

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 转基因食品定量检测方法的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

转基因食品定量检测方法的研究

关键词: 定量检测 转基因食品

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: 广东出入境检验检疫局

成果摘要:

该研究采用实时荧光PCR技术, 在引物扩增的DNA片段之间设计控针并进行TaqMan荧光标记, 在检测外源基因的同时也检测内源基因, 从而达到对食品中转基因成分进行定量的目的。研究中针对由已经商品化的转基因大豆、玉米、油菜籽、马铃薯等加工而成的食品分别设计品种和品系特异性的引物和控针, 检测了大量外源基因, 并以大豆、玉米、油菜籽和马铃薯特异内源基因作为内参照, 对仪器中转基因成分进行品种和品系的定量检测。该成果具有很好的准确性、重复性和实用性; 大部分在国内外属于首次定量检测的食品中的转基因成分; 尤其是在深加工食品和食用油中转基因成分定量鉴定检测方面为国际首次应用。

成果完成人: 覃文;曹际娟;董洁;邓洪铃;潘良文

[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

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

国科网科技频道 京ICP备12345678号