

特别关注:

QK1854410

石菖蒲挥发油自纳米乳的制备与质量评价

石菖蒲为《肘后备急方》中葛氏常备急救用药,挥发油为其醒脑开窍主要活性成分。该研究将石菖蒲挥发油作为自纳米乳油相,制得“药载一体”的挥发油自纳米乳,提高了其稳定性与溶出,为体内评价及临床急救研究奠定了基础。

China Journal of
Chinese Materia Medica

第43卷 第20期
Vol. 43 No. 20

2018/20

中国
中药
杂志



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国最美期刊



关注杂志官方微信



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

万方数据



目次

· 综述 ·	
天然倍半萜类化合物抗炎作用机制的研究进展	
郭立敏, 吕洁丽, 张来宾	(3989)
升麻属植物环菠萝蜜烷型三萜化合物研究进展	
夏红旻, 戴衍朋, 孙立立	(4000)
降血脂多糖活性机制及构效关系研究进展	
杨夏, 冯颖淑, 童珊珊, 余江南, 徐希明	(4011)
铁死亡通路 with 中药干预机制研究进展	
徐文慧, 李沧海, 姜廷良	(4019)
· 资源与鉴定 ·	
黄连生长发育及生物碱含量变化规律的研究	
王钰, 李隆云, 谭均, 陈大霞, 宋旭红	(4027)
环境因子对紫苏籽粒产量及品质性状影响研究	
沈奇, 赵继献, 邱雪柏, 商志伟, 王仙萍, 杨森, 徐静, 陈士林	(4033)
· 分子生药学 ·	
茉莉酸甲酯对颠茄托品烷类生物碱代谢及相关基因表达的影响	
杨怡, 张翠平, 刘兴, 韦悦, 吴能表	(4044)
西洋参实时荧光定量 PCR 快速鉴别方法的建立	
黄永辉, 徐森锋, 权永兵, 迟远丽, 林伟, 廖力, 张卫东	(4050)
基于 DNA 条形码分析的霍山石斛及其常见混伪品的初步研究	
王晖, 时玲玲, 周珏, 朱国萍	(4055)
· 制剂与炮制 ·	
石菖蒲挥发油自纳米乳的制备与质量评价	
钟芮娜, 汪小涵, 王欣桐, 申宝德, 沈成英, 王镜, 韩丽, 袁海龙	(4062)
双氢青蒿素原料药及其片剂中杂质 diketo aldehyde 的含量测定	
王坤, 张东, 孙鹏, 马悦, 赵一帆, 常小强, 杨岚	(4069)
· 化学 ·	
藏药假秦艽中的 1 个新苯并异呋喃酮及其抗菌活性研究	
李萍, 李晶, 刘春波, 王晋, 刘欣, 李艳萍, 杨光宇, 张凤梅, 胡秋芬	(4074)

青钱柳叶中 16 个成分的 UPLC-QE-Orbitrap-MS 定量分析

马开, 田萍, 张迪文, 周红艳, 孙为, 王艳艳, 韩德恩 (4077)

麦冬与山麦冬中多元指标成分的比较分析

谈梦霞, 陈佳丽, 邹立思, 刘训红, 唐仁茂, 马继梅, 陈舒好, 石婧婧 (4084)

3 种银杏内酯成分的质谱裂解途径研究

张聪, 刘建勋, 孙明谦, 苗兰, 孙蕾 (4093)

· 药理 ·

黄芩苷、小檗碱和葛根素体外胰岛素抵抗细胞差异化降糖作用研究

涂璐, 朱水兰, 周小妹 (4097)

何首乌 6 种成分对人孕烷 X 受体介导的 CYP3A4 的调控作用

张照研, 王宇光, 黄小燕, 汪美汐, 杨亮, 马增春, 汤响林, 高月 (4104)

不同水分处理垂盆草对 CCl₄ 致 HepG2 细胞损伤的保护作用

杨金凤, 郭巧生, 朱再标, 张文霞, 黄能璐 (4111)

梓醇对高糖致大鼠脑微血管内皮细胞间紧密连接破坏的保护作用研究

邹利, 刘珂, 祝慧凤, 俸珊 (4118)

整合药理学视角下的骨碎补治疗骨质疏松症作用机制研究

章轶立, 唐彬, 姜俊杰, 申浩, 谢雁鸣, 魏成 (4125)

· 药代动力学 ·

舒胸方在 Caco-2 细胞单层模型的转运研究

冯彬彬, 张建海, 李飞 (4132)

· 临床 ·

苦碟子注射液治疗冠心病心绞痛的有效性和安全性研究: 随机对照试验的系统评价和 Meta 分析

于丹丹, 谢雁鸣, 张允岭, 廖星, 支英杰, 赵晖 (4138)

基于 Meta 分析文献的 5 种中药注射剂治疗心力衰竭的临床使用特点

柏冬, 岳广欣, 王瑞海, 苗青, 许京, 刘丽梅 (4152)

基于数据挖掘陈宝贵教授治疗痞满的处方规律研究

唐林, 林小林, 张美英, 王列萍, 张明妍, 陈宝贵 (4163)

· 青蒿素研究 ·

高温促进黄花蒿中青蒿素生物合成的机制研究

鹿江南, 张栋, 丁丹丹, 高翰, 韩宗贤, 刘霞, 向丽 (4169)

本期责任编辑: 吕冬梅



CONTENTS IN BRIEF

Research progress on anti-inflammatory mechanism of natural sesquiterpenoids

GUO Li-min, LYU Jie-li, ZHANG Lai-bin (3989)

Research progress on cycloartane triterpenoids of *Actaea*

XIA Hong-min, DAI Yan-peng, SUN Li-li (4000)

Study on mechanism and structure-activity relationship of hypolipidemic polysaccharides: a review

YANG Xia, FENG Ying-shu, TONG Shan-shan, YU Jiang-nan, XU Xi-ming (4011)

Ferroptosis pathway and its intervention regulated by Chinese materia medica

XU Wen-hui, LI Cang-hai, JIANG Ting-liang (4019)

Research for dynamic changes of growth and alkaloids of *Coptis chinensis*

WANG Yu, LI Long-yun, TAN Jun, CHEN Da-xia, SONG Xu-hong (4027)

Research on influence of environment factors to yield and quality traits of *Perilla frutescen*

SHEN Qi, ZHAO Ji-xian, QIU Xue-bo, SHANG Zhi-wei, WANG Xian-ping, YANG Sen, XU Jing, CHEN Shi-lin (4033)

Effects of methyl jasmonate on metabolism of topical alkaloids and expression of relate genes in *Atropa belladonna*

YANG Yi, ZHANG Cui-ping, LIU Xing, WEI Yue, WU Neng-biao (4044)

Establishment of a quantitative real-time PCR for rapid detection of *Panax quinquefolius*

HUANG Yong-hui, XU Miao-feng, QUAN Yong-bing, CHI Yuan-li, LIN Wei, LIAO Li, ZHANG Wei-dong (4050)

DNA barcoding identification of *Dendrobium huoshanense* and its adulterants

WANG Hui, SHI Ling-ling, ZHOU Jue, ZHU Guo-ping (4055)

Preparation and quality evaluation of volatile oil from *Acori Tatarinowii* Rhizoma self-nanoemulsion

ZHONG Rui-na, WANG Xiao-han, WANG Xin-tong, SHEN Bao-de, SHEN Cheng-ying, WANG Jing, HAN Li, YUAN Hai-long
..... (4062)

Determination of impurity diketo aldehyde in bulk drug and preparations of dihydroartemisinin

WANG Kun, ZHANG Dong, SUN Peng, MA Yue, ZHAO Yi-fan, CHANG Xiao-qiang, YANG Lan (4069)

A new isobenzofuranone derivative from *Phlomis betonicoides* and its antibacterial activity

LI Ping, LI Jing, LIU Chun-bo, WANG Jin, LIU Xin, LI Yan-ping, YANG Guang-yu, ZHANG Feng-mei, HU Qiu-fen
..... (4074)

Quantitative analysis of 16 components in *Cyclocarya paliurus* leaf by UPLC-QE-Orbitrap-MS

MA Kai, TIAN Ping, ZHANG Di-wen, ZHOU Hong-yan, SUN Wei, WANG Yan-yan, HAN De-en (4077)

Comparative analysis of multiple index constituents in *Ophiopogonis Radix* and *Liriope Radix*

TAN Meng-xia, CHEN Jia-li, ZOU Li-si, LIU Xun-hong, TANG Ren-mao, MA Ji-mei, CHEN Shu-yu, SHI Jing-jing (4084)

Study on fragmentation pathways of three ginkgolides by mass spectrometry

ZHANG Cong, LIU Jian-xun, SUN Ming-qian, MIAN Lan, SUN Lei (4093)

Differentiated hypoglycemic effects of baicalin, berberine and puerarin on insulin-resistance HepG2 cells

TU Jun, ZHU Shui-lan, ZHOU Xiao-mei (4097)

Effect of six components in *Polygoni Multiflori Radix* on regulation of CYP3A4 mediated by human pregnane X receptor

ZHANG Zhao-yan, WANG Yu-guang, HUANG Xiao-yan, WANG Mei-xi, YANG Liang, MA Zeng-chun, TANG Xiang-lin,
GAO Yue (4104)

Protective effects of *Sedum sarmentosum* under different soil moisture in CCl₄-induced damage in HepG2 cells

YANG Jin-feng, GUO Qiao-sheng, ZHU Zai-biao, ZHANG Wen-xia, HUANG Neng-jun (4111)

Protective effect of catalpolon destruction of tight junctions of high glucose induced BMECs

ZOU Li, LIU Ke, ZHU Hui-feng, FENG Shan (4118)

Study on mechanism of *Drynariae Rhizoma* in treating osteoporosis with integrative pharmacology perspective

ZHANG Yi-li, TANG Bin, JIANG Jun-jie, SHEN Hao, XIE Yan-ming, WEI Xu (4125)

Transport characteristics of Shuxiong prescription across Caco-2 cell monolayer model

FENG Bin-bin, ZHANG Jian-hai, LI Fei (4132)

Effectiveness and safety of Kudiezi injection in treating coronary angina pectoris: systematic review and Meta-analysis of randomized controlled trials

YU Dan-dan, XIE Yan-ming, ZHANG Yun-ling, LIAO Xing, ZHI Ying-jie, ZHAO Hui (4138)

Clinical characteristics of five traditional Chinese medicine injections in treating heart failure based on Meta-analysis literature

BAI Dong, YUE Guang-xin, WANG Rui-hai, MIAO Qing, XU Jing, LIU Li-mei (4152)

Analysis on prescription rules of Chen Baogui's prescriptions for treating epigastric fullness based on data mining

TANG Lin, LIN Xiao-lin, ZHANG Mei-ying, WANG Lie-ping, ZHANG Ming-yan, CHEN Bao-gui (4163)

Mechanism of high temperature promoting artemisinin biosynthesis in *Artemisia annua*

LU Jiang-nan, ZHANG Dong, DING Dan-dan, GAO Han, HAN Zong-xian, LIU Xia, XIANG Li (4169)

中国中药杂志

CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA

主 编 张伯礼
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国药学会
编辑出版 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 (010) 64087589
网 址 <http://www.cjcmm.com.cn>
邮 箱 cjcmm2006@188.com
图文制作 同方知网(北京)技术有限公司
封面设计 北京午未创意文化传媒有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
国内外发行 同方知网(北京)技术有限公司
订 阅 同方知网(北京)技术有限公司
出版日期 2018年10月15日
标准刊号 ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R
国内定价 每期50元, 全年1200元

Editor-in-Chief

ZHANG Bo-li

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen Beijing 100700, China

Tel: (010) 64087589

E-mail: cjcmm2006@188.com

<http://www.cjcmm.com.cn>

Graphics produced by

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd (Beijing)

Printed by

Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd. (Beijing)

Publication Date

October 15, 2018

ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R

ISSN 1001-5302



国内定价: 50.00元