

编号:H-020-000852-00



RNA酶A

说明书

版本:1.0

创新智造
引领生命科技

生产地址: 中国武汉市东湖新技术开发区高新二路388号武汉光谷
国际生物医药企业加速器3.1期24栋

电 话: 4000-688-114
邮 箱: MGI-service@mgi-tech.com
网 址: www.mgi-tech.com

仅供科研使用

武汉华大智造科技有限公司

关于说明书

本说明书适用于 RNA 酶 A。说明书版本 1.0，产品版本 1.0。

本说明书及其包含的信息为武汉华大智造科技有限公司（以下简称华大智造）的专有保密信息，未经华大智造的书面许可，任何个人或组织不得全部或部分地对本说明书进行重印、复制、修改、传播或公布给他人。本说明书的读者为终端用户。说明书作为产品的一部分，由华大智造授权终端用户予以使用。严禁未授权的个人使用本说明书。

华大智造对本说明书不做任何种类的保证，包括（但不限于）用于特定目的的商业性和合理性的隐含保证。华大智造已经采取措施，确保本说明书的准确性。但是，华大智造对遗漏不承担责任，并保留任何对本说明书和产品进行改进以提高其可靠性、功能或设计的权利。

本说明书中的所有图片均为示意图，图片内容可能与实物有细微差异，请以购买的产品为准。

文中涉及的名称及商标属于各自所有者资产。

©2023 武汉华大智造科技有限公司 版权所有。

版本记录

版本	发布日期	修订内容摘要
1.0	2023 年 10 月 27 日	首次发布

目录

第 1 章 介绍	1
1.1 产品名称	1
1.2 包装规格	1
1.3 产品描述	1

第 2 章 产品信息	1
-------------------	----------

第 3 章 注意事项	2
-------------------	----------

附录 1 制造商信息	2
-------------------	----------

第 1 章 介绍

1.1 产品名称

RNA 酶 A

1.2 包装规格

货号	规格
940-001646-00	1 mL / 支

1.3 产品描述

核糖核酸酶能专一性地作用于嘧啶碱基，切割识别的是由某核苷酸上的 5'-核糖和相邻的嘧啶类核苷酸 3'-核糖上磷酸基团形成的磷酸二酯键，从而使得 2', 3'-环磷酸水解为对应的 3'-核苷磷酸，及其低聚核苷酸。核糖核酸酶是由单链多肽链组成，分子量约 1.4 万的球状蛋白质，对于稀酸、热、蛋白质分解酶极为稳定，在碱中不稳定。核糖核酸酶主要用作生化试剂，是核酸研究的工具酶。本产品是从牛胰腺中分离提取的，并用亲和层析的方法进化纯化而制备的高纯度核糖核酸酶 A，本产品已高效去除其它核酸酶污染。

第 2 章 产品信息

表 1 RNA 酶 A 基本信息

CAS 号	9001-99-4
纯度	≥ 60% RNase A basis (SDS-PAGE)
酶活性	> 50 Kunitz units/mg protein
最佳反应温度	60 °C (有效活性温度为 15 °C ~70 °C)
溶解液成分	50% 甘油, 20 mm Tris (pH 7.4), 10 mm CaCl ₂ , 0.1% 防腐剂
储存条件	2 °C ~8 °C
有效期	600 天

第 3 章 注意事项

- 本产品仅供科研使用，使用前请仔细阅读说明书。
- 在工作环境中，当 SDS/CTAB 浓度超过 2% 时，会显著抑制 RNase 活性；含胍盐的裂解液也对 RNase A 有显著的抑制作用。在消化液或裂解液中添加 RNase 消化时，适当稀释以降低 SDS、CTAB、胍盐浓度，可以提升 RNase A 消化效果。
- 为保证取样量精准，建议每次加样均使用合适量程的微量加样器。
- 所有样本及试剂应避免直接接触皮肤和眼睛，切勿吞咽。一旦发生此类情况，立即用大量清水冲洗并及时到医院就诊。
- 由于本产品应用的多样性，根据使用的试剂盒说明书选用即可。

附录 1 制造商信息

生产企业	武汉华大智造科技有限公司
生产地址	武汉市东湖新技术开发区高新二路 388 号武汉光谷国际生物医药企业加速器 3.1 期 24 栋
技术支持厂家	武汉华大智造科技有限公司
技术支持电话	4000-688-114
技术支持邮箱	MGI-service@mgi-tech.com
网址	www.mgi-tech.com