Flower-Like Manganese Dioxide Particles

DESCRIPTION

花状二氧化锰微球（Flower-Like Manganese Dioxide Particles）一种创新型的多功能纳米载药材料。其独特的3D花状结构具有均匀粒径和超高比表面积，其独特的中空介孔结构提供高比表面积和载药容量，可高效负载化疗药物、核酸或免疫调节剂。该微球在肿瘤微环境弱酸性条件下快速降解，实现药物的可控释放，同时产生大量锰离子（ Mn^{2+} ）。释放的 Mn^{2+} 具有双模态生物效应：一方面作为T1加权磁共振成像（MRI）造影剂，增强肿瘤部位信号对比度，实现药物释放与疗效的实时可视化监测；另一方面， Mn^{2+} 可激活细胞内STING等免疫信号通路，诱导肿瘤相关巨噬细胞极化并促进干扰素分泌，协同增强抗肿瘤免疫应答。

百欧泰生物可以提供100 nm粒径的高质量花状二氧化锰微球，该产品粒径均一、具有高比表面积，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	Flower-Like Manganese Dioxide Particles
直径	100 nm
规格	10 ml
表面修饰	N/A
浓度	10 mg/ml
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

Advantage

粒径大小均一
高比表面积
酸性条件下降解
特殊花状结构

Applications

药物载体

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