

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

纳米山药多糖对4种肿瘤细胞的作用

淫羊藿苷基于雌激素受体对糖皮质激素诱导的
MC3T3-E1成骨抑制的影响

中国医药制造业子行业研发投入相关因素的实证分析



CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769160



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社
Science Press

8

2016年8月

第33卷

Vol.33 No.8

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·

- 纳米山药多糖对4种肿瘤细胞的作用 石亿心,于莲,翟美芳,等(967)
 - 淫羊藿苷基于雌激素受体对糖皮质激素诱导的MC3T3-E1成骨抑制的影响 陈丹阳,林忠,潘牡丹,等(971)
 - 利伐沙班在老年非瓣膜性房颤患者中的药动学研究 朱逢佳,沈琦,黄越,等(978)
 - HPLC测定卡波姆共聚物中残留的丙烯酸含量 张朝阳,闫中天,杨锐,等(982)
 - p38MAPK对慢性前列腺炎疼痛的影响及槲皮素的干预作用 程丽艳,屠凌岚,史红(984)
 - 余甘子醇提取物抑制人胃癌株AGS细胞增殖和诱导细胞凋亡的作用 罗兰,林久茂,魏丽慧,等(989)
 - 乙酰半胱氨酸活性炭微囊对肝纤维化大鼠的保护作用 方红英,庄让笑,席建军,等(993)
 - 松香对小鼠皮肤癌的防治作用 杨念云,周红,陈秀珍(997)
 - BCOP法评价染发类化妆品眼刺激性的研究 朱社敏,谢珍,瞿霖吉,等(1000)
 - 刺梨乙醇提取物体外抗氧化活性和 α -葡萄糖苷酶抑制活性的研究 汪洋,汪少华,吕寒(1003)
 - 水飞蓟宾自乳化制剂对CCl₄所致肝损伤的保护作用 赵艳雪,冯彩霞,刘勋涛,等(1006)
 - 7-二氟甲氧基-5,4'-二正辛烷氧基金雀异黄素纯化Pim-1对宫颈癌细胞增殖和侵袭的抑制作用 孟妮妮,于海伦,白军(1010)
 - 红芪中红外光谱指纹图谱与其体外抗氧化活性的谱效相关性 余晓晖,夏鹏飞,李彤,等(1016)
 - 荔枝草的质量标准建立与探讨 栾洁,魏晓舒,丁晴(1020)
 - 重组 α -L-鼠李糖苷酶制备普鲁宁 陈俊,李利君,倪辉,等(1025)
 - 利多卡因表面分子印迹聚合物的制备及其吸附特性研究 贾宝秀,谢云兰,李莉,等(1030)
 - 硬脂醇半乳糖苷修饰的阿西替尼脂质体的制备及体外活性研究 方晓旭,郭伟英(1034)
 - 灵芝中3种三萜酸的含量测定与特征图谱研究 范蕾,余乐,余华丽,等(1040)
 - HPLC同时测定白花蛇舌草中熊果酸、异熊果酸和对香豆酸的含量 周燕红,徐建兰,赵叶(1045)
 - UPLC-Q-TOF-MS快速测定减肥类保健食品中非法添加的双氯芬酸 邹耀华,诸葛陇(1048)
 - 维拉帕米对小鼠阿米替林和去甲替林脑内药动学的影响 陈琳瑶,阮丹(1051)
- ### ·临床·
- 升阳益胃汤治疗慢性萎缩性胃炎脾胃虚弱证的疗效观察 陈佳,代二庆(1056)
 - JCI认证前后氟喹诺酮类药物利用调查 高处寒,胡阳敏,张嵘,等(1059)
 - 4种不同机制的临床常用抗抑郁药治疗中国抑郁症患者有效率的单组率Meta分析 刘强,马爱霞(1066)
 - 1例念珠菌血症并行连续性肾脏替代治疗患者的抗感染治疗分析 薛晓燕,钱春艳,李慧,等(1070)
 - 温肾调经汤对多囊卵巢综合征内分泌及脂代谢的影响 方瑞华,梁卫青,张佳军(1073)
- ### ·药事管理·
- 中国医药制造业子行业研发投入相关因素的实证分析 别春晓,苏昱霖,陈玉文(1078)
 - 社区药学服务调查报告Ⅲ 陈晔,杨明华,周严灿,等(1082)
 - 基于有效专利信息探索防治肝病系的中药提取物组合规律的研究 程江雪,肖诗鹰,刘铜华(1086)
- ### ·综述·
- 线粒体通透性转换孔在冠脉微循环障碍中的研究进展 朱侯勇,黄进宇(1092)
- ### ·信息·
- “仿制药质量和疗效一致性评价”的征稿通知 (1055)

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	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
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。

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Effect of Nano Chinese Yam Polysaccharide on 4 Kinds of Tumor Cells SHI Yixin, YU Lian, ZHAI Meifang, et al(967)
- Regulate Effect of Icarin on Osteogenesis Inhibition of MC3T3-E1 Induced by Glucocorticoid in An Estrogen Receptor Dependent Manner CHEN Danyang, LIN Zhong, PAN Mudan, et al(971)
- Pharmacokinetics Study of Rivaroxaban in Elderly Patients with Non-valvular Atrial Fibrillation ZHU Fengjia, SHEN Qi, HUANG Yue, et al(978)
- Determination of Acrylic Acid in Carbomer Copolymer by HPLC ZHANG Zhaoyang, YAN Zhongtian, YANG Rui, et al(982)
- Effects of p38MAPK on Rats with Chronic Nonbacterial Prostatitis Neuralgia and the Intervention Effect of Quercetin CHENG Liyan, TU Linglan, SHI Hong(984)
- Effects of Ethanol Extract of Phyllanthi Fructus on Proliferation and Apoptosis of Human Gastric Cancer AGS Cells LUO Lan, LIN Jiumao, WEI Lihui, et al(989)
- Protective Effect of Activated Carbon N-Acetylcysteine Microcapsule on Liver Fibrosis in Rats FANG Hongying, ZHUANG Rangxiao, XI Jianjun, et al(993)
- Preventive Effect of Rosin Against Skin Cancer of Mice YANG Nianyun, ZHOU Hong, CHEN Xiuzhen(997)
- Research on Eye Irritation of Hair Dyes by Using Bovine Corneal Opacity Permeability Test ZHU Shemin, XIE Zhen, QU Linji, et al(1000)
- Study on the *in Vitro* Antioxidant and α -Glucosidase Inhibitory Activities of Ethanol Extract of Fruit of *Rosae Roxburghii* WANG Yang, WANG Shaohua, LYU Han(1003)
- Protective Effects of Silybin Self-emulsifying Drug Delivery Systems on Acute Liver Injury Induced by CCl₄ ZHAO Yanxue, FENG Caixia, LIU Xuntao, et al(1006)
- Effects of 7-difluoromethoxyl-5,4'-di-*n*-octylgenistein on the Actions of Inhibiting Proliferation and Invasion of Cervical Cancer Cells via Inactivating Pim-1 MENG Yani, Yu Hailun, Bai Jun(1010)
- Spectrum-effect Relationship Between Mid-infrared Spectrum Fingerprint of Hedysari Radix and Antioxidant Capacity *in Vitro* YU Xiaohui, XIA Pengfei, LI Tong, et al(1016)
- Establishment and Study on the Quality Standard of *Salvia Plebeia* LUAN Jie, WEI Xiaoshu, DING Qing(1020)
- Transformation of Prunin by Recombinant α -L-rhamnosidase CHEN Jun, LI Lijun, NI Hui, et al(1025)
- Preparation of Lidocaine Nano Silica Surface Molecular Imprinted Polymers and Its Binding Characteristics JIA Baoxui, XIE Yunlan, LI Li, et al(1030)
- Study of Preparation and *in Vitro* Activity of Stearyl Alcohol Galactosidase Modified Axitinib Liposomes FANG Xiaoxu, GUO Weiyang(1034)
- Determination of Three Triterpenoid Acid in Ganoderma and Its Characteristic Chromatograms FAN Lei, YU Le, YU Huali, et al(1040)
- Simultaneous Determination of Ursolic Acid, Isoursolic Acid and *P*-coumaric Acid of *Hedyotis Diffusa* Willd. by HPLC ZHOU Yanhong, XU Jianlan, ZHAO Ye(1045)
- Determination Illegal Added Diclofenac in Slimming Health Care Products by UPLC-Q-TOF-MS ZOU Yaohua, ZHUGE Yong(1048)
- Effect of Verapamil on the Brain Pharmacokinetics of Amitriptyline and Nortriptyline in Mice CHEN Linyao, RUAN Dan(1051)

CLINIC

- Clinical Observation on Shengyang Yiwei Decoction for Deficiency of Spleen and Stomach of Chronic Atrophic Gastritis CHEN Jia, DAI Erqing(1056)
- Drug Utilization Study of Fluoroquinolones Before and After JCI Accreditation GAO Chuhan, HU Yangmin, ZHANG Rong, et al(1059)
- Clinical Effective Rate of Four Clinical Commonly Used Antidepressants with Different Therapeutic Mechanisms in Depression Disorder in China: A Meta-analysis of Single Rate LIU Qiang, MA Aixia(1066)
- Analysis of Anti-infection Treatment of A Patient with Candidemia and Continuous Renal Replacement Therapy XUE Xiaoyan, QIAN Chunyan, LI Hui, et al(1070)
- Influence of Wenshen Tiaojing Decoction on Endocrine and Lipid Metabolism of Polycystic Ovary Syndrome Patients FANG Ruihua, LIANG Weiqin, ZHANG Jiajun(1073)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Empirical Analysis on Related Factors of R&D Investment of Sub-industry of China's Pharmaceutical Manufacturing Industry BIE Chunxiao, SU Yulin, CHEN Yuwen(1078)
- Community Pharmacy Service Survey Report III CHEN Ye, YANG Minghua, ZHOU Yancan, et al(1082)
- Regularity of TCM Extract Combination in Preventing and Treating Liver System Diseases - Based on Analysis of Patents in Force CHENG Jiangxue, XIAO Shiyang, LIU Tonghua(1086)

OVERVIEW

- Research Progress of Mitochondrial Permeability Transition Pore in the Coronary Artery Microcirculation Disturbance ZHU Houyong, HUANG Jinyu(1092)

2016年8月 第33卷第8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33卷第8期 2016年8月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2016 Vol.33 No.8

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.8

Publication Date: 2016, August 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)