

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 转基因食品检测标准体系的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

转基因食品检测标准体系的研究

关键词: 转基因食品 标准体系 检测

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 地方标准

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 国家农业标准化监测与研究中心(黑龙江)

成果摘要:

本项目在详细分析不同转基因大豆、玉米中导入的外源基因、启动子和终止子的基础上, 选用CaMV35s启动子和NOS终止子序列作为转基因大豆、玉米检测的靶序列, 建立了CaMV35s启动子和NOS终止子定性检测技术; 构建了CaMV35s启动子和NOS终止子同源模板。定量竞争性PCR反应结果表明: 0.4pgCaMV35S启动子同源模板可作为1%转基因玉米、大豆检出限的内标物, 0.8pgNOS终止子同源模板可作为1%转基因玉米检出限的内标物, 0.4pgNOS终止子同源模板可作为1%转基因大豆检出限的内标物。据此建立了由PCR防污染技术、植物DNA提取技术、转基因食品定性检测技术和定量检测技术所构成的转基因食品检测标准体系。

成果完成人: 王庆贵;李光宇;陈丽华;姜雯;徐晶;邢亚娟;韩岩

[完整信息](#)

行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

成果交流

推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布