



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



14

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2018 July
Volume 53 Number 14
2018年7月第53卷第14期
中国药学会系列期刊

2018 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R



ISSN 1001-2494



9 771001 140



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《中国药学期刊》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	栾连军	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 ·

(1145) siRNA 药物研究进展……………贺婉红,薛媛,李芳,俸灵林,张婷

· 论著 ·

- (1152) 一测多评法同时测定蒙药三臣丸中7种成分的含量
……………刘宏,白玉琴,王焕芸
- (1160) 干姜的化学成分研究……………崔婉华,王彦志,李泽之
- (1165) 火炭母药材的DNA条形码分子鉴定研究
……………侯典云,杨萌萌,李炯,马占强,周爽,赵杏利,胥华伟,张改娜
- (1170) 甘肃祁连山地区麻花秦艽UPLC指纹图谱与遗传多样性研究
……………朱田田,晋玲,马晓辉,黄得栋,何微微,刘广义
- (1177) 重组九价人乳头瘤病毒疫苗大鼠安全性和免疫原性研究……刘丽,黄琪,
吕建军,王超,苗玉发,杨艳伟,霍艳,张河战,银飞,张尧,刘永江,李波
- (1186) 五味子乙素通过VEGF/PI3K/Akt信号通路抑制人结肠癌细胞SW620的
增殖和迁移……戴国梁,贡涛,李豫,丁康,吴崑崑,李芷薇,居文政,张军
- (1192) 瑶药厚叶南五味子醇提物抗大鼠免疫性肝纤维化的实验研究
……………刘瑛,邓聿胤,王丽,吕纪华,覃良
- (1198) 多柔比星-TiO₂纳米粒克服肿瘤多药耐药的研究
……………李天傲,杨建苗,许东航,高建青
- (1203) 抗癌药物喜树碱葫芦[7]脲包合物的制备及性能研究
……………常银霞,张向梅,段学超,吴晓宇,杜黎明
- (1209) HPLC-MS/MS测定人脑脊液中异烟肼、吡嗪酰胺、乙胺丁醇和利福平浓度
……………邱万斌,孙涛,李锋,李涛,赵张燕,尹林,贾小芳,张丽军
- (1216) 近红外光谱结合竞争性自适应重加权采样算法用于人工牛黄的质量分析
研究……………石岩,孙冬梅,熊婧,魏锋,马双成
- (1222) HPLC柱前衍生化法测定聚山梨酯类辅料中醛类物质及其与过氧化值的
相关性研究……………王晓锋,王珏,宋晓松,李婷,王会娟,毕清华,孙会敏
- (1230) 乳腺癌、结直肠癌临床路径治疗中药物性肝损伤情况分析
……………朱亚宁,李黎,周楠,王宏雅,左燕,张鹏
- (1234) 软胶囊溶出度试验方法研究策略
……………付莉娜,陈丽珍,贾飞,陈贵斌,朱义,陶巧凤
- 信息 ·
- (1151) 关于举办2018年中国药学会药物分析专业委员会学术年会的通知
(第二轮) (1176) 第十四届中国药学会青年药理学论坛在浙江省杭州市召开
(1238) 中国药学会第五届药物检测质量管理学术研讨会在江苏省常州市召开
(1239)《中国药学期刊》2018年第14期国家级继续医学教育试题 (1240)《中国
药学期刊》2018年第14期国家级继续医学教育试题答题卡

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by
China Association for Science
and Technology

Sponsored by
Chinese Pharmaceutical
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (1145) **Research Progress of siRNA Drugs**
..... HE Wan-hong, XUE Man, LI Fang, FENG Ling-lin, ZHANG Ting
- (1152) **Simultaneous Determination of Seven Kinds of Ingredients Content in Mongolian Medicine Sanchen Pill by Quantitative Analysis of Multi-components by Single Marker** LIU Hong, BAI Yu-qin, WANG Huan-yun
- (1160) **Chemical Constituents from Rhizoma Zingiberis**
..... CUI Wan-hua, WANG Yan-zhi, LI Ze-zhi
- (1165) **Molecular Identification of *Polygonum chinensis* Using DNA Barcoding**
..... HOU Dian-yun, YANG Meng-meng, LI Jiong, MA Zhan-qiang, ZHOU Shuang, ZHAO Xing-li, XU Hua-wei, ZHANG Gai-na
- (1170) **UPLC Fingerprints and Genetic Diversity of *Gentiana straminea* Maximfile Qilian Mountain Areas of Gansu Province** ZHU Tian-tian, JIN Ling, MA Xiao-hui, HUANG De-dong, HE Wei-wei, LIU Guang-yi
- (1177) **Safety and Immunogenicity Study on Recombinant Nine-Valent Human Papillomavirus Vaccine in Rats** LIU Li, HUANG Ying, LÜ Jian-jun, WANG Chao, MIAO Yu-fa, YANG Yan-wei, HUO Yan, ZHANG He-zhan, YIN Fei, ZHANG Yao, LIU Yong-jiang, LI Bo
- (1186) **Effect of Schisandrin B on Proliferation and Migration of Human SW620 Colon Cancer Cell Via VEGF/PI3K/Akt Signaling Pathway**
..... DAI Guo-liang, GONG Tao, LI Yu, DING Kang, WU Kun-lan, LI Zhi-wei, JU Wen-zheng, ZHANG Jun
- (1192) **Effect of *Kadsura coccinea* Alcohol Extract on Immunologic Hepatic Fibrosis In Rats**
..... LIU Ying, DENG Yu-yin, WANG Li, LÜ Ji-hua, QIN Liang
- (1198) **Overcoming Cancer Multidrug Resistance by Doxorubicin-TiO₂ Nanoparticles** LI Tian-ao, YANG Jian-miao, XU Dong-hang, GAO Jian-qing
- (1203) **Preparation of Inclusion Complex of Camptothecin with Cucurbit[7]uril and Exploration of the Properties of Inclusion Complex System**
..... CHANG Yin-xia, ZHANG Xiang-mei, DUAN Xue-chao, WU Xiao-yu, DU Li-ming
- (1209) **Simultaneously Quantifying Isoniazid, Pyrazinamide, Ethambutol and Rifampicin in Human Cerebrospinal Fluid by HPLC-MS/MS**
..... QIU Wan-cheng, SUN Tao, LI Feng, LI Tao, ZHAO Zhang-yan, YIN Lin, JIA Xiao-fang, ZHANG Li-jun
- (1216) **Analysis of Artificial Cow-Bezoar by Near-Infrared Spectroscopy Coupled with Competitive Adaptive Reweighted Sampling Method**
..... SHI Yan, SUN Dong-mei, XIONG Jing, WEI Feng, MA Shuang-cheng
- (1222) **Pre-column Derivation HPLC Method for Determination of Aldehydes and Research on the Correlation between Aldehydes and Peroxide Value in Polysorbates** WANG Xiao-feng, WANG Jue, SONG Xiao-song, LI Ting, WANG Hui-juan, BI Qing-hua, SUN Hui-min
- (1230) **Analysis of Drug-Induced Liver Injury in Clinical Pathway on Patients with Breast Cancer and Colorectal Cancer** ZHU Ya-ning, LI Li, ZHOU Nan, WANG Hong-ya, ZUO Yan, ZHANG Peng
- (1234) **Research Strategy of Dissolution Test of Soft Capsules** FU Li-na, CHEN Li-zhen, JIA Fei, CHEN Gui-bin, ZHU Yi, TAO Qiao-feng

[期刊基本参数]CN 11-2162/R * 1953 * sm * A4 * 96 * zh * P * ¥ 30.00 * * 15 *
2018-07

● 本期责任编辑: 蒋奎



疗效满意后, 继续服用可防止抑郁症复发

舒坦罗®

盐酸帕罗西汀片

PAROXETINE HYDROCHLORIDE TABLETS

- ◇适用伴有焦虑的各种类型的抑郁症
- ◇半凹痕片设计, 便于调整剂量
- ◇强效、高选择性5-HT摄取抑制剂



[适应症] 治疗各种类型的抑郁症。包括伴有焦虑的抑郁症及反应性抑郁症。其它详见说明书。

[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H20040533

[规格] 20mg。12片/盒, 24片/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 ◇邮政编码: 321000

◇招商热线: 0579-82307123

◇传真: 0579-82324677

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

