

## 超临界CO<sub>2</sub>提取分离银杏叶药用成分的工艺研究

### Technology for Supercritical CO<sub>2</sub> Extraction and Separation of Phyto-pharmaceutical Compounds From Ginkgo Leaves

投稿时间: 2002-1-14

稿件编号: 20020435

中文关键词: 银杏叶; 药用成分; 超临界CO<sub>2</sub>; 分离工艺

英文关键词: ginkgo leaves; phyto-pharmaceutical compounds; supercritical-CO<sub>2</sub>; separation technology

基金项目: 安徽省“九五”科技攻关计划项目(96130152); 机械工业技术发展基金资助项目(97JA0708)

作者	单位
陈从贵	合肥工业大学
潘见	合肥工业大学
张宏康	合肥工业大学
谢慧明	合肥工业大学
张鉴	合肥工业大学

摘要点击次数: 18

全文下载次数: 35

中文摘要:

该文从理论与实践两方面着手, 研究探讨超临界CO<sub>2</sub>提取分离银杏叶药用成分的适用性和可操作性, 提出溶剂浸提与超临界流体萃取相结合的生产工艺, 既可降低生产成本, 保证产品质量, 又可大幅度削减设备造价, 为超临界流体萃取技术的实际应用创造条件。

英文摘要:

Based on theoretical analyses and practical application, the applicability and operability of using supercritical CO<sub>2</sub> extraction for the separation and purification of phyto-pharmaceutical compounds from ginkgo leaves were explored. Results show that supercritical CO<sub>2</sub> extraction combined with traditional solvent extraction is a trend for the industrialization of extracting pharmaceutical compounds from ginkgo leaves. This combined extraction method can reduce the production and apparatus cost, and it is a warranty for the product quality. This leads to a bright future for the industrialization of supercritical CO<sub>2</sub> extraction.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235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