

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 辣椒钙调蛋白cDNA克隆

请输入查询关键词

科技频道

搜索

辣椒钙调蛋白cDNA克隆

关键词: 辣椒 cDNA克隆 钙调蛋白基因 基因扩增

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 福建农林大学作物科学学院

成果摘要:

该研究根据几种已克隆的植物钙调蛋白cDNA翻译起始密码子和终止密码子附近高度保守的碱基序列设计引物,用辣椒叶片在紫外线诱导作用下表达的mRNA构建的cDNA文库为模板,通过较严格的聚合酶链式反应(PCR),扩增出一条450 bp左右的cDNA片段,将该片段克隆到pBSK(-)上并进行测序和序列分析,结果表明,所扩增到的片段为一长度为453 bp的全长的cDNA,含有长度为148个氨基酸的开放读码框架,在碱基序列和推导的氨基酸序列上与其它植物钙调蛋白cDNA均有80%以上的同源性,认为该片段为辣椒钙调蛋白的cDNA。

成果完成人: 何水林;赖钟雄;官德义;郑金贵

[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...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布