

伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 (γ -Fe₂O₃) 说明书

【产品名称】伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 (γ -Fe₂O₃)

【英文名称】 γ -Fe₂O₃ nanoparticles

【订货信息】

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

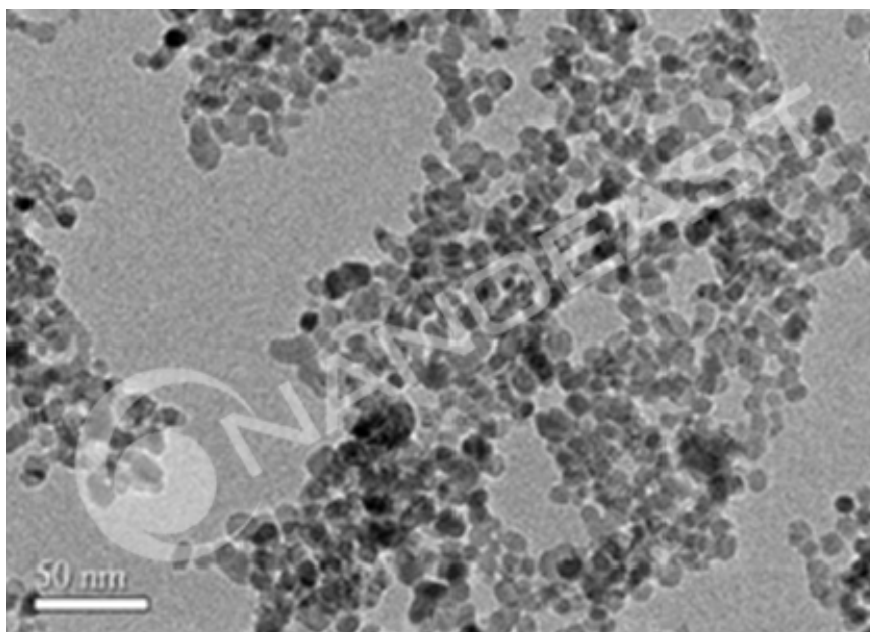
东纳生物科技有限公司提高质量伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 (γ -Fe₂O₃)，具有优异的磁性、分散性、悬浮和化学稳定性、安全环保无污染、磁共振成像对比增强效果佳、另外，利用 Fe 离子的配位作用可修饰多种生物分子，被广泛应用于纳米探针构建、磁共振造影与分子影像、磁热疗、药物载体及靶向诊疗一体化研究等。伽马-三氧化二铁磁性纳米颗粒 (γ -Fe₂O₃) 为褐色澄清水胶体，已采用 0.22 μ m 滤膜过滤除菌、操作简单、易于表面修饰、易被细胞吞噬、可用于研究细胞效应、材料掺杂以及通过表面修饰构建磁性纳米载体、纳米探针等。

【产品参数】

浓度	4 mg/mL
TEM 粒径	10±5 nm
表面电位	45±5 mV
水合粒径	90±6 nm
饱和磁化强度	60 emu/g
保存条件	密封，4℃/12 个月
包装	玻璃瓶

【产品参数】

透射电镜:



【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 (γ -Fe₂O₃) 在使用和保存过程中应避免冻融。

【生产单位】

公司名称 南京东纳生物科技有限公司
地 址 南京市江宁区龙眠大道 568 号南京生命科技小镇 5 号楼北楼 6 楼
邮政编码 210000
电话号码 025 8347 5811
电子邮箱 maglab@163.com
公司网站 www.nanoeast.net