

## 产品概述

RNaseA 是一种嘧啶特异性的核酸内切酶,可断裂 RNA 上的胞嘧啶或尿嘧啶核苷与相邻核苷酸之间的 5'磷酸二酯键,形成 2',3'-环磷酸衍生物,并进一步水解成 3'C 或 3'U 寡聚核苷酸(例如, pG-pG-pC-pA-pG 将切割为 pG-pG-pCp 和 A-pG)。该酶仅作用于 RNA,对 DNA 不起作用,可用于 DNA 样品中 RNA 的去除。

## 产品组分

产品名称	BP-AS-18
RNase A (10mg/mL)	0.1mL

## 保存条件

-20±5℃存储。

## 质量控制

1. 溶液澄清透明,无可见异物。
2. 无 DNase。
3. 无宿主核酸残留。

## 适用范围

1. 质粒或基因组 DNA 抽提过程中 RNA 的去除。
2. 高通量测序时 DNA 样本中 RNA 的去除。
3. 确定 DNA 或 RNA 单碱基突变的位置。
4. 水解蛋白质样品中的 RNA。

## 注意事项

1. 反应 pH 值范围为 6-10,最适 pH 7.6。
2. 推荐 RNase A 的工作浓度为 1-100 µg/ml。
3. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用。
5. 使用前应混匀,避免反复冻融。