

# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

HPLC同时测定通脉颗粒中丹参素、原儿茶醛、丹酚酸B、

阿魏酸和葛根素的含量

3,5-*O*-二咖啡酰基奎宁酸的稳定性和抗氧化活性研究

16S rRNA/ITS基因序列分析与微生物分类鉴定及其

在药品微生物质量控制中的应用



CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769177



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社

Science Press

10

2017年10月

第34卷

Vol.34 No.10

## 中国现代应用药学编辑委员会(第七届)

顾 问:刘书春 赵仲光 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

阚全程 熊利泽

主 编:张幸国

常务副主编:梁天天

副主编(按姓氏拼音排序):

董旻岳 洪利娅 胡永洲 黄 萍

李范珠 李焕德 梁文权 刘皋林

吕圭源 吕良忠 童荣生 文爱东

杨 波 曾 苏 张 玉 张抒扬

编委(按姓氏拼音排序,\*为常务编委):

曹 力\* 陈 锋 陈 孝\* 陈 英

陈碧莲 陈红梅 陈瑞杰 陈赛贞

陈枢青\* 戴海斌 戴幼琴\* 单爱莲\*

狄 斌 丁洁卫 杜 光\* 方红梅

傅旭春 高建青\* 葛卫红 郭瑞臣\*

韩 峰\* 韩 旻 何俏军\* 胡巧红

胡泽富 黄 真 黄红谦 黄进宇

黄巧玲 黄永焯 菅凌燕\* 姜 玲

姜赛平 蒋玉凤 李功华 李明焱

林能明\* 刘 滔 刘 炜 刘景丰\*

卢晓阳\* 吕迁洲\* 马 珂\* 马卫成

马忠俊 毛秀红 苗明三\* 邱利焱

瞿海斌 茹仁萍 申屠建中 孙德清

陶巧凤\* 田伟强 涂厉标 王 刚

王 珏\* 王 梦 王长连\* 王春革

王建平 王临润\* 王溶溶 王如伟\*

王少明 王胜浩 王泽民 王知坚

王志安\* 文友民 吴永江\* 武新安

夏培元\* 谢升阳 胥 婕\* 徐 萍

徐颖颖 徐云根 许东航 颜小锋\*

杨兵勋 杨明华 杨苏蓓\* 杨婉花

杨伟峰\* 杨志敏\* 叶益萍 应美丹

于 倩 余露山 俞旭平 袁 弘

袁 洪\* 詹金彪 张 波 张 健\*

张相林\* 张晓坚 张信岳 张秀华\*

张志清\* 张志仁 赵 杰\* 赵梦丹

赵平鸽 赵青威\* 赵瑞芝 赵维良

郑彩虹\* 郑高利\* 郑志昌 周 斌

周 华 周 权 周 耘 周长新

周智林\* 万方数据

## 目 次

## ·论 著·

HPLC同时测定蒙药材黄花铁线莲中4种黄酮含量

..... 刘婷,李红娇,孙兴姣,等(1365)

生肌化瘀方95%乙醇提取物对糖尿病小鼠创面的治疗作用

..... 张婧婷,马明华,吴闽枫,等(1369)

HPLC同时测定通脉颗粒中丹参素、原儿茶醛、丹酚酸B、阿魏酸和葛根素的

含量 ..... 鲁晓光,陈星,李军,等(1373)

基于近红外光谱技术的红参多指标成分快速分析

..... 应旭辉,李静慧,孔万明,等(1377)

雷公藤甲素自微乳对荷人前列腺癌裸鼠移植瘤的抑制作用研究

..... 吕华静,李幸苗,顾露因,等(1385)

双环己铜草酰二胺诱导的脱髓鞘小鼠造模方法的改进

..... 谭笔琴,翁勤洁,王飞,等(1388)

蓬子菜总黄酮对四氯化碳诱导的小鼠肝损伤的保护作用及机制

..... 向秋玲,李雪兰(1392)

3,5-O-二咖啡酰基奎宁酸的稳定性和抗氧化活性研究

..... 吴吉,喻叶楠,张心怡,等(1397)

新型非共价结合拟肽类蛋白酶体抑制剂的合成及活性评价

..... 席建军,张建康,赵艳梅,等(1401)

D-最优混料设计优化复方醋酸曲安奈德乳膏..... 莫国栋,林丽,邱玉婷,等(1409)

基于UPLC多成分含量测定的山楂炭中试炮制工艺研究

..... 张洪坤,郭长达,高贯彪,等(1413)

衢枳壳不同组分体外降糖活性研究及4种黄酮组分含量分析

..... 王笑笑,王思为,方月娟,等(1418)

LC-MS/MS测定硫酸氢氯吡格雷中的痕量四乙基溴化铵

..... 何佳佳,黄巧巧,朱培曦,等(1424)

加校正因子的主成分自身对照法测定培哚普利片中有关物质的含量

..... 余永华,马敏康,杨仲杰,等(1427)

知柏地黄丸的UPLC指纹图谱研究..... 王常顺,刘永利,冯丽(1432)

UPLC-MS测定薄膜衣片中16种邻苯二甲酸酯类塑化剂... 杨梅,廉向金,张亿(1437)

UPLC-MS/MS测定减肥食品中8种非法添加化学成分

..... 裴一婧,曹王丽,方玲(1441)

GC-MS/MS测定中药中18种多氯联苯..... 谭春梅,程巧鹭,马临科,等(1447)

人博卡病毒荧光定量PCR方法(TaqMan探针法)的建立及其在血液制品

污染情况调查中的应用 ..... 余燕,梁蔚阳,邓锋(1451)

## ·临 床·

补气活血方剂联合弥可保治疗乙胺丁醇中毒性视神经病变的临床研究

..... 许琦彬,吴双庆,钟良玉,等(1455)

医源性阿片类药物戒断在儿童ICU中的评估研究

..... 鲍仕慧,陈丽佳,郑映,等(1459)

超声引导下2种鞘筋膜间隙阻滞方案在老年髋置换术中的镇痛效果和

安全性的比较 ..... 周文洁,顾勇伟,胡林霞,等(1463)

肿瘤患者化疗期间被犬咬伤的药学监护 ..... 郑小卫,张轶雯,孙娇,等(1467)

华法林快速抗凝方案在脑梗死合并房颤患者中的应用价值

..... 王奕琪,郭舜源,陈珂楠,等(1470)

## ·药物警戒·

苋蓉通便口服液致皮疹、眼部干涩1例 ..... 张文,袁海玲,赵静,等(1474)

吸入用复方异丙托溴铵溶液雾化吸入致老年患者震颤1例

..... 沈渠深,汪自然,戴素娟,等(1476)

## ·药事管理·

互联网时代增强分级诊疗制度中药学服务的实践... 应茵,孙云峰,李功华,等(1477)

基于国家标准的药包材抽样规则合理性探讨 ..... 陈超,晔晓伟,金立,等(1482)

我院门诊药房智能发药系统持续优化 ..... 张菁,周峥,赵蕊(1485)

## ·综 述·

16S rRNA/ITS基因序列分析与微生物分类鉴定及其在药品微生物质量

控制中的应用 ..... 张国林,苏远科,沈海英,等(1489)

二氢叶酸还原酶抑制剂在肿瘤治疗中的研究进展 ..... 李丹,杨丽君,翁勤洁(1496)

## ·中国法定药用植物专栏·

蕨类法定药用植物基源考证 ..... 赵维良,依泽(1501)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Simultaneous Determination of Four Kinds of Flavonoids in *Clematis Intricata* Bunge of Mongolian Medicinal Herb by HPLC ... LIU Ting, LI Hongjiao, SUN Xingjiao, et al(1365)
- Therapeutic Effect of 95% Ethanol Extract of Shengji Huayu Formula on Diabetic Wound ..... ZHANG Jingting, MA Minghua, WU Minfeng, et al(1369)
- Simultaneous Determination of Tanshinol, Protocatechualdehyde, Salvianolic Acid B, Ferulic Acid and Puerarin in Tongmai Particles by HPLC ..... LU Xiaoguang, CHEN Xing, LI Jun, et al(1373)
- Rapid Analysis of Multi-components of Ginseng Radix et Rhizoma Rubra Based on Near Infrared Spectroscopy ..... YING Xuhui, LI Jinghui, KONG Wanming, et al(1377)
- Inhibitory Effect of Triptolide Microemulsion on Human Prostate Cancer PC-3 Cell Line in Nude Mice ..... LYU Huajing, LI Xingmiao, GU Lunan, et al(1385)
- Improvement on Mice Model of Cuprizone-induced Demyelination ..... TAN Biqin, WENG Qinjie, WANG Fei, et al(1388)
- Effect and Mechanism of Total Flavonoids from *Galium Verum* L. on CCl<sub>4</sub>-induced Liver Injury in Mice ..... XIANG Qiuling, LI Xuelan(1392)
- Study on the Stability and Antioxidant Activity of 3,5-O-Dicaffeoylquinic Acid ..... WU Ji, YU Yenan, ZHANG Xinyi, et al(1397)
- Synthesis and Biological Evaluation of Novel Non-covalent Peptidomimetic Proteasome Inhibitors ..... XI Jianjun, ZHANG Jiankang, ZHAO Yanmei, et al(1401)
- Optimization of Compound Triamcinolone Acetonide Cream by D-optimal Mixture Design ..... MO Guodong, LIN Li, QIU Yuting, et al(1409)
- Processing Technology Study of Crataegi Fructus Charcoal Based on Pilot-scale Level and Multi-component Quantification by UPLC ..... ZHANG Hongkun, GUO Changda, GAO Guanbiao, et al(1413)
- Study on the Hypoglycemic Activity of Different Components of Quzhiqiao in *Vitro* and Analysis of Four Flavonoids ..... WANG Xiaoxiao, WANG Siwei, FANG Yuejuan, et al(1418)
- Determination of Residual Tetraethyl Ammonium Bromide in Clopidogrel Sulfate by LC-MSMS ..... HE Jiajia, HUANG Qiaojiao, ZHU Peixi, et al(1424)
- Main Component Self-compare with Calibration Factor Method for Determination of Related Substances in Perindopril Tablets ..... YU Yonghua, MA Minkang, YANG Zhongjie, et al(1427)
- Study on UPLC Fingerprint of Zhibai Dihuang Pills ..... WANG Changshun, LIU Yongli, FENG Li(1432)
- Determination of 16 Kinds of Phthalates in Film-coated Tablets by UPLC-MS ..... YANG Mei, LIAN Xiangjin, ZHANG Yi(1437)
- Determination of 8 Illegal Added Chemical Composition in the Slimming Health Food by UPLC-MSMS ..... QIU Yijing, CAO Wangli, FANG Ling(1441)
- Determination of 18 Polychlorinated Biphenyls in Traditional Chinese Medicine with GC-MSMS ..... TAN Chunmei, CHEN Qiaoyuan, MA Linke, et al(1447)
- Development of PCR Method Using TaqMan Probe for the Detection of Human Bocavirus and Investigation of Pollution of Blood Products and Raw Plasma ..... YU Yan, LIANG Weiyang, DENG Feng(1451)

CLINIC

- Clinical Study on Effect of Buqihuoxue Prescription in Treating Ethambutol-induced Optic Neuropathy with Mecobalamin ..... XU Qibin, WU Shuangqing, ZHONG Liangyu, et al(1455)
- Exploration for Evaluation of Iatrogenically Induced Opioid Withdrawal in Pediatric ICU ..... BAO Shihui, CHEN Lijia, ZHENG Ying, et al(1459)
- Analgesia Effect and Safety Comparison of Two Different Ultrasound Fascia Iliaca Compartment Block Guided by Ultrasound in Elderly Patients with Hip Replacement ..... ZHOU Wenjie, GU Yongwei, HU Linxia, et al(1463)
- Pharmaceutical Care of Cancer Patient Who was Bitten by Dog During Chemotherapy ..... ZHENG Xiaowei, ZHANG Yiwen, SUN Jiao, et al(1467)
- Applied Worth Study of Rapid Anticoagulation Protocol in Ischemic Stroke with Atrial Fibrillation ..... WANG Yiqi, GUO Shunyu, CHEN Kenan, et al(1470)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Application of Pharmaceutical Service in the Hierarchical Medical System in the Mobile Internet Era ..... YING Yin, SUN Yunfeng, LI Gonghua, et al(1477)
- Discussion on the Rationality of Sampling Rules for Pharmaceutical Packaging Based on National Standards ..... CHEN Chao, ZI Xiaowei, JIN Li, et al(1482)
- Continuous Optimization of Intelligent Dispensing System in Outpatient Pharmacy of Our Hospital ..... ZHANG Jing, ZHOU Zheng, ZHAO Rui(1485)

OVERVIEW

- Application of 16S rRNAITS Sequencing and Analysis in the Identification, Classification of Microbial and Drug Quality Control ..... ZHANG Guolin, SU Yuanke, SHEN Haiying, et al(1489)
- Progress and Study of Dihydrofolate Reductase Inhibitors in Tumor Therapy ..... LI Dan, YANG Lijun, WENG Qinjie(1496)

LEGAL MEDICINAL PLANTS OF CHINA

- Textual Research on the Legal Medicinal Plants of Ferns ..... ZHAO Weiliang, YI Ze(1501)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

社 长 梁天天

协办单位 负责人

康恩贝集团有限公司 胡季强

浙江景岳堂药业有限公司 钱木水

浙江尖峰药业有限公司 黄金龙

浙江来益医药有限公司 俞焕明

海正辉瑞制药有限公司 杜加秋

杭州民生药业有限公司 杨 骏

华东宁波医药有限公司 冯幸福

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院 李明焱

浙江仙琚制药股份有限公司 金敬德

江苏豪森药业集团有限公司 钟慧娟

杭州中美华东制药有限公司 李邦良

浙江省食品药品检验研究院

浙江省医疗器械检验院

浙江省药学会

声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。



浙江景岳堂药业有限公司

CCTV “工匠精神栏目播企业”



企业理念：

传承景岳中医药理  
弘扬中药国粹精华

## “传承、创新、发展”

—— 种植、生产、研发、销售为一体

关于企业  
COMPANY INTRODUCTION

浙江景岳堂药业有限公司成立于2003年9月，隶属于浙江华通医药股份有限公司(证券代码：002758)，是一家集中药配方颗粒、中药饮片生产加工、中成药制剂研制开发、内外贸销售为一体的综合性制药企业。

目前已建成生产线：中药配方颗粒、中药饮片、植物提取、口服固体制剂、外用液体剂，其中多个产品取得“省高新技术产品”、“省级新产品”等奖项。公司传承越医大家张景岳的中医理念，发展中医药精粹，致力于发展民族医药产业。专业专注、创新务实，致力于中药产业发展和大众健康关爱。



景岳堂  
匠心薪传  
中藥



联系我们  
CONTACT US

地址：浙江省绍兴市柯桥区钱清镇凤仪

网址：www.jingyuetang.com 邮箱：jingyuetang2013@163.com

电话：0575-84550208（销售部）

0575-89972167（采购部）