

RNasin

RNA 酶抑制剂

项目号: R665506 (30 μ L)

R665506 (1 mL)

保存条件: -20°C 保存

产品内容

组分	R665506 30 μ L	R665506 250 μ L	R665506 1 mL
RNasin (40 U/ μ L)	30 μ L	250 μ L	1 mL

产品简介

本品是以可溶形式在大肠杆菌中表达纯化的重组 RNase 抑制剂, 分子量约 65 KDa 的广谱型 RNase 抑制剂。RNasin 能够特异地与 RNase 以非共价键结合形成复合体从而使 RNase 失活, 而不抑制 RNase H、S1 核酸酶、SP6、T7 或 T3 RNA 聚合酶、AMV 或 M-MLV 反转录酶、Taq DNA 聚合酶、RNaseT1 等酶的活性, 不影响后续的反转录及翻译过程。广泛的应用于 RNA 方面的研究, 如 RT-PCR, cDNA 合成, mRNA 的保护, 体外转录和体外翻译, 制备 RNase-Free 的抗体, 原位杂交和 mRNA 定位等。

储存缓冲液: HEPES-KOH (pH7.6) 20 mM, KCl 50 mM, DTT 8mM, Glycerol 50%。

活性定义

1 个活性单位 (U) 指抑制 50% 5ng RNase A 中的苷 2', 3'-环磷酸发生水解所用的酶量。

纯度

- 300 U 的 RNasin 和 1 μ g 的 λ DNA-Hind III 分解物在 37°C 下反应 1 小时, DNA 的电泳谱带不发生变化。
- 300 U 的 RNasin 和 1 μ g 的超螺旋 pBR322 DNA 在 37°C 下反应 1 小时, DNA 的电泳谱带不发生变化。

上海阿拉丁生化科技股份有限公司

电话: 400-620-6333



www.aladdin-e.com

3. 100 U 的 RNasin 和 1 μ g 的 16S , 23S rRNA 在 37℃ 下反应 1 小时, RNA 的电泳谱带不 发生变化。

主要用途

1. cDNA 合成。
2. 体外翻译。
3. 体外转录。
4. RNA 扩增。
5. RNA 纯化和储存。

注意事项

1. 本产品避免反复冻融, 长期储存请于-70℃ 存放。
2. 建议使用终浓度为 1 U/ μ L 。