



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。 —— 中国科学院办院方针



搜索

华南植物园“一种来源于水稻的启动子及其应用”获发明专利

文章来源: 华南植物园 发布时间: 2019-01-07 【字号: 小 中 大】

我要分享

1月4日获悉, 由中国科学院华南植物园段俊、张建霞等科研人员完成的“一种来源于水稻的启动子及其应用”获得国家发明专利授权(专利号: ZL201510260602.5)。

该发明从水稻中克隆得到*MDT702*启动子。该启动子是一个组织特异性启动子, 其能够启动下游基因在水稻的花药中特异性表达。将其应用于转基因工程中, 可使目的基因的表达产物特异地在花药中积累, 增加局部表达量, 同时也可以避免植物营养的不必要浪费, 因此在转基因工程中有良好的应用前景。

(责任编辑: 叶瑞优)

热点新闻

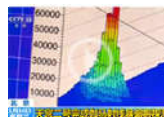
中科院引领“科抖”爆红 推动科...

- 中科院2018年度亮点成果、成果转化亮点...
- 中科院2018年第四季度两类亮点工作筛选结...
- 首届广州海洋科学与产业技术国际高端论...
- 中科院党组学习贯彻庆祝改革开放四十周...
- 中国成功实现人类探测器首次月背软着陆

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻直播间】天宫二号完成伽马射线暴偏振探测

专题推荐

