

中国药学会系列期刊



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

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

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·

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)

正交设计优选化痰散凝贴膏基质配方 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,喻光毅,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

..... 皆晓伟,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·

黄杞苷保护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)

VKORC1-3673C>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 刘小平,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理学监护 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,童胜强(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 Qiongfen, LIU Ting, ZHENG Pingan, et al(1322)
- Determination of PVDC Coating of PVC/PE/PVDC Composite Sheet for Solid Preparation
ZI Xiaowei, WANG Dandan, CHEN Chao, et al(1327)
- Simultaneous Determination of Six Components in Yanqing 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 Yingqiao 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-schönlein 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 Etxelate 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 Haiying, 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

翰晖制药有限公司 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

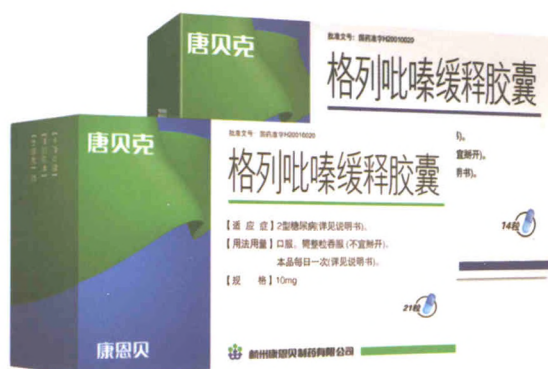
本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

唐贝 克
格列吡嗪缓释胶囊

浙药广审(文)第 2018030075 号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

2型糖尿病 治疗用药



[适应症]

适用于经饮食控制及体育锻炼2-3个月疗效不满意的轻、中度2型糖尿病患者，这类糖尿病患者的胰岛 β 需有一定的分泌胰岛素的功能，且无急性并发症（如感染、创伤、酮症酸中毒、高渗性昏迷等），不合并妊娠，无严重的慢性并发症。

[通用名称] 格列吡嗪缓释胶囊

[不良反应] (1) 较常见的为胃肠道症状（如恶心，上腹胀满）、头痛等，减少剂量即可缓解。

(2) 个别患者可出现皮肤过敏。

(3) 偶见低血糖，尤其是年老体弱者、活动过度者、不规则进食、饮酒或肝功能损害者，亦偶见造血系统可逆性变化的报道。

[禁忌] (1) 对磺胺药过敏者。 (2) 已明确诊断的1型糖尿病患者。

(3) 2型糖尿病患者伴有酮症酸中毒、昏迷、严重烧伤、感染、外伤和重大手术等应激情况；

(4) 肝、肾功能不全者。 (5) 白细胞减少的病人。

[批准文号] 国药准字H20010020

[生产企业] 杭州康恩贝制药有限公司

