V02

核糖核酸酶 A RNAse A

货号： R8021
规格： 25mg/100mg/1g
保存： -20℃保存，有效期 3 年。

产品参数：

CAS：9001-99-4
英文名称：RNase A,bovine pancreas
别名：Pancreatic Ribonuclease；Ribonuclease I
外观（性状）：白色冻干粉
来源：牛胰腺
酶活/效价：＞50u/mg
溶解性：10 mg/mL RNA 溶解液

产品说明：

核糖核酸酶 A 是内切核糖核酸酶，可特异地攻击 RNA 上嘧啶残基的 3'端，切割与相邻核苷酸形成的磷酸二酯键。反应终产物是嘧啶 3'磷酸及末端带嘧啶 3'磷酸的寡核苷酸。无辅因子及二价阳离子存在时，核糖核酸酶 A 的作用可被胎盘 RNA 酶抑制剂(B1ackburn et al. 1977)或氧钒—核糖核苷复合物(Puskas et al. 1982)所抑制。

说明：生化研究；测定核酸的结构；核糖核酸(RNA)序列分析； 水解蛋白样品中的 RNA；纯化 DNA。

使用说明（仅供参考）：

将 RNase A 粉末溶解在 0.01M NaAc PH5.2 中，使终浓度为 10mg/mL，于 100℃沸水浴中加热 15min，室温下缓慢冷却 。用 0.1 体积的 1M Tris-HCl 调 PH 值至 7.4 左右，分装-20℃保存。当浓缩的 RNase A 溶液在中性 PH 条件下加热到 100℃时，RNase A 产生沉淀。（注：引自分子克隆实验指南第三版 1647 页）

注意事项：

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

Tel: 400-968-6088 https://www.solarbio.com E-mail: sales-china@solarbio.com
Address: No. 85, Liandong U Valley, Middle Zone, 101102, Tongzhou Dist, Beijing, China