

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药物分析与鉴定 >> 发光量子点及其在生物医药方面的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

发光量子点及其在生物医药方面的应用

关键词: **发光量子点** **生物医药**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院深圳先进技术研究院

成果摘要:

发光量子点是在纳米尺度上的微小发光粒子。它是一种新的荧光探针,可以用于生物分子和细胞的成像。和现有的有机染料和荧光蛋白相比,发光量子点有独特的光学和电学特性,可调大小,改良了的信号亮度,无光漂白现象,并且可以在同一激发下给出多种荧光颜色。用聚合物包裹的发光量子点对细胞和动物都是无毒的。它们在生物环境复杂的动物体内也能保持明亮和稳定的特性。和抗体或药物等生物分子共轭的发光量子点,更可为肿瘤定位和药物传输提供新的方向。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 中成药和保健食品添加枸橼酸...
- 药品快速检测技术及应用研究
- 藏基工具书《甘露本草明镜》编著
- 文山州医疗机构自拟处方制剂...
- 2005年版《中华人民共和国药...
- 当代XRD物理技术对晶体药物结...
- 当代XRD物理技术对晶体药品结...
- RY-A、RY-B热原测试仪
- JCAZ二型安瓿注射液异物自动...
- 青霉素类药物检测卡与药物检测器

成果交流

推荐成果

- [计算机辅助设计和药物化学的...](#) 04-17
- [高通量药物筛选技术体系研究...](#) 04-17
- [哥纳香醇甲的抗癌活性](#) 04-17
- [组合化学技术平台的建立及其应用](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [脱毒工程菌及其应用](#) 04-17
- [酯基于靶mRNA高级结构模拟与...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [类焦油药物的研究](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布