

Version: AA 4.1 (2024.08.26修订)

RNase A

(100 mg/mL)

目录号: AA1904-B

01/产品组分

序号	组分	AA1904-B
1	RNase A (100 mg/mL)	1 mL

02/保存条件

-20 °C 储存。

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 100 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。

质粒提取中 RNase A 的使用：（将 100mg/mL RNase A 用无酶水稀释到 10mg/mL）

RNase A 在质粒中的终浓度推荐为 100 µg/mL，即在质粒溶液中按照 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-A RNase A (10mg/mL)
- AD0101 SPARKeasy 质粒少量极速提取试剂盒
- AD0102 SPARKeasy 高纯度质粒少量快速提取试剂盒
- AE0101 胶回收/PCR产物纯化试剂盒
- AJ0101 Spark 2000 DNA Marker
- AJ0202 Spark 10×DNA Loading Buffer (双染料)

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

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

Support: support@sparkjade.com

