

MGIEasy

组织研磨珠 (预装板)

说明书

版本:2.0

仅供科研使用

关于说明书

本说明书适用于 **MGIEasy** 组织研磨珠（预装板）。说明书版本 **2.0**，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。

MGIEasy™ 是华大智造或其子公司在中国和 / 或其他国家（地区）的商标或注册商标。文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。

©2024 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 |
|-----|----------------|--------|
| 2.0 | 2024 年 6 月 5 日 | 增加推荐设备 |
| 1.0 | 2024 年 3 月 4 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 操作 | 2 |
| 3.1 工作流程 | 2 |
| 3.2 准备物料 | 2 |
| 3.3 研磨样本 | 2 |
| 3.4 进行后续实验 | 2 |

| | |
|-------------------|----------|
| 第 4 章 注意事项 | 2 |
|-------------------|----------|

| | |
|-------------------|----------|
| 附录 1 制造商信息 | 3 |
|-------------------|----------|

--- 此页有意留白 ---

第 1 章 介绍

1.1 产品名称

MGIEasy 组织研磨珠（预装板）

1.2 包装规格

| 货号 | 规格 |
|---------------|------------|
| 940-001914-00 | 864 人份 / 盒 |

1.3 产品描述

MGIEasy 组织研磨珠（预装板）由 0.55 mm~1 mm 石英砂制成，珠粒小，形状随机。本产品可破碎、细化和均质化动物组织、细胞、微生物、土壤、粪便等样本，打破细胞壁和细胞膜，释放 DNA 和 RNA，以供下游提取纯化。

第 2 章 产品信息

MGIEasy 组织研磨珠（预装板）的具体产品信息如下：

表 1 产品信息

| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | MGIEasy 组织研磨珠（预装板） |
| 材料 | 石英砂 |
| 颜色 | 白色 |
| 主要成分 | SiO ₂ |
| 粒径 | 0.55 mm~1 mm |
| 有效期 | 24 个月 |
| 储存条件 | 2 °C ~30 °C |
| 适用样本 | 动物组织、细胞、微生物、土壤、粪便等 |



警告 切勿冷冻或灼烧珠粒。

第 3 章 操作

3.1 工作流程

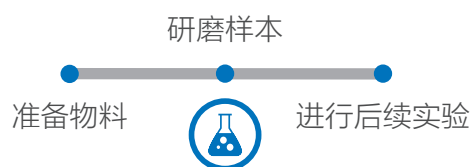


图 1 工作流程

3.2 准备物料

表 2 推荐物料

| | 名称 | 推荐品牌及货号 | 推荐参数 |
|----|---------------------|------------------------|-------------------|
| 仪器 | 研磨机 | thmorgan, 货号: CK1000 | 转速 1500 rpm, 5 分钟 |
| | 封膜机 | Agilent, 货号: G5585B | 181 °C ±1 °C, 2 秒 |
| 试剂 | MGIEasy 组织研磨珠 (预装板) | MGI, 货号: 940-001914-00 | / |
| 耗材 | 高耐受铝箔热封卷膜 | 宝利, 货号: 091-000362-00 | / |

3.3 研磨样本

本节以粪便样本为例。

操作步骤如下：

1. 从包装中取出装有组织研磨珠的深孔板。
2. 撕开热封膜。
3. 将适量的粪便样本加入到装有组织研磨珠的深孔板中，用热封膜和封膜机封膜。
4. 将深孔板置于研磨机中研磨 5 分钟，研磨机转速 1500 rpm。
5. 研磨完成即可进行后续实验。

3.4 进行后续实验

取出研磨机中研磨完成的样本，放入 MGISP-NE384RS 全自动核酸提取纯化仪或其他类似核酸提取仪器中进行后续实验。

第 4 章 注意事项

- 本产品仅用于科研用途，使用前请仔细阅读本说明书。
- 所有试剂从规定的存储环境中取出时，按照要求使用，使用前试剂应摇匀，混匀后使用。
- 为保证取样量精准，建议每次加样均使用有量程的容器进行量取，或直接称重取样。
- 所有样本及试剂应避免直接接触皮肤和眼睛，切勿吞咽，一旦发生这种情况立即用大量清水冲洗并及时到医院就诊。

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 |
| | 武汉市东湖新技术开发区高新大道 818 号 B13 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 |

--- 此页有意留白 ---

编号:H-020-000908-00

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
中国武汉市东湖新技术开发区高新大道818号B13栋

电 话：4000-688-114

邮 箱：MGI-service@mgi-tech.com

网 址：www.mgi-tech.com
