

RNasin

货号：R2011 规格：1000U

产品说明

RNasin 是在人的胎盘中存在的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、pH 5-8 的条件下具有活性，pH 7.8 时活性最高。RNasin 能够保护 mRNA 的完整，有利于提高反转录及翻译的效率，同时避免了使用有机化合物抑制剂可能带来的影响。

产品组分

货号	R2011
RNasin (40U/μl)	25 μl (1000U)
说明书	1 份

形态

无色液体。

保存条件

-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 5U/μl 的量加入 RNasin，也可根据实验具体情况来调整用量。

本品仅供科学研究使用。