


OA Online
作者中心

- ▷ 期刊指标变化趋势
- ▷ 投新稿件
- ▷ 投稿须知
- ▷ 版权转让协议书
- ▷ pdf浏览器下载


Expert Center
专家中心

- ▷ 审稿须知
- ▷ 编委会
- ▷ 特约审稿人
- ▷ 自荐审稿人


Expert Intro
专家介绍

- ▷ 第十届编委
- ▷ 历届编委会
- ▷ 相关院士
- ▷ 特约审稿人
- ▷ 其他专家


Series Online
在线期刊

- ▷ 最新录用
- ▷ 摘要点击排行榜
- ▷ 下载阅读排行榜
- ▷ 过刊浏览
- ▷ 文章检索
- ▷ 跨刊检索
- ▷ 优秀论文2004-2008


information
期刊信息

主管:中国科学技术协会
 主办:中国药学会
 协办:中国中医科学院中药所
 国际刊号:ISSN1001-5302
 国内刊号:CN11-2272/R
 主编:肖培根
 影响因子(中国科技信息研究所):
0.701(核心版);引文频次4943
 网址:www.cjcmm.com.cn
 出版:中国中药杂志编辑部
 地址:北京市东直门内南小街16号
 邮编:100700
 电话:见“联系我们”

乳香中 α -蒎烯和乙酸辛酯含量测定方法研究

投稿时间: 2011/10/24 责任编辑: [点击下载全文](#)

引用本文: 宋志前,夏磊,魏征,曹玉娜,张琳琳,刘振丽.乳香中 α -蒎烯和乙酸辛酯含量测定方法研究[J].中国中药杂志,2012,37(10):1431.

DOI: 10.4268/cjcmm20121018

摘要点击次数: 32

全文下载次数: 23

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
宋志前	SONG Zhiqian	中国中医科学院 中医基础理论研究所, 北京 100700	Institute of Basic Theory, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China	
夏磊	XIA Lei	天津中医药大学 中药学院, 天津 300193	School of Traditional Chinese Medicine, Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin 300193, China	
魏征	WEI Zheng	天津中医药大学 中药学院, 天津 300193	School of Traditional Chinese Medicine, Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin 300193, China	
曹玉娜	CAO Yuna	天津中医药大学 中药学院, 天津 300193	School of Traditional Chinese Medicine, Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin 300193, China	
张琳琳	ZHANG Linlin	中国中医科学院 中医基础理论研究所, 北京 100700	Institute of Basic Theory, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China	
刘振丽	LIU Zhenli	中国中医科学院 中医基础理论研究所, 北京 100700	Institute of Basic Theory, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China	zhenli_liu@sina.com.cn

基金项目:国家“重大新药创制”科技重大专项(2009ZX09103-314)

中文摘要:目的:建立乳香中 α -蒎烯和乙酸辛酯含量测定方法,为制订乳香和制乳香质量标准提供参考。方法:采用气相色谱-质谱法测定,Rxi-5ms石英毛细管柱,进样口温度250℃,程序升温,起始温度50℃,保持1min,以5℃·min⁻¹程序升温至130℃,保持1min。进样量1μL;分流比1:60;载气为氦气。质谱电离方式为EI,离子源温度200℃,接口温度为250℃,电子能量70eV,电离电压0.78KV,扫描范围m/z 45~450。结果:以50倍量正己烷超声提取30min;10批次乳香中 α -蒎烯和乙酸辛酯的质量分数分别为0.0213~0.1495,2.5196~9.0980mg·g⁻¹,10批制乳香中分别为0.0159~0.0659和0.8010~12.8122mg·g⁻¹。结论:建立了乳香中 α -蒎烯和乙酸辛酯含量测定方法,方法稳定、可靠。

中文关键词:乳香 制乳香 α -蒎烯 乙酸辛酯 含量

Determination of α -pinene and octyl acetate contents in *Boswellia serrata*

Abstract:Objective: To establish method for determining the contents of α -pinene and octyl acetate in *Boswellia serrata*, in order to provide preference for making quality standards for *B. serrata* and processed *B. serrata*. Method: Application of orthogonal design was employed to optimize the solvent, solvent quantity and extraction time. The GC-MS analysis was performed on a Rxi-5ms silica capillary column, running in the electron impact(EI) mode, with ion trap and injector temperature of 200℃ and 250℃, respectively. The column oven was initially 50℃ and was held for 1min after injection, followed by temperature ramping at 5℃·min⁻¹ up to 130℃, holding for 1min. 1μL of samples solution were injected in the split mode(1:60). Helium was the carrier gas. The mass spectrometer was set to scan m/z 45-450 with an ionizing voltage at 70eV. Result: Sample solutions were prepared for 50-fold dose by ultrasonic extraction with hexane for 30min. The content of α -pinene and octyl acetate in 10 batches of *B. serrata* were 0.0213-0.1495, 2.5196-9.0980mg·g⁻¹, respectively.

邮发代号:2-45;SM399(国外)
定价:30元/期,720元/年(含邮费)
E-mail:cjcm2006@188.com

And, those of α -pinene and octyl acetate in processed *B. serrata* were 0.015 9-0.065 9, 0.801 0-12.812 2 mg·g⁻¹.
Conclusion: The method is a stable and reliable for determining the contents of α -pinene and octyl acetate in *B. serrata*.

keywords:[Boswellia serrata](#) [processed Boswellia serrata](#) [\$\alpha\$ -pinene](#) [octyl acetate](#) [content](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

友情链接 Link

数据库

中国科学院国家科学图书馆
中国中药资源研究与实践
中国药用植物种质资源信息网
万方数据库/期刊检索
medline数据库
CrossRef OA学术文献检索
ScienceDirect学术期刊检索
scirus科技文献库
journalseek期刊搜索引擎
scopus数据库
highwire数据库
中国知网
highwire数据库
汤姆逊科技中文网(sci查询)
汤姆逊科技英文
中国中医药数据库
PubMed Central
DOAJ 免费数据库
SAGE数据库
SCT数据库
wiley数据库
arXiv.org
Bentham Open Access数据库
Springerlink数据库
Medical Matrix数据库
Medscape 数据库
Free Medical Journals
PLoS数据库
National Center for Biotechnology Information
Budapest Open Access Initiative
Sparc
勤云期刊界
日本jstage数据库

管理机构

中国药学会
中国中医科学院
国家食品药品监督管理局
中华人民共和国新闻出版总署
国家药典委员会
国家自然科学基金委员会
中华人民共和国科技部
中华人民共和国卫生部
中华人民共和国教育部
国家中医药管理局
中国科学技术协会

医药网站

中国医学药学网
首席医学网
丁香园
科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

童装批发

广告服务



[首页](#) | [期刊介绍](#) | [网络预出版](#) | [电子杂志](#) | [中药论坛](#) | [专家博客](#) | [学术会议](#) | [广告合作](#) | [书刊订阅](#)

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第5490705位访问者 今日一共访问1269次 当前在线人数: 11

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: cjcmm2006@188.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com