

伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 ( $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 说明书【产品名称】伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 ( $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)【英文名称】 $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles

【订货信息】

货号	产品名称	规格	尺寸	溶剂	浓度
Mag1000-10mL	伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 ( $\gamma$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	10 mL	10±5 nm	超纯水	4 mg/mL
Mag1000-2.5mL	伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 ( $\gamma$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	2.5 mL	10±5 nm	超纯水	4 mg/mL
Mag1000-5mL	伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 ( $\gamma$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	5 mL	10±5 nm	超纯水	4 mg/mL

## 【简介】

磁性纳米材料因其丰富的磁学特性和良好的生物相容性，在磁共振成像对比剂、磁靶向药物载体、细胞与生物分子分离、生物传感与检测以及磁感应肿瘤热疗等生物医学领域有广泛的应用。

东纳生物科技有限公司提高质量伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 ( $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)，具有优异的磁性、分散性和稳定性、安全环保无污染、磁共振成像对比增强效果佳、可广泛应用于纳米探针构建、磁共振造影与分子影像、磁热疗、药物载体及靶向诊疗一体化研究等。伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 ( $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 为褐色澄清水胶体，已采用 0.22 微米滤膜过滤除菌、操作简单、易于表面修饰、易被细胞吞噬、可用于研究细胞效应、材料掺杂以及通过表面修饰构建磁性纳米载体、纳米探针等。

## 【产品参数】

## 饱和磁化强度

伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 ( $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 约为 60 emu/g Fe。

## 电镜图

电镜尺寸 10 nm 左右。

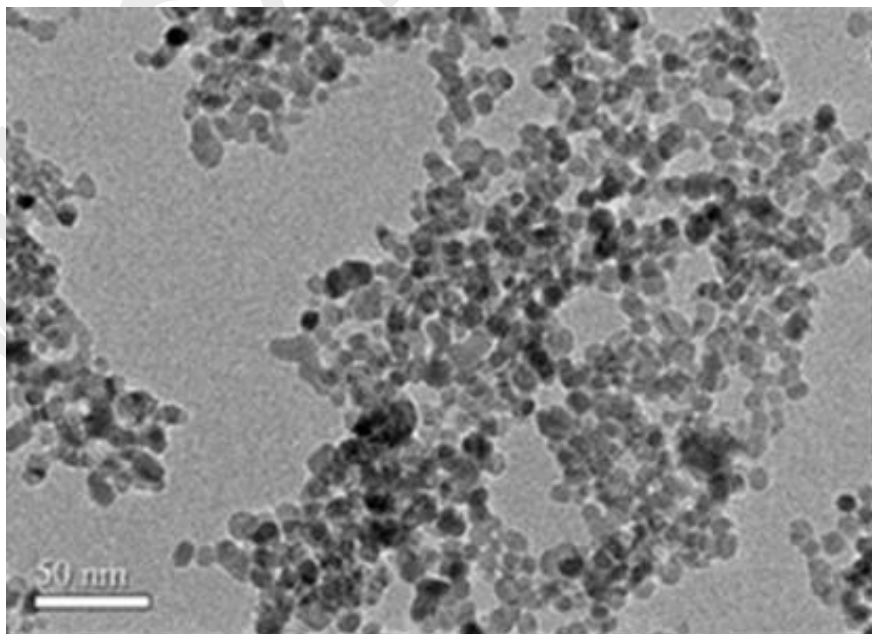


图 1. 伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 ( $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 的 TEM 照片

**Zeta 电位**

表面带正电荷。

**【包装】**

玻璃瓶

**【贮藏及有效期】**

密封，4℃冰箱保存，12 个月

**【注意事项】**

伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 ( $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 在使用和保存过程中应避免冻融。