

【产品简介】

Recombinant RNase Inhibitor (Porcine) 是在大肠杆菌中表达，并通过亲和层析纯化的重组猪源 RNase 抑制剂，该蛋白特征与猪肝和人胎盘来源的此类酶相似，可完全替代天然提取 RNase Inhibitor 的应用。

【产品特征】

1. 本产品与 RNase A 形成 1:1 复合体，抑制 RNase 活性，该反应是可逆的，通过尿素及巯基类试剂能够解离复合体，使 RNase 复性而抑制不可逆失活。
2. 本产品与其它竞争性抑制剂不同，可以很容易地通过苯酚处理将其从反应体系中除去。
3. 使用时可直接加入含有 RNA 的反应液中用于 cDNA 第一链合成、体外转录和体外翻译等实验。

【产品组成】

货号	品名	规格	数量
RIN-002-4KU	Recombinant RNase Inhibitor	100μL/管，4KU	1 管

备注：

工业客户可以根据实际情况订制大包装的单独成分。

【储存条件】

-20℃条件下可保存 2 年，2-8℃条件下保持 1 个月，避免反复冻融。

【产品使用】

1. 进行 cDNA 合成反应或双酶一步法 RT-qPCR 时，建议 RNase Inhibitor 的添加量为终浓度 0.5U/μL。
2. 体外翻译及体外转录建议 RNase Inhibitor 的添加量为终浓度 1U/μL。

【注意事项】

1. 本产品在 pH7-8 时表现最佳抑制 RNase 活性。
2. 本产品发挥活性作用至少添加 1mM 的 DTT。
3. 本产品不抑制 RNase H 活性及逆转录酶活性。



天筛（上海）科技有限公司

网址：www.toroivd.com

电话：400-688-2055

邮箱：market@toroivd.com

更多科研产品，请关注天筛优品微信小程序

