Version：AA 4.1（2024.08.26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

-20℃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 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℃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℃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）

AD0101　SPARKeasy 质粒小量极速提取试剂盒

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

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