

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 用于蛋白质检测的微传感器及系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用于蛋白质检测的微传感器及系统

关键词: [微传感器](#) [蛋白质检测](#) [微传感器系统](#)

所属年份: 2005

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: 中山大学肿瘤防治中心/中山大学肿瘤医院

成果摘要:

该项目研制出用于蛋白质等大分子检测的微传感器及系统。该项目自行设计建立了一整套光、机、电一体化LAPS(光寻址电位传感器)检测系统, 整套系统包括蛋白质阵列芯片、激励光源、恒电位源、流动进样检测控制等部分, 成为一个多参数生化检测平台。微结构蛋白质阵列芯片及检测仪是针对国内中小医院为应用目标的小型多参数生化分析系统。该系统具有小型化、成本低、检测周期短、无需标记、可实现多参数检测等特点。该项目研究成果不但能应用于检测蛋白质, 具有重要的临床意义; 还可用于核酸杂交分析以及利用酶催化反应应用于检测各种生化物质, 尤其利用乙酰胆碱脂酶被抑制可用于检测有机磷等农药残留情况。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布