超临界CO_2萃取辣椒红色素的研究初探

Preliminary Experiment on Supercritical CO_2 Extraction of Red Pigment from Chilli

投稿时间：1992-11-4

稿件编号：19930215

中文关键词：超临界流体;超临界CO_2;萃取分离;辣椒红色素

英文关键词：Supercritical fluid Supercritical CO_2 Extraction separation Chilli red pigment

基金项目：

作者	单位
陈洁	江苏工学院
陈庶来	江苏工学院
陆道礼	江苏工学院
吴守一	江苏工学院
卢铁军	华东化工学院
郁威	华东化工学院

摘要点击次数：9

全文下载次数：80

中文摘要：

简介了超临界CO_2流体的基本特性及国外将该流体应用于萃取分离技术的概况。报道了作者应用超临界CO_2从红辣椒中萃取红色素的研究情况。试验表明,色素和辣味素可以全部萃取出来,并可获得基本分离。

英文摘要：

The paper gives introduction to the essential characteristics of supercritical CO_2 fluid and its practical applications in extraction and separation processes abroad. Elementary tests for extracting red pigment from red chilli by using supercritical CO_2 extraction and separation technique are reported. The test results show that pigment and paprika element can be completely extracted from chilli, and they can be elementarily separated from each other.

查看全文 关闭 下载PDF阅读器

您是第606957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