

研究论文

棉胚珠愈伤组织诱导成纤维实验系统的研究

汤清秀,赵旌旌,王隆华

华东师范大学生物系, 上海, 200062

收稿日期 1998-12-21 修回日期 1999-10-28 网络版发布日期 接受日期

摘要 用棉花胚珠切块诱导愈伤组织, 经悬浮振荡培养、漂浮培养、滤纸桥法等方法诱导成纤维细胞。发现漂浮培养和改进的滤纸桥法对纤维的诱导效果比悬浮振荡培养的效果好。微管解聚剂APM和核酸抑制剂抑制纤维的生长, 纤维二糖有一定的促进作用。极性对纤维的生长有影响。

关键词 [棉胚珠](#) [愈伤组织](#) [纤维诱导](#) [极性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

汤清秀

作者个人主页: [汤清秀](#); [赵旌旌](#); [王隆华](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(73KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“棉胚珠”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [汤清秀](#)

· [赵旌旌](#)

· [王隆华](#)