

锰锌铁氧体纳米晶（高温热解法）颗粒说明书

【产品名称】 锰锌铁氧体纳米晶（高温热解法）

【英文名称】 OA coated $MnxZn_{1-x}Fe_2O_4$ nanoparticles

【订货信息】

货号	产品名称	规格	尺寸	溶剂	浓度
Mag4000-2.5mL	锰锌铁氧体纳米晶（高温热解法）	2.5 mL	10±5 nm	氯仿	1 mg/mL
Mag4000-5mL	锰锌铁氧体纳米晶（高温热解法）	5 mL	10±5 nm	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。

苏州北科纳米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晶约为 98 emu/g Fe。

电镜图

油酸修饰的锰锌铁氧体纳米晶电镜尺寸约为 10 nm。

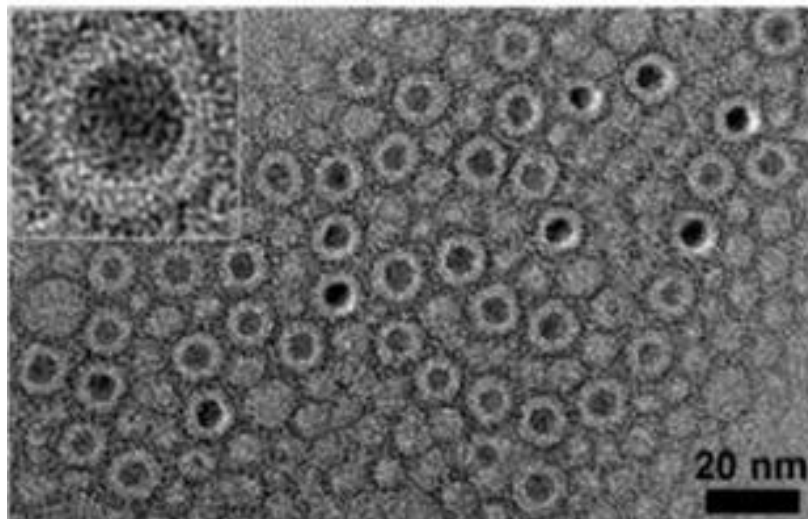


图 1. 磁性锰锌铁氧体纳米晶的 TEM 及 HRTEM 图

【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】