

中国药学会系列期刊

ISSN 1007-7693
CN 33-1210/R

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊

本期导读：

氨基噻唑(噁唑)类化合物的合成及
抗K562细胞活性研究

黄杞苷保护DNA氧化损伤的活性及其可能机制
单细胞基因组和转录组的共测定方法研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769184

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

9

2018年9月
第35卷
Vol.35 No.9

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*

目次

·论著·

- 氨基噻唑(噻唑)类化合物的合成及抗K562细胞活性研究
..... 蔡志萍,陈国胜,周茵,等(1275)
- 依诺沙星滴眼液抑菌剂考察 陈春晓,吴宏伟,李玲玲(1280)
- 补肝散不同分离组份抗抑郁活性筛选 李英霞,鞠传霞,高华,等(1284)
- N-乙酰半胱氨酸对糖氧剥夺诱导星形胶质细胞损伤的抑制作用及机制研究
..... 卢理英,彭潇,张旭(1290)
- 依达拉奉软膏的处方筛选及体外透皮性能研究 徐红燕,陈赛贞,徐利君,等(1295)
- 正交设计优化化痰散凝胶贴膏基质配方 黄雍,文敏,杨磊,等(1299)
- 田口设计筛选硝苯地平喷雾干燥分散体的处方研究 张礼仲,王如意,刘怡(1303)
- 柱前衍生-HPLC测定白消安在家兔体内的药动学参数
..... 刘秋梅,田卫伟,喻光焱,等(1308)
- 米卡芬净对厄他培南血浆蛋白结合率的影响 刘秀菊,董维冲,马金华,等(1314)
- HPLC测定沅江产芦笋中3种酚酸和6种黄酮类成分含量
..... 张雨林,詹济华,谭洋,等(1317)
- GC测定鱼肝油中EPA和DHA含量 王琼芬,刘婷,郑平安,等(1322)
- PVC/PE/PVDC固体药用复合硬片PVDC涂布量测定
..... 晔晓伟,王丹丹,陈超,等(1327)
- HPLC双波长法同时测定炎热清片中6种有效成分的含量 邓俊杰(1329)

·中药·

- 黄芩苷保护DNA氧化损伤的活性及其可能机制 谢雨露,黄毓琰,李熙灿(1333)
- 基于指纹图谱的银翘解毒颗粒质量评价 董婷,周建良,赵维良,等(1337)
- 木贼麻黄多糖的提取及体外抗氧化活性研究 齐佳慧,韩秋菊,王菲,等(1342)
- 制草乌、姜半夏中药配方颗粒与饮片煎剂的急性毒性比较研究
..... 业康,叶兴法,黄晶晶,等(1347)
- 雷公藤多苷片对高脂小鼠血脂的影响 信长慧,张竞超,张付菊(1351)
- 正交试验优化复方三草滴丸制备工艺 何丽君,徐小妹,鄢英慧,等(1355)
- 人参须药材质量标准的研究 崔业波,马晓静(1360)
- 牡荆素在大鼠体内的代谢研究 徐聪,楼燕,卢祺炯,等(1365)

·临床·

- 基于临床参考及基因因素建立华法林稳定维持剂量预测模型
..... 孟海燕,刘学红,管玉瑶,等(1370)
- 1例左氧氟沙星治疗耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌新生儿肺炎的病例分析及
文献回顾 王法琴,倪倩,周素琴(1375)
- VKORC1-3673G>A、CYP2C9*3、CYP4F2 rs2108622和CYP2C19*2基因多态性对
中国汉族房颤患者华法林维持剂量的影响 方素君,林玮玮,林荣芳,等(1379)
- 胎盘多肽注射液联合化疗对晚期胃癌患者的影响 刘小萍,李红,张成,等(1384)
- 阿法骨化醇对儿童过敏性紫癜免疫功能的影响及疗效观察
..... 吴敏,魏洪平,赵平鸽(1388)
- 多色探针熔解曲线法在卡马西平不良反应相关基因检测中的临床评价
..... 裴斌,郭晓彤,冉鹏,等(1393)
- PCI术后患者抗血小板治疗方案的药物经济学评价
..... 林璐,刘弋戈,肖洁,等(1400)
- 达比加群酯对1例肺栓塞患者凝血功能的影响 章晔,陈晔(1405)
- 1例甲氨蝶呤治疗银屑病合并脑梗塞患者的病例分析
..... 游丽娜,皮婷,姜坤,等(1408)
- 疑似利奈唑胺引发肝功能损伤患者的药学监护 孙国先,单清,蔡萍,等(1412)
- 注射用甘露聚糖肽不良反应因素分析 杨微,张文周,林晓贞,等(1416)

·药物警戒·

- 美罗培南致严重重心衰样不良反应1例 陈猛(1419)

·药事管理·

- 癌痛规范化治疗示范医院创建中的药学服务与药事管理
..... 丁海樱,郑小卫,陈凌亚,等(1420)

·综述·

- 单细胞基因组和转录组的共测定方法研究进展 万睿璇,周抒遥,徐欢笛,等(1423)
- 多手性中心药物色谱拆分研究进展 吕力琼,步知思,董胜强(1431)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Synthesis and Anti-K562 Cell Activity of Amino Thiazole (Oxazole) Compounds CAI Zhiping, CHEN Guosheng, ZHOU Ying, et al(1275)
- Investigation of Preservatives in Enoxacin Eye Drops CHEN Chunxiao, WU Hongwei, LI Lingling(1280)
- Antidepressant Activity Screening for the Different Separated Fractions from Chinese Herbal Compound Bugansan LI Yingxia, JU Chuanxia, GAO Hua, et al(1284)
- Study of Protect Effect and Its Mechanism of N-acetyl-L-cysteine Protecting Astrocyte Injury Induced by Glucose and Oxygen Deprivation LU Liying, PENG Xiao, ZHANG Xu(1290)
- Prescription Screening and *in Vitro* Permeation of Edaravone Transdermal Ointment XU Hongyan, CHEN Saizhen, XU Lijun, et al(1295)
- Study on Optimizing Matrix Formulation of Huayusan Gel Patch by Orthogonal Design HUANG Yong, WEN Min, YANG Lei, et al(1299)
- Formulation Study for Nifedipine Spray Dried Dispersion with Taguchi Design ZHANG Lizhong, WANG Ruyi, LIU Yi(1303)
- Determination of Pharmacokinetic Parameters of Busulfan in Rabbits by Pre-column Derivatization HPLC LIU Qiumei, TIAN Weiwei, YU Guangyi, et al(1308)
- Effect of Micafungin on Plasma Protein Binding Rate of Ertapenem LIU Xiuju, DONG Weichong, MA Jinhua, et al(1314)
- Quantitative Determination of Three Phenolic Acids and Six Flavonoids of *Phragmites Communis* (Cav.) Trin. ex Steud from Yuanjiang by HPLC ZHANG Yulin, ZHAN Jihua, TAN Yang, et al(1317)
- Determination of EPA and DHA in Cod-liver Oil by GC WANG Qiongfeng, LIU Ting, ZHENG Pingan, et al(1322)
- Determination of PVDC Coating of PVCPE/PVDC Composite Sheet for Solid Preparation ZI Xiaowei, WANG Dandan, CHEN Chao, et al(1327)
- Simultaneous Determination of Six Components in Yanreqing Tablets by Double-wavelength HPLC DENG Junjie(1329)

CHINESE MATERIA MEDICA

- Protection Effect of Engeletin Towards DNA Against Oxidative Damage and Its Possible Mechanisms XIE Yulu, HUANG Yuyao, LI Xican(1333)
- Quality Evaluation of Yinqiao Jiedu Granules by HPLC Fingerprint DONG Ting, ZHOU Jianliang, ZHAO Weiliang, et al(1337)
- Research of Polysaccharides Extraction from *Ephedra Equisetina* Bunge. and Its Antioxidant Activity *in Vitro* QI Jiahui, HAN Qiuju, WANG Fei, et al(1342)
- Comparative Study on Acute Toxicity of Aconiti Kusnezoffii Radix Cocta, Pinelliae Rhizoma Praeparatumcum Zingibere Et Alumine Formula Granule and Decoction YE Kang, YE Xingfa, HUANG Jingjing, et al(1347)
- Study on the Effect of Tripterygium Glycosides on Hyperlipidemia Mice XIN Changhui, ZHANG Jingchao, ZHANG Fujun(1351)
- Optimization of Preparation Process of Compound Three Herbs Droplet by Orthogonal Experiment HE Lijun, XU Xiaomei, YAN Yinghui, et al(1355)
- Research on Quality Standards of *Ginseng Leptoradix* CUI Yebo, MA Xiaojing(1360)
- Metabolic Research of Vitexin in Rats XU Cong, LOU Yan, LU Qijiong, et al(1365)

CLINIC

- Establishment of A Prediction Model for The Stable Maintenance Dose of Warfarin Based on the Clinical Reference and Genetic Factors MENG Haiyan, LIU Xuehong, GUAN Yuyao, et al(1370)
- A Case Report and Literature Review of Levofloxacin in the Treatment of Neonatal Pneumonia with Carbapenem-resistant *Klebsiella Pneumoniae* WANG Faqin, NI Qian, ZHOU Suqin(1375)
- Relationship of VKORC1-3673G>A, CYP2C9*3, CYP4F2 rs2108622 and CYP2C19*2 Genetic Polymorphisms and Maintenance Warfarin Dose Requirement in Han-Chinese Patients with Atrial Fibrillation FANG Sujun, LIN Weiwei, LIN Rongfang, et al(1379)
- Effect of Placenta Polypeptide Injection Combined with Chemotherapy on Patients with Advanced Gastric Cancer LIU Xiaoping, LI Hong, ZHANG Cheng, et al(1384)
- Effects of Alfacalcidol on Immun Function in Children with Henoch-schonlein Purpura and Observation of Clinical Efficacy WU Min, WEI Hongping, ZHAO Pingge(1388)
- Clinical Evaluation of Multicolor Melting Curve Analysis for Detecting Gene Related to Carbamazepine-induced Adverse Drug Reactions PEI Bin, GUO Xiaotong, RAN Peng, et al(1393)
- Pharmaceconomical Efficacy Analysis of Antiplatelet Therapies in Patients after PCI LIN Lu, LIU Yige, XIAO Jie, et al(1400)
- Effect of Dabigatran Etxilate on Blood Coagulation Indexes in a Patient with Pulmonary Embolism ZHANG Ye, CHEN Ye(1405)
- One Case Analysis of Treatment by Methotrexate on Psoriasis Patient with Cerebral Infarction YOU Lina, PI Ting, JIANG Kun, et al(1408)
- Pharmaceutical Care of Liver Function Injury in the Suspicion of Linezolid-induced within a Patient SUN Guoxian, SHAN Qing, CAI Ping, et al(1412)
- Analysis of the Factors of Adverse Reaction of Mannatide for Injection YANG Wei, ZHANG Wenzhou, LIN Xiaozhen, et al(1416)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Pharmaceutical Care and Administration During Construction of Standardized Treatment Demonstration Hospital for Cancer Pain DING Haijing, ZHENG Xiaowei, CHEN Linya, et al(1420)

OVERVIEW

- Progress in Parallel Sequencing of the Genomes and Transcriptomes of Single Cells WAN Ruixuan, ZHOU Shuyao, XU Huandi, et al(1423)
- Progress on Stereoselective Separation of Multichiral Compounds by Chromatography LYU Liqiong, BU Zhisi, TONG Shengqiang(1431)

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

瀚晖制药有限公司 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。

2018年9月 第35卷第9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
(杭州市拱墅区莫干山路188-200号
之江饭店北楼3楼,310005)

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35卷第9期 2018年9月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2018 Vol.35 No.9

广告发布登记证号:杭西市管广发G-004

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
(The 3rd Floor, North Building of Zhijiang Hotel Hangzhou, No. 188-
200 Moganshan Road, Gongshu District, Hangzhou 310005, 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

2018 Vol.35 No.9

Publication Date: 2018, September 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R