

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

(1*R*,2*S*)-2-(3,4-二氟苯基)环丙胺扁桃酸盐

单晶的制备及结构解析

芦荟胶外涂对大鼠背部创面愈合和疤痕形成的影响

黄酮类化合物磷脂复合物的制备与功能活性研究进展



CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769184



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社

Science Press

1

2018年1月

第35卷

Vol.35 No.1

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·

- (1R,2S)-2-(3,4-二氟苯基)环丙胺扁桃酸盐单晶的制备及结构解析
..... 张亮,姚莉丽,施珍娟,等(1)
缝隙连接及其连接蛋白对血管加压素诱导的失血性休克大鼠血管收缩的
作用研究 杨光明,彭小勇,周海军,等(5)
注射用胆固醇基磷酸齐多夫定自组装体冻干粉的规模化制备
..... 谌文元,刘晓妍,邱海莹,等(10)
QuEChERS-SPE-UHPLC-MS/MS测定瓜蒌中156种农药残留
..... 林永强,林林,刘广桢,等(17)
MiR-382对 $\gamma\delta T$ 细胞杀伤肺癌细胞活性的影响及机制研究 李杰(24)
盐酸普拉克索亲水凝胶骨架缓释片的剂量倾泻研究
..... 陆庆,陈远东,高瑞雪,等(29)
复方对乙酰氨基酚片溶出度方法研究及溶出行为评价
..... 王英瑛,王黎,李俊(34)
HPLC测定大鼠血浆中没食子酸乙酯浓度及其药动学研究
..... 王巍,宋巧运,张强,等(38)
顶空气相色谱法测定对氯苯氧异丁酸甲氧基丙烯酸酯原料药中5种有机
溶剂的残留量 田太平,许军,刘燕华,等(41)
LC-MS/MS测定大鼠血浆中4-氯-2-氟-3-甲氧基苯硼酸及其毒代动力学研究
..... 洪晓波,曾奎,雷金秀,等(45)
GC直接进样和顶空进样法测定碘酊中乙醇浓度 刘向荣,刘文,邓楠(49)

·中药·

- 芦荟胶外涂对大鼠背部创面愈合和疤痕形成的影响
..... 袁慧杰,廖紫琼,欧阳道福,等(53)
高乌头炮制品的HPLC指纹图谱研究及其2种生物碱成分含量测定
..... 张立军,李芸,戴海蓉,等(57)
中压制备色谱法制备高纯度石杉碱甲 李大伟,吴永江(63)
藏药麻花秦芫花和线叶龙胆花中10种核苷类成分的含量分析
..... 肖远灿,董琦,胡风祖,等(67)
银杏叶中银杏酸含量的测定 陈君,陈岑,任红,等(72)
玫瑰总黄酮对小鼠局灶性脑缺血模型的影响 项丽玲,冯煜,苗明三,等(76)
不同炮制方法对浙贝母药材3种生物碱含量的影响
..... 王路伟,沈晨薇,张水利,等(80)
新疆不同产区塔里木马鹿鹿茸对比研究 陈伟,范文玺,吕秀华,等(85)
育阴软肝颗粒剂对大鼠肝纤维化的治疗作用 王志旺,付晓艳,程小丽,等(89)
苦豆子多糖对小鼠体内外免疫功能的调节作用 郑夺,冯文茹,陈冠,等(94)
不同生长年限重庆庙党3种成分的动态变化 杨军宣,郭振宇,张毅,等(98)
虎杖苷对去卵巢骨质疏松大鼠 β -Catenin及GSK-3 β 蛋白表达的影响
..... 徐敏敏,刘绍凡,万锐杰,等(103)
草乌豆腐法炮制工艺研究 赵维良,严爱娟,黄琴伟,等(107)

·临床·

- 小剂量阿奇霉素联用辛伐他汀治疗慢性阻塞性肺病合并肺动脉高压的
系统评价 甄玲,李璐,刘吉羊,等(111)
某三甲妇儿专科医院治疗甲状腺功能亢进症处方分析 莫霞,李瑶(117)
妊娠期使用奥美拉唑对新生儿的安全性影响的Meta分析 汤莹莹(122)

·药物警戒·

- 康柏西普眼用注射液致动脉栓塞1例 陶野,高艳,蒋鑫(126)

·药事管理·

- 中国儿童用药可及性分析 杜雯雯,徐伟,蔡功杰,等(128)

·综述·

- 黄酮类化合物磷脂复合物的制备与功能活性研究进展
..... 李强强,王凯,薛晓锋,等(132)
生物相关性溶出度方法研究进展 缪慧,阮昊,陈悦,等(138)
腺苷酸活化蛋白激酶促胰岛 β 细胞凋亡机制的研究进展 李莹莹,张吟(143)

·信息·

- 《中国现代应用药学》2017年审稿专家名单 (97)
《中国现代应用药学》征稿简则 (148)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Growth and Crystal Structure of (1*R*, 2*S*)-2-(3, 4-Difluorophenyl) Cyclopropanamine(*S*)-(carboxylato(phenyl) methyl) Holmium Single Crystals ZHANG Liang, YAO Lili, SHI Zhenjuan, et al(1)
- Roles of Gap Junctions and Its Connexins in Vasopressin - induced Vasoconstriction After Hemorrhagic Shock YANG Guangming, PENG Xiaoyong, ZHOU Haijun, et al(5)
- Large-scale Preparation of 5'-Cholesteryl-phosphoryl Zidovudine Self-assemblies Freeze-dried Powders for Injection CHEN Wenyuan, LIU Xiaoyan, QIU Haiying, et al(10)
- Determination of 156 Pesticide Residues in *Trichosanthis Fructus* by QuEChERS-SPE-UHPLC-MS/MS LIN Yongqiang, LIN Lin, LIU Guangzhen, et al(17)
- Effect and Mechanism of MiR-382 on Cytotoxicity of γ T Cells to Lung Cancer ... LI Jie(24)
- Dose Dumping Study for Pramipexole Hydrochloride Sustained Release Hydrophilic Matrix Tablets LU Qing, CHEN Yuandong, GAO Ruixue, et al(29)
- Study of Dissolution Determination for Compound Paracetamol Tablets and Evaluation of Dissolution Behavior WANG Yingying, WANG Li, LI Jun(34)
- Determination of Ethyl Gallate in Rat Plasma by HPLC and Its Application in Pharmacokinetics Studies WANG Wei, SONG Qiaoyun, ZHANG Qiang, et al(38)
- Determination of Five Organic Solvent Residues in *p*-Chlorophenoxyisobutyric Acid Methoxyphenyl Acrylate by Head Space Gas Chromatography TIAN Taiping, XU Jun, LIU Yanhua, et al(41)
- Determination of 4-Chloro-2-fluoro-3-methoxybenzeneboronic Acid in Rat Plasma by LC-MS/MS and Its Application in the Toxicokinetics Study HONG Xiaobo, ZENG Kui, LEI Jinxiu, et al(45)
- Gas Chromatography Determination of the Concentration of Ethanol in the Iodine Tincture Using Direct Injection and Head-Space Injection LIU Xiangrong, LIU Wen, DENG Nan(49)

CHINESE MATERIA MEDICA

- Effect of Aloe Vera Gel on Wound Healing and Scar Formation in Back of Rats YUAN Huijie, LIAO Ziqiong, OUYANG Daofu, et al(53)
- HPLC Fingerprints Analysis of Processed *Aconitum Sinomontanum* Nakai and Determination of the Contents of Two Alkaloids ZHANG Lijun, LI Yun, DAI Hairong, et al(57)
- Separation and Preparation of High-purity Huperzine A by Medium Pressure Preparative Chromatography LI Dawei, WU Yongjiang(63)
- Determination of 10 Nucleosides in Tibetan Medicine of Flower of *Gentiana Straminea* and Flower of *Gentiana Farreri* XIAO Yuancan, DONG Qi, HU Fengzu, et al(67)
- Determination of Ginkgolic Acids in the Ginkgo Leaf CHEN Jun, CHEN Cen, REN Hong, et al(72)
- Effects of Rose Total Flavonoids on Cerebral Ischemia Reperfusion Injury in Mice XIANG Liling, FENG Yu, MIAO Mingsan, et al(76)
- Effects of Different Processing Methods on the Contents of 3 Alkaloids in *Fritillaria Thunbergii* Bulbus WANG Luwei, SHEN Chenwei, ZHANG Shuli, et al(80)
- Comparative Study on Different Regions Velvet Antlers of *Cervus Elaphus Yarkandensis* in Xinjiang CHEN Wei, FAN Wenxi, LYU Xihua, et al(85)
- Therapeutic Effects of Yuyin Ruangan Granule on Liver Fibrosis and Yin-deficiency Syndrome in Rats WANG Zhiwang, FU Xiaoyan, CHENG Xiaoli, et al(89)
- Effect of Polysaccharide from *Sophora Alopecuroides* on Regulating the Immune Function in Mice ZHENG Duo, FENG Wenru, CHEN Guan, et al(94)
- Study on Dynamic Changes of Three Components of *Miaoyu Codonopsis Pilosula* at Different Growth Stages YANG Junxuan, GUO Zhenyu, ZHANG Yi, et al(98)
- Effect of Polydatin on the Expression of Wnt β -Catenin Signal Pathway in Ovariectomized Osteoporosis Rats XU Minmin, LIU Shaofan, WAN Ruijie, et al(103)
- Study on the Processing Technology for *Aconiti Kusnezoffii* Radix by Bean Curd ZHAO Weiliang, YAN Aijuan, HUANG Qinwei, et al(107)

CLINIC

- Meta Analysis of Low-doses of Azithromycin Combined with Simvastatin in the Treatment of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Combined with Pulmonary Hypertension ZHEN Ling, LI Lu, LIU Jiyang, et al(111)
- Prescription Analysis of Hyperthyroidism in a Three-level A-rate Woman and Children Hospital MO Xia, LI Yao(117)
- Meta-analysis on the Effects of Omeprazole on Neonatal Safety During Early Pregnancy TANG Yingying(122)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Analysis of Accessibility About Pediatric Drugs in China DU Wenwen, XU Wei, CAI Gongjie, et al(128)

OVERVIEW

- Advance of the Preparation and Biological Activity of Flavonoid Phospholipid Complex LI Qiangqiang, WANG Kai, XUE Xiaofeng, et al(132)
- Research Advances of Bio-relevance Dissolution Method MIAO Hui, RUAN Hao, CHEN Yue, et al(138)
- Research Progress on the Pro-apoptotic Mechanims of AMP-activated Protein Kinase in Islet Beta Cells LI Yingying, ZHANG Yin(143)

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

海正辉瑞制药有限公司 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

浙江省执业药师协会

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1月 第35卷第1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1期 2018年1月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2018 Vol.35 No.1

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.1

Publication Date: 2018, January 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R