

Fe₃O₄@PAA Particle

DESCRIPTION

聚丙烯酸修饰四氧化三铁微球（Fe₃O₄@PAA Particle）采用一锅法合成工艺制备，具有良好单分散性。该材料表面通过聚丙烯酸包覆，赋予材料优异的分散性及稳定性，可保持胶体状态不团聚。PAA 分子链上的丰富羧酸基团为药物、靶向分子或荧光探针的共价偶联提供了活性位点，支持多功能化修饰与精准载药。其超小尺寸及表面亲水性显著增强了渗透性和生物相容性，同时展现出优异的 T1 加权磁共振成像性能，弛豫效率高，成像对比度清晰。该产品兼具纳米催化、磁响应性及诊疗一体化潜力，适用于肿瘤靶向治疗、实时影像监控、生物传感及纳米催化等生物医学领域，是高性能、多功能的纳米诊疗平台材料。

百欧泰生物可以提供高质量聚丙烯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 @PAA Particle
直径	3 nm
规格	10 ml
表面修饰	PAA
浓度	10 mg/ml
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

Advantage

粒径大小均一
良好分散性
表面活性位点丰富

Applications

T1 加权磁共振成像
肿瘤靶向治疗
实时影像监控
生物传感

Storage

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

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