

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基因芯片扫描仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基因芯片扫描仪

关键词: [基因芯片扫描仪](#) [基因诊断](#) [激光扫描仪](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 上海爱普特仪器有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 该产品是使用生物芯片进行应用推广的必不可少的测试设备及手段, 可广泛应用于医学科研及临床、药物筛选、环境保护、农牧业、军事、司法等生物芯片所应用的一切领域。技术特点: 含4项发明专利。创新技术: 同轴多光源激发、长景深共聚焦光学系统、多滤光片叠加设计、扫描同步数据采集, 从而提高了信号灵敏度。与国内外同类产品比较: 与国外产品比较: 可扫描区域大, 增加软件控制激光功率, 分辨率和灵敏度这两项指标都与国外先进产品大体持平, 甚至比某些产品高。成熟程度: 中试生产; 新增总投资: 655万元; 新增销售收入: 1980万元; 出口创汇: 90万美元; 主要竞争企业: 美国General Scanning公司、美国Axon Instruments公司。市场简要分析: 该产品是使用生物芯片进行应用推广的必不可少的测试设备及手段, 可广泛应用于医学科研及临床、药物筛选、环境保护、农牧业、军事、司法等生物芯片所应用的一切领域。目标用户有: 县级以上综合医院、医药企业、药品检验所、生物科学研究机构、医学院校和有生物学科的院校等, 合计约23600个。假定目标用户中有20%的用户在未来五年会购买类似该项目的产品, 则对这类产品在未来五年的市场需求量为4720台。鉴于该项目的产品优势、价格优势和其在国内市场的独有性, 该项目最终将占据国内至少50%的市场。合作意向: 技术转让。产品主要技术性能指标: 扫描区域: 最大为22×75mm; 接收灵敏度: <0.5分子/平方微米; 分辨率: 可选1020或50微米; 扫描速度: 10微米分辨率扫20×20毫米区域小于5分钟; 激光功率控制: 0-100%(由软件控制); 激光器: Cy3:543.5纳米1.5毫瓦; Cy5:632.8纳米5毫瓦; 输出文件类型: 16位TIFF文件。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

>> 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