



连续三届国家期刊奖获奖期刊
中国科协精品科技期刊



中国精品科技期刊
百种中国杰出学术期刊



中国国际影响力优秀学术期刊
全国中文核心期刊



QK1850463

19

**CHINESE
PHARMACEUTICAL
JOURNAL**

2018 October
Volume 53 Number 19
2018年10月第53卷第19期
中国药学会系列期刊

2018 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

中国药学报®

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



9 771001 2494019



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《中国药学报》编辑委员会(第十三届)

主编
桑国卫

副主编 (按姓氏笔画排序)

丁健	王晓良	田颂九
刘昌孝	刘克良	张礼和
张强	李大魁	肖培根
陈志南	陈凯先	周宏灏
黄璐琦	甄永苏	吴晓明
吴春福	杨峻山	韩凤

编委 (按姓氏笔画排序)

丁丽霞	马双成	马鹏程
王广基	王文杰	王永利
王军志	王如伟	王金戌
王育琴	王春龙	王峥涛
王琰	王智民	王福清
王睿	方莲花	孔令义
石远凯	卢炜	田景奎
印春华	冯婉玉	毕开顺
吕万良	朱春燕	朱珠
朱康勤	任进	刘斌
刘国恩	刘皋林	阮祥燕
孙伟	孙钢	孙飘扬
苏岭	杜冠华	李一石
李少丽	李玉珍	李范珠
李波	李学军	李绍平
李海燕	李萍	李焕德
杨杰	杨宝学	吴军
吴久鸿	宋永熙	张卫东
张立群	张志荣	张幸国
张奇志	张学农	张相林
张亮仁	张哲峰	张清奎
陆丛笑	陈士林	陈兵
陈枢青	陈晓光	邵荣光
林文翰	林瑞超	周忠蜀
赵军宁	赵志刚	赵明
胡欣	胡江滨	胡汛
胡晋红	柯元南	钟明康
侯宁	俞雄	姜远英
姜雄平	贺浪冲	秦民坚
袁锁中	贾立群	柴逸峰
凌沛学	梁连军	郭顺星
黄彬	梅丹	梅兴国
康文艺	梁光义	屠鹏飞
蒋建东	蒋新国	韩南银
韩晋	程卯生	傅风华
傅旭东	曾苏	肇丽梅
翟所迪		

目次

· 综述 ·

(1621) 抗肿瘤药与抗多药耐药小核酸共递送纳米给药系统的研究进展
..... 邹蔓妹,周莉莉,乔勇,夏新华

· 论著 ·

(1627) 中药枳壳的化学成分研究 刘欣媛,嵇长久,彭文文

(1632) 7种不同产地石耳鉴定及其粗多糖抗氧化和抗炎作用研究
..... 周容,曹森,罗巖辉

(1638) 岩白菜素衍生物 D-23 抗白血病作用及机制研究
..... 王聪,朱晶晶,郑秀静,叶加,叶新山

(1645) 精氨酸双糖苷对糖尿病肾病小鼠的治疗作用及基因转化生长因子-β1 和
胶原蛋白IV相关性研究 余欣鑫,高铭彤,
刘兴龙,曾露露,丁传波,赵婷,郑毅男,刘文丛,徐晓华

(1652) 柴胡皂苷 D 通过调控 mTORC 信号通路诱发肝癌细胞自噬的作用研究
..... 王宗明,王敏,肖欢智

(1658) 加巴喷丁与阳离子相互作用提高其稳定性的研究
..... 杨理想,李代禧,刘宝林,魏冬青,郭柏松,梁翰森,奚泉,王浩

(1667) 盐酸西那卡塞纳米乳的制备及体内外评价
..... 刘兰,裴希希,陈国广,徐晓晴,任丽莉

(1676) 酒石酸溴莫尼定体内外微透析回收率的研究
..... 夏志芳,汤湛,王领,王俏,冯海

(1682) 重组人促红素异构体唾液酸化程度分析
..... 李响,史新昌,范文红,周勇,饶春明

(1687) 基于超高效液相色谱-四极杆/静电场轨道阱高分辨质谱技术的脑心通胶
囊化学成分研究 孙志,周霖,李卓伦,师莹莹,刘丽伟,
周珮珮,张俊,王肖辉,王松,杨杰,牛超,侯朋艺,卜鑫森,张晓坚

(1696) 国产与原研盐酸氯哌丁片体外溶出曲线初步研究
..... 夏红英,万星,刘荷英,钟振华,程奇珍

(1703) 基于定量药理学的华法林个体化给药
..... 张进华,彭文星,董婧,刘晓芹,焦正

· 信息 ·

(1666) 《生物技术药物研究开发和质量控制》(第三版)出版发行 (1681)2018
年中国药学会药物分析专业委员会学术年会在西安召开 (1686)2018年中国药学会
大会在四川省成都市隆重召开

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by
China Association for Science
and Technology

Sponsored by
Chinese Pharmaceutical
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (1621) **Research Progress in Co-Delivery of Anti-multidrug Resistant Small RNA and Anti-tumor Drugs with Nanocarriers**
..... ZOU Man-shu, ZHOU Li-li, QIAO Yong, XIA Xin-hua
- (1627) **Chemical Constituents from *Citrus aurantium* L.**
..... LIU Xin-yuan, JI Chang-jiu, PENG Wen-wen
- (1632) **Species Identification of Umbilicariales from Seven Areas and Antioxidant and Anti-inflammatory Activities of Crude Polysaccharides**
..... ZHOU Rong, CAO Sen, LUO Dian-hui
- (1638) **Anti-leukemia Activities and Mechanisms of Bergenin Derivative D-23**
..... WANG Cong, ZHU Jing-jing, ZHENG Xiu-jing, YE Jia, YE Xin-shan
- (1645) **Therapeutic Effect of Arginyl-Fructosyl-Glucose on Diabetic Nephropathy Mice and Correlation of Gene TGF- β 1 and Collagen-IV**
..... SHE Xin-xin, GAO Ming-tong, LIU Xing-long, ZENG Lu-lu, DING Chuan-bo, ZHAO Ting, ZHENG Yi-nan, LIU Wen-cong, XU Xiao-hua
- (1652) **Effect and Mechanism of Saikosaponin D on Autophagy by Regulating mTORC Pathway in Human Hepatocellular Carcinoma Cells**
..... WANG Zong-ming, WANG Min, XIAO Huan-zhi
- (1658) **The Interaction between Gabapentin and Cations to Improve Its Stability**
..... YANG Li-xiang, LI Dai-xi, LIU Bao-lin, WEI Dong-qing, GUO Bai-song, LUAN Han-sen, XI Quan, WANG Hao
- (1667) **Preparation of Cinacalcet Nanoemulsion and Its *In Vivo* and *In Vitro* Evaluation** LIU Lan, PEI Xi-xi, CHEN Guo-guang, XU Xiao-qing, REN Li-li
- (1676) **Microdialysis Recovery of Brimonidine Tartrate *in Vitro* and *in Vivo***
..... XIA Zhi-fang, TANG Zhan, WANG Ling, WANG Qiao, FENG Hai
- (1682) **Estimation of the Degree of Salivary Acidification of Recombinant-Human-Erythropoietin (rhEPO)** LI Xiang, SHI Xin-chang, FAN Wen-hong, ZHOU Yong, RAO Chun-ming
- (1687) **The Chemical Constituents Study of Naoxintong Capsules Based on UH-PLC-Q-Orbitrap HRMS** SUN Zhi, ZHOU Lin, LI Zhuo-lun, SHI Ying-ying, LIU Li-wei, ZHOU Pei-pei, ZHANG Jun, WANG Xiao-hui, WANG Song, YANG Jie, NIU Chao, HOU Peng-yi, BU Xin-miao, ZHANG Xiao-jian
- (1696) **Preliminary Study on Dissolution Curves *in Vitro* of Home-made and Original Patented Cloperastine Hydrochloride Tablets** XIA Hong-ying, WAN Xing, LIU He-ying, ZHONG Zhen-hua, CHENG Qi-zhen
- (1703) **Individualized Medication of Warfarin by Quantitative Pharmacology**
..... ZHANG Jin-hua, PENG Wen-xing, DONG Jing, LIU Xiao-qin, JIAO Zheng

[期刊基本参数]CN 11-2162/R * 1953 * sm * A4 * 88 * zh * P * ¥30.00 * * 13 *

2018-10

●本期责任编辑:曹秀萍



缓释剂型 一天一片

悦意宁[®]

醋氯芬酸缓释片

ACECLOFENAC SUSTAINED-RELEASE TABLETS

◇NSAIDs类药物

24^{小时}
Hour 持续有效

[适应症] 骨关节炎、类风湿关节炎和强直性脊椎炎等引起的疼痛和炎症的症状治疗。

[禁忌] 详见产品说明书。

[不良反应] 详见产品说明书。

[批准文号] 国药准字H20090011

[规格] 0.2g×6片/板, 1板/盒; 0.2g×6片/板, 2板/盒; 0.2g×12片/板, 1板/盒。

◇请按医生处方购买和使用 ◇处方前请阅读详细产品说明书

浙江尖峰药业有限公司 / ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL HOLDINGS

◇地址: 浙江省金华市婺江东路88号尖峰大厦 ◇邮政邮编: 321000

◇招商热线: 0579-82307123

◇传真: 0579-82324677

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH