

研究论文

绿色木霉 X-13株固态发酵产酶优化条件的研究

徐春厚

(湛江海洋大学农学院,广东 湛江 524088)

收稿日期 2002-9-16 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对绿色木霉X-13株固态发酵产纤维素酶、半纤维素酶及果胶酶的优化条件进行了研究;通过综合评分的决策方法分析表明,X-13株的产酶优化条件是:稻草粉与麸皮的比例1.5:1,料水比1:1.5,氮源是2.0%~2.5%硫酸铵,培养基起始pH值6.0~6.5,250 mL三角瓶中装培养基15~20 g,培养时间60 h;以0.01 mol/L,pH 7.4 PBS于室温下浸提发酵培养基2 h,所得粗酶液活性最高。

关键词 [绿色木霉](#) [固态发酵](#) [优化条件](#)

分类号 [S 816.3](#) [TQ 925.9](#)

DOI:

通讯作者:

徐春厚

作者个人主页: [徐春厚](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(583KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“绿色木霉”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐春厚](#)