

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 转基因植物产品基因芯片技术及试剂盒的建立



请输入查询关键词

科技频道

搜索

转基因植物产品基因芯片技术及试剂盒的建立

关键词: **基因芯片 试剂盒 转基因植物**

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	成果体现形式: 其他应用技术
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 国家质量监督检验检疫总局动植物检验检疫实验所	

成果摘要:

该研究采用基因芯片技术, 根据所收集的国内外已商品化的转基因作物品种基因构建图, 选择了46个基因设计了广谱筛选芯片、物种筛选芯片、综合型筛选芯片和品系特异检测芯片。该项目利用合作的博星公司生产的自主知识产权的基因芯片, 通过点样制备出了转基因产品检测芯片, 研究建立了样品目标基因标记的多重PCR体系和完整的检测程序, 并按药物质量控制程序生产出了检测试剂盒。其研制建立的筛选型转基因芯片检测试剂盒能检测出目前已商品化的全部转基因产品, 8种品种检测鉴定型芯片试剂稳定可靠, 灵敏度达到1%, 解决了目前我国转基因产品检测工作的急需问题, 特别是检测转基因食品、饲料和混合样品中具有重要的作用。

成果完成人: 姚文国;戚秀芹;朱水芳;黄文胜;陈红运;粟智平;毛裕民;谢毅;李谣;缪海珍;黄新华

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆洪水灾害及防洪减灾对策
- 抗旱防涝地膜
- 液氨直接施肥技术研究与应用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 农作物抗旱、抗午间休眠(丰...)
- 磁化复合肥生产技术开发
- 瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂
- 瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂
- 年产3万吨高效有机肥
- 10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

成果交流

推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布