

研究论文

根癌农杆菌T-DNA在向日葵离体组织中的转移与表达

许耀 贾敬芬 郑国

兰州大学生物系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-15 11:42:00 接受日期

摘要 利用根癌农杆菌B6S3和T37菌株离体感染向日葵切伤的子叶、下胚轴外植体。感染处理的外植体与菌共培养三天后,在无激素条件下以60—96%的频率获得了离体转化的瘤组织。瘤组织在继代培养过程中具有激素自主性生长特性。在无激素培养基上瘤组织的生长速率显著高于正常愈伤组织。所有随机取样测定的瘤组织内均有相应冠瘿碱的存在。

关键词 [离体转化](#) [T-DNA转移](#) [冠瘿碱合成酶](#) [激素自主性生长](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [许耀 贾敬芬 郑国](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (507KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“离体转化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [许耀 贾敬芬 郑国](#)