

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

甲基- β -CD手性流动相添加剂法拆分射干中

异构体和结构相近化合物

图像数据化软件在仿制药体外溶出曲线

一致性评价中的应用

PKC θ 小分子抑制剂及其免疫抑制作用的研究进展



CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769177



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社

Science Press

1

2017年1月

第34卷

Vol.34 No.1

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* 秦玉花
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 王大力 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*

目次

·论著·

甲基-β-环糊精手性流动相添加剂法拆分射干中异构体和结构相近化合物
..... 姜鸿,齐越,邹桂欣,等(1)

排钱草生物碱对乙醛刺激的人源肝星状细胞增殖及细胞外基质的影响
..... 钟鸣,张宝璟,王超,等(4)

构树总黄酮对免疫抑制小鼠免疫功能的影响 黄伟,陈绍红,刘铀,等(8)

⁶⁰Co-γ射线对益母草种子的诱变效应研究 罗页思,徐建中,孙健,等(12)

不同来源黄芩炮制品的解热作用比较研究 杨志军,杨秀娟,张金保,等(16)

清心饮对柯萨奇B3病毒感染心脏微血管内皮细胞的保护作用
..... 俞燕,刘强,杨吕洪(20)

六味地黄汤及“补泻”药对对肾阴虚模型小鼠下丘脑-垂体-性腺轴功能的
影响 张嘉妮,李玉星,杨梦琳,等(25)

黄连碱对慢性肾功能衰竭大鼠的治疗作用及其机制研究
..... 张玲,熊维建,张太君(30)

2种光源对体外3T3细胞光毒性试验结果的比较 孙叶丹,桑晶,张劲松,等(34)

PEG修饰的索拉非尼脂质体联合核转录因子NF-κB抑制剂的抗肿瘤活性研究
..... 陈静,陈燕,陈灿,等(37)

雷公藤红素促进RIP1蛋白的去泛素化增强TNF-α对结肠癌细胞的凋亡诱导
活性的研究 徐焯,郁峰,崔焯辉,等(43)

辛伐他汀联合依折麦布对2型糖尿病合并动脉粥样硬化大鼠糖脂及VEGF、
IL-1β、CRP水平的影响 方达飞,王小琴,王长江,等(49)

糙叶败酱乙酸乙酯部位的化学成分研究 马趣环,石晓峰,沈薇,等(53)

土鳖儿总生物碱的提取和纯化工艺研究 胡轶娟,梁卫青,张宏建,等(57)

郁杖丹的提取工艺及其保肝作用研究 金娅玮,周婧,潘建明,等(62)

响应面法优化穿山龙总皂苷提取工艺 施政,王建平,章建军,等(68)

柔性纳米脂质体构建肺部靶向给药系统的研究 厉星,吕海峰,应苗法,等(72)

图像数据化软件在仿制药体外溶出曲线一致性评价中的应用
..... 栾妮,阮昊,石云峰,等(78)

HPLC测定比沙可啶肠溶片体外释放度 孙婷,姜建国,郭永辉(81)

格列吡嗪和格列本脲对氯沙坦药动学的影响 林淑,潘佩佩,胡国新(85)

HPLC测定他达拉非中的对映异构体和非对映异构体
..... 靖雅,王丽敏,杜诗琦,等(89)

·临床·

左金丸联合黛力新治疗肠易激综合征的临床效果
..... 张韬,雷雪飞,冯泽会,等(94)

孕烷X受体1792A>G及1944T>C等位基因对肾移植术后早期环孢素血药
浓度的影响 李丹滢,葛卫红(97)

中国成年感染患者万古霉素群体药动学研究 林忠,陈敏方,崔可,等(101)

PCI术后抗血小板联合抗凝治疗患者消化道出血危险因素及治疗策略分析
..... 马林,郭瑞臣(107)

乳腺癌基因分型与血清肿瘤标志物表达的相关性分析 张美玲,董恒进(111)

·药物警戒·

湿润烧伤膏致致病1例 李波,姜黎,吴倪,等(116)

注射用阿莫西林舒巴坦钠致心跳呼吸骤停1例 李小波,张蓉映(117)

·药事管理·

“品管圈”活动对提高医院制剂物料平衡的效果分析
..... 王金锋,唐玲芳,郑媛媛,等(118)

·综述·

PKCθ小分子抑制剂及其免疫抑制作用的研究进展
..... 周俐斐,赵家文,侯桂兰,等(122)

石斛属植物抗肿瘤研究情况分析 许婉琦,王奕博,孙志蓉(130)

AKR1B10抑制剂的研究进展 杨茗惠,周小平,姜东莉(135)

西地尼布抗肿瘤作用的临床研究进展 金燕芬,沈威(143)

·信息·

本刊2016年度特邀审稿专家名单 (33)

《中国现代应用药学》征稿简则 (147)

2017 January

Volume 34 Number 1

Monthly

Founded in October, 1984

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

浙江尖峰药业有限公司

黄金龙

浙江来益医药有限公司

俞焕明

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

李明焱

杭州中美华东制药有限公司

李邦良

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

海正辉瑞制药有限公司

杜加秋

浙江省食品药品检验研究院

浙江省医疗器械检验院

浙江省医药经济发展中心

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。

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 34

January 2017

Number 1

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Separation of Isomer and Similar Structure Compounds in Belamcandae Rhizoma by Methyl- β -CD Chiral Mobile Phase Additive HPLC JIANG Hong, QI Yue, ZOU Guixin, et al(1)
- Effect of *Phyllodium Pulchellum* Alkaloid on the Proliferation and Extracellular Matrix in Human Hepatic Stellate Cell Stimulated by Acetaldehyde ZHONG Ming, ZHANG Baojing, WANG Chao, et al(4)
- Immunomodulatory Effects of Total Flavonoids of *Broussonetia Papyrifera* on Immunosuppressed Mouse HUANG Wei, CHEN Shaohong, LIU You, et al(8)
- Research on the Mutagenic Effects on Seeds of *Leonurus Japonicas* Houltt. by $^{60}\text{Co}-\gamma$ Rays LUO Yesi, XU Jianzhong, SUN Jian, et al(12)
- Comparative Study on Antipyretic Effects of Processed Products of *Scutellariae Radix* from Different Origins YANG Zhijun, YANG Xiujuan, ZHANG Jinbao, et al(16)
- Protective Effects of Qinxin Decoction on Cardiac Microvascular Endothelial Cells Infected by Coxsackievirus B3 YU Yan, LIU Qiang, YANG Lyuhong(20)
- Effects of Liuwei Dihuang Decoction and "Reinforcing and Reducing" Herb Couples on HPG Axis in Kidney Yin Deficiency Mice ZHANG Jiani, LI Yuxing, YANG Menglin, et al(25)
- Effect and Mechanism of Coptisine on the Rat Model of Chronic Renal Failure ZHANG Ling, XIONG Weijian, ZHANG Taijun(30)
- Comparison of the Results of *in Vitro* 3T3 NRU Phototoxicity Test Between Different Light Sources SUN Yedan, SANG Jing, ZHANG Jingsong, et al(34)
- Study on the Anti-tumor Activity of PEG-modified Liposomes Combined with Sorafenib Nuclear Transcription Factor NF- κ B Inhibitors CHEN Jing, CHEN Yan, CHEN Can, et al(37)
- Celastrol Enhances the TNF- α -induced Apoptosis by Promoting the Deubiquitination of RIP1 in Colon Cancer XU Ye, YU Feng, CUI Junhui, et al(43)
- Study on the Effect of Simvastatin Combined with Ezetimibe on Glycolipid and Level of VEGF, IL-1 β , CRP of Type 2 Diabetes Mellitus with Atherosclerosis Rats FANG Dafei, WANG Xiaoqin, WANG Changjiang, et al(49)
- Chemical Constituents of Ethyl Acetate Fraction From *Patrinia Scabra* MA Quhuan, SHI Xiaofeng, SHEN Wei, et al(53)
- Study on Extraction and Purification of the Total Alkaloids from *Apios Fortunei* Maxim. HU Yijuan, LIANG Weiqing, ZHANG Hongjian, et al(57)
- Study on Extraction Technology and Liver Protection of Yuzhang Pills JIN Yawei, ZHOU Jing, PAN Jianming, et al(62)
- Optimizing the Extraction Process of the Total Saponin of *Dioscoreae Nipponicae* Rhizoma by Response Surface Methodology SHI Zheng, WANG Jianping, ZHANG Jianjun, et al(68)
- Study on the Application of Flexible Nano-Liposomes in The Construction of Pulmonary Targeted Drug Delivery System LI Xing, LYU Haifeng, YING Miaofa, et al(72)
- Application of Graph Digitizer Software in the Consistency Evaluation of the Dissolution Curve of Generic Drugs *in Vitro* LUAN Ni, RUAN Hao, SHI Yunfeng, et al(78)
- Determination of the *in Vitro* Release of Bisacodyl Enteric-coated Tablets by HPLC SUN Ting, JIANG Jianguo, GUO Yonghui(81)
- Effect of Glipizide and Glibenclamide on the Pharmacokinetics of Losartan LIN Shu, PAN Peipei, HU Guoxin(85)
- Determination of Enantiomers and Diastereoisomers in Tadalafil by HPLC JING Ya, WANG Limin, DU Shiqi, et al(89)

CLINIC

- Clinical Effect of Zuojin Pill Combined with Deanxit in Treatment of Irritable Bowel Syndrome ZHANG Tao, LEI Xuefei, FENG Zehui, et al(94)
- Correlation Study of PXR 1792A>G and 1944T>C Genotypes with the Concentration/Dose Ratios of Cyclosporine in Renal Transplantation Subjects LI Danying, GE Weihong(97)
- Population Pharmacokinetics of Vancomycin in Chinese Adult Infection Patients LIN Zhong, CHEN Minfang, CUI Ke, et al(101)
- Analysis of Risk Factors and Therapeutic Strategies for Gastrointestinal Bleeding Following PCI in a Patient Who was Given Antiplatelet Agents and Anticoagulants MA Lin, GUO Ruichen(107)
- Correlation Analysis Between Genotyping of Breast Cancer and Expression of Serum Tumor Markers ZHANG Meiling, DONG Hengjin(111)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Quality Control Circles in Improving the Mass Balance of Hospital Preparations WANG Jinfeng, TANG Lingfang, ZHENG Yuanyuan, et al(118)

OVERVIEW

- Research Progresses of Small-molecule PKC θ Inhibitors and Their Immunosuppressive Effects ZHOU Lifei, ZHAO Jiawen, HOU Guilan, et al(122)
- Antitumor Research Status Analysis of *Dendrobium* XU Wanqi, WANG Yibo, SUN Zhirong(130)
- Progress in the Studies on AKR1B10 Inhibitors YANG Minghui, ZHOU Xiaoping, JIANG Dongli(135)
- Clinical Advances of Anti-tumor Effects of Cediranib JIN Yanfen, SHEN Wei(143)

[期刊基本参数]CN33-1210/R*1984*m*A4*150*zh*P*¥40.00* *33*2017-1

● 本期责任编辑 曹粤锋 电脑排版 梅晓英

2017年1月 第34卷第1期
月刊
1984年10月创刊

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE
Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

主 编 张幸国

编辑部主任 梁天天

编辑 中国现代应用药学编辑委员会
(杭州市西湖区莫干山路425号
瑞祺大厦1212室,310012)

出版 中国现代应用药学杂志社

合作出版 科学出版社

电话: (0571)87297398

传真: (0571)87245805

电子邮箱: xdyd@chinajournal.net.cn

网址: www.chinjmap.com

印刷: 杭州嘉业印务有限公司

国内发行: 浙江省报刊发行局

国内订阅: 全国各地邮局

邮发代号: 32-67

国外发行: 中国国际图书贸易集团公司
(北京市海淀区车公庄西路
35号,100048)

国外代号: M4698

第34卷第1期 2017年1月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2017 Vol.34 No.1

广告经营许可证号:3301004000070

国内定价:全年480.00元 每期40.00元

法律顾问:浙江元孚律师事务所 梁燕贵

Directed by

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief ZHANG Xingguo

Chief of Editorial Department LIANG Tiantian

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy
(No.1212 Room, Ruiqi Building, No. 425 Moganshan Road,
Xihu District, Hangzhou 310012, China)

Published by

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Co-Published by

Science Press

Tel: (0571)87297398

Fax: (0571)87245805

E-mail: xdyd@chinajournal.net.cn

http://www.chinjmap.com

Printed by

Hangzhou JiaYe Printing Co., Ltd.

Domestic Distributor

Zhejiang Post Offices

Code No. 32-67

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,
China)

Code No. M4698

2017 Vol.34 No.1

Publication Date: 2017, January 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

Advertisement Publishing Certification

3301004000070

来益价值观

安全 有效 服务 和谐

服务标准

事事有落实 桩桩有答复

关于来益医药
ABOUT US

浙江来益医药有限公司是浙江医药股份有限公司的全资子公司，是以药品、医疗器械、保健品、食品等产品的批发、零售为核心业务的医药流通企业。公司以“全心全意关爱大众健康”为使命，以铸造浙江最具效率的一站式医药服务平台为目标，依托雄厚的资本实力，优质的产品，完善的组织架构与现代化物流体系，销售网络覆盖浙江省全境。2014年公司位居全国医药流通百强企业第57位。2015年实现销售22亿元。2016年获得中国药品流通行业“十二五”最佳管理创新奖。



放心服务

顺心服务

舒心服务



扫一扫关注公众号
或搜索公众账号: laiymedicine

联系我们
CONTACT US

地址：杭州市拱墅区登云路268号

邮箱：service@600216.com

网址：www.600216.com

☎ 0571-85061940 (采购部)

0571-85054149 (业务部)