

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

迷迭香酸在不同溶剂中的热稳定性及其降解产物研究

小鼠匹鲁卡品诱导的癫痫持续状态模型改良研究

单酚类抗氧化剂及其衍生物的抗肿瘤作用及机制



CJMAP

ISSN 1007-7693



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社
Science Press

4

2017年4月
第34卷
Vol.34 No.4

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·

- 迷迭香酸在不同溶剂中的热稳定性及其降解产物研究
..... 李丽华,姜艳艳,张乐,等(483)
- 石芥苧总黄酮对博来霉素致大鼠肺纤维化的治疗作用及其机制
..... 吕昂,王海红,俞文英,等(488)
- 甘草总黄酮氨水提取及超滤纯化工艺研究 朱应怀,刘晓霞,宋晓春,等(492)
- 复方樟脑提取物质量标准研究 徐焯,俞静静,梁凯伦,等(496)
- 黄芪与红芪提取物对衰老模型小鼠脑组织抗氧化能力和海马结构功能的影响
..... 耿广琴,刘坤,夏光萍,等(500)
- 小鼠匹鲁卡品诱导的癫痫持续状态模型改良研究
..... 祖筠筠,王晓宇,陆海美,等(505)
- miR-101下调c-met的表达提高宫颈癌干细胞对5-氟尿嘧啶的敏感性
..... 方芳,蔡军波,潘丹(509)
- 槲皮素通过Bim-Bak/Bax途径提高顺铂耐药膀胱癌细胞对顺铂敏感性的研究
..... 翁旭东(515)
- 红花黄色素对佐剂型关节炎大鼠的抗炎作用研究 顾超兰,周杰(521)
- EpiSkin™和Epikutis®模型在体外皮肤刺激性和腐蚀性检测应用中的比较
..... 张劲松,何立成,桑晶,等(524)
- 维达列汀主要杂质的合成 彭嘉勋,毛雨(527)
- 中国药典2015年版收载治疗高血压的中成药用药特点研究 袁千,王凌(530)
- 基于UPLC指纹图谱的青黛提取工艺评价研究 黄慧,倪峰,郭丹,等(533)
- 玫瑰干花精油提取方法比较研究 毛佩芝,王龙虎,雷高明(538)
- 软肝缩脾丸的质量标准研究 刘栋,宋晓红,汤长明,等(542)
- 以油酸为油相的空白O/W微乳体系研究 李玉琴,马娟(549)
- HPLC同时测定藤珠胃康颗粒中4个皂苷类成分 王小平,王芳,白吉庆,等(553)
- 畚药食凉茶HPLC特征图谱和4种成分含量测定 王伟影,毛菊华,张维波,等(557)
- GC测定植物或真菌为原料的保健食品中有机磷农药残留
..... 胡磊,李樱红,周明昊(563)
- HPLC测定肾炎宁片中大黄酸、大黄素、大黄酚及雷公藤甲素的含量
..... 廖欣,乔立业,王银娟,等(567)
- HPLC波长切换联合梯度洗脱法同时测定消痰灵颗粒中的7种成分
..... 王斌,徐盈盈,林誉(571)
- 阿魏酸长期给药后对大鼠灌服氯沙坦钾的药动学影响
..... 王琼,钟优艳,叶丛丛,等(575)

·临床·

- 普罗布考抗动脉粥样硬化作用的meta分析 刘茂柏,李娜,郑斌,等(579)
- PCI术后早期抗血小板药物反应性与西雅图心绞痛量表评分的相关性研究
..... 马元,丁亚辉,屈百鸣,等(587)
- 卡马西平单药治疗与癫痫患者血浆同型半胱氨酸水平间关系的meta分析
..... 应茵,陆绪亮,董威夷,等(591)
- 低剂量环磷酰胺辅助治疗复发性尖锐湿疣的疗效及其对辅助型T17
细胞的影响 吴苗(599)
- 1例肝功能异常胰腺癌患者的抗肿瘤治疗用药分析 邹文,王伟兰(603)

·药物警戒·

- 葡萄糖酸钙锌口服溶液致小儿异常哭闹、皮肤红肿1例 曹凯,卢鸽(607)
- 卡马西平片致干咳、咽部不适1例 张文,袁海玲,赵静,等(608)

·药事管理·

- 仿制药一致性评价及其评价过程的质量管理 秦垚,梁毅(609)

·综述·

- 单酚类抗氧化剂及其衍生物的抗肿瘤作用及机制 高干,周艺,刘杰,等(613)
- 傣药百样解的化学成分及药理作用研究进展 刘青青,戴荣继,吕芳,等(618)
- Akt抑制剂的临床研究进展 赵艳梅,张建康,蔡兆斌,等(625)
- 谷胱甘肽防治疾病的研究进展 崔筱琳,王凤山(631)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Study on Thermal Stability of Rosmarinic Acid in Different Solvents and It's Degradation Products..... LI Lihua, JIANG Yanyan, ZHANG Le, et al(483)
- Effects of Total Flavonoids from *Mosla Scabra* on Bleomycin-induced Pulmonary Fibrosis of Rats and It's Mechanism..... LYU Ang, WANG Haihong, YU Wenying, et al(488)
- Study on the Extraction of Total Flavonoids from *Glycyrrhizae Radix et Rhizoma* by Ammonia and the Purification of Ultrafiltration..... ZHU Yinghui, LIU Xiaoxia, SONG Xiaochun, et al(492)
- Study on Quality Standard of Compound Camphor Extract..... XU Ye, YU Jingjing, LIANG Kailun, et al(496)
- Influence of Astragali Radix and Hedysari Radix Extracts on Brain Antioxidant Capability and the Hippocampus Ultrastructure in Aging Model Mice..... GENG Guangqin, LIU Kun, XIA Guangpin, et al(500)
- Improved Method for Status Epilepticus Induction in Mice with Pilocarpine..... ZU Yunyun, WANG Xiaoyu, LU Haimei, et al(505)
- miR-101 Increased the Sensitivity of Cervical Cancer Stem Cells to 5-Fluorouracil by Down-regulating the Expression of C-met..... FANG Fang, CAI Junbo, PAN Dan(509)
- Quercetin Increased the Sensitivity of Cisplatin-resistant Bladder Cancer Cells to Cisplatin Through the Bim-Bak/Bax Pathway..... WENG Xudong(515)
- Anti-inflammatory Effect of Safflower Yellower on Adjuvant Arthritis Rats..... GU Chaolan, ZHOU Jie(521)
- Application Comparison of EpiskinTM and Epikutis[®] Skin Model in Evaluating Skin Irritation and Skin Corrosion..... ZHANG Jinsong, HE Licheng, SANG Jing, et al(524)
- Synthesis of the Main Impurities of Vildagliptin..... PENG Jiaxun, MAO Yu(527)
- Prescription Characteristics of Chinese Patent Medicine of Treating Hypertension Recorded in Chinese Pharmacopeia (2015 Edition)..... YUAN Qian, WANG Ling(530)
- Application of UPLC Fingerprint in Evaluation of Extraction Process of Indigo Naturalis..... HUANG Hui, NI Feng, GUO Dan, et al(533)
- Comparative Study of Extraction Methods of Rose Flower Essential Oil..... MAO Peizhi, WANG Longhu, LEI Gaoming(538)
- Study on Quality Standard for Ruangan Suopi Pill..... LIU Dong, SONG Xiaohong, TANG Changming, et al(542)
- Oil-in-water Microemulsion with Oleic Acid as the Oil Phase..... LI Yuqin, MA Juan(549)
- Simultaneous Determination of Four Saponins in Tengzhuweikang Granules by HPLC..... WANG Xiaoping, WANG Fang, BAI Jiqing, et al(553)
- Study on HPLC Characteristic Spectrum of Traditional She Medicine-Shi Liang Cha and Determination of Four Active Components..... WANG Weijing, MAO Juhua, ZHANG Weibo, et al(557)
- Determination of Organophosphorus Pesticide Residue in Health Food with Plant or Fungus as Materials by GC..... HU Lei, LI Yinghong, ZHOU Minghao(563)
- Determination of Aritetic Acid, Emodin, Chrysophanol and Triptolide in Shenyanning Tablets by HPLC..... LIAO Xin, QIAO Liye, WANG Yinjuan, et al(567)
- Simultaneous Determination of Seven Components in Xiaopingling Granule by HPLC Wavelength Switching Combined Gradient Elution Method..... WANG Bin, XU Yingying, LIN Yu(571)
- Effects of Ferulic Acid on the Pharmacokinetics of Intragastrically Administered Losartan in Rats..... WANG Qiong, ZHONG Youyan, YE Congcong, et al(575)

CLINIC

- Clinical Efficacy on Probulcol Against Atherosclerosis: A Meta-analysis..... LIU Maobai, LI Na, ZHENG Bin, et al(579)
- Correlation Between Response Variability of Platelet Aggregation Inhibitors and Seattle Angina Questionnaire in Early Stage Undergoing Percutaneous Coronary Intervention Patients..... MA Yuan, DING Yahui, QU Baiming, et al(587)
- Meta-analysis of the Relationship Between Plasma Homocysteine Levels and Carbamazepine Monotherapy in Epileptic Patients..... YING YIN, LU Xuliang, DONG Weiyi, et al(591)
- Auxiliary Effects of Low-dose Cyclophosphamide for Recurrent Condyloma Acuminatum and the Influence on Th17 Cells..... WU Miao(599)
- One Case of Drug Analysis About Antitumor Therapy in a Pancreatic Cancer Patient with Abnormal Liver Function..... ZOU Wen, WANG Weilan(603)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Consistency Evaluation and Quality Management in the Evaluation Process for Generic Drugs..... QIN Yao, LIANG Yi(609)

OVERVIEW

- Antineoplastic Activities and Its Possible Mechanisms of the Monophenolic Antioxidants..... GAO Gan, ZHOU Yi, LIU Jie, et al(613)
- Research Progress in Chemical Constituents and Pharmacological Activities of Baiyangjie..... LIU Qingqing, DAI Rongji, LYU Fang, et al(618)
- Clinical Research Progress of Akt Inhibitors..... ZHAO Yanmei, ZHANG Jiankang, CAI Zhaobin, et al(625)
- Research Progress of Glutathione in the Prevention and Treatment of Diseases..... CUI Xiaolin, WANG Fengshan(631)

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

浙江景岳堂药业有限公司 钱木水

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

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。

2017年4月 第34卷第4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4期 2017年4月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2017 Vol.34 No.4

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.4

Publication Date: 2017, April 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

Advertisement Publishing Certification

3301004000070