



中国精品科技期刊 | 中国高校精品科技期刊 | 中国中文核心期刊

中国药科大学学报

JOURNAL OF CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

站内搜索

中文标题 从 1958 到 2012 提交

最新录用

[更多>>](#)

- 稳定沉默TRB3细胞模型及TRB3启动子报告基因的建立
- 柴胡醋制前后柴胡皂苷a、b2、c、d的LC-MS/MS法测定及比较
- 喷雾干燥氯诺昔康自微乳化制剂的制备及理化性质研究

量子点脂质体技术的应用进展

[点此下载全文](#)

引用本文: 于杰,叶超,李臣贵,陈蓉,胡育筑.量子点脂质体技术的应用进展[J].中国药科大学学报(中文版),2011,42(4):380-384

摘要点击次数: 235

全文下载次数: 249

作者	单位
于杰	中国药科大学分析化学教研室 ; 中国药科大学药物质量与安全预警教育部重点实验室
叶超	中国药科大学分析化学教研室 ; 中国药科大学药物质量与安全预警教育部重点实验室
李臣贵	中国药科大学分析化学教研室 ; 中国药科大学药物质量与安全预警教育部重点实验室
陈蓉	中国药科大学分析化学教研室 ; 中国药科大学药物质量与安全预警教育部重点实验室
胡育筑	中国药科大学分析化学教研室 ; 中国药科大学药物质量与安全预警教育部重点实验室

基金项目:国家自然科学基金资助项目(No.30873197)

中文摘要:Quantum dots have proven themselves as powerful inorganic fluorescent probes,especially for imaging and detection *in vivo* and *in vitro*.Moreover,based on the advantages of quantum dots,some researchers encapsulated quantum dots with liposomes.Compared with the unencapsulated quantum dots,the quantum dot-liposomes have a better biocompatibility and lower toxicity.In this review,combining with the advantages of quantum dot-liposome and the characterization,the recent applications of quantum dot-liposome,such as tumor cell targeting,*in vivo* imaging and the transportation of drugs *in vivo* and *in vitro* were summarized.

中文关键词:[量子点脂质体](#) [肿瘤细胞靶向标记](#) [活体成像](#) [药物释放](#)

Application progress of quantum dot-liposomes

keywords:[quantum dot-liposomes](#) [tumor cells targeting](#) [in vivo imaging](#) [drug release](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有:《中国药科大学学报》编辑部 苏ICP备11026256号

地址:江苏省南京市童家巷24号(210009) 电话:025-83271566,83271562 传真:025-83271279 E-mail:cpuxuebao@sohu.com;cpuxuebao@yahoo.com.cn

技术支持:北京斯普科技发展有限公司

