

油酸修饰的锰锌铁氧体纳米颗粒（高温热解法）说明书

【产品名称】油酸修饰的锰锌铁氧体纳米颗粒（高温热解法）

【英文名称】OA coated $\text{Mn}_x\text{Zn}_{1-x}\text{Fe}_2\text{O}_4$ nanoparticles (High-temperature Pyrolysis Method)

【订货信息】

货号	产品名称	表面基团	粒径	规格	溶剂	浓度
Mag4000	锰锌铁氧体纳米颗粒 (高温热解法)	油酸、油胺	10 ± 5 nm	2.5/5/10 mL	氯仿	1 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油酸修饰的锰锌铁氧体纳米晶（高温热解法制备），具有均一的尺寸、优异的磁性、分散性和稳定性，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。油酸修饰的锰锌铁氧体纳米晶为油溶性，可分散在环己烷、氯仿、四氢呋喃等溶剂中，用于掺杂水包油纳米乳、修饰纳米脂质体、构建磁性纳米药物等。

【产品参数】

饱和磁化强度

油酸修饰的锰锌铁氧体纳米颗粒约为 98 emu/g Fe。

电镜图

图 1 所示油酸修饰的锰锌铁氧体纳米颗粒电镜尺寸约为 10 nm。

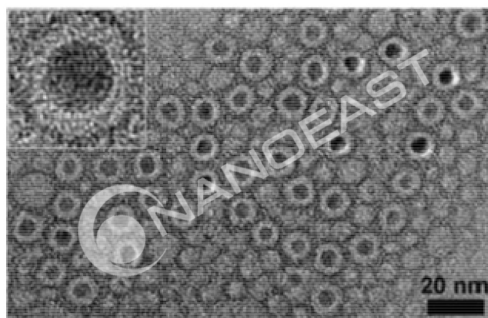


图 1. 磁性锰锌铁氧体纳米颗粒的 TEM 及 HRTEM 图

【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】

油酸修饰的磁性锰锌铁氧体纳米晶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 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.nanocast.net