

Dendritic Mesoporous Silicon Nanoparticles

DESCRIPTION

树枝状介孔硅纳米微球（Dendritic Mesoporous Silicon Nanoparticles）是一种独特的多层级孔道结构材料，表面经硝酸铵温和去除模板剂后，完整保留了高度有序的树枝状介孔网络和开放孔道，展现出优异的分散性及单分散特性。相较其他去除模板剂方法（如高温煅烧或溶剂萃取）易导致颗粒聚集形成粉末、分散性下降的问题，硝酸铵法在维持纳米微球形态完整性的同时，赋予其高比表面积及丰富的氨基表面活性基团，可支持靶向分子、荧光探针或药物分子的高效负载与偶联。该产品兼具介孔硅的生物相容性、树枝状孔道的高载药能力及氨基化表面的多功能修饰潜力，适用于药物控释递送、生物成像、催化载体、吸附分离及纳米反应器等领域。

百欧泰生物可以提供高质量树枝状介孔硅纳米微球，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	Dendritic Mesoporous Silicon Nanoparticles
直径	100 nm
规格	10 ml
表面修饰	NH ₂
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
表面氨基位点丰富

Applications

药物控释递送
生物成像
催化载体
纳米反应器

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

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