

编号:H-020-000854-00



硅羟基磁珠

NEOH250III

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大道818号B13栋1层
1号(自贸区武汉片区)
电 话：4000-688-114
邮 箱：MGI-service@mgi-tech.com
网 址：www.mgi-tech.com

仅供科研使用

武汉华大智造生物工程有限公司

关于说明书

本说明书适用于硅羟基磁珠 **NEOH250III**。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生物工程有限公司（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 武汉华大智造生物工程有限公司 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 23 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

硅羟基磁珠 NEOH250III

1.2 包装规格

货号	规格
940-001641-00	1000 mL / 瓶
940-001643-00	100 mL / 瓶
940-001642-00	10 mL / 瓶

1.3 产品描述

本产品是一款单分散核壳型磁珠。这款磁珠以纳米级的磁性颗粒为内核，表面修饰 SiO₂ 壳层，含有大量的硅羟基基团，主要应用于粪便、土壤等样本中 DNA 的富集与提取。

第 2 章 产品信息

表 1 硅羟基磁珠 NEOH250III 基本信息

固含量	50 mg/mL
磁核	Fe ₃ O ₄
壳层	SiO ₂ 聚合物 / 二氧化硅
表面基团	OH (硅羟基)
粒径	100 nm~300 nm
磁响应	≤30 s
颜色	黑褐色
保存溶液	去离子纯水和痕量防腐剂
储存条件	2 °C ~8 °C
有效期	2 年

 注意 切勿将本产品置于 0 °C 以下，防止磁珠冷冻。

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。
- 所有试剂从规定的存储环境中取出，按照要求使用。使用前，应混匀试剂。
- 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。

附录 1 制造商信息

生产企业	武汉华大智造生物工程有限公司
生产地址	武汉市东湖新技术开发区高新大道 818 号 B13 栋 1 层 1 号（自贸区武汉片区）
技术支持厂家	武汉华大智造生物工程有限公司
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