



## 深入开展学习贯彻 习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育

学思想 强党性 重实践 建新功



当前位置: 网站首页 | 科学研究 | 发明专利 | 正文

### 科学研究

在研项目 ▶

发表论文 ▶

发明专利 ▶

作物品种 ▶

获得奖项 ▶

标准规程 ▶

### 发明专利

#### 棉花GhEDR2基因及其编码蛋白与应用

发布时间: 2019-08-30 浏览: 48次

本发明根据同源基因序列的相对保守性, 查找与拟南芥抗病基因cDNA同源的棉花EST片段, 将部分重叠且高度同源的棉花EST进行序列拼装, 组合成完整ORF的cDNA序列, 根据这些序列设计特异性的PCR引物, 采用RT-PCR的方法, 获得GhEDR2基因。利用qPCR分析发现该基因在棉花植株中的表达呈现了组织特异性的特点。而且转基因植物黄萎病的发病率明显低于非转基因植物。因此利用本发明所述的GhEDR2基因来培育抗黄萎病植物, 在植物抗病育种中将会有广阔的前景。

院属链接

友情链接

媒体链接

其他链接