

Fe₃O₄ Particles-OA

DESCRIPTION

油酸修饰四氧化三铁微球（Fe₃O₄ 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。油酸修饰四氧化三铁微球 3 nm 不含有磁性，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油相催化、有机污染物吸附等方面。油酸修饰层还可作为中间媒介，进一步接枝其他功能基团，扩展其在生物学或复合材料的应用潜力。

百欧泰生物可以提供高质量油酸修饰四氧化三铁微球。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 Particles
直径	3 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 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)
3	1.41E+01	10	10	7.32E-20	1.37E+16	1.37E+17	2.27E+02



Advantage

- 粒径大小均一
- 表面可修饰
- 化学稳定性好
- 良好疏水性

Applications

- 油相催化
- 重金属离子吸附
- 复合材料

Storage

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

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号

Do NOT freeze.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

82458988

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816