

农业工程学报

Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering

首页 中文首页 政策法规 学会概况 学会动态 学会出版物 学术交流 行业信息 科普之窗 表彰奖励 专家库 咨询服务 会议论坛

首页 | 简介 | 作者 | 编者 | 读者 | Ei收录本刊数据 | 网络预印版 | 点击排行前100篇

超临界CO₂流体技术精制栀子黄色素的研究

Preliminary Study on Supercritical CO_2 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 CO_2 ; gardenia yellow pigment; refinement; OD ratio

基金项目:

作者	0.46		A.		16	单位	1.06		ortion.		4		4		16	
张德权		3.		3.		中国农业科学院		>		3.		3.		*		X
出了点	75.	i di	75	i di	15	中国农业科学院	15	i di	75.	i di	75	i di	75.	i di	75	i di
台建祥	-4		d		16	中国农业科学院	1.06		d		A.		A.		100	
付勤		3.		3.		中国农业科学院		3.		3.		3.		3.) .

摘要点击次数: 7

全文下载次数: 7

中文摘要:

以市售梔子黄色素为原料,比较系统地探讨了超临界状态下萃取压力、温度、时间、 CO_2 流量、夹带剂对梔子黄色素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梔子黄色素的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 influe nce of extracting pressure, temperature, time, ${\rm CO_2}$ flow, modifier on the OD ratio of the gardenia yellow pigment was first s tudied systematically under supercritical condition. The results showed that the condition of high pressure, high temperat ure 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