

中 草 药

ZHONGCAOYAO

第 41 卷 第 10 期(总第 465 期)

2010 年 10 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

1583 天然药物化学研究与新药开发 史清文,李力更,霍长虹,等

1590 中药经典名方开发与制剂研究的关键问题 杨 明,伍振峰,郑 琴,等

化 学 成 分

1593 番石榴叶中抗氧化活性成分的研究 吴慧星,李晓帆,李 荣,等

1598 紫丁香籽外壳的化学成分研究 王金兰,章钢峰,董丽巍,等

1601 披针新月蕨细胞毒活性成分研究 方进波,陈家春,段宏泉

1604 绒白乳菇子实体的化学成分研究 赵丽艳,左 伟,付琪媛,等

1608 欧洲千里光化学成分的研究 刘永衡,张自萍,王永利

1612 黄花败酱化学成分研究 夏明文,谭菁菁,杨 琳,等

1616 月季花的化学成分研究 张 沛,薛 莹,青琳森,等

1619 桃儿七化学成分和细胞毒性研究 陈有根,张丽芳,刘育辰,等

1622 三叶蔓荆化学成分研究(Ⅱ) 闫利华,张启伟,王智民,等

1625 青龙衣不同萃取部位化学成分 GC-MS 分析 曲中原,邹 翔,管小玉,等

制 剂 与 质 量

1627 磷酸川芎嗪星型聚乳酸缓释微球的制备与体外释放研究

林雅铃,张安强,王炼石

1631 无机陶瓷膜微滤耦合超声澄清痹通药酒提取液的研究

潘林梅,黄敏燕,郭立玮

1634 微柱离心-HPLC 法测定鬼臼毒素醇质体的包封率研究

于燕燕,赵继会,冯年平,等

1637 银杏内酯注射液的 HPLC 指纹图谱研究 章晨峰,付小环,毕宇安,等

1639 正交设计优选竹节参总皂苷微波提取工艺的研究

欧阳丽娜,李兰林,吴 雪,等

1643 HPLC 法测定痛经宝颗粒中阿魏酸、肉桂酸、桂皮醛、木香烃内酯

和去氢木香内酯 王绪颖,贾晓斌,陈 彦,等

1645 鼻渊舒软胶囊的质量标准研究 解学星,胡雅萍,刘 毅,等

1649 3,5-二硝基水杨酸比色法测定猕猴桃根提取物中多糖

吴瑾瑾,朱雨晴,章德军,等

1651 酶法提取叶下珠中多酚的研究 杨再雍,刘 琨

1653 HPLC 法测定酸枣仁黄酮片中斯皮诺素 解军波,刘 艳,张彦青,等

1655 三七胶囊中有机氯农药残留的分析研究 马临科,陈碧莲,俞建平,等

药 理 与 临 床

1658 芹菜素对局灶性脑缺血再灌注大鼠脑内 caveolin-1 表达的影响

牛文泽,李雪梅,王 果,等

1663 丹参酮Ⅱ_A对白血病 K562 细胞的体外诱导凋亡作用研究

刘晓丹,刘文达,刘培庆,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

解学星

1667 葛藜养阴软坚方对免疫性肝纤维化大鼠的治疗作用

邢 伟,孔维涵,方步武

1672 当归多糖铁复合物在缺铁性贫血大鼠与正常大鼠体内药动学比较研究

刘金玉,张 玉,王凯平,等

1676 二苯乙烯苷对脑缺血再灌注大鼠神经生长因子表达及神经细胞凋亡的影响

杨 杰,周芝文,杨期东,等

1679 六味地黄汤对糖尿病肾病大鼠肾功能及细胞凋亡的影响

邓 红,王 新,徐 芳,等

1683 蟾毒它灵体内外抗肿瘤作用的研究

于垂亮,侯惠民

1686 卷柏提取物对去卵巢大鼠骨代谢的影响

郑晓珂,陈克宇,侯庆伟,等

1689 中西医结合治疗小儿阑尾脓肿的疗效分析

赵 镭,楼 毅,蒋国平,等

药材与资源

1692 绞股蓝 RAPD 标记及序列分析

周 娟,罗 育,吴耀生,等

1696 毛钩藤和无柄果钩藤的 ITS 序列分析研究

朱 爽,周 林,黄楷鸿,等

1700 决明种子硬实及萌发特性研究

张春平,何 平,杜丹丹,等

1705 陕西产秦艽质量变异与遗传多样性研究

石张燕,陈千良,赵宇玮,等

1709 黄芪皂苷成分与环境因子的灰色关联度分析

王宗权,贾继明,宋 剑

1712 泽泻的双波长 HPLC 指纹图谱研究

谢 普,毕开顺,俞 悦,等

1715 不同水分处理对夏枯草花期生长和生理特性的影响

郭巧生,周黎君,武 征,等

1720 HPLC 法测定不同海拔长柄秦艽中龙胆苦苷、马钱酸、獐牙菜苦苷

和獐牙菜苷

杨慧玲,司庆文,侯勤正,等

1723 木豆叶的质量评价研究

张俊清,李海龙,谭银丰,等

1725 RP-HPLC 法测定鹿衔草中水晶兰苷

赵明波,唐鹏飞

1727 天台乌药的指纹图谱研究

余翠琴,陈方亮,黄瑞平,等

知识产权

1729 我国人参产业实施专利战略的思考

赵 英,刘学周,潘文涛,等

综述

1733 甘遂烷型三萜的研究进展

张 耀,汪俊松,孔令义

1739 天然产物中蛋白酪氨酸激酶抑制剂的研究进展

朱文君,杨国红,林梦感,等

1745 莪术抗癌作用机制研究进展

黄臣虎,陆 茵,孙志广,等

1748 用健康与疾病状态下的中药代谢组变化评价上市后中成药

谢文光,凌保东,周京国

信息

1642 欢迎订阅 2011 年《中国药物化学杂志》 1719 《儿科学杂志》2011 年征

订启事 1732 《中国中药杂志》征订启事 1750 《中国现代应用药学》2011 年

征订启事

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 41 No. 10 Oct. 2010

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

Oct. 12, 2010

Editor in Charge of English

WANG Jie

Editor in Charge of This Issue

XIE Xue-xing

Main Contents

Special Topic

- 1583 Study on natural medicinal chemistry and new drug development
SHI Qing-wen, LI Li-geng, HUO Chang-hong, et al.
1590 Key problems on development of classic Chinese materia medica recipe
YANG Ming, WU Zhen-feng, ZHENG Qin, et al.

Chemical Constituents

- 1593 Study on anti-oxidative components from leaves of *Psidium guajava*
WU Hui-xing, LI Xiao-fan, LI Rong, et al.
1598 Chemical constituents in seed crust of *Syringa oblata*
WANG Jin-lan, ZHANG Gang-feng, DONG Li-wei, et al.
1601 Constituents from *Abacopteris penangiana* and their cytotoxic activity
FANG Jin-bo, CHEN Jia-chun, DUAN Hong-quan
1604 Chemical constituents from fruit body of *Lactarius vellereus*
ZHAO Li-yan, ZUO Wei, FU Qi-bin, et al.
1608 Chemical constituents in *Senecio vulgaris*
LIU Yong-heng, ZHANG Zi-ping, WANG Yong-li

Pharmaceutics and Quality

- 1627 Preparation of sPLLA/LP microspheres and its *in vitro* release properties
LIN Ya-ling, ZHANG An-qiang, WANG Lian-shi
1631 Inorganic ceramic membrane microfiltration process coupled with ultrasonic clarification in extracting solution of Bitong medicinal liquor
PAN Lin-mei, HUANG Min-yan, GUO Li-wei
1634 Entrapment efficiency of podophyllotoxin-encapsulated ethosome by minicolumn centrifugation-HPLC
YU Yan-yan, ZHAO Ji-hui, FENG Nian-ping, et al.
1637 HPLC Fingerprint of Ginkgolide Injection
ZHANG Chen-feng, FU Xiao-huan, BI Yu-an, et al.

Pharmacological Studies and Clinical Observation

- 1658 Effects of apigenin on caveolin-1 expression of focal cerebral ischemia-reperfusion in rats
NIU Wen-ze, LI Xue-mei, WANG Guo, et al.
1663 Investigation on apoptosis inducing effect of tanshinone II_A on leukemia K562 cells *in vitro*
LIU Xiao-dan, LIU Wen-da, LIU Pei-qing, et al.
1667 Therapeutic effects of Haobie Yangyin Ruanjian Prescription on immunity hepatic fibrosis rats
XING Wei, KONG Wei-han, FANG Bu-wu
1672 *In vivo* pharmacokinetic comparison of *Angelica sinensis* polysaccharide-iron complex in iron-deficiency anemia rats and normal rats
LIU Jin-yu, ZHANG Yu, WANG Kai-ping, et al.

Medicinal Materials

- 1692 Sequence analysis of RAPD markers related to *Gynostemma pentaphyllum*
ZHOU Juan, LUO Yu, WU Yao-sheng, et al.
1696 ITS Sequence analysis of *Uncaria hirsute* and *Uncaria sessilifrutus*
ZHU Shuang, ZHOU Lin, HUANG Kai-hong, et al.
1700 Study on hardness and germination characteristic of *Cassia obtusifolia* seeds
ZHANG Chun-ping, HE Ping, DU Dan-dan, et al.
1705 Studies on quality variance and genetic diversity of *Gentiana Macrophyllae Radix* from different habitats in Shaanxi Province
SHI Zhang-yan, CHEN Qian-liang, ZHAO Yu-wei, et al.
1709 Analysis of grey correlation between saponins and environmental factors in *Astragalus Radix*
WANG Zong-quan, JIA Ji-ming, SONG Jian

Intellectual Property

- 1729 Reflection on implementation of patent strategy for ginseng industry in China
ZHAO Ying, LIU Xue-zhou, PAN Wen-tao, et al.

Reviews

- 1733 Advances in studies on tirucallane-type triterpenoids
ZHANG Yao, WANG Jun-song, KONG Ling-yi
1739 Advances in studies on protein tyrosine kinases inhibitors from natural products
ZHU Wen-jun, YANG Guo-hong, LIN Meng-gan, et al.
1745 Advances in studies on anti-cancer mechanism of *Curcuma Rhizoma*
HUANG Chen-hu, LIU Yin, SUN Zhi-guang, et al.
1748 Evaluation of post-marketing Chinese patent drugs based on Chinese materia medica metabonomic changes in health and disease state
XIE Wen-guang, LING Bao-dong, ZHOU Jing-guo