Carbon Quantum Dots-Dodecylamine

DESCRIPTION

十二胺修饰碳量子点（Carbon Quantum Dots-Dodecylamine）是一种通过化学键合将十二胺与碳量子点结合的功能化纳米材料。碳量子点表面修饰提升了量子点的分散性和稳定性，使材料在水相能均匀分散，同时降低材料生物毒性，适用于细胞成像、药物递送等生物医学领域。可作为高灵敏度传感器检测金属离子或生物分子，也可与光催化材料复合，增强污染物降解效率。此外，十二胺的疏水链可负载脂溶性药物，扩展了在靶向治疗中的应用。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量十二胺修饰碳量子点。该产品粒径均一、荧光性能良好，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	Carbon Quantum Dots
直径	3-4 nm
发射波长	420 nm - 540 nm
规格	50 mg
表面修饰	Dodecylamine
浓度	50 mg/ml
缓冲溶液	DI water
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

Advantage

粒径大小均一
分散性良好
化学稳定性好
良好荧光性能

Applications

细胞成像
生物传感器材料
药物负载

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 three months.

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