

中 草 药

ZHONGCAOYAO

第 41 卷 第 8 期(总第 463 期)

2010 年 8 月 12 日出版

月 刊

1970 年 1 月创刊

主 办

天津药物研究院(www. tjipr. com)

中国药学会(www. cpa. org. cn)

协 办

桂林三金药业股份有限公司

广州中一药业有限公司

天津天士力制药集团有限公司

浙江尖峰药业有限公司

浙江维康药业有限公司

白求恩医科大学制药厂

西安皓天生物工程技术有限公司

山东省天然药物工程技术研究中心

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

天津阳成科技发展有限公司

天津药物研究院药业有限责任公司

湖南省中药提取工程研究中心

广东康美药业股份有限公司

杭州天厨莲花生物有限公司

山东鲁抗立科药物化学有限公司

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

编 辑

《中草药》杂志编辑委员会

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

传真:022-23006821

网址:www. 中草药杂志社. 中国

www. tiprpress. com

电子信箱:zcy@tiprpress. com

主 编 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

专 论

- 1225 从大黄药材商品规格市场现状论中药材感官评价定量研究的必要性
张学儒,王伽伯,肖小河,等
- 1230 论中药产业链的构建
李 剑,杨 明,何倩灵,等
- 化学成分
- 1234 姜黄中一个新的化合物
吴兆华,曹艳丽,高长久
- 1236 红三七的化学成分研究
杨凤英,苏艳芳,王怀松,等
- 1239 药用真菌竹黄化学成分的研究
刘双柱,赵维民
- 1242 麻花秦艽非环烯醚萜成分的研究
危士虎,喻长远,卢立明,等
- 1245 白芍化学成分研究
谭菁菁,赵庆春,杨 琳,等
- 1249 三七果化学成分的研究
时圣明,李 巍,曹家庆,等
- 1252 火把花二萜化学成分研究
汪云松,黄 荣,杨靖华
- 1254 芪蒴强心胶囊中一个孕甾糖苷的 NMR 数据分析
康利平,刘奕训,仝战旗,等
- 1258 红叶木姜子皮的化学成分研究
罗艺萍,赵兴堂,王 丽,等
- 1261 厚朴炮制前后挥发油化学成分的 GC-MS 分析
林 茵,王 麟,张 静,等
- 1264 GC-MS 法对湖南产玉竹挥发油成分的分析研究
竺平晖,陈爱萍
- 制剂与质量
- 1266 珍珠菜总黄酮渗透泵控释片的制备研究
游本刚,潘海敏,许琼明,等
- 1271 丹参酚酸与牛血清白蛋白结合反应的特性和结构相关性研究
邹晓丽,王湘敏,郭海方,等
- 1274 半夏白术天麻汤提取液的血清指纹图谱研究
王淑玲,孙秀梅,张兆旺,等
- 1279 正交试验优选人参中人参皂苷 R_{g1} 的酶解工艺研究
赵啸虎,张红梅,杨金霞,等
- 1282 清咽滴丸极性成分的高效液相指纹图谱及其模式识别的研究
张铁军,韩世柳,田成旺,等
- 1286 HPLC 法测定功能红曲中红曲可林 K、红曲可林 L 和脱水红曲可林 K
李 艳,张现涛,秦民坚
- 1288 马兜铃酸 I 在煎煮过程中的缩合反应研究
王 勇,夏 博,邓晓春
- 1292 连翘种子油的自乳化释药系统制备和体外评价研究
魏希颖,徐慧娟,杨小军,等
- 1296 正交试验法优选胆黄连炮制工艺的研究
钟凌云,杨金梅,龚千锋,等
- 1299 通脉颗粒的真空带式干燥工艺研究
张 淹,田守生,郝向慧,等
- 1301 抗宫炎片的直接压片制备工艺研究
张 莉,孙 霞,朱 颖
- 1303 肿节风滴丸的质量标准研究
刘根才,戴德雄,李全和
- 1305 HPLC-ELSD 法测定芪葛口服液中药黄芩甲苷
吴青业,周恩丽,付小环,等
- 药理与临床
- 1307 杠柳苷对 H₂₂ 荷瘤小鼠的抑瘤作用及其机制研究
张 静,杨 光,单保恩,等
- 1311 中国被毛孢发酵物对 NOD 小鼠 1 型糖尿病的预防作用
寿旗扬,傅惠英,陈方明,等
- 1315 去甲斑蝥素干扰 HL-60 肿瘤细胞周期及其机制研究
李金龙,蔡于琛,胡志明,等

广告代理

明德锐志广告传媒(北京)有限公司

地址:北京市朝阳区慧忠北里天创

世缘 D1 座 1005

邮编:100012

电话:010-51289210 64800809

传真:010-64803309

网址:www.zcyLL.com

(中药现代化信息网)

E-mail: zcyLL@126.com

联系人:金婉宁

激光照排

天津日报发行部照排中心

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

中国国际图书贸易总公司

(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 25.00 元

全年 300.00 元

广告经营许可证

津工商广字 1201044000298 号

广告审查员

陈常青(广审字 3-201 号)

英文责任编辑

王 洁

本期责任编辑

王 洁

1319 牛膝多糖与锌对小鼠树突状细胞增殖分化和抗原提呈能力的影响

孙丽莎,冯 婷,路 静,等

1322 姜黄素防治大鼠高脂性脂肪肝的研究

狄建彬,顾振纶,赵笑东,等

1326 蒺藜皂苷后处理对大鼠心肌缺血再灌注损伤的保护作用

李 莹,宋宏宇,张羽冠,等

1329 龙须菜藻红蛋白对 H₂₂ 荷瘤小鼠免疫功能的影响

陈美珍,杜 虹,徐本杰

1332 藿香正气软胶囊提取物调节 D-IBS 模型鼠水液代谢的研究

吕 妍,金兆祥,李 丹,等

1336 土木香中倍半萜内酯抗肿瘤活性及构效关系研究

李 勇,丛 斌,董 玫,等

1339 银杏叶提取物对辐射损伤小鼠的保护作用 金 虹,黄 毅,王继生,等

1342 注射用夏天无总碱对沙鼠全脑缺血再灌注损伤的影响 姚丽梅,段 启

1345 紫心甘薯多糖对糖尿病大鼠血糖血脂的调节作用

高秋萍,阮 红,刘森泉,等

1348 海南青牛胆抗骨质疏松的药效学研究

姜月霞,刘 侠,刘明生

1350 马钱子碱经皮给药后在小鼠体内的药动学研究

陈 军,王立杰,蔡宝昌,等

药材与资源

1353 金钗石斛相关序列扩增多态性反应体系的正交优化研究

赵红燕,冯尚国,沈 波,等

1358 黄花蒿悬浮培养细胞对二氢青蒿酸的生物转化研究

唐 煜,朱建华,于荣敏

1361 不同处理对药用紫苏种子萌发特性的影响 张春平,何 平,何俊星,等

1366 桃儿七组织培养体系的建立及鬼臼毒素的检测 栗孟飞,李 唯

1371 稀土元素镧对黄花蒿光合作用及青蒿素积累的影响

周 洁,张 霖,郭兰萍,等

1375 干旱胁迫下甘草酸合成与脱落酸的相关性初步研究

徐 鹏,刘长利,许利平,等

1377 参环毛蚓对重金属镉离子耐受能力的考察 喻良文,李 薇,吴 波,等

1380 柴胡和狭叶柴胡营养器官结构及其化学成分比较研究

谭玲玲,蔡 霞,胡正海

1384 HPLC 法比较不同产地夏枯草属药材中成分组成的差异性

刘光敏,贾晓斌,陈 彦,等

1386 HPLC 法同时测定救必应药材中紫丁香苷和长梗冬青苷

毕福钧,钟顺好,陈 蔼,等

1388 多种药用裸子植物中双黄酮的定量测定

鲁来凤,曹 园,王 强

综述

1391 超临界流体萃取中药及天然产物的样品制备和预处理方法研究进展

杨必成,杨义芳

1394 中药来源过氧化物酶体增殖物激活受体激动剂在治疗糖尿病方面的研究进展

邱龙新,洪燕萍,张婷婷

1399 聚乙二醇的渗透调节作用在药用植物育种研究中的应用

张 霖,赵青红,郭兰萍,等

1403 硫磺熏蒸中药材及饮片的研究现状

刘静静,刘 晓,李松林,等

1406 半枝莲的研究进展

郑永红,韦晓瑜,龙继红

信息

1304 郑重声明 1306 天津中草药杂志社开通网上在线投稿系统 1383 版权合作声明

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Monthly)

Founded in January, 1970

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research
Chinese Pharmaceutical Association

Edited and Published by

Editorial Office of Chinese Traditional and
Herbal Drugs (308# Anshanxiao, Nankai
District, Tianjin 300193, China)

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

Laser Photocomposition

Centre of Photocomposition, Distribution
Department of TIANJIN DAILY

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distribution

Tianjin Post Office

Subscription Domestic

Local Post Offices

Subscription Overseas

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

Standard Number

ISSN 0253-2670

CN 12-1108/R

CODEN CTYAD8

Publication Date

Aug. 12, 2010

Editor in Charge of English

WANG Jie

Editor in Charge of This Issue

WANG Jie

Main Contents

Special Topic

- 1225 Necessity of quantitative experimental identification in controlling quality of traditional medicinal materials based on commercial specification status of *Rhei Radix et Rhizoma* ZHANG Xue-ru, WANG Jia-bo, XIAO Xiao-he, et al.
1230 Industry chain construction of Chinese materia medica LI Jian, YANG Ming, HE Qian-ling, et al.

Chemical Constituents

- 1234 A novel compound from *Curcuma longa* WU Zhao-hua, CAO Yan-li, GAO Chang-jiu
1236 Chemical constituents from rhizomes of *Polygonum suffultum* YANG Feng-ying, SU Yan-feng, WANG Huai-song, et al.
1239 Chemical constituents of medicinal fungus *Shirata bambusicola* LIU Shuang-zhu, ZHAO Wei-min
1242 Non-iridoid constituents from roots of *Gentiana straminea* WEI Shi-hu, YU Chang-yuan, LU Li-ming, et al.
1245 Chemical constituents in roots of *Paeonia lactiflora* TAN Jing-jing, ZHAO Qing-chun, YANG Lin, et al.

Pharmaceutics and Quality

- 1266 Preparation of osmotic pump-controlled release tablets of total flavones in *Lysimachia clethroides* YOU Ben-gang, PAN Hai-min, XU Qiong-ming, et al.
1271 Characteristic of salvianolic acid binding to bovine serum albumin and structure-performance relationship ZOU Xiao-li, WANG Xiang-min, GUO Hai-fang, et al.
1274 Comparison of serum fingerprint in extract solution from Banxia Baizhu Tianma Decoction WANG Shu-ling, SUN Xiu-mei, ZHANG Zhao-wang, et al.
1279 Enzymolysis technology of ginsenoside Rg₁ from *Panax ginseng* by orthogonal design ZHAO Xiao-hu, ZHANG Hong-mei, YANG Jin-wei, et al.
1282 HPLC Fingerprint and chemical pattern recognition method of polar components in Qingyan Dropping Pill ZHANG Tie-jun, HAN Shi-liu, TIAN Cheng-wang, et al.

Pharmacological Studies and Clinical Observation

- 1307 Antitumor effect of periplocin from *Periplocae Cortex* on H₂₂ tumor-bearing mice and its mechanism ZHANG Jing, YANG Guang, SHAN Bao-en, et al.
1311 Prevention of strain fermentation in *Hirsutella sinensis* on type 1 diabetes of non-obese diabetic mice SHOU Qi-yang, FU Hui-ying, CHEN Fang-ming, et al.
1315 Norcantharidin disturbed cell cycle progress in cancer HL-60 cells and its mechanism LI Jin-long, CAI Yu-chen, HU Zhi-ming, et al.

Medicinal Materials

- 1353 Optimization of sequence-related amplified polymorphism system in *Dendrobium nobile* based on orthogonal design ZHAO Hong-yan, FENG Shang-guo, SHEN Bo, et al.
1358 Biotransformation of dihydroartemisinic acid by cell suspension culture cell of *Artemisia annua* TANG Yu, ZHU Jian-hua, YU Rong-min
1361 Effects on germination characteristics with different treatments for seeds of medicinal plant *Perilla frutescens* ZHANG Chun-ping, HE Ping, YU Jun-xing, et al.
1366 Establishment of tissue culture system of *Sinopodophyllum emodi* and identification of podophyllotoxin LI Meng-fei, LI Wei
1371 Effects of lanthanum on leaf photosynthesis and artemisinin accumulation in *Artemisia annua* ZHOU Jie, ZHANG Ji, GUO Lan-ping, et al.

Reviews

- 1391 Advance in studies on sample preparation and pre-treatment of Chinese materia medica and natural products by supercritical fluid extraction YANG Bi-cheng, YANG Yi-fang
1394 Advances in studies on treatment of diabetes mellitus by peroxisome proliferator activated receptors agonists derived from Chinese herbal medicine QIU Long-xin, HONG Yan-ping, ZHANG Ting-ting
1399 Application of osmoregulation effects of PEG on medicinal plant breeding ZHANG Ji, ZHAO Qing-hong, GUO Lan-ping, et al.
1403 Current situation in studies on traditional Chinese medicinal materials and Yinbian by sulfur-fumigated process LIU Jing-jing, LIU Xiao, LI Song-lin, et al.
1406 Advances in studies on *Scutellariae Barbatae Herba* ZHENG Yong-hong, WEI Xiao-yu, LONG Ji-hong