



RNA 酶抑制剂

货号	规格(40U/ul)	售价¥
ZP00801	1000U(25ul)	200.00
ZP00802	5000U(125ul)	800.00
ZP00803	1 万 U(250ul)	1500.00
ZP00804	4 万 U(1ml)	3600.00

RNA 酶抑制剂概述

RNasin 是从人胎盘中提取的特异性 RNA 酶抑制剂，分子量为 51,000 道尔顿的蛋白质，等电点 pH 值为 4.7。它能特异地与 RNase 以 300 的抑制常数 (ki) 以非共价键结合形成复合体而使 RNase 失去活性。在缓冲液为 0-0.5M NaCl，pH5-8 的条件下保持其活性，pH7.8 时活性最高。经严格质量检验，该产品为电泳纯，无 RNase、Nickase 污染，比活为 100,000 单位/毫克蛋白，达到国际标准。

浓度 40u/ul

RNA 酶抑制剂特性

1. 抑制一般的真核 RNase 包括 RNaseA、B、C 和人胎盘 RNase；
2. 不抑制 RNase H，S1 核酸酶，SP6，T7 和 T3 RNA 聚合酶，AMV 或 M-MLV 反转录酶，Taq DNA 聚合酶，RNase T1；
3. 活性 pH 范围宽广，但需要 1mM DTT 以保持其活性。

RNA 酶抑制剂应用

1. 用在有潜在 RNase 污染的地方。
2. 在 cDNA 合成中保护 mRNA。
3. 体外转录系统、翻译系统，保护 mRNA。
4. 用于多核糖体的活性、产量增加。

Add: Floor 2, Gate 6, 289#, Minqiang Road, Songjiang District, Shanghai 201612

Tel: +86-21-54460832

Fax: +86-21-54460831

Web: www.synthesisgene.com

E-mail: master@shinegene.org.cn



5. 增进体外病毒复制。
6. 促进同源体系中的 RNA 翻译。
7. 制备无 RNase 的抗体。
8. 提高 Riboprobe (R) 系统 RNA 合成反应的得率。

RNA 酶抑制剂单位定义

抑制 5ng RNase A 活性的 50 %所需酶量为一单位。

储藏缓冲液

20mM HEPES-KOH pH7.6, 50mM KCl, 8mM DTT, 50% 甘油



上海闪晶生物科技有限公司

地址：上海市松江区新桥镇民强路 289 号 6 号门 2 楼

邮编：201612

联系：市场部

电话：021-54460832 800-988-1995

