

Water Soluble CdS Quantum Dots-COOH

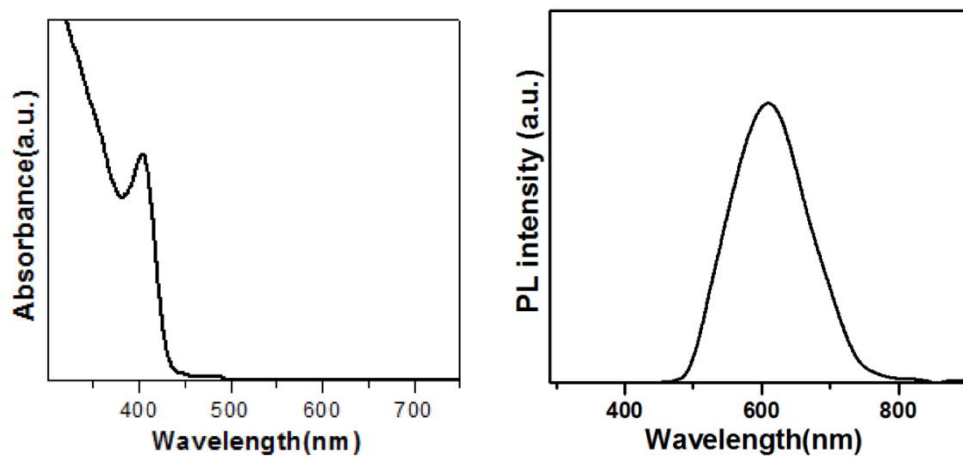
Description

羧基修饰水溶性 CdS 量子点 (Water Soluble CdS Quantum Dots-COOH) 是一种具有优异光学性质、良好水溶性和生物相容性的纳米材料。羧基修饰 CdS 量子点是由 CdS 核心和羧基修饰的壳层构成, 通过调节量子点粒径大小可对量子点发光波长进行调节。通过在 CdS 量子点表面引入羧基官能团, 不仅提升了量子点在水中的分散能力, 还增强了与其他水溶性化合物的相互作用能力。羧基修饰水溶性 CdS 量子点在生物医学成像、药物传递和生物传感等领域具有良好的应用前景, 该材料可以作为荧光探针用于细胞和组织的标记和成像, 还可以用于构建生物传感器, 检测生物分子的存在和浓度变化。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量羧基修饰水溶性 CdS 量子点 (0.5 um - 100um), 羧基修饰水溶性 CdS 量子点粒径均一、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	CdS Quantum Dots
表面修饰	3-MPA(COOH)/ PEG-COOH
激发波长	560-610 nm
缓冲溶液	DI Water
规格	10 mg
保存温度	Dark and dry place at 4 °C. Do not freeze.



Advantage

粒径均一

宽吸收光谱

良好的水溶性

良好的生物相容性

窄而对称的发射光谱

高且稳定的荧光强度

Application

生物医学成像

药物传递

生物成像

光电材料

荧光传感器

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

Storage

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

Do NOT freeze.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816