

Version: AA 4.0 (2024.02.22 修订)

# RNase A

## (10 mg/mL)

目录号: AA1904-A

### 01/产品组分

| 序号 | 组分                 | AA1904-A |
|----|--------------------|----------|
| 1  | RNase A (10 mg/mL) | 1 mL     |

### 02/保存条件

4°C保存，有效期3-6个月。 -20°C储存长期有效。

### 03/产品概述

核糖核酸酶 A (Ribonuclease A)，简称 RNase A。来源于牛胰，为高度专一性核酸内切酶，可特异攻击 RNA 上嘧啶核苷酸的 C'3 上的磷酸根和相邻核苷酸的 C'5 之间的键，产物为 3'嘧啶单核苷酸或以 3'嘧啶核苷酸结尾的低聚核苷酸。

RNase A 常用于水解 RNA，特异性切割发生在嘧啶核苷酸的 3'磷酸基和相邻核苷酸的 5'羟基之间。本制品已经处理，无 DNase 活性。

### 04/使用方案

本产品为 10 mg/mL 的 RNase A 溶液，不含 DNase 和蛋白酶活性，可以用于基因组 DNA 以及质粒提取过程中 RNA 的降解，也可用于蛋白纯化中 RNA 污染的去除。

#### 质粒提取中 RNase A 的使用:

RNase A 在质粒中的终浓度推荐为 100 µg/mL，即在质粒溶液中加入 1/100 体积加入 10 mg/mL RNase A 即可，如 50 µL 质粒中加入 0.5 µL RNase A 溶液，37°C 孵育 10 min。

亦可将 10 mg/mL RNase A 溶液按照每毫升质粒提取溶液 I 加入约 20 µL RNase A 溶液，充分悬浮菌体后 37°C 孵育 10 min，直接

进行质粒提取实验。

## 05/相关产品

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| AA1904-B | RNase A (100mg/mL)          |
| AD0102   | SPARKeasy 高纯度质粒小量快速提取试剂盒    |
| AE0101   | 胶回收/PCR产物纯化试剂盒              |
| AJ0101   | Spark 2000 DNA Marker       |
| AD0101   | SPARKeasy 质粒小量极速提取试剂盒       |
| AJ0202   | Spark 10×DNA Loading Buffer |

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

