

无栏目

胸腺肽基因转化生菜及其表达的研究

@年洪娟\$国家蔬菜工程技术研究中心!北京

@年洪娟\$国家蔬菜工程技术研究中心!北京100089; 西北农林科技大学生命科学院,杨凌712100 @刘玲\$国家蔬菜工程技术研究中心!北京100089 @杨淑慎\$西北农林科技大学生命科学院!杨凌712100 @王永健\$国家蔬菜工程技术研究中心!北京100089 @张锡梅\$西北农林科技大学生命科学院!杨凌712100 @李霞\$国家蔬菜工程技术研究中心!北京100089

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以4d苗龄的美国大速生生菜无菌苗子叶为外植体,通过根癌农杆菌介导,将胸腺肽基因(thy)导入生菜。研究表明,含有卡那霉素75 mg·L⁻¹的MS1-1培养基(MS+0.1 mg·L⁻¹ 6-BA+0.05 mg·L⁻¹ NAA+Cb500 mg·L⁻¹) 为最适于叶外植体转化后诱导芽再生的培养基,经抗性筛选,将抗性芽切下于MS1-2培养基(1/2MS + Kan50mg·L⁻¹+Cb100 mg·L⁻¹)上诱导生根。通过PCR和Southern杂交分析证明,胸腺肽基因已经整合到生菜基因组中。RT-PCR

关键词 [胸腺肽基因](#),[根癌农杆菌](#),[生菜](#),[遗传转化](#),[基因表达](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @年洪娟\$国家蔬菜工程技术研究中心!北京

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (295KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含“[胸腺肽基因](#),[根癌农杆菌](#),[生菜](#),[遗传转化](#),[基因表达](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@年洪娟\\$国家蔬菜工程技术研究中心!北京](#)