, RNase Inhibitor 推荐用量为最终浓度 1~2 U/μL, 即可保护体系中的 RNA 不被 RNase 降解。

验证实例:

在 37℃ 下, 将 40 U RNase Inhibitor 进行 2 倍梯度稀释, 分别与含有 1 μg 体外转录产物 RNA 和 5 ng RNase A 的体系(10 μL)反应 15 min, 反应完毕后立即用 1%琼脂糖凝胶进行电泳分析, 如下图, 从 2.5 U 开始, RNase Inhibitor 对 RNA 的保护效果显著。

		40 U	20 U	10 U	5 U	2.5 U	1.25 U
RNase Inhibitor	-	+	+	+	+	+	+
RNase A	+	+	+	+	+	+	+
RNA	+	+	+	+	+	+	+



注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
2. 本产品仅限科研使用。