

中 草 药

ZHONGCAOYAO

第 41 卷 第 9 期(总第 464 期)

2010 年 9 月 12 日出版

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

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

天津阳成生物科技发展有限公司

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.tipress.com

电子信箱:zey@tipress.com

主 编 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

中药现代化论坛

- 1413 论中药复方缓控释制剂随方同步/异步释放行为评价模式的创新与商建
岳鹏飞,吴 彬,郑 琴,等

化学成分

- 1418 红果槲寄生的化学成分研究 孙永慧,凌 勇,任美荣,等
1421 川楝子化学成分的研究(I) 周 英,王慧娟,郭东贵,等
1423 紫花地丁化学成分研究 徐金钟,曾珊珊,瞿海斌
1426 岗梅根化学成分的研究 蔡 艳,张庆文,李旨君,等
1430 黄花獐牙菜的化学成分研究 张海涛,张小龙,代东海,等
1432 细梗胡枝子化学成分的研究(II) 夏新中,周思祥,屠鹏飞
1435 HPLC-MS³ 法分析准噶尔大戟叶有效部位的化学成分 石心红,徐德然
1437 猫须草超临界 CO₂ 萃取物的 GC-MS 分析及其抑菌作用
赵雪梅,谭昌恒,张显忠,等
1440 天胡荽化学成分的研究 蒲首丞,郭远强,高文远
1443 藿香挥发油的 HS-SPME-GC-MS 分析 李昌勤,姬志强,康文艺
1445 小桐子果壳抑菌活性部位的分离及其 HPLC-MS 分析
李育川,郭巧生,房海灵,等

制剂与质量

- 1449 淫羊藿苷元磷脂复合物的制备及其固体分散体研究
贾东升,赵江丽,施 峰,等
1453 荧光猝灭法研究马钱子碱、土的宁与血清白蛋白的相互作用
童 俊,韩凤梅,陈 勇
1457 肿节风水提物及其市售制剂的 HPLC 特征图谱研究
姚志红,潘宇明,戴 毅,等
1461 马蓝叶中 β -葡萄糖苷酶的提取及酶学性质的研究
刘泽玉,苏柘桢,杨 明,等
1464 毛鸡骨草中异夏佛塔苷对照品的制备研究 宁丽娟,叶志文,欧 彪,等
1467 诃子 HPLC 指纹图谱及模式识别研究 尹春梅,韩世柳,田成旺,等
1469 醋柳黄酮固体分散体的制备研究 谢 燕,邹珊珊,李国文,等
1473 HPLC 法测定调经促孕丸中仙茅苷、淫羊藿苷、隐丹参酮和丹参酮 II_A
朱艳琴,殷勤红,王文辉,等
1475 白茅根炒炭前后 5-羟甲基糠醛的变化研究 曹雨璇,和颖颖,张 丽,等
1477 HPLC 法测定余甘子膏中没食子酸 顿 珠,刘 青,索朗其美,等
1478 HPLC 法测定雷公藤内酯醇生物贴中雷公藤内酯醇
林 绥,邓思璐,阙慧卿,等
1480 赤芍中芍药苷的大孔吸附树脂纯化研究 刘帅英,徐文峰,李水福
1482 高效液相色谱法测定骨刺胶囊中土的宁 王成丽,戴德雄,朱 莹
药理与临床
1484 积雪草酸对多发性骨髓瘤细胞增殖活性的影响及其机制探讨
吕婷婷,刘 芳,陈 燕,等
1488 黄芪提取物对糖尿病大鼠冠状小动脉平滑肌张力的影响
李湘晖,航鹏洲,郭 薇,等
1493 大蒜新素体内抑制小鼠巨细胞病毒感染诱导的调节性 T 细胞扩增
实验研究 李亚男,舒赛男,王 慧,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 浩

本期责任编辑

潘明佳

1497 大豆异黄酮对前列腺增生大鼠生长因子及受体的影响

任国峰, 汤 凌, 杨爱青, 等

1501 枸杞多糖对人肝癌细胞 HepG2 生长的影响及其分子机制

黄 霞, 肖丙秀, 赵军伟, 等

1504 痛风液抗痛风性关节炎的实验研究

杨和金, 苏 梅, 赵春梅, 等

1507 藿香正气软胶囊提取物对腹泻型肠易激综合征大鼠胃肠激素的调节

作用 吕 妍, 徐 芳, 李 丹, 等

1510 复方丹参滴丸对高糖高胰岛素诱导培养的兔骨骼肌细胞糖代谢的影响

陈 颖, 王艳桥, 徐向进, 等

1513 巴戟天多糖对骨质疏松大鼠骨密度及血清微量元素的影响

朱孟勇, 赫长胜, 王彩娇

1516 大黄素对非酒精性脂肪肝大鼠脂质水平及肝脏脂质代谢基因表达的

影响 刘 涛, 徐秋玲, 赵 岩, 等

药材与资源

1519 ISSR 分子标记对金荞麦 8 个野生居群的遗传多样性分析

张春平, 何 平, 何俊星, 等

1523 灯盏花种质资源遗传关系的 ISSR 分析

杨生超, 文国松, 刘雪玲, 等

1527 北柴胡移栽试管植株与种子植株中皂苷的动态分析

郝建平, 王丽荣, 徐笑飞, 等

1530 马比木的显微荧光组织学定位及其中喜树碱的变化研究

吕江明, 刘世彪, 蔡其辉, 等

1534 吴茱萸道地药材的高效液相指纹图谱研究

袁清照, 张永寒, 李顺祥, 等

1539 土木香药材 HPLC 指纹图谱研究及土木香内酯和异土木香内酯测定

张媛丽, 霍长虹, 刘 丽, 等

1543 枳实叶 HPLC 指纹图谱共有模式的建立及在近缘品种扁桃叶鉴别中的

应用 章洁萍, 冯 旭, 邓家刚, 等

1546 阿里红中总三萜酸及去氢硫色多孔菌酸的测定

吴 霞, 徐 硕, 罗 容, 等

1549 不同来源竹黄中多糖量的分析与比较

林海萍, 殷红福, 黄小波, 等

1552 促进剂组合对中国红豆杉细胞悬浮培养紫杉醇合成的影响

李千雄, 张京维, 骆雪兰, 等

1555 羊开口药材的名实考证

蒋受军, 钟小清, 吕高荣, 等

知识产权

1558 药品专利链接制度研究

汪 虹, 刘立春

综述

1564 枳实中主要二氢黄酮类成分肠道吸收代谢及与药物相互作用的研究

进展 陈 彦, 王晋艳, 贾晓斌, 等

1567 外源信号物质对根寄生植物作用研究进展

陈虞超, 陈晓军, 李 苗, 等

1571 红景天苷的生物合成途径及生物技术研究进展

张祖荣, 廖志华

1575 麻仁软胶囊药理和临床研究进展

吴 浩, 宋凤武, 张志奇, 等

1578 关于中药注射剂安全性问题的探讨

李 静, 郑新元, 唐元泰

信息

1417 关于举办 2010 年中国药学会大会暨第十届中国药师周的通知(第一轮)

1429 《中草药》杂志 2011 年征订启事 1442 《中草药》杂志 2011 年扩版, 欢迎

网上在线投稿 1444 郑重声明 1515 《现代药物与临床》杂志征稿、征订启事

1518 《药物评价研究》征稿与征订启事 1522 欢迎订阅 2011 年《中成药》杂志

1557 《中国新药杂志》2011 年征订启事

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

Sep. 12, 2010

Editor in Charge of English

WANG Jie

Editor in Charge of This Issue

PAN Ming-jia

Main Contents

Forum of Modernization of Chinese Materia Medica

- 1413 Innovation and discussion on evaluation pattern of synchronism/asynchronism release characterization of sustained and controlled release preparations for Chinese herbal formula YUE Peng-fei, WU Bin, ZHENG Qin, et al.

Chemical Constituents

- 1418 Chemical constituents of *Viscum coloratum* f. *rubroaurantiacum* SUN Yong-hui, LING Yong, REN Mei-rong, et al.
1421 Chemical constituents of *Toosendan Fructus* (I) ZHOU Ying, WANG Hui-juan, GUO Dong-gui, et al.
1423 Chemical constituents from *Viola yedoensis* XU Jin-zhong, ZENG Shan-shan, QU Hai-bin
1426 Chemical constituents from roots of *Ilex asprella* CAI Yan, ZHANG Qing-wen, LI Zhi-jun, et al.
1430 Chemical constituents of *Swertia kingii* ZHANG Hai-tao, ZHANG Xiao-long, DAI Dong-hai, et al.

Pharmaceutics and Quality

- 1449 Preparation of icaritin phytosomes and their solid dispersions JIA Dong-sheng, ZHAO Jiang-li, SHI Feng, et al.
1453 Interactions between brucine, strychnine and human serum albumin by using fluorescence quenching method TONG Jun, HAN Feng-mei, CHEN Yong
1457 HPLC Characteristic chromatogram of *Sarcandrae Herba* water extract and its preparations YAO Zhi-hong, PAN Yu-ming, DAI Yi, et al.
1461 Extraction and enzymatic properties of β -glucosidase in leaves of *Baphicacanthus cusia* LIU Ze-yu, SU Zhe-tong, YANG Ming, et al.
1464 Preparation of isoschaftoside reference substance from *Abrus mollis* NING Li-juan, YE Zhi-wen, OU Biao, et al.

Pharmacological Studies and Clinical Observation

- 1484 Effect of asiatic acid on proliferation of multiple myeloma cells and its mechanism LÜ Ting-ting, LIU Fang, CHEN Yan, et al.
1488 Effects of *Astragali Radix* extract on smooth muscle tension in coronary small artery of diabetic rats LI Xiang-hui, HANG Peng-zhou, GUO Wei, et al.
1493 *In vivo* and *in vitro* inhibition of allitridin on regulatory T cells amplification induced by murine cytomegalovirus LI Ya-nan, SHU Sai-nan, WANG Hui, et al.
1497 Effects of soybean isoflavone on growth factors and its receptor on prostatic hyperplasia in rats REN Guo-feng, TANG Ling, YANG Ai-qing, et al.

Medicinal Materials

- 1519 ISSR Analysis on genetic diversity of *Fagopyrum cymosum* collected from eight wild populations ZHANG Chun-ping, HE Ping, HE Jun-xing, et al.
1523 ISSR Analysis on genetic relationships of *Erigeron breviscapus* germplasm resources YANG Sheng-chao, WEN Guo-song, LIU Xue-ling, et al.
1527 Dynamic analysis on saikoside in test-tube plants of *Bupleurum chinense* compared with seeding plants HAO Jian-ping, WANG Li-rong, XU Xiao-fei, et al.
1530 Microscopic fluorescence histological localization and variation of camptothecin in *Nothapodytes pittosporoides* LÜ Jiang-ming, LIU Shi-biao, CAI Qi-hui, et al.
1534 Study on HPLC fingerprint of genuine medicinal materials of *Evodiae Fructus* YUAN Qing-zhao, ZHANG Shui-han, LI Shun-xiang, et al.

Intellectual Property

- 1558 Studies on drug patent linking system WANG Hong, LIU Li-chun

Reviews

- 1564 Advances in studies on absorption, metabolism, and drug interaction of dihydroflavones in *Aurantii Fructus Immaturus* CHEN Yan, WANG Jin-yan, JIA Xiao-bin, et al.
1567 Advances in studies on effect of exogenous signal substances on root parasitic plant CHEN Yu-chao, CHEN Xiao-jun, LI Miao, et al.
1571 Advances in studies on biosynthetic pathway and biotechnology of salidroside ZHANG Zu-rong, LIAO Zhi-hua
1575 Advances in studies on pharmacology and clinical of Maren Soft Gelatin Capsula WU Yi, SONG Feng-wu, ZHANG Zhi-qi, et al.