



版本号: DP210831

# RNasin

## RNA酶抑制剂

目录号: DP418

储存条件: -30~-15°C可保存一年。

产品内容:

RNasin	30 $\mu$ l (40 U/ $\mu$ l)
--------	-------------------------------

Order: 010-59822688

Toll-free: 800-990-6057/400-810-6057

TIANGEN BIOTECH (BEIJING) CO., LTD.

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

## 产品简介

RNasin是大肠杆菌重组表达的一种广谱的核糖核酸酶抑制剂，分子量约50 kDa。它在分子生物学的实验中有着十分广泛的应用。例如：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，对潜在RNase污染的十分有用处的试剂。

## 产品特点

1. RNasin能够抑制真核生物的RNase A、B、C和人胎盘RNase的活性。
2. 该产品不抑制RNaseH, 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, RNaseT1, 不影响后续的反转录及蛋白质翻译过程。
3. 缓冲体系要有1 mM DTT存在, 活性pH范围广。

## 应用范围

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

## 使用方法

按终浓度5 U/ $\mu$ l的量加入RNasin。

也可根据实验具体情况来调整用量。