

- 中国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- ISSN 1001-1528
- 中国科学引文数据库来源期刊
- 《中文科技期刊数据库》全文收录
- CN 31-1368/R
- 中国生物学文献(CBA)源期刊
- 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- 《中文科技资料目录-医药卫生》收录源期刊
- RCCSE核心期刊



CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

2015年12月 第37卷 第12期

本卷卷终 附有索引

Vol.37 No.12 2015

中成药

ZHONGCHENGYAO

ISSN 1001-1528



9 771001 152159

万方数据

国家食品药品监督管理局信息中心中成药信息站
上海中药行业协会

主办

中 成 药

ZHONGCHENGYAO

2015 年第 37 卷第 12 期

月刊

1978 年 8 月创刊

主管单位

上海市卫生和计划生育委员会

主办单位

国家食品药品监督管理局

信息中心中成药信息站

上海中药行业协会

出版单位

中成药杂志编辑部

印刷单位

上海天华印刷厂

国内发行

上海市报刊发行局

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司

出版日期

2015 年 12 月 20 日

主编

陶建生

执行主编

唐青华

发行范围

公开发行

国内定价

每期 32.00 元

全年 384 元

国内统一连续出版物号

CN 31-1368/R

国际标准连续出版物号

ISSN 1001-1528

广告经营许可证

沪 3100120080047 号

目 次

[药 理]

- 参松养心胶囊对糖尿病大鼠心房重构及心律失常的影响
..... 张 莉, 汪莲开, 陈世健,等(2573)
- 生慧汤对糖尿病脑病模型大鼠认知障碍及神经病理改变的影响
..... 程 玥, 陈淑娴, 张 雪,等(2579)
- 甘木通总黄酮保护 H₂O₂ 诱导的 PC12 细胞损伤
..... 黄海潮, 聂 阳, 张小红,等(2585)
- 大蒜素与盐酸小檗碱联用体外抗菌试验
..... 孙 艳, 李 娜, 陆 颖,等(2589)
- 异鼠李素诱导 HCT116 细胞自噬
..... 刘 佳, 郭文洁, 耿 骥,等(2596)
- 黄芩素对 A375 细胞黑素合成的抑制作用及相关细胞信号通路
调控的初步研究..... 陈 晨, 徐艳明, 王 雪,等(2600)

[临 床]

- 安中复元方治疗慢性萎缩性胃炎合并肠化的临床观察
..... 刘 晏, 刘元霞, 李 琼,等(2605)
- 姜预防术后恶心呕吐有效性的 Meta 分析
..... 张光涛, 姚广明, 赵 刚(2610)
- 肾衰合剂在孤立肾患者经皮肾镜碎石术中的应用
..... 柳懿鹏, 章传华, 袁敬东(2615)

[制 剂]

- 白头翁总皂苷结肠定位固体分散体制备
..... 田 力, 刘红宁, 管咏梅,等(2619)
- Plackett-Burman 联用 Box-Behnken 响应面法优化凝胶膏剂基质研究
..... 宋立华, 杜茂波, 刘淑芝,等(2623)
- HPLC-DAD 测定虎杖苷、白藜芦醇、大黄素的平衡溶解度及表观
油水分配系数..... 严建业, 王元清, 黄 丹,等(2628)
- 复方薄荷脑微乳原位凝胶剂的评价
..... 刘 晨, 任宗芬, 李建理,等(2632)
- 羟丙基-β-环糊精包合对当归挥发油透皮吸收的影响
..... 吴叶鸣, 陈 军, 刘 培,等(2636)
- 多指标综合优化南瓜多糖片的处方工艺
..... 李晓娟, 李柱刚, 王 珣,等(2642)

[质 量]

- LC-MS-MS 法同时测定黄芪注射液和黄芪口服液中 5 种成分
..... 储继红, 李长印, 戴国梁,等(2647)
- HPLC 法同时测定活血通脉片中 4 种成分
..... 赵培敬, 张桂平(2651)
- HPLC 法测定蒺藜防白缓释滴丸中升麻素苷、5-O-甲基维斯阿米
醇苷和欧前胡素..... 周丽娟, 申明慧, 李 敏,等(2655)
- 小儿咳喘灵颗粒中金银花的质量分析
..... 郑艳青, 马 斐, 张 静,等(2660)
- 电感耦合等离子原子发射光谱法测定胆石利通片和胶囊中的铝
..... 李丽敏, 毛秀红, 杨新华,等(2664)

[成分分析]

- 青龙衣的化学成分..... 周媛媛, 刘雨新, 蒋艳秋,等(2669)
- 地蜂子化学成分的研究..... 陈会玲, 闫 斌, 覃 祝,等(2674)
- 毛白前根茎化学成分的研究..... 崔 波, 郭夫江, 李医明(2677)
- 穿山龙中原薯蓣皂苷杂质的分离与鉴定
..... 张 杰, 胡天宇, 沈国亮,等(2682)
- 电导率测定法在中药有效成分提取过程中的应用研究
..... 孙冬梅, 陈 卉, 王洛临,等(2686)

激光照排

清华同方光盘中心

订购

全国各地邮政局

国内邮发代号

4-249

国外邮发代号

M1093

广告审查员

俞慧丽

本期责任编辑

唐青华 余丽婧

英文责任编辑

朱立中 李维莹

地址:

上海市汉口路 239 号 450 室

邮编:200002

电话:0086-21-63213275

传真:0086-21-63213363

网址:www.zcyjournal.com

投稿网址:

http://www.zcyjournal.com

http://zcy.zcyjournal.com

E-mail:

zcy.med@foxmail.com

靶细胞提取联用 HPLC-TOF MS 法分析丹红注射液中的活性成分
..... 吕燕妮, 钱贻崧, 付龙生(2691)

[饮片炮制]

宁夏枸杞有效成分与气候因子相关性的分析
..... 曾凡琳, 王欢, 温美佳,等(2696)

GC-MS 法分析不同部位仿野生与组培快繁铁皮石斛中的挥发性成分
..... 付涛, 王志龙(2702)

基于 HPLC 指纹图谱与 PLS-DA 法评价新疆、云南产雪菊的质量
..... 黄涵, 曾令杰, 冯鸿耀,等(2710)

HPLC 法同时测定侧柏叶、侧柏炭中的 7 种成分 谭晓亮, 李瑞海(2715)

[综述]

茯苓酸药理学研究进展 黄斯, 潘雨薇, 蓝海,等(2719)

羟基磷灰石复合材料制备技术的研究进展 张琦, 浦益琼, 王冰,等(2722)

接骨草的化学成分与药理活性研究进展 姚元枝, 伍贤进, 黎晓英,等(2726)

鬼臼毒素 C-4 β 位 N 连接衍生物的研究进展 张志华(2733)

[科研报道]

补阳还五汤对脑缺血大鼠不同时间点 PAI-1、tPA、ICAM1、VCAM1 表达的影响
..... 罗银河, 葛金文, 刘林(2739)

灯盏颗粒对大鼠心肌缺血的保护作用 张宏梅, 崔佰吉, 张秀荣(2743)

蒙医尼如哈优化剂对结肠炎相关性结肠癌模型小鼠血清及结肠组织中气体信号
分子体系的影响 布图雅, 肖瑞, 乌日罕,等(2746)

紫金透骨喷雾剂的皮肤刺激性、过敏性、急性毒性研究
..... 谢玉敏, 侯靖宇, 朱迪,等(2749)

黄芩不同药用部位水煎液对急性肝损伤小鼠保肝作用的研究
..... 耿广琴, 杨志军, 杨秀娟,等(2753)

藤茶活性成分二氢杨梅素对人胚肾细胞和肝细胞增殖的影响
..... 周防震, 郑小江, 张晓元(2756)

正交试验优选过塘蛇的水提工艺 李兵, 陈建惠, 卢汝梅,等(2758)

七叶莲总三萜的提取工艺及其含量测定
..... 何定峰, 洪佳妮, 徐先祥,等(2761)

不同辅料对三黄粉吸湿性的影响 范凌云, 余琰, 高建德,等(2764)

正交试验优选胶股蓝口服液的最佳工艺 王尧, 程宗琦, 吴懿(2767)

千金子霜质量标准研究 李英霞, 侯立静, 高华,等(2769)

微孔板和分光光度计法检测 7 种食用菌的抗氧化活性
..... 李根林, 李竹, 吴宿慧,等(2772)

不同溶液体系中甘草酸的超滤分离规律研究
..... 瞿其扬, 李存玉, 郑云枫,等(2775)

湖南产石菖蒲和水菖蒲挥发油成分分析和抑菌活性检测
..... 李娟, 刘清茹, 肖兰,等(2778)

白芍多糖脱色工艺研究 秦亚东, 汪荣斌, 周娟娟(2783)

不同激素对银杏愈伤组织黄酮积累的影响 胡选萍, 张晓娟, 任鹏斌,等(2787)

木犀草素-7-O-芸香糖苷的半合成 闻永举, 申秀丽, 张洁(2790)

[医院药房]

护肝方治疗乳腺癌术后因服用三苯氧胺所致痰浊阻遏型脂肪肝临床观察
..... 王洁婷, 李威, 仲姗姗,等(2795)

活血通络法治疗腰椎间盘突出症临床疗效观察
..... 王正, 储诚煜, 梁文武,等(2798)

[信息]

《中成药》2015 年第 37 卷第 1~12 期(总第 424~436 期)总目次 (附录 I)

[期刊基本参数]CN 31-1368/R * 1978 * m * A4 * 240 * zh * P * ¥32.00 * 232 * 53 * 2015-12

CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol. 37 No. 12 December 2015

Chinese Traditional Patent Medicine

(Monthly)

Founded in August, 1978

Directed by

Shanghai Municipal Commission of
Health and Family Planning

Sponsored by

Chinese Patent Medicine Information
Station of Information Centre of State
Food and Drug Administration
Shanghai Traditional Chinese Medi-
cine Trade Association
(Room 450, 239 Hankou Road,
Shanghai 200002, China)

Edited and Published by

Editorial Office of CHINESE TRADI-
TIONAL PATENT MEDICINE

Printed by

Shanghai Tian Hua Printing House

Subscription Domestic

Local Post Office

Distribution

Shanghai Post Offices

MAIN CONTENTS

- Effects of Shensong Yangxin Capsules on atrial remodeling and arrhythmia in rat with diabetes mellitus ... ZHANG Li, WANG Lian-kai, CHEN Shi-jian, *et al.* (2573)
- Effects of Shenghui Decoction on cognitive function and nerve pathological change in rats with diabetic encephalopathy
..... CHENG Yue, CHEN Shu-xian, ZHANG Xue, *et al.* (2579)
- Neuroprotective effects of total flavones from *Clematis filamentosa* against H₂O₂-induced injury to PC12 cells
..... HUANG Hai-chao, NIE Yang, ZHANG Xiao-hong, *et al.* (2585)
- In vitro* antibacterial activity of allicin in combination with berberine hydrochloride
..... SUN Yan, LI Na, LU Ying, *et al.* (2589)
- Isorhamnetin induces autophagy in HCT116 Cells
..... LIU Jia, GUO Wen-jie, GEN Ji, *et al.* (2596)
- Inhibitory effect of melanogenesis in A375 cells and related cell signaling pathways regulating mechanism of baicalein
..... CHEN Chen, XU Yan-ming, WANG Xue, *et al.* (2600)
- The clinical observation of Anzhongfuyuan Formula in the management of chronic atrophic gastritis with intestinal metaplasia
..... LIU Yan, LIU Yuan-xia, LI Qiong, *et al.* (2605)
- A meta-analysis of the efficacy of ginger for the prevention of postoperative nausea and vomiting ZHANG Guang-tao, YAO Guang-ming, ZHAO Gang (2610)
- Application of Shenshuai Mixture in patients with solitary kidney by percutaneous nephrolithotripsy
..... LIU Yi-peng, ZHANG Chuan-hua, YUAN Jing-dong (2615)
- Preparation of colon-specific solid dispersion of total saponins from *Pulsatilla*
..... TIAN Li, LIU Hong-ning, GUAN Yong-mei, *et al.* (2619)
- Optimization of the matrix formulation for cataplasm by Plackett-Burman combined with Box-Behnken response surface methodology
..... SONG Li-hua, DU Mao-bo, LIU Shu-zhi, *et al.* (2623)
- Determination of equilibrium solubility and n-octanol/water partition coefficient of polydatin, resveratrol and emodin by HPLC-DAD
..... YAN Jian-ye, WANG Yuan-qing, HUANG Dan, *et al.* (2628)
- Evaluation of compound microemulsion based *in situ* gel containing menthol
..... LIU Chen, REN Zong-fen, LI Jian-li, *et al.* (2632)

Subscriptions Overseas

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

Publication Date

December 20, 2015

Editor-in-chief

TAO Jian-sheng

Executive editor-in-chief

TANG Qing-hua

Laser Photocomposition

Centre of Photocomposition
Tsinghua Tongfang

China Standard Serial Numbering

ISSN 1001-1528
CN 31-1368/R

Tel 0086-21-63213275

Fax 0086-21-63213363

<http://www.zcyjournal.com>

<http://zcy.cbpt.cnki.net>

E-mail zcy.med@foxmail.com

Editor in Charge of This Issue

TANG Qing-hua YU Li-jing

Editor in Charge of English

ZHU Li-zhong LI Wei-ying

Effect of Hydroxypropyl- β -cyclodextrin complexation on percutaneous absorption of essential oil from *Angelica sinensis* WU Ye-ming, CHEN Jun, LIU Pei, *et al.* (2636)

Optimizing the prescription process of Pumpkin Polysaccharides Tablets through data validation LI Xiao-juan, LI Zhu-gang, WANG Xun, *et al.* (2642)

Simultaneous determination of five components in Astragalus Injection and Astragalus Oral Liquid by LC-MS-MS CHU Ji-hong, LI Chang-yin, DAI Guo-liang, *et al.* (2647)

Simultaneous determination of four active constituents in Huoxue Tongmai Tablets by HPLC ZHAO Pei-jing, ZHANG Gui-ping (2651)

Determination of prim-*O*-glucosylcimifugin, 5-*O*-methylvisammoside and imperatorin in Jili Fangbai Sustained Release Dropping Pills by HPLC ZHOU Li-juan, SHEN Ming-hui, LI Min, *et al.* (2655)

Quality analysis of *Lonicerae Japonicae* Flos in Xiaoeer Kechuanling Granules ZHENG Yan-qing, MA Fei, ZHANG Jing, *et al.* (2660)

Determination of aluminum in Danshi Litong Tablets by ICP-OES LI Li-min, Mao Xiu-hong, YANG Xin-hua, *et al.* (2664)

Chemical constituents from pericarp of *Juglans mandshurica* Maxim ZHOU Yuan-yuan, LIU Yu-xin, JIANG Yan-qiu, *et al.* (2669)

Chemical constituents from *Potentilla freyniana* CHEN Hui-ling, YAN Bin, QIN Zhu, *et al.* (2674)

Chemical constituents from the rhizomes of *Cynanchum mooreanum* Hemsl. CUI Bo, GUO Fu-jiang, LI Yi-ming (2677)

Isolation and identification of the impurities of protodioscin in *Dioscorea nipponica* Makino ZHANG Jie, HU Tian-yu, SHEN Guo-liang, *et al.* (2682)

Application of specific conductance method in the extraction of effective constituents from traditional Chinese medicines SUN Dong-mei, CHEN Hui, WANG Luo-lin, *et al.* (2686)

Analysis of bioactive constituents in Danhong Injection by target cell extraction combined with HPLC-TOF MS LV Yan-ni, QIAN Yi-song, FU Long-sheng (2691)

Relationships between effective constituents of *Lycium barbarum* L. and climatic factors ZENG Fan-lin, WANG Huan, WEN Mei-jia, *et al.* (2696)

Analysis of volatile constituents in different parts of imitative wild and tissue culture and rapid propagation of *Dendrobium officinale* by GC-MS FU Tao, WANG Zhi-long (2702)

Quality evaluation of *Coreopsis tinctoria* in Xinjiang and Yunnan based on HPLC fingerprint and PLS-DA HUANG Han, ZENG Ling-jie, FENG Hong-yao, *et al.* (2710)

Simultaneous determination of seven constituents in *Cacumen Platycladi* and *Cacumen Platycladi* Carbonisatum TAN Xiao-liang, LI Rui-hai (2715)

新奇微波

贵阳新奇微波工业有限责任公司

中药浸膏干燥

高质量干燥 智能化控制



同时生产：
中药饮片、药丸、药粉、颗粒微波干燥灭菌设备、口服液微波灭菌设备



一次干燥出来的中药浸膏



疏松多孔的浸膏容易粉碎



干燥出来的浸膏样



特制的干燥盒取料非常容易

智能化静态微波

真空干燥设备

速度快：1~3 h

温度低：约50 °C

质量高：有效成分比传统方式提高50%以上

成本低：干燥1 kg浸膏只需0.7 kW/h，不用蒸汽

均匀性：水分误差控制在±1.5%

型号全：干燥量从1~140 kg各种型号

节约：节约生产成本，收得率近100%

配套全：设备配有完善的真空系统

智能化控制获得精确干燥水分

电视监控可清晰观察物料干燥情况

特制干燥盒取料近100%

成熟的技术，适合小、中、大批量生产



制药企业正在使用的设备

新奇微波公司是最新版微波能应用国家标准起草企业，40多年微波技术，设备已遍及全国30个省市，同时产品出口到国外，多项技术处于国内外领先水平。
新奇微波已成为国内最具代表性和最大的微波能设备研发和生产企业之一。

地址：贵阳市乌当区高新路118号

电话：0851-86461066 86461068

传真：86461068

网址：<http://www.gyxq.com>

E-mail: gyxqwbg@126.com

出版日期：
万方数据

2015年12月

ISSN 1001-1528
CN 31-1368/R

本刊代号：4-249

每册定价：32.00元