

请输入查询关键词 科技频道

转基因植物产品实时荧光PCR检测方法 & 试剂盒的建立

关键词: 检测方法 实时荧光PCR 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:

本研究采用实时荧光PCR技术, 选择了能覆盖全部已商品化转基因植物品种的7个基因作筛选目标, 以核糖体18rRNA基因作为内参照, 设计了多条特异性引物和荧光探针, 并筛选出最佳组合, 建立了转基因产品实时荧光PCR定性筛选检测方法。选择玉米和大豆单拷贝的内标基因lectin和zein作内标基因, 用转基因大豆的35S启动子和玉米的cry¹基因作目标基因, 设计了多条检测引物及探针并筛选出最好组合, 建立了转基因大豆和玉米的实时荧光定量PCR检测方法。按药品GMP标准组织生产了以上两类9种转基因产品检测试剂盒, 产品的稳定性、灵敏度和其它性能指标都能满足进出口转基因产品检测要求。

成果完成人: 姚文国;戚秀芹;朱水芳;黄文胜;陈红运;陈洪俊;马荣群;赵文军;朱文斯;黄茜华;赵仰星

[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