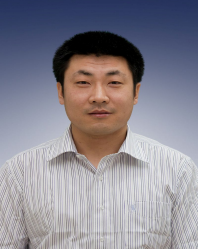




詹勇华的主页: [个人信息](#) [科学研究](#) [论文成果](#) [荣获专利](#) [荣誉奖励](#) [科研团队](#) [课程教学](#) [招生信息](#) [English](#)

基本信息



詹勇华 副教授
硕士生导师

博士学科: 生物医学工程
工作单位: 生命科学技术学院

联系方式

通信地址: 西安电子科技大学南校区
电子邮箱: yhzhan@xidian.edu.cn
办公电话: 029-81891070
办公地点: 新校区G楼404

个人简介

教育经历

1999.08-2006.07 石河子大学 学士、硕士
2006.08-2010.06 西安交通大学 博士

进修经历

2013.09-2014.01 西安外国语大学留学人员培训部
2015.03-2016.03 美国威斯康星大学麦迪逊分校

工作经历

2010.07-2013.06 西安电子科技大学 讲师
2013.07-至今 西安电子科技大学 副教授

主要研究方向

研究方向:

本课题组致力于无机-有机杂化纳米材料联合运载基因药物和化学药物的前沿研究。最近又设计合成了两种氨基酸- β -环糊精修饰的量子点作为药物载体, 利用环糊精的疏水空腔以及氨基酸的正电荷, 使得同时运载靶向多耐药基因MDR1的siRNA以及化疗药物阿霉素进入细胞成为可能。并且合成的量子点具有稳定的荧光特性, 能够作为荧光探针, 对药物的输送和转染细胞的过程进行示踪, 因此, 我们利用了激光共聚焦显微镜以及扫描电子显微镜对载体运载药物的过程进行了详细的研究。发现其过程如图1所示, 载体运载药物进入细胞后能够释放siRNA沉默耐药基因以及化疗药物发挥作用。通过RT-PCR、Western blotting等实验对耐药基因的表达水平进行检测后发现MDR1基因的表达水平明显下调。另外, 系列凋亡实验结果表明, 肿瘤细胞对药物的敏感程度得到很大的提高, 阿霉素抗肿瘤细胞活性明显增强。因此, 合成的两种氨基酸- β -环糊精修饰的量子点不但能够同时作为基因药物和化疗药物的载体, 并且其独特荧光性能使得运载过程的监测得以实现, 这对于新型药物载体开发的前期研究有重要价值。

课题组近期活动:



版权声明: 未经西安电子科技大学以及个人主页教师本人许可不得复制、转载传播本主页内容或用于任何商业用途, 如需转载请征得主页所有者同意, 并附上主页链接。

[西安电子科技大学个人主页](#) [站点地图](#) | [詹勇华的留言板](#) | 更新日期: 2018-05-30 | | 主页访问人次: 5673 | 主页流量: 10030

Copyright © 2011-2016 西安电子科技大学 版权所有 陕ICP备021284(05016169) Powered by [信息化建设处](#) & [电院网络中心](#)