

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 转基因食品鉴定方法研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

转基因食品鉴定方法研究

关键词: **鉴定 转基因食品**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 广东出入境检验检疫局

成果摘要:

本研究建立了从多种粗加工和深加工食品中提取的DNA的稳定、简便易操作的方法。根据转基因农作物最常使用的外源基因设计引物,采用荧光PCR-GeneScan技术,检测深加工食品成品中转基因成分。本研究所建立的检测方法,是一种新型的转基因成分检测鉴定方法,具有灵敏、专一、低毒、低污染等优点,检测灵敏度超过了目前检测所要求的限量值。本研究还应用PCR-GeneScan技术检测了包括委托检验样品在内的多种常见深加工食品成品,对样品进行了转基因成分的定性分析。从食品策划内果皮中检测出35S启动子、NOS终止子、npt II标记基因以及目的基因Cry和EPSPS等多种转基因成分,并对PCR产物进行测序或酶切分析确认,防止假阳性。

成果完成人: 覃文;董洁;高东徽;吴宏中

[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