

研究报告

超临界CO₂萃取沙棘油的研究

程康华, 高拥军

南京林业大学 化工学院, 江苏 南京 210037

收稿日期 2004-7-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本研究以沙棘(*Hippophae rhamnoides* Linn.)油的最大得率为目标,通过正交试验得到了超临界CO₂萃取沙棘油的最佳工艺条件为:萃取压力20MPa、萃取温度40℃、萃取时间2h。同时,为了得到游离酸含量和水分及挥发物较低的优质沙棘油,采用二级分离的方法分离沙棘油,通过分析、比较一级分离和二级分离所得沙棘油物理指标,认为二级沙棘油分离是一个好的方法,具有工业使用价值。

关键词 [超临界CO₂萃取](#) [沙棘油](#) [游离脂肪酸](#)

分类号 [TQ028.32](#) [TQ91](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 程康华; 高拥军

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(448KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“超临界CO₂萃取” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [程康华](#)
- [高拥军](#)