

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基因芯片标记用新型荧光探针的研究开发及产业化关键技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基因芯片标记用新型荧光探针的研究开发及产业化关键技术

关键词: **基因芯片 荧光标记探针**

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: 华东理工大学

成果摘要:

该项目采用的产品合成路线和分离纯化方法避免了使用昂贵的制备型HPLC技术, 荧光标记探针的生产成本大大降低。同时, 该项目发明了一类新型荧光团母体8-氧-8H-苊并[1, 2-b) 吡咯-9-腈, 并在此基础上合成了具有完全自主知识产权的荧光标记探针EC-dNTP。该类化合物原料易得、合成路线简单、产品收率高, 有望最终替代Cy3/Cy5-dNTP作为基因芯片荧光标记探针使用。前期应用研究表明, 基于该项目成果的先进性和市场需求的迫切性, 该项目具备很好的转化可行性, 通过了上海市科委组织的专家验收, 填补了国内空白。

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