



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



QK1846935

17

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2018 September  
Volume 53 Number 17  
2018年9月第53卷第17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 171040



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	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		

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次

· 综述 ·

(1433) 群体药动学在成人肝移植后口服他克莫司中的研究进展  
..... 邵佳,焦正,魏金霞,秦寅鹏,李月霞,张戈

· 论著 ·

(1438) 基于 Survivin 靶点的齐墩果酸类似物合成及生物活性研究  
..... 蒯振成,李孝孝,李倩雯,孟艳秋

(1447) 铁皮石斛过氧化氢酶基因 DoCAT1 的鉴定与表达分析  
..... 李欢,陈莹,黑小斌,张娜,张岗,郭顺星

(1453) 大黄结合型蒽醌含药血清指纹图谱研究  
..... 窦志华,许波,蔡向明,王陈萍,宣东平,施忠

(1457) 表皮生长因子受体和 CD13 双靶点抗体药物偶联物抑制血管生成和肿瘤细胞的迁移侵袭  
..... 盛唯瑾,弓建华,江敏

(1463) 对香豆酸对小鼠急性缺氧性肺水肿的预防作用研究  
..... 楚秉泉,李云虹,李交杰,张英

(1470) 红参提取物对 D-半乳糖所致衰老小鼠的抗衰老作用及其机制研究  
..... 曾露露,丁传波,杨烁,余欣鑫,刘兴龙,李自强,吴钦超,刘文丛,郑毅男

(1477) 还原响应的双氢青蒿素前药自组装纳米粒的制备与药动学评价  
..... 陈佩,任国莲,郭文菊,唐佳琪,王蓉蓉,张淑秋

(1485) 紫杉醇/油酰壳聚糖纳米粒的理化特性及肺急性毒性评价  
..... 王永红,于洪丽,秦梦,王赛赛,刘康,丁德军,张维芬

(1492) 不同相变速度的纳米凝胶栓塞载药材料的制备与性能评价  
..... 陈艳,谢委,黄泽中,肖政,王爱祥

(1498) HPLC-荧光衍生法同时测定人血浆中维生素 K1 和 K2 的浓度  
..... 王琳,刘林生,缪丽燕

(1504) 基于 HPLC-UVD-ELSD 指纹图谱结合主要代表成分同时定量的仙灵骨葆整体质控研究  
..... 姚志红,郑远茹,周先强,李梦森,陈子林,戴毅,姚新生

(1511) HPLC 波长切换法同时测定女金丸中 12 种成分  
..... 林林,刘广楨,于凤蕊,徐丽华

(1516) 氟康唑杂质 H 国家标准物质的研制  
..... 冯艳春,王晨,田冶,常祎卓,马步芳,姚高辰,胡昌勤

(1523) 基于专家共识和医务人员调查的高警示药品目录建立  
..... 刘芳,张婷,张晓乐,朱珠,翟所迪

· 信息 ·

(1452) 《生物技术药物研究开发和质量控制》(第三版)出版发行 (1469) 关于举办 ICH 药物临床试验安全性数据风险管理研讨会的通知 (1484) 第 28 届全国医院药学会学术年会暨第 78 届世界药学会卫星会第二轮通知



Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by  
China Association for Science  
and Technology

Sponsored by  
Chinese Pharmaceutical  
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (1433) The Progress of Population Pharmacokinetics in Adult Liver Transplantation Oral Tacrolimus Recipients ..... SHAO Jia, JIAO Zheng, WEI Jin-xia, QIN Yin-peng, LI Yue-xia, ZHANG Yi
- (1438) Synthesis and Biological Evaluation of Oleanolic Acid Analogs Based on Survivin Target  
..... KUAI Zhen-yu, LI Xiao-xiao, LI Qian-wen, MENG Yan-qiu
- (1447) Identification and Expression Analysis of A Catalase Gene *DoCAT1* in *Dendrobium officinale* ..... LI Huan, CHEN Ying, HEI Xiao-bin, ZHANG Na, ZHANG Gang, GUO Shun-xing
- (1453) Fingerprint of Serum Containing Rhubarb Bound Anthraquinones  
..... DOU Zhi-hua, XU Bo, CAI Xiang-ming, WANG Chen-ping, XUAN Dong-ping, SHI Zhong
- (1457) Bispecific Antibody-Drug Conjugate Targeting EGFR and CD13 Inhibited Angiogenesis and Tumor Cell Migration and Invasion  
..... SHENG Wei-jin, GONG Jian-hua, JIANG Min
- (1463) Effects of *p*-Coumaric Acid on Preventing Acute Hypoxia-Induced Pulmonary Edema Mice  
..... CHU Bing-quan, LI Yun-hong, LI Jiao-jie, ZHANG Ying
- (1470) Anti-Aging Effects and Mechanism of Red Ginseng Extract on *D*-Galactose Induced Aging Mice ..... ZENG Lu-lu, DING Chuan-bo, YANG Shuo, SHE Xin-xin, LIU Xing-long, LI Zi-qizng, WU Qin-chao, LIU Wen-cong, ZHENG Yi-nan
- (1477) The Preparation and Pharmacokinetic Evaluation of the Self-Assembled Nanoparticles of the Dihydroartemisinin Prodrug of the Reduction-Sensitive ..... CHEN Pei, REN Guo-lian, GUO Wen-ju, TANG Jia-qi, WANG Rong-rong, ZHANG Shu-qiu
- (1485) Physicochemical Properties and Acute Lung Toxicity of Paclitaxel / Oleyl Chitosan Nanoparticles ..... WANG Yong-hong, YU Hong-li, QIN Meng, WANG Sai-sai, LIU Kang, DING De-jun, ZHANG Wei-fen
- (1492) Preparation of Nanogels with Different Gelation Speeds as Embolization and Drug Delivery Materials and Evaluation of Their Capacity  
..... CHEN Yan, XIE Wei, HUANG Ze-zhong, XIAO Zheng, WANG Ai-xiang
- (1498) Determination of Vitamin K1 and K2 in Human Plasma by HPLC-FLU and Its Clinical Application ..... WANG Lin, LIU Lin-sheng, MIAO Li-yan
- (1504) The Overall Quality Control of Xianling Gubao Capsules Based on HPLC-UVD-ELSD Fingerprint and Simultaneous Determination of Main Representative Components ..... YAO Zhi-hong, ZHENG Yuan-ru, ZHOU Xian-qiang, LI Meng-sen, CHEN Zi-lin, DAI Yi, YAO Xin-sheng
- (1511) Simultaneous Determination of Twelve Constituents in Nüjin Pills by HPLC Combined with Wavelength Switching  
..... LIN Lin, LIU Guang-zhen, YU Feng-rui, XU Li-hua
- (1516) Establishment of National Reference Standard of Fluconazole Impurity H  
..... FENG Yan-chun, WANG Chen, TIAN Ye, CHANG Yi-zhuo, MA Bu-fang, YAO Shang-chen, HU Chang-qin
- (1523) Development of High-Alert Medication List Based on Expert Consensus and Healthcare Workers Investigation  
..... LIU Fang, ZHANG Ting, ZHANG Xiao-le, ZHU Zhu, ZHAI Suo-di

[期刊基本参数] CN 11-2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥30.00 \* \* 15 \*  
2018-09

● 本期责任编辑:徐连敏





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

