



RNasin

RNA酶抑制剂

目录号：CW0596S (30 μ l)

保存条件：-20 $^{\circ}$ C 保存

产品内容

Component	CW0596S 30 μ l
RNasin	30 μ l (40 U/ μ l)

产品简介

本品为从人胎盘中提取得到，分子量约50 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

1. 300 U的Rnasin和1 μg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 μg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1μg的16 S, 23S rRNA在37°C下反应1小时，RNA的电泳谱带不发生变化。
4. SDS-PAGE：在分子量50 KDa处是单一带。

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，长期储存请与-70°C存放。
2. 建议使用终浓度为1 U/μl。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途