

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

本期导读:

初级纤毛对蛇床子素促进成骨细胞成骨性分化的影响

非洛地平与二甲亚砜形成溶剂合物的多态性研究

BCR-ABL激酶抑制剂的研究进展



CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769160



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社

Science Press

7

2016年7月

第33卷

Vol.33 No.7

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* 何三民
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 瞿海斌
李功华 李明焱 林玳 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
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·

- 初级纤毛对蛇床子素促进成骨细胞成骨性分化的影响
..... 谢艳芳,石文贵,王鸣刚,等(837)
- 葛根素对高血压大鼠内皮功能障碍的影响 李晓洁,林宇涵,刘彦彬,等(841)
- HPLC同时测定猫豆中左旋多巴及其衍生物含量 邓霖芳,谭蓓蓓,窦冕,等(845)
- 非洛地平与二甲亚砷形成溶剂合物的多态性研究 聂金菊,张丽,杨德智,等(849)
- LC-MS/MS测定肝移植患者体内他克莫司和五酯胶囊主要成分的方法学
建立及应用 王玮,朱声辉,郭闻渊,等(854)
- 迷迭香酸减少RhoA的表达抑制宫颈癌细胞的转移能力的研究
..... 滕淑静,宋旭日,涂剑,等(859)
- 尾加压素II诱导乳鼠心肌成纤维细胞增殖及胶原合成的信号转导机制研究
..... 刘文媛,韩清华,刘青华,等(862)
- FTY720改善颅脑损伤大鼠认知功能及其机制的研究 林群,蔡建勇,吴艳,等(866)
- 和厚朴酚、厚朴酚、栀子苷、绿原酸和黄芪甲苷对人和大鼠体外CYP1A2、
CYP3A和CYP2D的抑制作用 刘澄铭,职文倩,任静,等(871)
- 聚二丁炔生物传感器变色免疫法检测乳腺癌MCF-7细胞
..... 范彩霞,徐新,陈志喜,等(875)
- 吴兴铁线莲总黄酮的提取及体外抗肿瘤活性研究 张志荣,吴文辉,陶周超(879)
- MCL-1 siRNA通过线粒体凋亡途径部分逆转耐顺铂结肠癌细胞系
SW480的耐药性 徐烨,郁峰,崔焱辉,等(883)
- 奥美沙坦酯的工艺改进 王鹏,曾苏(889)
- 多指标综合评分法优化痹痛消巴布膏提取工艺 詹强,陈红梅,俞忠明,等(891)
- 多索茶碱脉冲控释微丸的研制 高捷,朱森,沃联群,等(895)
- 高乌甲素凝胶贴膏的流变学研究 岳素荣,楼炜,贺吉香,等(900)
- 热熔造粒技术提高恩格列净溶出速度的研究 余慧,彭俊清,陈浩,等(904)
- 介孔材料MCM-41与推拉式渗透泵技术联合制备尼群地平口服片的研究
..... 李艳芹,邱阳,吴超,等(907)
- 琥珀酸去甲文拉法辛缓释片的制备及体外释药特性研究
..... 王静,王雄飞,王洁敏,等(912)
- 地佐辛、酮咯酸氨丁三醇、盐酸托烷司琼与0.9%氯化钠注射液配伍在
硅橡胶材料镇痛泵储药囊中的稳定性研究 沈安,陈志禹,颜小锋,等(917)
- HPLC测定毛叶香茶菜中迷迭香酸和冬凌草甲素含量
..... 毛思浩,陈碧莲,李文庭,等(922)
- 分散相液相萃取法测定通过输液管后注射液中的邻苯二甲酸酯
增塑剂含量 刘萌,王晓园(926)
- ### ·临床·
- 芦荟凝胶对烧烫伤创面的促愈作用 刘川玉,唐建红,邵家松,等(931)
- 非诺贝特与华法林相互作用致血尿1例及文献复习
..... 丁征,曾丽华,张宜梅,等(934)
- 神经外科重型颅脑损伤患者肺部感染鲍曼不动杆菌的危险因素和
耐药性分析 牟娜,李洁,牟佳,等(936)
- 结构脂肪乳临床用药的合理性评价 胡洁茹,骆松梅,田伟强,等(940)
- ### ·药物警戒·
- 替吉奥胶囊致严重血小板减少及尿崩症1例 罗云,王崇树,欧梦川,等(945)
- 艾迪注射液致中毒性脑病1例 厉世笑,周鹏(946)
- 马来酸桂哌齐特注射液致心慌、胸闷1例 寿张轩,金雪(947)
- ### ·药事管理·
- 英国药学教育及医疗体制对我国临床药学发展的启示 娄小娥(948)
- ### ·综述·
- BCR-ABL激酶抑制剂的研究进展 李琳毅,徐云根(954)
- 酪氨酸激酶抑制剂治疗慢性粒细胞白血病的不良反应及临床对策
..... 何思润,秦群,徐文泉(963)

2016 July

Volume 33 Number 7

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

协办单位

康恩贝集团有限公司

浙江尖峰药业有限公司

浙江来益医药有限公司

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

杭州中美华东制药有限公司

浙江仙琚制药股份有限公司

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

负责人

胡季强

黄金龙

俞焕明

李明焱

李邦良

金敬德

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 33

July 2016

Number 7

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Role of Primary Cilium in the Osthole Induced Differentiation and Mineralization of Osteoblasts XIE Yanfang, SHI Wengui, WANG Minggang, et al(837)
- Influence of Puerarin on Endothelial Dysfunction in Hypertensive Rats LI Xiaojie, LIN Yuhua, LIU Yanbin, et al(841)
- Simultaneous Determination of L-dopa and Its Derivates in Seeds of *Mucuna Pruriens* Var. *Utilis* by HPLC DENG Linfang, TAN Beibei, DOU Mian, et al(845)
- Study on the Polymorphism of Dimethyl Sulfoxide Solvatomorph for Felodipine NIE Jinju, ZHANG Li, YANG Dezhi, et al(849)
- Simultaneous Determination of Tacrolimus and Five Main Compounds of Wuzhi Capsule in Liver Transplant Patients' Whole Blood by LC-MS/MS WANG Wei, ZHU Shenghui, GUO Wenyuan, et al(854)
- Rosmarinic Acid Inhibiting Metastasis of Cervical Cancer by Reducing RhoA Expression TENG Shujing, SONG Xuri, TU Jian, et al(859)
- Intracellular Signaling Mechanism of the Proliferation and Collagen Synthesis of Cardiac Myofibroblasts Induced by Urotensin II LIU Wenyuan, HAN Qinghua, LIU Qinghua, et al(862)
- Study on Improvement of FTY720 on Cognitive Function in Rats with Traumatic Brain Injury and Related Mechanism LIN Qun, CAI Jianyong, WU Yan, et al(866)
- In Vitro* Inhibitory Effects of Honokiol, Magnolol, Geniposide, Chlorogenic Acid, and Astragaloside IV on CYP1A2, CYP3A and CYP2D Activity in Human and Rats LIU Chengming, ZHI Wenqian, REN Jing, et al(871)
- Detection of MCF-7 Breast Cancer Cell Line Based on Polydiacetylene Chromatic Immunoassay FAN Caixia, XU Xin, CHEN Zhixi, et al(875)
- Study on Flavonoids Extraction from *Clematis Huchouensis* Tamura and Its *in Vitro* Antineoplastic Activity ZHANG Zhirong, WU Wenhui, TAO Zhouchao(879)
- MCL-1 siRNA Reverses the Chemoresistance of Cisplatin-resistant SW480 Cells via the Pathway of Mitochondrial Apoptosis XU Ye, YU Feng, CUI Junhui, et al(883)
- Improvement of Process for Olmesartan Medoxomil WANG Peng, ZENG Su(889)
- Optimization for Extraction Technology of Bitongxiao Cataplasm by Multicriteria Comprehensive Assessment ZHAN Qiang, CHEN Hongmei, YU Zhongming, et al(891)
- Preparation of Doxofylline Pulsatile Controlled-release Pellets GAO Jie, ZHU Miao, WO Lianqun, et al(895)
- Rheological Research of Lappaconitine Cataplasm YUE Surong, LOU Wei, HE Jixiang, et al(900)
- Study of Hot Melt Granulation to Improve Dissolution Rate of Empagliflozin YU Hui, PENG Junqing, CHEN Hao, et al(904)
- Study for Preparing the Oral Tablets of Nitrendipine by Nanometer Material MCM-41 in Combination with Push-pull Osmotic Pump Technology LI Yanqin, QIU Yang, WU Chao, et al(907)
- Preparation of Desvenlafaxine Succinate Sustained-release Tablets and Study of Release Behavior *in Vitro* WANG Jing, WANG Xiongfei, WANG Jiemin, et al(912)
- Stability Studies of Dezocine, Ketorolac Tromethamine and Tropisetron Hydrochloride in 0.9% Sodium Chloride Infusion Stored in the Silicone Rubber Material Based Analgesia Pump Reservoir SHEN An, CHEN Zhiyu, YAN Xiaofeng, et al(917)
- Determination of Rosmarinic Acid and Oridonin in *Rabdosia Japonica* (Burm.f.) Hara by HPLC MAO Sihao, CHEN Bilian, LI Wenting, et al(922)
- Determination of Phthalate Ester Plasticizers in Injections Passed Through Infusion Set by Dispersive Liquid-liquid Microextraction LIU Meng, WANG Xiaoyuan(926)

CLINIC

- Promoting Healing Effects on Accreting Raw Surface in Burning and Scald of Skin with Aloe Gel LIU Chuanyu, TANG Jianhong, SHAO Jiasong, et al(931)
- Interaction Between Fenofibrate and Warfarin Experienced Hematuria: Case Report and Review of the Literature DING Zheng, ZENG Lihua, ZHANG Yimei, et al(934)
- Analyses of Risk Factors and Antibiotic Resistance of Severe Craniocerebral Trauma Patients with Pulmonary Infection of *Acinetobacter Baumannii* of the Department of Neurosurgery MU Na, LI Jie, MU Jia, et al(936)
- Rationality Evaluation in Clinical Use of Structured Triglyceride HU Jieru, LUO Songmei, TIAN Weiqiang, et al(940)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Inspiration from UK National Healthcare System and Pharmacy Education LOU Xiao'e(948)

OVERVIEW

- Advance Research of BCR-ABL Kinase Inhibitor LI Linyi, XU Yungen(954)
- Adverse Events Associated with Tyrosine Kinase Inhibitors in Chronic Phase Chronic Myeloid Leukemia and Management HE Sirun, QIN Qun, XU Wenquan(963)

[期刊基本参数]CN33-1210/R*1984*m*A4*130*zh*P*¥30.00* *32*2016-7

● 本期责任编辑 曹粤锋 电脑排版 梅晓英

2016年7月 第33卷第7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 中国现代应用药学期刊编辑委员会

(杭州市西湖区莫干山路425号

瑞祺大厦1212室,310012)

出版 中国现代应用药学期刊杂志社

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33卷第7期 2016年7月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2016 Vol.33 No.7

广告经营许可证号:3301004000070

国内定价:全年360.00元 每期30.00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

2016 Vol.33 No.7

Publication Date: 2016, July 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

Advertisement Publishing Certification

3301004000070