

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 转基因植物产品亲和诱捕-PCR-ELISA检测方法的建立



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 转基因植物产品亲和诱捕-PCR-ELISA检测方法的建立

关键词: 亲和诱捕 PCR-ELISA检测方法 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: 新技术

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:

本研究采用亲和诱捕-PCR-ELISA方法,建立了亲和诱捕-PCR—ELISA方法,通过试验得到了固定诱捕DNA分子的最佳反应温度、时间、诱捕分子浓度、杂交温度、探针浓度等参数以及诱捕目的片段的最佳温度、时间等参数,制定了标准实验步骤。克隆了35S启动子和Nos终止子的PCR产物并测序,同已发表的35S启动子和Nos终止子的序列进行比较,同源率为98%,可用作亲和诱捕PCR-ELISA试剂盒的阳性对照。通过亲和诱捕纯化目标核酸,很好地解决了PCR方法的样品枋酸纯化的难题。通过PCR-ELISA检测PCR产物,解决了PCR检测中非特异性反应的问题。同时,使PCR适用于大样品量的检测,并且提高了检测灵敏度。

成果完成人: 朱水芳;黄文胜;李尉民;陈红运;赵文军;李桂芬

[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

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