

Fe₃O₄ Magnetic Particles-OA

DESCRIPTION

油酸修饰四氧化三铁磁性微球（Fe₃O₄ Magnetic Particles-OA）是一种通过表面化学改性增强分散性和稳定性的功能化材料。该产品以高纯度 Fe₃O₄ 为磁性内核，通过油酸分子在其表面形成疏水配位层，能有效抑制微球团聚并提升其在有机溶剂中的分散性，同时保留 Fe₃O₄ 的磁响应特性。油酸修饰四氧化三铁磁性微球具有良好顺磁性，产品在正己烷，甲苯，氯仿中具有良好的分散性，表面疏水特性使其适用于磁性润滑、油相催化、磁性纳米流体及有机污染物吸附等方面。此外，油酸修饰层还可作为中间媒介，进一步接枝其他功能基团，扩展其在生物医学或复合材料的应用潜力。产品兼具良好磁饱和强度和可控表面化学性质，是高性能磁性复合体系开发的理想选择。

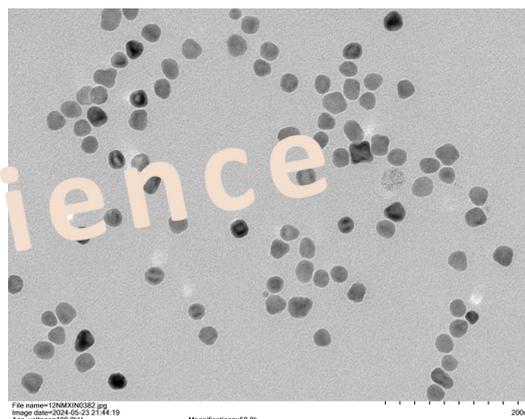
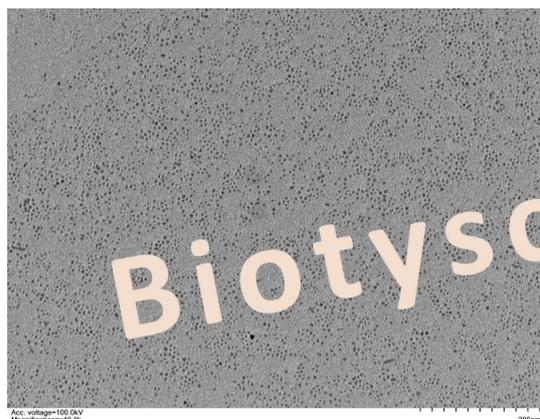
百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量油酸修饰四氧化三铁磁性微球。该产品粒径均一、分散性良好，可以满足各类客户研发，试验及生产消费等不同个性化材料需求。

Product Information

类型	Fe ₃ O ₄ Magnetic Particles
直径	12 nm-22 nm
规格	10 ml
表面修饰	Oleic acid
浓度	10 mg/ml
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Fe₃O₄ Magnetic Particles-OA, 10 mg/ml

Diameter (nm)	Particle Volume (nm ³)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
12	9.05E+02	10	10	4.69E-18	2.13E+14	2.13E+15	3.54E+00
22	5.58E+03	10	10	2.89E-17	3.46E+13	3.46E+14	5.75E-01



Advantage

- 粒径大小均一
- 表面可修饰
- 化学稳定性好
- 良好磁响应性

Applications

- 油相催化
- 磁共振成像造影剂
- 重金属离子吸附

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.

Do NOT freeze.

When stored as specified the product is stable for at least twelve months.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

82458988

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816