

超临界CO₂流体技术精制栀子黄色素的研究

Preliminary Study on Supercritical CO₂ Fluid Technology Refining Gardenia Yellow Pigment

投稿时间: 1999-6-7 最后修改时间: 1999-11-5

稿件编号: 19990446

中文关键词: 超临界CO₂; 栀子黄色素; 精制; OD值比率

英文关键词: supercritical CO₂; gardenia yellow pigment; refinement; OD ratio

基金项目:

作者	单位
张德权	中国农业科学院
吕飞杰	中国农业科学院
台建祥	中国农业科学院
付勤	中国农业科学院

摘要点击次数: 7

全文下载次数: 7

中文摘要:

以市售栀子黄色素为原料, 比较系统地探讨了超临界状态下萃取压力、温度、时间、CO₂流量、夹带剂对栀子黄色素OD值比率的影响。结果表明: 高温、高压、添加夹带剂的条件下有利于降低栀子黄色素的OD值比率, 达到精制的目的。

英文摘要:

Gardenia yellow pigment that was bought from the market was taken as experimental material in the paper. The influence of extracting pressure, temperature, time, CO₂ flow, modifier on the OD ratio of the gardenia yellow pigment was first studied systematically under supercritical condition. The results showed that the condition of high pressure, high temperature and adding modifier is suitable to decrease OD ratio and achieve the goal of purifying gardenia yellow pigment.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计