

研究论文

PEG对甘薯愈伤组织淀粉酶活性的影响

龚子端, 童晋, 张勇为, 吕玉华, 纳海燕

四川大学生命科学学院, 四川 成都610064

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2005-3-1 14:17:00 接受日期

摘要 用聚乙二醇(PEG)6000对甘薯愈伤组织进行处理后观察到其所含淀粉酶的活性变化。这些变化随PEG的浓度不同, 处理时间长度不同而有显著差异。低浓度的PEG(0.5%、1%)处理愈伤组织其淀粉酶活性变化的幅度较小; 而高浓度(8%)的PEG处理所引起的淀粉酶活性变化幅度较大; 这一结果显示了PEG对甘薯愈伤组织淀粉酶的调节作用。

关键词 [甘薯](#) [愈伤组织](#) [淀粉酶](#) [PEG](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [龚子端](#); [童晋](#); [张勇为](#); [吕玉华](#); [纳海燕](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (172KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“甘薯”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [龚子端](#)
- [童晋](#)
- [张勇为](#)
- [吕玉华](#)
- [纳海燕](#)