



RNase 抑制剂

使用前请仔细阅读说明书（仅供科研实验使用）

保存：-20℃保存一年

本产品是一种在大肠杆菌中表达纯化的人胎盘核糖核酸酶抑制剂，可特异性抑制 RNase A、RNase B 和 RNase C，对 RNase I、T1、T2、H、U1、U2、CL3、曲霉菌来源 RNase、S1 Nuclease、Taq DNA Polymerase、M-MLV Reverse Transcriptase 和 SP6、T7、T3 RNA Polymerase 无抑制作用。

产品组成

组分名称	RI-01
RNase 抑制剂	50 μl (40 U/μl)

使用方法

可用于 cDNA 合成、体外转录、体外翻译、mRNA-protein 复合物分离纯化、RNA 提取纯化和保存，以及特定 RNase 活性的鉴定。对于 cDNA 合成、体外转录、体外翻译等一般反应体系，RNase 抑制剂推荐用量为终浓度 1-2U/μl，可有效保护其中的 RNA 不被 RNase 降解。

注意事项

- 1、RNase 抑制剂在 pH 5-8 范围内保存抑制活性，pH 7-8 时活性最高。
- 2、为保证使用效果，使用时宜放在冰上，使用完毕后宜立即放置于-20℃保存。
- 3、75℃加热 10 分钟可导致完全失活，温度或时间不够可能会有微量活性残留。SDS 和尿素等导致蛋白变性试剂及重铬酸钾等氧化剂会抑制 RNase 抑制剂和 RNA 酶的结合。



微信公众号

网址：www.ruoyubio.com
邮箱：service@ruoyubio.com

湖南若鱼生物科技有限公司
Hunan Ruoyu Biotech Co., Ltd.