

货号：BP-AS-18

RNase A (10 mg/mL)

2025V02



产品概述

RNase A 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°C 存储。

质量控制

- 溶液澄清透明, 无可见异物。
- 无 DNase。
- 无宿主核酸残留。

适用范围

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

注意事项

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