

研究报告

酶法提取虎杖中白藜芦醇新工艺研究

向海艳, 周春山, 陈龙胜, 雷启福

中南大学 化学化工学院, 湖南 长沙 410083

收稿日期 2004-2-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用纤维素酶解法新工艺提取虎杖中白藜芦醇。即在乙醇提取前,先用纤维素酶处理虎杖粗粉。通过实验确定最佳的提取工艺条件为:提取温度50℃,酶解pH值5.0,酶解时间90min,纤维素酶与虎杖粗粉配比为1:500。与传统醇提工艺相比,提取率提高了近5倍。

关键词 [纤维素酶](#) [酶处理](#) [白藜芦醇](#) [虎杖](#)

分类号 [TQ91](#) [Q949.744](#)

DOI:

通讯作者:

周春山,博士生导师;E-mail: [xhy-csu@126.com](mailto:xhy-csu@126.com). [xhy-csu@126.com](mailto:xhy-csu@126.com)

作者个人主页: 向海艳; 周春山; 陈龙胜; 雷启福

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(783KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“纤维素酶”文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [向海艳](#)
- [周春山](#)
- [陈龙胜](#)
- [雷启福](#)