

拟南芥中离子转运蛋白载体构建及烟草转化

钟晓丽;朱骏;张永明

(上海师范大学旅游学院, 上海200234)

中图分类号: X505

摘要: 植物修复是利用植物富集重金属离子及其化合物, 并通过组织代谢去除环境污染物的环境修复技术. 克隆了拟南芥中的两个金属离子转运蛋白基因ZAT1和IRT1并转化烟草, 经PCR及GUS组织化学染色鉴定, ZAT1和IRT1基因都已整合进表达载体, 并获得了GUS染色阳性植株. 这些工作为获得富集重金属离子的转基因烟草奠定了基础, 将有效地促进植物修复技术的发展和应

关键词: 植物修复;; 重金属离子;; 载体构建;; 烟草转化

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页