



RNase A (10 mg/mL) 说明书

货号: WGD-X-3100034

产品介绍

Ribonuclease A, 简称 RNase A, 中文名为核糖核酸酶 A, 是一种可在 C 和 U 残基处特异性降解单链 RNA 的核糖核酸内切酶, 其可切割一个核苷酸的 5'-核糖与连接至相邻嘧啶核苷酸 3'-核糖的磷酸基之间的磷酸二酯键。将所得的 2', 3'-环状磷酸酯水解为相应的 3'-核苷磷酸。

本产品为浓度 10 mg/mL 的 RNase A 溶液, 可直接使用。无 DNase 活性, 可以用于质粒和基因组抽提等相关实验中去除 RNA。在多种反应条件下均具有活性。

产品目录

产品名称	规格
RNase A (10 mg/mL)	1 mL

产品组成

组分	含量
RNase A(10 mg/mL)	1 mL

产品用途

用于需要消化 RNA 的各种实验场景以及定位 DNA 或 RNA 中的单碱基突变。

产品特点

1. 即用型单组份溶液, 使用前无需加热。
2. 无 DNase 活性, 使用简单方便。
3. 活性高, 兼容多种反应条件。
4. 稳定性高, -25 ~ -15°C 保存 24 个月。

注意事项

1. 为避免反复冻融或交叉污染失活, 本产品可进行适当分装。
2. 在低盐浓度 (0 ~ 100 mM NaCl) 下, RNase A 可以切割单链 RNA、双链 RNA 以及 RNA-DNA 杂交体中的 RNA 链。然而当 NaCl 浓度大于或等于 0.3 M 时, RNase A 特异性切割单链 RNA。
3. 除特异性抑制剂外, DEPC、SDS、重金属离子等也可抑制其活性, 请注意应用场景。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
5. 操作时请避免直接接触人体, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

操作步骤

复温后直接使用, 取用时避免交叉污染。RNase A 的推荐浓度为 1 ~ 100 μ g/mL, 视应用情况而定。

储存和运输条件

储存条件: -25 ~ -15°C 保存, 避免反复冻融, 保质期为 24 个月。

运输条件: 冰袋运输。