



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 48 卷 第 18 期 (总第 605 期)

2017 年 9 月 28 日出版

半月刊

1970 年 1 月创刊

主 办

天津药物研究院 (www.tjpr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

协 办

桂林三金药业股份有限公司

天津天士力制药集团有限公司

浙江尖峰药业有限公司

浙江维康药业股份有限公司

天津中新药业达仁堂制药厂

中药固体制剂制造技术国家工程研究中心

天津市药学会

天津药物研究院药业有限责任公司

艾美科健(中国)生物医药有限公司

江苏康缘药业股份有限公司

天津市中央药业有限公司

浙江康恩贝制药股份有限公司

天津中新药业乐仁堂制药厂

河北国金药业有限责任公司

承德颈复康药业集团有限公司

山东绿叶制药有限公司

浙江天草生物科技股份有限公司

温州医科大学

天津中新药业隆顺榕制药厂

安徽济人药业有限公司

贵阳新天药业股份有限公司

编辑出版

《中草药》杂志编辑部

地址: 天津市南开区鞍山西道 308 号

邮编: 300193

电话: 022-27474913 23006821

网址: www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

E-mail: zcy@tiprpress.com

主 编 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

· 专 论 ·

- 3669 基于中药质量标志物的中药质量追溯系统建设 刘昌孝

· 化学成分 ·

- 3677 川芎中人参皂苷的发现及其意义
蒲忠慧, 彭 成, 苏海国, 蒙春旺, 熊 亮
- 3682 木果楝的化学成分研究
王丽琳, 郝文颀, 房文凯, 王 苑, 王建超, 周春华
吴一兵, 史清文
- 3689 金银花化学成分研究
倪付勇, 温建辉, 李 明, 赵 武, 王振中, 萧 伟
- 3693 云南松化学成分研究
闵建华, 尚 强, 刘和平, 陆文岐, 张玉梅, 谭宁华
- 3699 金刚纂二萜类成分研究 颜世利, 李艳红, 李蓉涛, 陈宣钦
- 3705 基于 UPLC-Q-Orbitrap HRMS 方法的丹黄祛瘀胶囊中多种化学成分研究
李卓伦, 王振辉, 周 霖, 姜晓芳, 刘晓静, 左莉华, 康 建
李泽运, 孙 志, 张晓坚

· 药剂与工艺 ·

- 3714 黄连解毒汤自沉淀化学成分及其抗 PC12 细胞损伤研究
房 康, 吴高荣, 王 辉, 赵 蕊, 张欣钰, 薛南南, 陈 萌
郭文博, 褚福浩, 徐 冰, 王鹏龙, 雷海民
- 3720 和厚朴酚长循环脂质体的制备及药动学研究
陈一桢, 张文娟, 唐兰如, 刘 红, 陈 勇
- 3728 硫熏白芍配方颗粒检控指标的探讨 徐亚运, 孔 铭, 李松林
- 3734 HPLC 指纹图谱研究五倍子发酵百药煎化学成分变化
王瑞生, 史莲莲, 张振凌, 李柯柯
- 3741 三勒浆口服液 HPLC 指纹图谱的建立及多成分定量测定
姜 红, 赵生玉, 黄浩洲, 林俊芝, 许润春, 张定 , 杨 明
杨江林, 韩 丽
- 3748 齿痛消炎灵颗粒 HPLC 特征指纹图谱研究及多成分定量测定
徐 放, 李明珠, 孙 阳, 王艳杰, 梁 颖, 吴勃岩, 安铁洙
- 3754 一测多评法在五子衍宗丸质量控制中应用
何春喜, 袁 丁, 何毓敏, 刘珍财, 喻玲玲, 赵海霞
郝金蓉, 张长城

· 药理与临床 ·

- 3760 复方芒果叶抗炎物质筛选和作用机制研究
刘 颖, 侯小涛, 姜 民, 侯媛媛, 张铁军, 白 钢, 邓家刚
- 3768 复方丹参滴丸对卡马西平在正常大鼠及难治性癫痫大鼠脑内分布的影响
贾 晨, 刘玉亭, 尹 稳, 曹博群, 党翔吉, 牛倩倩, 焦海胜



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 48 卷 第 18 期 (总第 605 期)

2017 年 9 月 28 日出版

广告代理

明德锐志广告传媒(北京)有限公司

电话: 010-51289210 64800809

网址: www.zcyLL.com (中药现代化信息网)

E-mail: zcyLL@126.com

联系人: 金婉宁

印刷

天津市恒远印刷有限公司

国内发行

天津市邮政局

订 阅

全国各地邮政局

国外发行

中国国际图书贸易集团有限公司

(100044 北京 399 信箱)

国内邮发代号

6—77

国外邮发代号

M221

国际标准连续出版物号

ISSN 0253-2670

国内统一连续出版物号

CN 12-1108/R

国内定价

每期 30.00 元 全年 720.00 元

广告审查员

潘明佳(津广审字 05-043 号)

英文责任编辑

邵 文

本期责任编辑

王文倩

- 3775 黄芩甲苷对肾纤维化小鼠 Toll/MyD88 依赖性通路的作用研究
杨茹茜, 徐 倩, 杨 琦, 金 晶, 卢雨松, 罗 韬, 赵春玲
- 3783 肠道菌群失调对黄芩苷和黄芩素在大鼠体内药动学的影响
张 茜, 张 硕, 孟小夏, 张 敏, 高秀丽
- 3789 人参皂苷 R_{g1} 对 D-半乳糖所致衰老小鼠海马的保护机制
向 玥, 陈黎波, 姚 辉, 陈雄斌, 刘 颖, 汪子铃, 熊丽溶
王 璐, 王顺和, 王亚平
- 3796 蟾酥活性成分下调极光激酶表达并促进肝癌细胞周期阻滞的机制研究
王佳宝, 徐忠伟, 王志美, 代二庆, 徐瑞成
- 3802 清肺口服液联合喜炎平注射液治疗小儿博卡病毒肺炎的临床研究
王明明, 邢吴敏, 张 蕾, 韩新民

· 药材与资源 ·

- 3807 基于 16 S rRNA 序列研究华重楼植株可培养内生细菌的多样性
周先治, 高 晖, 李 敏, 唐建阳, 陈 阳
- 3815 鱼腥草 HMGR 基因 cDNA 克隆、差异表达及蛋白质结构分析
魏 麟, 黎晓英, 刘胜贵, 王 丹, 黄豪兰, 龙 强, 蒋玉红
郭文博, 伍贤进
- 3820 基于实时荧光定量 PCR 分析的北柴胡内参基因的筛选及验证
余 马, 刘 丹, 舒晓燕, 张 洪, 黄 晶, 侯大斌
- 3826 两基原中药决明子 UPLC 指纹图谱研究
陈鸿平, 刘 飞, 郭 换, 潘欢欢, 王嘉鑫, 曾梦瑶
陈 林, 刘友平
- 3833 不同商品等级远志药材的质量分析研究
王媛媛, 彭 亮, 胡本祥
- 3841 不同采收期肉苁蓉中松果菊苷、毛蕊花糖苷、半乳糖醇、甜菜碱及
可溶性多糖量的测定及其道地性研究
王雪媛, 肖 波, 张治峰, 何燕峰, 曹丽娟, 李天祥

· 综 述 ·

- 3847 假马齿苋的化学成分和药理活性研究进展
祖先鹏, 林 璋, 谢海胜, 顾 或, 张卫东
- 3864 选择性抑制 11 β -HSD1 的天然产物研究进展
曾 金, 谭钦刚
- 3871 中药传统汤剂、浸膏剂和配方颗粒剂的比较
殷 佳, 潘 晔, 蔡雪朦, 高 杉, 于春泉
- 3876 扶正化瘀胶囊联合阿德福韦酯治疗慢性乙型肝炎肝纤维化的系统评价
王 欢, 何惠芳, 刘丽萍, 王燕平, 赵艳玲, 谢 进
- 3885 天然产物中的 AMPK 激活剂研究进展
赵力挥, 王 璐, 刘文丽, 王国成
- 3897 基于 CNM-Centrality 算法的失眠症辨证论治中核心中药及配伍研究
王嫣然, 王明珠, 胡梦宇, 胡 芳

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 48 No. 18 Sep. 2017

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in January, 1970

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

(www.tjipr.com)

Chinese Pharmaceutical Association

(www.cpa.org.cn)

Edited and Published by

Editorial Office of Chinese Traditional

and Herbal Drugs

Address: 308[#] Anshanxidao, Nankai District,
Tianjin, China

Post Code: 300193

Tel: +86-22-27474913

Fax: +86-22-23006821

http: // www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

E-mail: zcy@tiprpress.com

Editor-in-chief

TANG Li-da

Executive Editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Main Contents

• Special Topic •

- 3669** Construction of traceability system of Chinese materia medica product quality based on quality marker of Chinese materia medica
LIU Chang-xiao

• Chemical Constituents •

- 3677** Discovery of ginsenosides from *Ligusticum chuanxiong* and its significance
PU Zhong-hui, PENG Cheng, SU Hai-guo, MENG Chun-wang, XIONG Liang
- 3682** Chemical constituents of *Xylocarpus granatum*
WANG Li-lin, HAO Wen-sa, FANG Wen-kai, WANG Yuan, WANG Jian-chao, ZHOU Chun-hua, WU Yi-bing, SHI Qing-wen
- 3689** Chemical constituents from flower buds of *Lonicera japonica*
NI Fu-yong, WEN Jian-hui, LI Ming, ZHAO Yi-wu, WANG Zhen-zhong, XIAO Wei
- 3693** Chemical constituents from *Pinus yunnanensis*
MIN Jian-hua, SHANG Qiang, LIU He-ping, LU Wen-qi, ZHANG Yu-mei, TAN Ning-hua
- 3699** Diterpenes from stem bark of *Euphorbia neriifolia*
YAN Shi-li, LI Yan-hong, LI Rong-tao, CHEN Xuan-qin
- 3705** The multiple constituents study of Danhuang Quyu Capsule based on UPLC-Q-Orbitrap HRMS
LI Zhuo-lun, WANG Zhen-hui, ZHOU-Lin, JIANG Xiao-fang, LIU Xiao-jing, ZUO Li-hua, KANG-Jian, LI Ze-yun, SUN-Zhi, ZHANG Xiao-jian

• Pharmaceutics and Technology •

- 3714** Study on chemical constituents of self-settling from Huanglian Jiedu Decoction and effects on PC12 induced by CoCl₂
FANG Kang, WU Gao-rong, WANG Hui, ZHAO Rui, ZHANG Xin-yu, XUE Nan-nan, CHEN Meng, GUO Wen-bo, CHU Fu-hao, XU Bing, WANG Peng-long, LEI Hai-min
- 3720** Preparation and pharmacokinetics of honokiol long-circulating liposomes
CHEN Yi-zhen, ZHANG Wen-juan, TANG Lan-ru, LIU Hong, CHEN Yong
- 3728** Chemical markers for quality control of sulfur-fumigated *Paeoniae Radix Alba* dispensing granules
XU Ya-yun, KONG Ming, LI Song-lin
- 3734** Comparison on chemical constituent changes of gallnut fermented Chinese gall leaven by HPLC fingerprint
WANG Rui-sheng, SHI Lian-lian, ZHANG Zhen-ling, LI Ke-ke
- 3741** HPLC fingerprint of Sanlejiang Oral Liquid and content determination of multi-components
JIANG Hong, ZHAO Sheng-yu, HUANG Hao-zhou, LIN Jun-zhi, XU Run-chun, ZHANG Ding-kun, YANG Ming, YANG Jiang-lin, HAN Li
- 3748** HPLC fingerprint and determination of multi-components in Chitong Xiaoyanling Granules
XU Fang, LI Ming-zhu, SUN Yang, WANG Yan-jie, LIANG Ying, WU Bo-yan, AN Tie-zhu
- 3754** Application of QAMS in quality control of Wuzi Yanzong Pills
HE Chun-xi, YUAN Ding, HE Yu-min, LIU Zhen-cai, YU Ling-ling, ZHAO Hai-xia, YAN Jin-rong, ZHANG Chang-cheng

• Pharmacological Studies and Clinical Observations •

- 3760** Screening and mechanism of anti-inflammatory ingredients in compound Mango leaves formula
LIU Ying, HOU Xiao-tao, JIANG Min, HOU Yuan-yuan, ZHANG Tie-jun, BAI Gang, DENG Jia-gang
- 3768** Effect of Compound Danshen Dripping Pills on distribution of carbamazepine in brain of normal and refractory epilepsy rats
JIA Chen, LIU Yu-ting, YIN Wen, CAO Bo-qun, DANG Xiang-ji, NIU Qian-qian, JIAO Hai-sheng

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in January, 1970

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distribution

Tianjin Post Office

Subscription Domestic

Local Post Office

Subscription Overseas

China International Book Trading Corporation,
PO Box 399, Beijing 100044, China

Standard Number

ISSN 0253-2670

CN 12-1108/R

CODEN CTYAD8

Advertisement Inspector

PAN Ming-jia

Publication Date

Sep. 28, 2017

Editor in Charge of English

TAI Wen

Editor in Charge of This Issue

WANG Wen-qian

- 3775 Effect of astragaloside IV based on Toll/MyD88 dependent signaling pathway in treatment of renal fibrosis mice
YANG Ru-qian, XU Qian, YANG Yi, JIN Jing, LU Yu-song, LUO Tao, ZHAO Chun-ling
- 3783 Effects of intestinal flora imbalance on pharmacokinetic parameters of baicalin and baicalein in rats
ZHANG Qian, ZHANG Shuo, MENG Xiao-xia, ZHANG Min, GAO Xiu-li
- 3789 Protective mechanism of ginsenoside Rg₁ on hippocampus of aging mice induced by *D*-galactose
XIANG Yue, CHEN Lin-bo, YAO Hui, CHEN Xiong-bin, LIU Ying, WANG Zi-ling, XIONG Li-rong, WANG Lu, WANG Shun-he, WANG Ya-ping
- 3796 Mechanism of active ingredients of *Venenum Bufonis* in down-regulating expression of aurora kinase and promoting cell cycle arrest in human liver cancer HepG2 cells
WANG Jia-bao, XU Zhong-wei, WANG Zhi-mei, DAI Er-qing, XU Rui-cheng
- 3802 Clinical research of Qingfei Oral Liquid and Xiyanping Injection in treatment of children with human bocavirus pneumonia
WANG Ming-ming, XING Wu-min, ZHANG Lei, HAN Xin-min
- Medicinal Materials •
- 3807 Cultivable bacterial diversity of *Paris polyphylla* var. *chinensis* with 16 S rRNA sequence analysis
ZHOU Xian-zhi, GAO Hui, LI Min, TANG Jian-yang, CHEN Yang
- 3815 Molecular cloning, sequence identification, and expression analysis of HMGR gene in *Houttuynia cordata*
WEI Lin, LI Xiao-ying, LIU Sheng-gui, WANG Dan, HUANG Hao-lan, LONG Qiang, JIANG Yu-hong, GUO Wen-bo, WU Xian-jin
- 3820 Validation of reference genes for quantitative real-time PCR in *Bupleurum chinense*
YU Ma, LIU Dan, SHU Xiao-yan, ZHANG Hong, HUANG Jing, HOU Da-bin
- 3826 Study on UPLC fingerprint of *Cassiae Semen* from two species
CHEN Hong-ping, LIU Fei, GUO Huan, PAN Huan-huan, WANG Jia-xin, ZENG Meng-yao, CHEN Lin, LIU You-ping
- 3833 Quality research and analysis of *Polygala tenuifolia* with different commodity grade
WANG Yuan-yuan, PENG Liang, HU Ben-xiang
- 3841 Study on five efficacy components, geoherbalism of *Cistanche deserticola* from genuine producing area in different collecting seasons
WANG Xue-yuan, XIAO Bo, ZHANG Zhi-feng, HE Yan-feng, CAO Li-juan, LI Tian-xiang
- Reviews •
- 3847 Research progress on chemical constituents from *Bacopa monnieri* and their pharmacological activities
ZU Xian-peng, LIN Zhang, XIE Hai-sheng, GU Yu, ZHANG Wei-dong
- 3864 Research progress on natural products with selective inhibition against 11 β -HSD1
ZENG Jin, TAN Qin-gang
- 3871 Comparison on traditional decoction, concrete and formula granules of Chinese materia medica
YIN Jia, PAN Ye, CAI Xue-meng, GAO Shan, YU Chun-quan
- 3876 Systematic evaluation of Fuzheng Huayu Capsule combined with Adefovir Dipivoxil in treatment of chronic hepatitis B with hepatic fibrosis
WANG Huan, HE Hui-fang, LIU Li-ping, WANG Yan-ping, ZHAO Yan-ling, XIE Jin
- 3885 Research progress on AMPK activators from natural products
ZHAO Li-hui, WANG Lu, LIU Wen-li, WANG Guo-cheng
- 3897 Research on core Chinese materia medica and herb compatibility in syndrome differentiation and treatment of insomnia based on CNM-centrality algorithm
WANG Yan-ran, WANG Ming-zhu, HU Meng-yu, HU Fang