



RNasin

RNA酶抑制剂

目录号： CW0596S (30 μ L)
CW0596M (250 μ L)
CW0596L (1 mL)

保存条件： $-20\pm 5^{\circ}\text{C}$ 保存

产品内容

Component	CW0596S 30 μ L	CW0596M 250 μ L	CW0596L 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，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 8 mM, Glycerol 50%。

活性定义:

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

纯度

1. 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。
2. 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。
3. 100 U的RNasin 和1 μ g的16S, 23S rRNA在37°C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°C存放。
2. 建议使用终浓度为1 U/ μ L。

本产品仅供科研使用, 请勿用于临床诊断及其它用途