

■ 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08月 第38卷 第08期

Vol.38 No.08 2016

中成藥

ZHONGCHENG YAO

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 8 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 8 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]

螭痹胶囊醇提工艺对大鼠骨性关节炎模型的影响

..... 刘继平, 程 玥, 周园里,等(1661)

12 β -羟基藜芦酰胺对小鼠小脑和大脑皮层组织 DNA

损伤的影响..... 郭敬功, 李 林, 刘迎滑,等(1668)

复方脑脉通治疗缺血性脑中风多靶点作用的分子对接

..... 邓桂珠, 林捷欣, 吴纯伟,等(1673)

芝麻素对高糖损伤 SH-SY5Y 细胞的保护效果及机制

..... 张 慧, 宋 宇, 栗志勇,等(1678)

结合斑螋素对人肝癌 HepG2 细胞增殖和凋亡的作用

..... 刘 流, 郭 侃, 刘 云,等(1683)

人参水提液通过免疫调节 TAMs 影响 A549 增殖

..... 江玉翠, 毕 蕾, 高 静,等(1689)

[临 床]

骨后康颗粒对老年股骨粗隆间骨折 PFNA 术后的疗效观察

..... 彭印文, 陈棉智, 张志辉(1696)

复方苦参注射液对原发性肝癌患者肝切除术后免疫功能的影响

..... 何 津, 张大为, 张海光,等(1700)

芪黄通秘软胶囊治疗功能性便秘的临床研究 李军祥(1703)

[制 剂]

12 种黄酮化合物油水分配系数的测定

..... 张慧杰, 王 萌, 陈丽娜,等(1708)

消癌平注射液提取浓缩工艺的优化

..... 李存玉, 马 赞, 李贺敏,等(1712)

清补平衡膏提取工艺的优化 陈国宝, 宋桂萍, 龚 伟,等(1716)

中药水提液真空膜蒸馏过程中膜通量衰减及清洗方法

..... 杨 晨, 石飞燕, 潘林梅,等(1722)

[质 量]

HPLC-DAD 法同时测定四季三黄丸中 9 种成分

..... 陈 帅, 王慧竹, 薛健飞,等(1727)

HPLC 法同时测定牛黄抱龙片中 7 种成分

..... 邹 敏, 农志飞, 罗 花,等(1732)

HPLC-DAD 法同时测定右归丸中 6 种成分

..... 邢 婧, 张 琳, 汪 轩,等(1736)

原子荧光光谱法测定麦味地黄丸中砷和汞

..... 尹 丽, 刘晓芳, 于新兰(1741)

RP-HPLC 法同时测定强力天麻杜仲胶囊中 6 种成分

..... 郭 丽, 贾金艳, 李 霞,等(1744)

清肠栓质量标准研究..... 韩 柱, 崔 波, 陆 菁,等(1749)

[成分分析]

UPLC 法同时测定桑白皮中 8 种成分

..... 赵 威, 曹彦刚, 杨雁芸,等(1754)

诱导子和前体物质对明党参悬浮细胞中 3 种呋喃香豆素合成的影响

..... 周 萍, 谢晨琼, 陈建伟,等(1760)

沉香 GC-MS 指纹图谱分析 杨锦玲, 梅文莉, 董文化,等(1765)

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.a. cbpt. cnki. net

E-mail:

zcy. med@ foxmail. com

重金属在甘草中的健康风险评估及限量浓度测定

..... 朱美霖, 朱新忠, 冯宁川(1771)

DNA 提取 4 种中药材方法的筛选 马敏敏, 何 芳, 杨志刚,等(1776)

[饮片炮制]

HPLC 法同时测定杜仲 3 个药用部位中 8 种成分

..... 肖 芳, 黄勤挽, 范润勇,等(1782)

白芍药材和饮片一体化加工工艺的优化 王海丽, 曹雨诞, 钱 岩,等(1787)

UPLC-Q-TOF/MS 法分析对叶百部蜜炙前后化学成分的变化

..... 董 巍, 郝修洁, 王超众,等(1792)

[综 述]

含矿物药外用制剂的临床应用研究进展 刘圣金, 乔婷婷, 林瑞超,等(1797)

无花果的药理作用研究进展 柴金珍, 黄远英, 袁根良,等(1805)

中药结肠靶向制剂制备技术的研究进展 朱小芳, 管咏梅, 田 力,等(1810)

[科研报道]

复方扶芳藤合剂对 D-半乳糖所致衰老小鼠的抗衰老作用

..... 黄宏妙, 唐红珍, 李 灵,等(1814)

黄芪甲苷抗人肺癌 SPC-A-1 细胞增殖作用及其机制

..... 杨晶源, 王立宏, 王 利(1818)

鞣花酸对酒精性脂肪肝大鼠肝损伤的保护作用及对 TNF- α 、Leptin 的影响

..... 张巧红, 徐艳玲, 杨靖华(1821)

新疆两色金鸡菊挥发油清除亚硝酸盐、抑制亚硝胺形成及抑菌活性

..... 姚新成, 李雪梅, 张 婷,等(1824)

平胃散中药物炮制前后及配方颗粒与传统汤剂的药效学比较

..... 张 美, 吴珊珊, 熊 瑞,等(1828)

维药恰玛古硫代葡萄糖苷的提取纯化工艺及其抗肿瘤作用

..... 张 涛, 安熙强, 刘君琳,等(1831)

慈姑多糖的提取工艺及其抗肿瘤活性 欧丽兰, 余 昕, 张 椿,等(1835)

星点设计-效应面法优化鹿角胶-脱蛋白骨制备工艺

..... 高志惠, 孙铁锋, 王 平,等(1838)

响应面法优化机械化学辅助提取西红花花瓣总黄酮工艺

..... 郭 丹, 童应鹏, 杨 君,等(1841)

黄荆子总木脂素的提取工艺优选 舒志恒, 李秀清, 李华强,等(1844)

复方儿茶酞的生药学鉴定及质量控制 潘晓秋, 周 晖, 翟红军,等(1848)

5 种大孔树脂纯化鲜核桃青皮汁多酚工艺的比较

..... 张 旭, 陈 丹, 曹丽娟,等(1852)

山楸梅浆果中花青素提取方法的优化和测定 张文君, 宋春晓, 张国锋,等(1856)

HPLC 法测定炎热清片中 4 种成分 夏方亮(1859)

HS-SPME-GC-MS 联用分析五色梅不同部位中挥发性成分

..... 王如意, 周伟明, 陈柳生,等(1862)

妇科十味片中挥发性组分的 GC 特征图谱及加速稳定性

..... 韩晓萍, 张得菊, 宋 霞,等(1866)

滑石粉烫制刺猬皮工艺优化及质量标准制定 赵 斌, 王 琼, 刘 敬,等(1869)

中药注射剂树脂检查方法的改进 刘清成, 殷 华, 侯肖霖,等(1872)

[医院药房]

参附注射液联合重组人脑利钠肽治疗急性左心衰竭 102 例疗效观察

..... 杨铁骊, 张 卉, 张小方,等(1875)

196 例中药制剂不良反应分析与原因探讨 亢卫华, 平贯芳, 崔李平(1878)

CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE
Vol. 38 No. 8 August 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

Influence of alcohol extraction of Juanbi Capsules on rats with osteoarthritis	
.....	LIU Ji-ping, CHENG Yue, ZHOU Yuan-li, <i>et al.</i> (1661)
DNA damage of 12 β -hydroxylveratroylyzadenine to cerebellum and cerebral cortex of mice	.....
.....	GUO Jing-gong, LI Lin, LIU Ying-hua, <i>et al.</i> (1668)
Molecular docking in Naomaitong Formula preparations multi-target effect on ischemic stroke	.....
.....	DENG Gui-zhu, LIN Jie-xin, WU Chun-wei, <i>et al.</i> (1673)
Protective effect of sesamin on high glucose-induced neurotoxicity in SH-SY5Y cells	.....
.....	ZHANG Hui, SONG Yu, LI Zhi-yong, <i>et al.</i> (1678)
Effects of conjugated cantharidin on the proliferation and apoptosis of hepatoma carcinoma HepG2 cells	.....
.....	LIU Liu, GUO Kan, LIU Yun, <i>et al.</i> (1683)
Research of immune modulation of Ginseng water extracts on TAMs and its regulation effects on cell proliferation of A549	.....
.....	JIANG Yu-cui, BI Lei, GAO Jing, <i>et al.</i> (1689)
Post-operative follow-up of Guhoukang Granules on PFNA internal fixation in senile femoral intertrochanteric fracture	.....
.....	PENG Yin-wen, CHEN Mian-zhi, ZHANG Zhi-hui(1696)
Effect of Compound Kushen Injection on immune function for patients with primary liver cancer undergoing hepatectomy	.....
.....	HE Jin, ZHANG Da-wei, ZHANG Hai-guang, <i>et al.</i> (1700)
Clinical observation of Qihuang Tongmi Soft Capsules in the treatment of patients with functional constipation	.....
.....	LI Jun-xiang(1703)
Determination of twelve flavonoids' oil-water partition coefficients	.....
.....	ZHANG Hui-jie, WANG Meng, CHEN Li-na, <i>et al.</i> (1708)
Optimization of extraction and concentration process for Xiaoaiping Injection	.....
.....	LI Cun-yu, MA Yun, LI He-min, <i>et al.</i> (1712)
Optimization of the extraction process for Qingbu Pingheng Thick Oral Paste	.....
.....	CHEN Guo-bao, SONG Gui-ping, GONG Wei, <i>et al.</i> (1716)

Subscriptions Overseas

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

Publication Date

August 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://zcya.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

Membrane flux attenuation and cleaning methods during vacuum membrane distillation for Chinese herbs water extraction
..... YANG Chen, SHI Fei-yan, PAN Lin-mei, *et al.* (1722)

Simultaneous determination of nine constituents in Siji Sanhuang Pills by HPLC-DAD
..... CHEN Shuai, WANG Hui-zhu, XUE Jian-fei, *et al.* (1727)

Simultaneous determination of seven constituents in Niu Huang Baolong Tablets by HPLC
..... ZOU Min, NONG Zhi-fei, LUO Hua, *et al.* (1732)

Simultaneous determination of six constituents in Yougui Pills by HPLC-DAD
..... XING Jing, ZHANG Lin, WANG Xuan, *et al.* (1736)

Determination of As and Hg in Maiwei Dihuang Pills by atomic fluorescence spectrometry
..... YIN Li, LIU Xiao-fang, YU Xin-lan (1741)

Simultaneous determination of six constituents in Qiangli Tianma Duzhong Capsules by RP-HPLC
..... GUO Li, JIA Jin-yan, LI Xia, *et al.* (1744)

Quality standard for Qingchang Suppository ... HAN Zhu, CUI Bo, LU Jing, *et al.* (1749)

Simultaneous determination of eight constituents in *Mori Cortex* by UPLC
..... ZHAO Wei, CAO Yan-gang, YANG Yan-yun, *et al.* (1754)

Effects of elicitors and precursor on the syntheses of three furocoumarins in *Changium myrsinoides* suspension cells
..... ZHOU Ping, XIE Chen-qiong, CHEN Jian-wei, *et al.* (1760)

Analysis of *Aquilaria sinensis* GC-MS fingerprints
..... YANG Jin-ling, MEI Wen-li, DONG Wen-hua, *et al.* (1765)

Evaluation of health risks and determination of limited concentrations of heavy metals in *Glycyrrhizae Radix et Rhizoma*
..... ZHU Mei-lin, ZHU Xin-zhong, FENG Ning-chuan (1771)

Screening of DNA extraction methods of four Chinese medicinal materials
..... MA Min-min, HE Fang, YANG Zhi-Gang, *et al.* (1776)

Simultaneous determination of eight constituents in three medicinal parts of *Eucommia ulmoides* by HPLC XIAO Fang, HUANG Qin-wan, FAN Run-yong, *et al.* (1782)

Optimization of the integrated processing technology of *Paeoniae Radix Alba* medicinal material and prepared drug in pieces
..... WANG Hai-li, CAO Yu-dan, QIAN Yan, *et al.* (1787)

Variations of chemical constituents in *Stemona tuberosa* before and after stir-frying with honey by UPLC/Q-TOF/MS
..... DONG Wei, HAO Xiu-jie, WANG Chao-zhong, *et al.* (1792)

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: gyxqwbgbs@126.com

出版日期：2016年08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