

- 中国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 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

ISSN 1001-1528
CN 31-1368/R



QK1710092

CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

2017年6月 第39卷 第6期

Vol.39 No.6 2017



中成藥

ZHONGCHENGYAO

ISSN 1001-1528



9 771001 152173

06

万方数据

主 办

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



杂志官方微信

中 成 药

ZHONGCHENGYAO

2017 年第 39 卷第 6 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》编辑部

印刷单位

上海东港安全印刷有限公司

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

2017 年 6 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

目 次

[药 理]

- 黄芪散对糖皮质激素性骨质疏松大鼠股骨和胫骨的影响
..... 王 芳, 陈 璐, 曾煦欣, 等(1109)
- 没食子酸对谷氨酸钠诱导的肥胖小鼠的降脂作用
..... 张 旭, 陈朝银, 董璐琳, 等(1115)
- 比较 3 种药对慢性哮喘大鼠的抗哮喘作用
..... 高月娟, 孙琳林, 王景欣, 等(1119)
- 芒果苷对自发性高血压大鼠脑组织炎症损伤的保护作用
..... 胡小勤, 邓家刚, 杜正彩, 等(1126)
- 青钱柳叶对糖尿病大鼠的治疗作用
..... 扶丽君, 胡明华, 尹西拳, 等(1134)
- 开心解郁丸对血管性抑郁大鼠单胺递质及 BDNF 的影响
..... 潘菊华, 王彦云, 李多娇, 等(1139)
- 保肝合剂对急性免疫性肝损伤小鼠的保护作用
..... 赵晨翔, 张雅敏, 刘宏胜, 等(1144)

[临 床]

- 清开灵注射液治疗病毒性肝炎引起肝功能异常的 Meta 分析
..... 王 茜, 谢家骏, 胡凤丽, 等(1149)
- 西黄胶囊防治急性放射性口腔黏膜炎的疗效及相关机制
..... 董克臣, 夏 林, 梁 毅, 等(1156)

[制 剂]

- 碳纳米管结合人参皂苷 Rb₁、Rb₂ 纳米乳经皮给药系统的制备
..... 曾臣红, 王 政, 陈 冲, 等(1161)
- 左归浓缩丸稳定性评价 李 玲, 袁秀荣, 杨 骏, 等(1165)
- 水蜈蚣总黄酮固体脂质纳米粒处方的优化
..... 田 茜, 贺敬霞, 何 晨, 等(1170)
- 葛根素生物黏附微球的制备及评价
..... 郭 莹, 严礼辉, 王 华, 等(1175)

[质 量]

- HPLC 法同时测定熟三七散中 13 种皂苷
..... 于泽莹, 代向向, 杜双有, 等(1179)
- UPLC-MS/MS 法同时测定血必净注射液中 8 种成分
..... 孙 志, 付俊涛, 周 霖, 等(1183)
- HPLC 法同时测定当飞利肝宁胶囊中 7 种成分
..... 龙玉堂, 陈 浩, 刘 晶(1187)
- HPLC 法同时测定柴仁胶囊中 5 种成分
..... 张雪荣, 毛春芹, 程 雪, 等(1191)

[成分分析]

- 排钱草化学成分的研究 范亚楚, 郭中龙, 信兰婷, 等(1195)
- 蝉翼藤化学成分的研究 王起文, 陈东东, 马程遥, 等(1199)
- 黄皮茎化学成分的研究 柳 航, 郭 培, 张东明(1203)
- HPLC 法同时测定“中柴 2 号”中 7 种成分
..... 温 爽, 索志荣, 秦海燕, 等(1207)
- 猴头菌丝固体培养物及胃乐宁片低聚糖部位的 HPLC-ELSD
指纹图谱 陈 婷, 杨军辉, 李俊松, 等(1211)

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

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. cnki. net

E-mail:

zcy. med@foxmail. com

UPLC-Q-TOF/MS 法快速分析血塞通、血栓通注射液化学成分

..... 赵一懿, 郭洪祝, 陈有根,等(1217)

UPLC-Q-TOF-MS 法分析吴茱萸化学成分..... 苏秀丽, 印敏, 徐曙,等(1223)

[饮片炮制]

枳壳及其炮制品色差值与化学成分的相关性 ... 邓桂珠, 蓝文煜, 窦佩丹,等(1228)
浙贝母超微粉、粗粉和饮片中 3 种生物碱体外溶出度的比较

..... 覃军, 陈艳红, 罗明超,等(1232)

不同产地、生长年限银杏叶总多酚含量比较 ... 孔登, 武希江, 李万忠,等(1236)

[综述]

中医药对肠道菌群的影响研究进展 肖翠霞, 吴科锐, 韩凌(1239)

中药对下丘脑作用的研究进展 刘贝, 周惠芳, 周伯如,等(1244)

难溶性中药增溶方法对体外药效学影响的研究进展

..... 杨海跃, 余越, 林兵,等(1248)

广西甜茶化学成分、提取工艺及生物活性研究进展

..... 谭冬明, 石相莉, 罗星晔,等(1252)

[科研报道]

养心氏片抗抑郁症的药理作用 陈安妮, 高越, 刘世钰,等(1256)

瓜蒌不同部位对斑马鱼促血管生成及心脏保护作用

..... 段文娟, 赵伟, 李月,等(1261)

蛇葡萄素介导乳腺癌细胞凋亡的机制 周伟明, 王如意, 陈柳生,等(1264)

淫羊藿总黄酮对谷氨酸和咖啡因损伤 PC12 细胞的保护作用 沈磊, 吴玉林(1268)

粗根苜蓿多糖对环磷酰胺诱导的免疫抑制小鼠肠道派氏细胞表型及

TLR4 的影响 李燕华, 梁月琴, 王崇静,等(1272)

海参内脏功能成分的抗氧化活性 张轩铭, 李智平, 张姗姗,等(1277)

齿瓣石斛提取物的急性毒性和遗传毒性 吴月国, 王茵, 梅松,等(1281)

仙茅苷、苔黑酚葡萄糖苷在 Caco-2 细胞模型中吸收的机制

..... 鞠成国, 艾雪, 贾坤静,等(1284)

茯苓皮提取物抑制癫痫活性作用 吁诚铭, 李金平, 胡先明(1288)

青藤外敷散模型家兔膝关节经穴、非经穴部位皮肤渗透性比较

..... 高远, 李永吉, 张弘(1291)

Box-Behnken 响应面法优化粉葛配方颗粒提取工艺

..... 王萍, 王宇鹤, 辛爱洁,等(1293)

纳滤-超滤联用技术优化新生化口服液制备工艺

..... 陈亚军, 姜苏, 辛晓娜,等(1297)

党参中党参炔苷和苍术内酯Ⅲ纯化工艺优化及抗氧化部位筛选

..... 彭雪晶, 樊秦, 夏鹏飞,等(1301)

10 种中药制剂中柴胡的定量测定 龚彦溶, 谭志滨, 王术玲(1305)

HPLC 法同时测定天山岩黄芩中 4 种异黄酮 ... 王磊, 姚军, 刘璐,等(1309)

UPLC/MS/MS 法检测清脑保心康胶囊中参加的 8 种化学药物

..... 顾雪中, 陈睿, 田兰(1312)

6 种药材中 5 种重金属转移率的测定 潘兰, 贾新岳, 石明辉,等(1315)

[医院药房]

坤泰胶囊在卵巢储备功能降低的不孕症患者中的应用

..... 栾素娴, 崔青, 张玉花,等(1318)

龙胆泻肝丸联合泛昔洛韦胶囊治疗带状疱疹的临床观察

..... 童辉, 石年, 陈用军,等(1321)

艾迪注射液联合一线化疗方案治疗非小细胞肺癌临床疗效的 Meta 分析

..... 伍家鸣, 王菁, 林丽珠,等(1323)

CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol. 39 No. 6 June 2017

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 Donggang Anquan Printing
Co., Ltd.

Subscription Domestic

Local Post Office

Distribution

Shanghai Post Offices

MAIN CONTENTS

- Effects of Huangqi Powder on femur and tibia in rats with glucocorticoid-induced osteoporosis WANG Fang, CHEN Jun, ZENG Xu-xin, *et al.* (1109)
- Lipid-lowering effects of gallic acid on glutamate-induced obese mice ZHANG Xu, CHEN Chao-yin, DONG Jun-lin, *et al.* (1115)
- Comparison of three herbal preparations in airway remodeling in rats with chronic asthmatic GAO Yue-juan, SUN Lin-lin, WANG Jing-xin, *et al.* (1119)
- Protective effects of mangiferin on inflammatory injury of cerebral tissue in spontaneously hypertensive rats HU Xiao-qin, DENG Jia-gang, DU Zheng-cai, *et al.* (1126)
- Therapeutic effects of leaf extract from *Cyclocarya paliurus* on rats with type 2 diabetes mellitus FU Li-jun, HU Ming-hua, YIN Xi-quan, *et al.* (1134)
- Effects of Kaixin Jieyu Pills on monoamines and BDNF in rats with vascular depression PAN Ju-hua, WANG Yan-yun, LI Duo-jiao, *et al.* (1139)
- Protective effect of Baogan Mixture against acute immunologic liver injury induced by ConA in mice ZHAO Chen-xiang, ZHANG Ya-min, LIU Hong-sheng, *et al.* (1144)
- Meta-analysis of Qingkailing Injection in treatment of viral hepatitis WANG Qian, XIE Jia-jun, HU Feng-li, *et al.* (1149)
- The protection of Xihuang Capsules against acute radiation-induced oral mucositis and its mechanisms DONG Ke-chen, XIA Lin, LIANG Yi, *et al.* (1156)
- Preparation of transdermal drug delivery system of carbon nanotubes graft ginsenosides Rb₁ and Rb₂ nanoemulsion ZENG Chen-hong, WANG Zheng, CHEN Chong, *et al.* (1161)
- Evaluation of stability of Zuogui Concentrated Pills LI Ling, YUAN Xiu-rong, YANG Jun, *et al.* (1165)
- Formulation optimization for *Kyllinga brevifolia* total flavonoids-loaded solid lipid nanoparticles TIAN Qian, HE Jing-xia, HE Chen, *et al.* (1170)
- Preparation and evaluation of puerarin bioadhesive microspheres GUO Ying, YAN Li-hui, WANG Hua, *et al.* (1175)

Subscriptions Overseas

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

Publication Date

June 20, 2017

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

YU Li-jing

Editor in Charge of English

ZHU Li-zhong LI Wei-ying

Simultaneous determination of thirteen saponins in Shusanqi Powder by HPLC
..... YU Ze-xuan, DAI Xiang-xiang, DU Shuang-you, *et al.* (1179)

Simultaneous determination of eight constituents in Xuebijing Injection by UPLC-MS/MS
..... SUN Zhi, FU Jun-tao, ZHOU Lin, *et al.* (1183)

Simultaneous determination of seven constituents in Dangfei Liganning Capsules by HPLC
..... LONG Yu-tang, CHEN Hao, LIU Jing (1187)

Simultaneous determination of five constituents in Chairen Capsules by HPLC
..... ZHANG Xue-rong, MAO Chun-qin, CHENG Xue, *et al.* (1191)

Chemical constituents from *Phylloidium pulchellum*
..... FAN Ya-chu, GUO Zhong-long, XIN Lan-ting, *et al.* (1195)

Chemical constituents from *Securidaca inappendiculata*
..... WANG Qi-wen, CHEN Dong-dong, MA Cheng-yao, *et al.* (1199)

Chemical constituents from the stems of *Clausena lansium*
..... LIU Hang, GUO Pei, ZHANG Dong-ming (1203)

Simultaneous determination of seven constituents in “Zhongchai No. 2” by HPLC
..... WEN Shuang, SUO Zhi-rong, QIN Hai-yan, *et al.* (1207)

HPLC-ELSD fingerprints of oligosaccharide sites from mycelia of *Hericiium erinaceum* solid cultures and Weilening Tablets
..... CHEN Ting, YANG Jun-hui, LI Jun-song, *et al.* (1211)

Rapid analysis of chemical constituents in Xuesaitong Injection and Xueshuantong Injection by UPLC-Q-TOF/MS
..... ZHAO Yi-yi, GUO Hong-zhu, CHEN You-gen, *et al.* (1217)

Analysis of chemical constituents in *Evodia rutaecarpa* by UPLC-Q-TOF-MS
..... SU Xiu-li, YIN Min, XU Shu, *et al.* (1223)

Correlations between color difference values and chemical constituents of *Aurantii Fructus* and its processed products
..... DENG Gui-zhu, LAN Wen-yu, DOU Pei-dan, *et al.* (1228)

Comparison of *in vitro* dissolution rates of three constituents in superfine powder, coarse powder and decoction pieces of *Fritillaria thunbergii*
..... QIN Jun, CHEN Yan-hong, LUO Ming-chao, *et al.* (1232)

Comparison of contents of total polyphenols in *Ginkgo biloba* leaves with different growing areas and growth years KONG Deng, WU Xi-jiang, LI Wan-zhong, *et al.* (1236)

新奇微波

中药浸膏干燥

高质量干燥 智能化控制



制药企业正在使用的设备



实验室用干燥灭菌设备



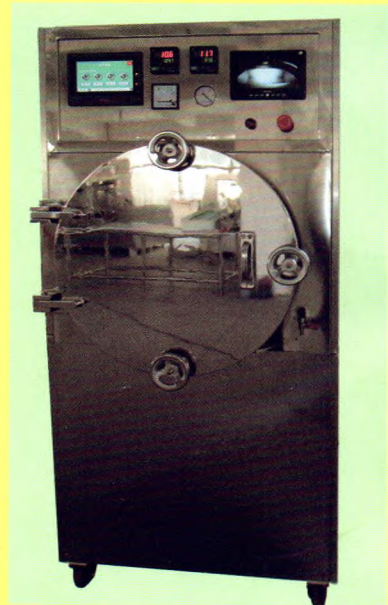
特制的干燥盒取料非常容易



干燥出来的浸膏样



疏松多孔德浸膏容易粉碎



智能化静态微波真空干燥设备

- 速度快: 1-3 h
- 温度低: 约40-50℃
- 质量高: 有效成分比传统方式提高50%以上
- 成本低: 干燥1kg浸膏只需0.7 kW/h
- 均匀性: 水分误差控制在±1.5%
- 型号全: 从每次1-140 kg各种型号设备
- 节约: 节约生产成本, 收得率几乎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
特制干燥盒取料几乎100%
成熟的技术, 适合小、中、大批量生产

- 每次干燥: 1-10 kg
- 干燥温度: 40-100℃
- 干燥周期: 20-180 min
- 智能化程序控制
- 电视监控
- 收得率: 100%
- 干燥灭菌可同时进行
- 用于中药浸膏、颗粒、药丸、药粉、药材
- 接入水电即可使用

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。

贵阳新奇微波工业有限责任公司

地址: 贵州省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: gyxqwbs@126.com

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