

- 中国中文核心期刊

■ 中国科技核心期刊

ISSN 1001-1528

CN 31-1368/R

■ 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

■ 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02月 第37卷 第02期

Vol.37 No.02 2015

中成藥

ZHONGCHENGYAO

ISSN 1001-1528

02>

9 771001 152159

国家食品药品监督管理局信息中心中成药信息站 主办  
上海中药行业协会

# 中 成 药

## ZHONGCHENGYAO

2015 年第 37 卷第 2 期

月刊

1978 年 8 月创刊

### 主管单位

上海市卫生局

### 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 2 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]

四逆散含药血清对大鼠肝干细胞 WB-F344 增殖分化的影响

..... 徐卫东, 钱元霞, 高 静,等(241)

瓜蒌皮注射液对缺血缺氧的内皮祖细胞保护作用..... 赵启韬(247)

生脉注射液抗大鼠心肌缺血再灌注损伤的药理学研究

..... 刘 璇, 李 正, 华声瑜,等(251)

消癌平注射液及其三大类组分抗肿瘤细胞的迁移能力

..... 周婧倩, 钦 松, 马亮亮,等(256)

芪七连胶囊对自发性高血压大鼠血管保护作用的实验研究

..... 罗 远, 岳桂华, 赵晓芳,等(260)

三黄颗粒中黄芩素代替黄芩苷素的药理比较

..... 刘 沛, 马 乐, 王 琼,等(265)

莪术醇诱导人骨肉瘤 MG63 细胞自噬的实验研究

..... 马 琨, 胡国强(268)

### [临 床]

柴胡注射液减轻人粒细胞集落刺激因子不良反应的临床观察

..... 董 洁, 卓 睿, 邓志红,等(273)

肾舒平基础方治疗慢性肾功能损伤 ..... 张小兆, 钱国强(276)

参香养胃胶囊治疗十二指肠溃疡脾虚气滞证 II 期临床试验

..... 卢炼钢, 黄晓芬, 吴松青,等(280)

### [制 剂]

超多孔水凝胶体系的溶胀和溶蚀动力学研究

..... 马妍妮, 王 虹, 刘艳华,等(285)

高压均质法制备薄荷挥发油纯胶包合物

..... 谢 媛, 王洛临, 施之琪,等(289)

基于纳滤技术的消癌平注射液中的钾离子去除工艺优化

..... 李存玉, 钱 祥, 杨泽秋,等(294)

效应面法优化染料木素磷脂复合物制备工艺

..... 尹胭脂, 熊 阳, 吴雪莉,等(297)

正交试验结合抗菌活性实验优选野菊花的提取工艺

..... 何志超, 李剑芳, 李国成,等(302)

多指标综合评分法优化栀子柏皮汤的提取工艺

..... 李 磊, 程虹毓, 朱玉野,等(306)

### [质 量]

HPLC 法同时测定银黄颗粒中 6 个咖啡酰奎宁酸

..... 史国生, 林永强, 徐丽华,等(311)

HPLC 法测定泰脂安胶囊中 5 种三萜类化学成分

..... 侯俊杰, 石 静, 聂 晶(316)

UPLC-Q-TOF-MS 法快速筛查银杏磷脂软胶囊中 12 种黄酮类化合物

..... 孙冬梅, 董玉娟, 胥爱丽,等(320)

热毒宁注射液中内毒素的快速检测

..... 支兴蕾, 李存玉, 彭国平,等(325)

小儿氨酚黄那敏颗粒中人工牛黄和体外培育牛黄的研究

..... 张轶华, 姜建国, 孙 婷,等(329)

### [成分分析]

青龙衣活性部位的化学成分研究

..... 周媛媛, 蒋艳秋, 孟 颖,等(332)

板蓝根糖肽的组成测定 ..... 胡 坪, 陈 烨, 杨子峰,等(336)

基于<sup>1</sup>H-NMR 谱的独一味代谢产物基础研究

..... 潘 正, 毛 庆, 江 生,等(342)



## 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

## 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.cbpt.cnki.net>

## E-mail:

[zcy.med@foxmail.com](mailto:zcy.med@foxmail.com)

## HPLC 法同时测定断节参中 5 种苯乙酮

毛坤军, 李富强, 白钢钢,等(346)

## 7 种药材中重金属及有害元素的化学形态分析

杨荣, 杨红, 师姣,等(350)

## [饮片炮制]

紫硃砂的醋制减毒机理 季德, 毛春芹, 余玖霞,等(355)

## HPLC 同时测定不同产地远志饮片中 6 种寡糖酯类成分

姜秋, 李慧芬, 梁晓,等(360)

广陈皮及其近缘品种挥发油成分的比较 欧小群, 王瑾, 李鹏,等(364)

## 不同产地郁金中微量元素的测定及其主成分分析

吴新新, 盛振华, 吴巧凤(370)

## 相同栽培条件下不同来源白术 5 种有效药用成分测定与比较

陈慧, 杨志玲, 杨旭,等(374)

茵陈压制饮片溶出行为的变化 谢凡, 宋英, 袁燕,等(379)

## [综述]

## 复方丹参滴丸治疗非增生期糖尿病视网膜病变的研究进展

韩琳娜, 李一梅, 谢波(382)

白及栓剂的研究进展 于元琛, 王圆, 许婉婷,等(385)

羟丙基-β-环糊精在天然药物中的应用研究进展 孙家艳, 庞芳芳, 刘墨祥(388)

## 药物新剂型与新技术在中药制剂中的应用开发

任瑾, 杜倩, 艾凤伟,等(392)

## [科研报道]

## 生川乌与生半夏反药配伍水浸液对大鼠肝毒性的影响

杨坤宝, 尹长江, 佟继铭,等(397)

复方莲麦多糖降血糖作用及其机制研究 龚受基, 雷鹏, 白法睿,等(401)

## 四君子汤和理中汤干预腹泻型 IBS 大鼠胃肠转运功能和 P 物质、胆囊收缩素的

比较研究 段永强, 程卫东, 成映霞,等(405)

## 白藜芦醇固体脂质纳米粒的处方和制备工艺优化

朱可馨, 王志成, 王冰,等(409)

## 栀子豉汤中生物转化产物京尼平-酪氨酸衍生物制备工艺研究

齐学洁, 姚娜, 任应宗,等(413)

孜然挥发油 β-环糊精包合物的制备与评价 裴贵珍, 陈文, 马世俊,等(416)

## Box-Behnken 设计-效应面法优选乳痛软坚片挥发油包合工艺

唐林, 夏新华, 周莉莉,等(419)

白及多糖疏水改性的研究 刘天娇, 刘福强, 王艳萍,等(423)

微波辅助提取安徽蜂胶中总酚酸的工艺研究 葛飞, 石贝杰, 龚倩,等(427)

## 续断煮散颗粒煎煮工艺正交试验与溶出曲线的研究

唐安玲, 宋英, 李圆圆,等(430)

蔓茎堇菜总三萜的提取工艺优选 闵庆喜, 冯煥枝, 张琳,等(433)

淫羊藿醇提取与水提取工艺的比较 朱裕林, 陈卫东, 张冬梅,等(435)

丹参作用于水通道蛋白 AQP4 的活性成分虚拟筛选 陈少军, 任纪龙(438)

中成药治疗 2 型糖尿病证治-方药的调查分析 郭东臣, 张惠敏, 梁淑新,等(442)

## 5-羟色胺监控中药注射剂过敏反应的可行性研究

汪芳, 萧伟, 王振中,等(457)

复方穿心莲片的薄层鉴别研究 张慧晔, 潘雪峰, 徐小飞,等(460)

HPLC-ELSD 法测定生脉饮中麦冬皂苷 D 缪菊连, 黄照昌, 王成军,等(462)

## [医院药房]

## 参麦注射液治疗急性心肌梗死后心力衰竭患者的远期临床疗效

轩静静, 高彩霞, 关怀敏,等(465)

蒲元和胃胶囊联合三联杀菌药抗幽门螺杆菌效果的临床研究 韩捷(467)

# CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol. 37 No. 2 February 2015

## Chinese Traditional Patent Medicine

(Monthly)

Founded in August, 1978

### Directed by

Shanghai Municipal Public Health  
Bureau

### 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 serum containing Sini Powder on proliferation and differentiation of rat's  
hepatic stem cells WB-F344

..... XU Wei-dong, QIAN Yuan-xia, GAO Jing, *et al.* (241)

Protective effect of *Trichosanthes pericarpium* Injection on hypoxic-ischemic endotheli-  
al progenitor cells ..... ZHAO Qi-tao (247)

Polypharmacology of Shengmai Injection against rat myocardial ischemia and reperfu-  
sion injury ..... LIU Xuan, LI Zheng, HUA Sheng-yu, *et al.* (251)

Inhibitory effect of Xiaoaiping Injection and effective fractions on tumor cell metasta-  
sis ..... ZHOU Jing-qian, QIN Song, MA Liang-liang, *et al.* (256)

Protective effect of Qiqilian Capsules on blood vessel endothelial cells of spontaneous-  
ly hypertensive rats

..... LUO Yuan, YUE Gui-hua, ZHAO Xiao-fang, *et al.* (260)

Pharmacological comparison of replacing of baicalin with baicalein in Sanhuang Gran-  
ules ..... LIU Pei, MA Le, WANG Qiong, *et al.* (265)

Study on curcumenol inducing the autophagy of osteosarcoma MG63 cells

..... MA Kun, HU Guo-qiang (268)

*Injectio Bupleuri* in clinical decrease of adverse reactions by G-CSF

..... DONG Jie, ZHUO Rui, DENG Zhi-hong, *et al.* (273)

Shenshuping Prescription for patients with chronic renal damage

..... ZHANG Xiao-zhao, QIAN Guo-qiang (276)

Shenxiang Yangwei Capsules treat the duodenal ulcer patients with Spleen-deficiency  
and Qi-stagnation pattern in phase II clinical trial

..... LU Lian-gang, HUANG Xiao-fen, WU Song-qing, *et al.* (280)

Swelling and erosion kinetics of superporous hydrogel

..... MA Yan-ni, WANG Hong, LIU Yan-hua, *et al.* (285)

High pressure homogenization prepares SSOS entrapping peppermint oil complex

..... XIE Yuan, WANG Luo-lin, Shi Zhi-qi, *et al.* (289)

Nanofiltration membrane removes K<sup>+</sup> ion from Xiao' aiping Injection, an antitumor  
agent ..... LI Cun-yu, QIAN Xiang, YANG Ze-qiu, *et al.* (294)

Preparation of genistein phospholipid complex by central composite rotatable design-  
response surface methodology

..... YIN Yan-zhi, XIONG Yang, WU Xue-li, *et al.* (297)

## Subscriptions Overseas

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

## Publication Date

February 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](mailto:zcy.med@foxmail.com)

## Editor in Charge of This Issue

TANG Qing-hua

## Editor in Charge of English

ZHU Li-zhong LI Wei-ying

Optimal extraction of flavonoids from flower of *Chrysanthemum indicum* L. by combination of orthogonal test and antibacterial experiment

..... HE Zhi-chao, LI Jian-fang, LI Guo-cheng, *et al.* (302)

Optimal extraction of Zhizi Baipi Decoction by multi-index comprehensive scoring

..... LI Lei, CHENG Hong-yu, ZHU Yu-ye, *et al.* (306)

Simultaneous determination of six caffeoyl quinic acids in Yinhuang Granules by HPLC

..... SHI Guo-sheng, LIN Yong-qiang, XU Li-hua, *et al.* (311)

Determination of five triterpenes in Taizhian Capsules by HPLC

..... HOU Jun-jie, SHI Jing, NIE Jing (316)

Rapid test of twelve flavonoid compounds in Yinxing Linzhi Soft Capsules by UPLC-Q-TOF-MS

..... SUN Dong-mei, DONG Yu-juan, XU Ai-li, *et al.* (320)

A rapid detection of bacterial endotoxin in Reduning Injection

..... ZHI Xing-lei, LI Cun-yu, PENG Guo-ping, *et al.* (325)

Identification of artificial and *in vitro* cultivated *Bovis Calculus* in chlorphenamine maleate granules

..... ZHANG Yi-hua, JIANG Jian-guo, SUN Ting, *et al.* (329)

Active parts constituents from the pericarps of *Jugland mandshurica* Maxim

..... ZHOU Yuan-yuan, JIANG Yan-qiu, MENG Ying, *et al.* (332)

Determination of composition of glycopeptide from *Isatidis Radix*

..... HU Ping, CHEN Ye, YANG Zi-feng, *et al.* (336)

Discrimination of *Lamiophlomis rotata* by means of <sup>1</sup>H NMR spectroscopy

..... PAN Zheng, MAO Qing, JIANG Sheng, *et al.* (342)

Simultaneous determination of five acetophenones from *Cynanchum wallichii* Wight by HPLC

..... MAO Kun-jun, LI Fu-qiang, BAI Gang-gang, *et al.* (346)

Speciation analysis for heavy metals and deleterious in seven kinds of herbs

..... YANG Rong, YANG Hong, SHI Jiao, *et al.* (350)

Processing with vinegar attenuates the toxicity of *Halite violaceous*

..... JI De, MAO Chun-qin, YU Jiu-xia, *et al.* (355)

Determination of six kinds of oligosaccharide esters in *Polygala tenuifolia* pieces from different growing areas by HPLC

..... JIANG Qiu, LI Hui-fen, LIANG Xiao, *et al.* (360)

Comparison among volatile oil compositions from tangerine peels and their kindreds

..... OU Xiao-qun, WANG Jin, LI Peng, *et al.* (364)

Determination of trace elements in *Curcuma Radix* from six growing areas and their principal components analysis

..... WU Xin-xin, SHENG Zhen-hua, WU Qiao-feng (370)

Comparison of five effective components from different varieties of *Atractylodes macrocephala* Koidz. under same cultivation conditions

..... CHEN Hui, YANG Zhi-Ling, YANG Xu, *et al.* (374)

Comparison between compressed pieces and traditional pieces of *Artemisiae scopariae* Herba

..... XIE Fan, SONG Ying, YUAN Yan, *et al.* (379)



# 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℃

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: [gyxqwbgs@126.com](mailto:gyxqwbgs@126.com)

出版日期：2015年02月  
万方数据

ISSN 1001-1528  
CN 31-1368/R

本刊代号：4-249

每册定价：32.00元