

特别关注:

从古今炮制方法演变探讨何首乌毒性的潜在影响因素

崔鹤蓉/柏兆方/宋海波/贾天柱/王伽伯/肖小河

白木香AsJAZ1基因原核载体的构建与表达

商陆正丁醇部位醋制前后肠道毒性变化研究

基于钾离子通道开放的中药降压成分发现研究

基于灰理论联合多元分析法的癌性纳差方剂组方分析及新方发现

中国中药杂志

China Journal of
Chinese Materia Medica

第41卷 第2期
Vol. 41 No. 2

2016/2

制首
非乌
九之
次用
勿生
寝熟
其迴
毒殊



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



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)64087661
传真 (010)64087926
网址 www.中国中药杂志.com
www.cjcm. com. cn
E-mail cjcm2006@188. com
市场总代理 数源汇通(北京)医药科技有限公司
地址:北京市海淀区西三环北
路 11 号海通时代商务中
心 A1 座
电话:(010)68469867-6003
传真:(010)68468457
邮箱:cnyxyx@163. com
图文制作 北京一心禾众文化传播有限公司
封面设计 北京午未创意文化传媒有限公司
印 刷 北京机工印刷厂
国内发行 北京市报刊发行局
国外发行 北京国际图书贸易总公司
100044,北京 399 信箱
订 阅 全国各地邮电局
邮发代号 国内 2-45
国外 SM399
出版日期 2016 年 1 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

目 次

· 综述 ·

- 中药材农残研究现状的探讨
康传志,郭兰萍,周涛,赵丹,康利平,何雅莉,王升,周良云 (155)
金线莲种苗繁育及栽培模式研究现状与展望
邵清松,叶申怡,周爱存,王红珍,张爱莲,徐建伟 (160)
当归中苯酐类成分及其药理作用研究进展
张来宾,吕洁丽,陈红丽,段金殿,刘军伟 (167)
从辨色论质谈中药质量评价方法
徐曼菲,吴志生,刘晓娜,史新元,乔延江 (177)
何首乌二苯乙烯苷抗衰老研究进展
李亦晗,王跃飞,朱彦 (182)

· 中药资源普查 ·

- 甘肃省宕昌县党参野生资源调查研究
杨慧珍,陈垣,郭凤霞,周传猛,何媛丽 (186)

· 资源与鉴定 ·

- 白木香 *AsJAZ1* 基因原核载体的构建与表达
廖永翠,徐艳红,张争,魏建和 (192)
油菜素内酯对甘草性状及 7 种化学成分含量的影响
乔晶,胡峻,李妍芃,任广喜,项好,臧艺玫,刘勇,刘春生 (197)
不同品系黄芩主要表型性状的差异与相关分析
高晓霞,陈君,徐荣,于晶,杨成民,彭芳,张永清,彭艳丽 (205)
菟丝子、莱菔子与其易混淆品的快速 PCR 法鉴别研究
蒋超,崔占虎,袁媛,赵玉洋,黄璐琦 (211)

·制剂与炮制·

商陆正丁醇部位醋制前后肠道毒性变化研究

张程超, 郁红礼, 吴皓, 潘耀宗, 陈叶青, 王奎龙, 金羊平, 王卫 (216)

响应面法优化大孔树脂纯化昆仑雪菊色素的工艺

耿天华, 汪涛, 郭巧生, 朱碧春 (220)

油菜花粉总脂肪酸部位的提取与纯化工艺研究

李璐, 吴云, 原少伟, 杨晶, 杨义芳, 丁岗, 萧伟 (226)

·化学·

中国红参化学成分研究

周琪乐, 徐菟, 杨秀伟 (233)

LC-MS/MS 同时测定蓝莓香菜中 4 种二萜类成分及其聚类分析

田婷婷, 马英华, 解伟伟, 靳怡然, 许慧君, 张兰桐, 杜英峰 (250)

应用自动质谱退卷积分定性系统(AMDIS)和保留指数分析 3 种不同基原莪术的挥发油成分差异

郑勇凤, 汪蕾, 赵思蕾, 甘彦雄, 余佳丽, 廖婉, 傅超美 (257)

·药理·

基于钾离子通道开放的中药降压成分发现研究

李勇, 蒋芦荻, 陈茜, 贺昱甦, 李贡宇, 张燕玲 (264)

中药新配方景丹胰敏剂治疗代谢综合征的方剂研究

田金英, 周莹, 陈玲, 李秀丽, 张晓琳, 韩静, 刘倩, 杨桢楠, 冯子明, 张培成, 叶菲 (272)

五味子酯甲抑制肝窦内皮细胞功能及血管新生的活性评价

朱春雾, 吕靖, 赵志敏, 陶艳艳, 刘成海 (279)

·药代动力学·

顶空-固相微萃取-气相色谱-质谱联用技术对灌胃细辛后小鼠脑、肝和血液中 7 个挥发性主要成分的定量分析研究

张子为, 刘广学, 谢德媚, 田丰, 贾翊康, 徐凤, 尚明英, 王璇, 蔡少青 (285)

不同促渗剂对香附四物汤外用贴剂中效应成分体内药动力学的影响

潘瑛, 李振皓, 钱大玮, 刘培, 张洋, 尚尔鑫, 张丽, 段金康 (294)

丹酚酸 B 大鼠在体鼻循环吸收研究

杜秋, 杜守颖, 李鹏跃, 陆洋, 白洁, 滕会会, 王振, 张晴 (303)

6 种黄连生物碱对鼠肝微粒体 UGTs 及 UGT1A1 活性影响的体内外研究

赵园园, 苗培培, 苗青, 郭嫦娥, 陈红影, 陈宁, 张玉杰, 马双成 (309)

· 临床 ·

基于灰理论联合多元分析法的癌性纳差方剂组方分析及新方发现

湛松霖, 陈聪, 朱慧, 李敬, 庞雁 (314)

固肾安胎丸联用黄体酮对先兆流产患者血清 β -HCG, P, E2 和 CA125 水平的影响

田春漫, 陈波 (321)

鸦胆子油乳注射液联合化疗治疗晚期胃癌的疗效及安全性 Meta 分析

周九鹏, 杨海霞 (326)

· 学术探讨 ·

从古今炮制方法演变探讨何首乌毒性的潜在影响因素

崔鹤蓉, 柏北方, 宋海波, 贾天柱, 王伽伯, 肖小河 (333)

减少中药基本药物不良反应的探讨

聂青, 刘妍, 陈晶 (340)

中药注射剂超分子“印迹模板”特征对其(类)致敏性影响的探讨

贺福元, 贺红, 周逸群, 邓凯文, 王志琪, 杨岩涛, 唐昱 (345)

骨科中成药“辨证辨量辨毒”合理用药模式的构建与实践

王宇光, 金锐, 强思思, 林志建, 李红燕, 鲁姝, 孔祥文 (350)

· 信息 ·

世界中联中药上市后再评价专业委员会第四届学术年会国家“基药”和“医保”政策解析暨上市后再评价促进中药产业发展

高峰论坛

《中国中药杂志》现状简介

《中国中药杂志》投稿须知

本期责任编辑: 马超一



Editor-in-Chief

ZHANG Bo-li

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Edited and Published by

Editorial Board of China Journal of Chinese
Materia Medica

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen
Beijing 100700, China

Tel: 0086-10-64087661

Fax: 0086-10-64087926

E-mail: cjcm2006@188.com

http: //www. cjcm. com. cn

Graphics produced by

Beijing Yixinhezong Cultural Transmission
Co., Ltd.

Printed by

Beijing Jigong Printing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corpora-
tion, PO Box 399, Beijing 100044, China

2016, Vol. 41 No. 2

Publication Date

January 15, 2016

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CONTENTS IN BRIEF

Discussion on present situation of study on pesticide residues in

Chinese herbal medicines

KANG Chuan-zhi, GUO Lan-ping, ZHOU Tao, ZHAO Dan,

KANG Li-ping, HE Ya-li, WANG Sheng, ZHOU Liang-yun (155)

Current researches and prospects of seedling propagation and

cultivation modes of Jinxianlian

SHAO Qing-song, YE Shen-yi, ZHOU Ai-cun, WANG Hong-zhen,

ZHANG Ai-lian, XU Jian-wei (160)

Research progress of structures and pharmacological

activities of phthalides from *Angelica sinensis*

ZHANG Lai-bin, LV Jie-li, CHEN Hong-li, DUAN Jin-ao,

LIU Jun-wei (167)

Quality evaluation method for Chinese medicine based on

color grading

XU Man-fei, WU Zhi-sheng, LIU Xiao-na, SHI Xin-yuan,

QIAO Yan-jiang (177)

Recent advances in anti-aging study of 2,3,5,4'-tetrahydroxystilbene-

2-O-beta-D-glucopyranoside—a main component of

Polygonum multiflorum

LI Yi-han, WANG Yue-fei, ZHU Yan (182)

Resource investigation of wild *Codonopsis pilosula* in Tanchang

county of Gansu

YANG Hui-zhen, CHEN Yuan, GUO Feng-xia, ZHOU Chuan-meng,

HE Yuan-li (186)

Construction and expression of prokaryotic vector of <i>AsJAZ1</i> gene from <i>Aquilaria sinensis</i>	
LIAO Yong-cui, XU Yan-hong, ZHANG Zheng, WEI Jian-he	(192)
Effect of exogenous brassinolide on morphological characters and contents of seven chemical constituents of <i>Glycyrrhiza uralensis</i>	
QIAO Jing, HU Jun, LI Yan-peng, REN Guang-xi, XIANG Yu, ZANG Yi-mei, LIU Yong, LIU Chun-sheng	(197)
Variation and correlation analysis on phenotypic traits of <i>Scutellaria baicalensis</i> from different strains	
GAO Xiao-xia, CHEN Jun, XU Rong, YU Jing, YANG Cheng-min, PENG Fang, ZHANG Yong-qing, PENG Yan-li	(205)
Authentication of <i>Cuscutae Semen</i>, <i>Raphani Semen</i> and their adulterants by rapid PCR	
JIANG Chao, CUI Zhan-hu, YUAN Yuan, ZHAO Yu-yang, HUANG Lu-qi	(211)
Intestinal toxicity of <i>n</i>-BuOH fraction from <i>Phytolacca Radix</i> before and after being processed with vinegar	
ZHANG Cheng-chao, YU Hong-li, WU Hao, PAN Yao-zong, CHEN Ye-qing, WANG Kui-long, JIN Yang-ping, WANG Wei	(216)
Response surface optimization of purification process for pigment from <i>Coreopsis tinctoria</i> by macroporous resins	
GENG Tian-hua, WANG Tao, GUO Qiao-sheng, ZHU Bi-chun	(220)
Extraction and purification process of total fatty acid in <i>Brassica campestris</i> pollen	
LI Lu, WU Yun, YUAN Shao-wei, YANG Jing, YANG Yi-fang, DING Gang, XIAO Wei	(226)
Chemical constituents of Chinese red ginseng	
ZHOU Qi-le, XU Wei, YANG Xiu-wei	(233)
Simultaneous determination of 4 diterpenoids in <i>Rabdosia japonica</i> var. <i>glaucoalyx</i> by HPLC-ESI-MS/MS and cluster analysis	
TIAN Ting-ting, MA Ying-hua, XIE Wei-wei, JIN Yi-ran, XU Hui-jun, ZHANG Lan-tong, DU Ying-feng	(250)
Study on composition of essential oils in three different origins' <i>Curcuma</i> Rhizoma by AMDIS and retention index	
ZHENG Yong-feng, WANG Lei, ZHAO Si-lei, GAN Yan-xiong, YU Jia-li, LIAO Wan, FU Chao-mei	(257)
Discovery of potential ATP-sensitive potassium channel openers with potential hypotensive activity from Chinese herbs based on molecular simulation	
LI Yong, JIANG Lu-di, CHEN Xi, HE Yu-su, LI Gong-yu, ZHANG Yan-ling	(264)
Prescription of Jingdan Yimin for treatment of metabolic syndrome	
TIAN Jin-ying, ZHOU Ying, CHEN Ling, LI Xiu-li, ZHANG Xiao-lin, HAN Jing, LIU Qian, YANG Ya-nan, FENG Zi-ming, ZHANG Pei-cheng, YE Fei	(272)
Effect of schisantherin A inhibit liver sinusoid endothelial cell function and action against liver fibrosis relating to angiogenesis	
ZHU Chun-wu, LV Jing, ZHAO Zhi-min, TAO Yan-yan, LIU Cheng-hai	(279)

Quantitative determination of seven major absorbed volatile constituents in mice brain, liver and blood after intragastric administration of Asari Radix et Rhizoma suspension by headspace-solid phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry	
ZHANG Zi-wei, LIU Guang-xue, XIE De-mei, TIAN Feng , JIA Yi-kang, XU Feng, SHANG Ming-ying, WANG Xuan, CAI Shao-qing	(285)
Effects of different penetration enhancers on pharmacokinetics of active components in Xiangfu Siwu transdermal patches	
PAN Ying, LI Zhen-hao, QIAN Da-wei, LIU Pei, ZHANG Yang, SHANG Er-xin, ZHANG Li, DUAN Jin-ao	(294)
Effect of salvianolic acid B on nasal absorption in rats <i>in situ</i>	
DU Qiu, DU Shou-ying, LI Peng-yue, LU Yang, BAI Jie, TENG Hui-hui, WANG Zhen, ZHANG Qing	(303)
<i>In vitro</i> and <i>In vivo</i> effects of six Coptidis alkaloids on liver microsomes UGTs and UGT1A1 activities in rats and mice	
ZHAO Yuan-yuan, MIAO Pei-peí, MIAO Qing, GUO Chang-e, CHEN Hong-ying, CHEN Ning, ZHANG Yu-jie, MA Shuang-cheng	(309)
Analysis on traditional Chinese medicine prescriptions treating cancer-related anorexia syndrome based on grey system theory combined with multivariate analysis method and discovery of new prescriptions	
CHEN Song-lin, CHEN Cong, ZHU Hui, LI Jing, PANG Yan	(314)
Effects of Gushen Antai pills combined with progestin on Serum β-HCG, P, E2 and CA125 in patients with threatened abortion	
TIAN Chun-man, CHEN Bo	(321)
Meta-analysis on efficacy and safety of <i>Brucea javanica</i> oil emulsion injection combined with chemotherapy for patients with advanced gastric carcinoma	
ZHOU Jiu-peng, YANG Hai-xia	(326)
Investigation of potential toxic factors for fleece-flower root: from perspective of processing methods evolution	
CUI He-rong, BAI Zhao-fang, SONG Hai-bo, JIA Tian-zhu, WANG Jia-bo, XIAO Xiao-he	(333)
Reduction of ADRs of essential traditional Chinese medicines	
NIE Qing, LIU Yan, CHEN Jing	(340)
Impact of "imprinting templates" characteristics of traditional Chinese medicine injection supramolecules on (anaphylactoid) hypersensibility	
HE Fu-yuan, HE Hong, ZHOU Yi-qun, DENG Kai-wen, WANG Zhi-qi, YANG Yan-tao, TANG Yu	(345)
Construction and practice on rational medication model of Chinese patent medicine for orthopedics based on "syndrome-dosage-toxicity differentiation" theory	
WANG Yu-guang, JIN Rui, QIANG Si-si, LIN Zhi-jian, LI Hong-yan, LU Shu, KONG Xiang-wen	(350)



SHORING 数源汇通
Pharmaceutical Technology

创新 INNOVATION

不断的创新
突破新的自我

深入中药材原产地
为客户提供高品质的中药材产品

我们的研发注册项目
与市场紧密结合

虽然物价激增
房价激增
但健康的态度绝不随意

药品研发

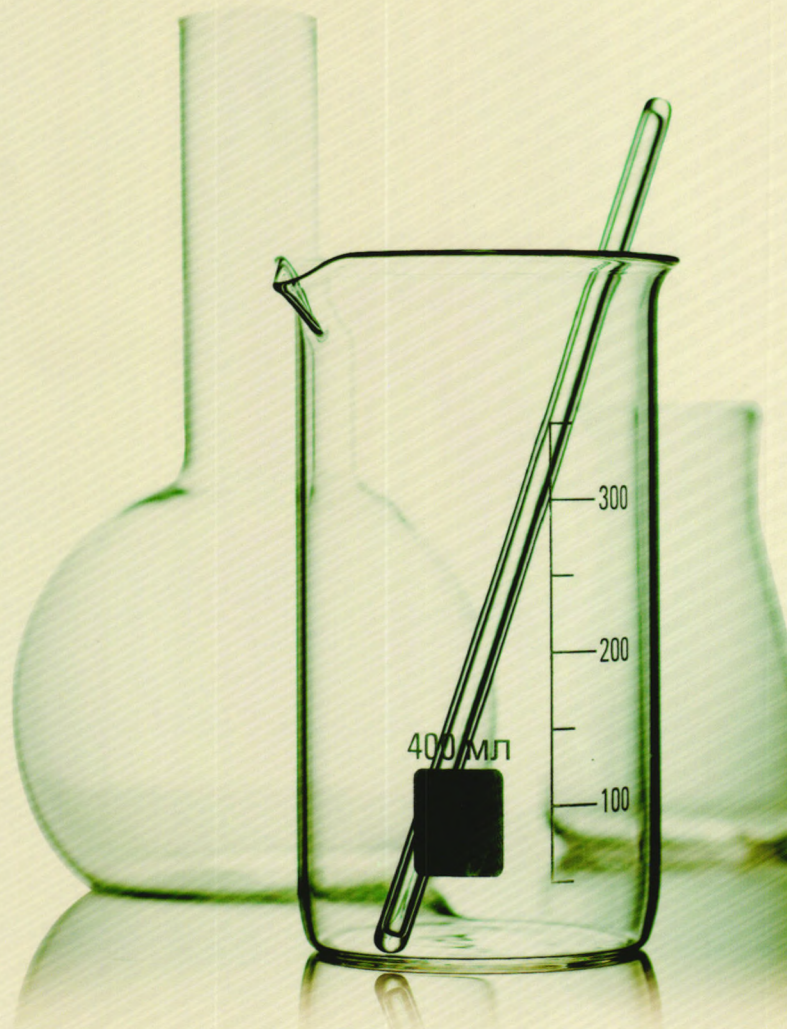
学术推广

药品营销

药材基地

数源汇通是立足于医药卫生健康领域的注册研发、药品销售、学术推广、道地药材种植与销售及智能技术开发企业。我们拥有行业领先的资源、技术和专业知识，始终专注于国内外相关领域的先进技术与成功经验，致力实现超凡的客户价值与成果。

数源汇通在医药卫生科技领域，提供持续有效的解决方案。凭借在本领域积累的丰富经验、广泛能力以及对行业内成功企业的深入研究，我们帮助客户确定战略、优化流程、集成系统、引进创新、提高整体竞争优势，为客户创造富有影响力的产品、服务和体验并将其成功商业化，使其成为具有卓越绩效的企业。



SHORING 数源汇通
Pharmaceutical Technology

Add: 北京市海淀区西三环北路11号海通时代商务中心A1栋 100089
Tel: (010) 6846 9867 Fax: (010) 6846 8457
Email: shoring@shoring.cn Web: www.sshoring.com

ISSN 1001-5302



国内代号: 2-45

国外代号: SM399

国内定价: 50.00元

9 771001 530087