

# RNasin

R2011

## 产品说明

RNasin是在人的胎盘中存在一种特异性核糖核酸酶(RNase)抑制剂，其本质是蛋白质，分子量为51,000 Da，等电点pH值为4.7。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。RNasin在缓冲液为0-0.5M NaCl, pH5-8的条件下具有活性，pH7.8时活性最高。RNasin能够保护mRNA的完整，有利于提高转录及翻译的效率，同时避免了使用有机化合物抑制剂可能带来的影响。

## 组分

Rnasin (40 U/μl)      1000 U

## 形态

无色液体

## 制品保存

-20℃ 保存,如需长期保存需置于-70℃。

## 应用范围

用在有潜在RNase 污染的地方，  
在cDNA合成、体外转录和体外翻译中保护mRNA，  
可以增加多核糖体的活性、产量；利于病毒的体外复制，  
用于制备无RNase 的蛋白产品，如抗体。

## 使用方法

按终浓度5 U/μl 的量加入Rnasin，也可根据实验具体情况来调整用量。