

■ 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

■ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

■ 中国生物学文献(CBA)源期刊

■ 《中文科技期刊数据库》全文收录

■ 《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

2016年10月 第38卷 第10期

Vol.38 No.10 2016

# 中成藥

ZHONGCHENGYAO

ISSN 1001-1528



9 771001 152166

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

# 中成藥

## ZHONGCHENGYAO

2016年第38卷第10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

2016年10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]

桑白皮有效部位对心衰大鼠心功能的影响

…………… 郑晓珂, 白义萍, 张国顺,等(2093)

漏芦抗肺癌活性部位的筛选 …… 周 婷, 王程成, 封 亮,等(2099)

紫草提取物对果蝇肠道损伤的保护作用

…………… 丁秋然, 张 宏, 洛方舟,等(2105)

六味地黄方及配伍对去势雌性大鼠动脉粥样硬化模型的作用

…………… 姚 远, 吴 艳, 马 志,等(2111)

食用土当归总有机酸的抗炎镇痛作用

…………… 杨 菁, 彭 腾, 禹亚杰(2117)

甘草酸体外抗人巨细胞病毒 AD169 的作用

…………… 王永洪, 兰婉莹, 陈 恬(2121)

### [临 床]

人参玉竹丸降血糖的临床疗效

…………… 高慧艳, 王 燕, 李江敏,等(2128)

生长抑素与清胰汤联合治疗急性重症胰腺炎的疗效观察

…………… 平贯芳, 熊万成, 邓智建(2132)

### [制 剂]

丹参配伍对枣仁安神方中3种成分在大鼠血浆中药动学的影响

…………… 赵阿静, 李 珊, 张 丽,等(2136)

翻白草提取物银纳米粒制备及其抗菌活性评价

…………… 赵海军, 赵维英, 洪泽辉(2141)

吴茱萸碱固体脂质纳米粒的制备和抗肿瘤活性

…………… 牛小童, 张力中, 冯 易,等(2149)

砂生槐子总生物碱纯化工艺的优化

…………… 胡春晖, 杨 涛, 李永平,等(2157)

正交试验优选膝可保方中白芍和秦皮的提取工艺

…………… 冷 静, 徐 冲, 郭小红,等(2163)

### [质 量]

HPLC法同时测定解毒生肌膏中6种成分

…………… 周小刚, 李红文, 何胜利(2168)

GC法同时测定万金香气雾剂中5种成分

…………… 李同俊, 贾金燕, 伍 庆,等(2172)

安胃胶浆化学成分鉴定及3种成分测定

…………… 王文亭, 卿德刚, 倪 慧,等(2176)

参芪益气散质量标准的研究 …… 王晓斌, 郝素平, 陈 欢,等(2180)

<sup>60</sup>Co 辐照对抱龙丸中4种成分的影响

…………… 李艳萍, 曾煦欣, 张荣波,等(2184)

微波消解-ICP-MS法测定血栓通注射液中20种元素

…………… 刘庄蔚, 王 娟(2188)

### [成分分析]

六月雪木脂素成分的研究 …… 郭 培, 柳 航, 朱怀军,等(2192)

小大黄根部酚类成分的研究 …… 王洪玲, 梁文娟, 钟国跃,等(2197)

黄根萜醌类化学成分的研究 …… 赵飒娜, 王春香, 张小平,等(2200)

金雀花中3种黄酮成分的测定及其指纹图谱的建立

…………… 武 钰, 李东雨, 姚 军,等(2204)

黄连中10种重金属元素含量的不确定度评定

…………… 张颖婷, 林燕翔, 罗 轶,等(2208)

**激光照排**

同方知网(北京)技术有限公司  
排版中心

**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:**

上海市福州路 107 号 206 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.zy.ac.cn

**E-mail:**

zcy.med@foxmail.com

**[饮片炮制]**

多指标综合评价生、炒酸枣仁饮片粉末的均匀性

..... 高明阳, 刘斯琪, 吴珊珊,等(2216)

GC-MS 法分析“发汗”对续断挥发性成分的影响

..... 杨莹, 杜伟锋, 岳显可,等(2222)

**[综述]**

基于模块分解的生物网络分析算法及其应用..... 冯春来, 顾於梅, 秦悦,等(2227)

微生物代谢产物中聚酮类化合物的研究进展..... 李雪清, 于大永, 冯宝民,等(2233)

传统中药发酵研究的思路与方法..... 许枬, 周翎, 王丽娜,等(2239)

**[科研报道]**

松果菊苷和麦角甾苷对血管内皮细胞 EA. hy926 的增殖抑制和凋亡诱导作用

..... 王毓杰, 康云雪(2244)

灵薏方有效组分及其配伍的体内外抗肿瘤活性

..... 刘聪燕, 刘玉萍, 马益华,等(2248)

坤复康胶囊对盆腔炎症性疾病后遗症大鼠红细胞免疫功能的影响..... 张嘉晔, 许丽绵(2253)

止痒乳膏对豚鼠变应性接触性湿疹模型皮损及组织形态学的影响

..... 隆红艳, 吴柳, 朱维娜,等(2256)

唐古特青兰对低氧性肺动脉高压大鼠 EF-1 和 NO 的影响

..... 李永芳, 李延斌, 杨梅,等(2260)

蜂斗菜素对人胃癌 SGC7901 细胞增殖抑制和诱导凋亡作用

..... 姚莉, 武兴斌, 秦龙(2263)

纯康血脂胶囊对高脂血症大鼠肝脏 *Ldlr* mRNA 表达的影响

..... 牛慧云, 田彩云, 杨玉梅,等(2266)

枣仁安神颗粒改善睡眠作用的机制..... 张颖, 吴怡, 齐越,等(2268)

拟康氏木霉胞外多糖对荷瘤小鼠免疫系统及肿瘤的影响

..... 高云星, 杨成, 李萍(2271)

外用九一丹对家兔组织汞的影响..... 曹玉娥, 叶媚娜, 金惜雯,等(2274)

正交试验法优选复方参金凝胶中各药材的提取工艺

..... 汤迎爽, 康阿龙, 储雪蓉,等(2276)

正交试验法优化 3 种乌莓属植物中黄酮和多糖的水提醇沉工艺

..... 江念, 万佐玺, 陈根洪,等(2281)

泰山紫草多糖超声提取工艺优化及其体外抗肿瘤活性

..... 曲晓兰, 王新慧, 刘克,等(2285)

响应面法优化四角菱果壳总多酚提取工艺..... 吕寒, 黄鑫, 陈剑,等(2288)

响应面法优化莲须总黄酮超声提取工艺..... 冯海燕, 何敬宇, 杨晓辉,等(2291)

均匀设计法优化蓝花荆芥超临界 CO<sub>2</sub> 萃取工艺及萃取物 GC-MS 分析

..... 叶菊, 孙立卿, 曾擎屹,等(2294)

肉桂枝叶非挥发部分总多酚测定及其体外抗菌作用

..... 钟益宁, 吴诗云, 张焱,等(2297)

新疆药桑叶中  $\gamma$ -氨基丁酸的分析..... 孙莲, 朱卫敏, 李玲,等(2301)

铁皮石斛提取物对小鼠皮肤光损伤的保护作用

..... 卢秋静, 周梦娣, 王浙乐,等(2303)

**[医院药房]**

芍梅化阴汤治疗干燥综合征 60 例临床观察... 胡建国, 邹卫兵, 谭振胜,等(2307)

浙江畲族民间药膳资源调查与分析..... 朱美晓, 鄢连和, 杨婷婷,等(2310)

# CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol. 38 No. 10 October 2016

## 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 206, 107 Fuzhou 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

- Cardioprotective effect of *Mori Cortex* ethanolic extract on rats with heart failure  
..... ZHENG Xiao-ke, BAI Yi-ping, ZHANG Guo-shun, *et al.* (2093)
- Screening of active fractions from *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. for anti-lung  
cancer ..... ZHOU Ting, WANG Cheng-cheng, FENG Liang, *et al.* (2099)
- Protective effect of *Arnebia euchroma* aqueous extract on gut injury of fluit fly  
..... DING Qiu-ran, ZHANG Hong, LUO Fang-zhou, *et al.* (2105)
- Effect of Liuwei Dihuang Formula and its compatibility on rats with ovariectomy-in-  
duced atherosclerosis ..... YAO Yuan, WU Yan, MA Zhi, *et al.* (2111)
- Anti-inflammatory and analgesic effects of total organic acids from roots of *Aralia cor-  
data* Thunb. .... YANG Jing, PENG Teng, YU Ya-jie (2117)
- Antiviral effects of glycyrrhizic acid on human cytomegalovirus AD169 strain *in vitro*  
..... WANG Yong-hong, LAN Wan-ying, CHEN Tian (2121)
- Clinical effect of Ginseng Yuzhu Pills on diabetic patients  
..... GAO Hui-yan, WANG Yan, LI Jiang-min, *et al.* (2128)
- Somatostatin combined with Qingyi Decoction treats severe acute pancreatitis  
..... PING Guan-fang, XIONG Wan-cheng, DENG Zhi-jian (2132)
- Effects of *Salvia miltiorrhiza* compatibilities on rats' plasmatic pharmacokinetics of  
three constituents in Zaoren Anshen Decoction  
..... ZHAO A-jing, LI Shan, ZHANG Li, *et al.* (2136)
- Preparation of silver nanoparticles loaded with *Potentilla discolor* extract and evalua-  
tion of their antimicrobial activities  
..... ZHAO Hai-jun, ZHAO Wei-ying, HONG Ze-hui (2141)
- Preparation and antitumor activity of evodiamine-loaded solid lipid nanoparticles  
..... NIU Xiao-tong, ZHANG Li-zhong, FENG Yi, *et al.* (2149)

**Subscriptions Overseas**

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

**Publication Date**

October 20, 2016

**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

Optimization of the purification of total alkaloids from *Sophora moorcroftiana* seeds  
..... HU Chun-hui, YANG Tao, LI Yong-ping, *et al.* (2157)

Optimization of the extraction of *Paeoniae Lactiflorae Radix* and *Fraxini Cortex* from Xikebao  
Decoction by orthogonal test  
..... LENG Jing, XU Chong, GUO Xiao-hong, *et al.* (2163)

Simultaneous determination of six constituents in Jiedu Shengji Ointment by HPLC  
..... ZHOU Xiao-gang, LI Hong-wen, HE Sheng-li (2168)

Simultaneous determination of five constituents in Wanjinxiang Aerosol by GC  
..... LI Tong-jun, JIA Jin-yan, WU Qing, *et al.* (2172)

Identification of chemical constituents in Anweiyang Capsules and determination of three  
components ..... WANG Wen-ting, QING De-gang, NI Hui, *et al.* (2176)

Quality standard for Shenqi Yiqi Powder  
..... WANG Xiao-bin, HAO Su-ping, CHEN Huan, *et al.* (2180)

Effects of <sup>60</sup>Co irradiation on four constituents in Baolong Pills  
..... LI Yan-ping, ZENG Xu-xin, ZHANG Rong-bo, *et al.* (2184)

Determination of twenty elements in Xueshuantong Injection by ICP-MS with microwave di-  
gestion ..... LIU Zhuang-wei, WANG Juan (2188)

Lignans from *Serissa japonica* ..... GUO Pei, LIU Hang, ZHU Huai-jun, *et al.* (2192)

Phenols from *Rheum pumilum* roots  
..... WANG Hong-ling, LIANG Wen-juan, ZHONG Guo-yue, *et al.* (2197)

Anthraquinones from *Prismatomeris connata*  
..... ZHAO Sa-na, WANG Chun-xiang, ZHANG Xiao-ping, *et al.* (2200)

Determination of three flavonoids in *Caragana sinica* and establishment of its fingerprints  
..... WU Yu, LI Dong-yu, YAO Jun, *et al.* (2204)

Uncertainty evaluation of contents of ten heavy metal elements in *Coptis chinensis*  
..... ZHANG Ying-ting, LIN Yan-xiang, LUO Yi, *et al.* (2208)

Multi-index comprehensive evaluation of uniformity of crude and fried *Ziziphi spinosae Semen*  
powders ..... GAO Ming-yang, LIU Si-qi, WU Shan-shan, *et al.* (2216)

Effect of "Fahan" on volatile constituents in *Dipsaci Radix* by GC-MS  
..... YANG Ying, DU Wei-feng, YUE Xian-ke, *et al.* (2222)

# 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型企业之一。

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](mailto:gyxqwbg@126.com)

出版日期：2016年10月

ISSN 1001-1528  
CN 31-1368/R

本刊代号：4-249

每册定价：32.00元