

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药物分析与鉴定 >> 单细胞传感器及药物作用机制的实时动态分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

单细胞传感器及药物作用机制的实时动态分析

关键词: [单细胞传感器](#) [实时动态分析](#) [药物作用机制](#)

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: 浙江大学

成果摘要:

该项目发展了单细胞传感器及药物作用机制的实时动态分析技术, 研究单细胞传感器芯片的结构设计、细胞与硅器件的结合以及如何实现药物作用细胞后的定性和定量分析。研究了细胞贴附培养于传感器的表面, 外加刺激药物后, 细胞的动作电位通过电解液耦合到器件上, 测量细胞外微环境电解液的变化, 实现细胞外电压测量和离子通道信号传导途径的测量。从而可以测量在药物作用下单细胞的响应电位变化。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号