



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

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2016 February
Volume 51 Number 4
2016年2月第51卷第4期
中国药学会系列期刊

4

2016 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R



中国药学会

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

9 771001 249040

《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	王金茂
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 ·

(253) PI3K-Akt-mTOR 信号通路抑制剂的耐药机制研究进展
..... 曹品容,孔应利,罗燕梅,黄维,许建华,叶敏

(259) 新型口服抗凝药活性监测方法的研究进展 张元元,孙光春,韩欢欢

· 论著 ·

(264) 新型绿原酸酰胺衍生物的合成与生物活性评价
..... 杨家强,曾发奎,黎刚,徐廷胜,束波

(269) 基于反转录双链 DNA 扩增片段长度多态性技术的不同产地太子参基因差异表达分析
..... 华愉教,耿超,王胜男,刘训红,谷巍,罗益远,刘娟秀,侯娅,马阳

(274) 不同加工玄参核苷类成分的含量测定及 TOPSIS 分析
..... 王胜男,华愉教,邹立思,罗益远,刘训红,刘娟秀,严颖,徐力

(280) 祁州漏芦对小鼠 H₂O₂ 移植瘤血管生成及细胞凋亡的影响
..... 金爱花,高峰,许惠仙,全吉淑

(284) 九龙藤黄酮对坏死心肌缺氧/复氧损伤的影响 张婵,翟慧源,简洁

(289) 甘草素注射液制备工艺研究
..... 黄雨婷,顾杰,姚仲青,蔡云清,迟宗良,秦昆明,蔡挺,蔡宝昌

(293) 叔丁醇-水共溶剂体系冻干法制备多西紫杉醇脂质体
..... 李菲,王建筑,毕研平,刘辉,赵庆元

(298) N,N-二甲基丙烯酰胺与丙烯酸的共聚水凝胶对氯霉素的负载与缓释性能
..... 杨性坤,王爽,李超

(302) 尤特奇-壳聚糖双层包衣迷你片用于结肠靶向递送药物的研究
..... 党云洁,敖惠,孙梦娟,王勇,杜青

(308) Transgelin 2 在人乳腺癌紫杉醇耐药和侵袭转移中作用的研究
..... 郑小维,张蔚鹏,陈思颖,杨乾婷,董亚琳

(315) 不同产地、生长年限和种质的巴戟天药材寡糖含量分析
..... 章润菁,李倩,屈敏红,高俊丽,丁平

(321) 多柔比星和表柔比星治疗转移性乳腺癌的系统评价
..... 骆楚君,钟黛云,张建萍

(326) 戴明环循环法在 I 期临床药理学实验室质量管理中的应用
..... 张现化,黄竞,杨丽,熊歆,刘洋,杨毅恒

(329) 浅谈我国仿制药的通用技术文件格式注册文件 夏莉,曾苏

· 知识介绍 ·

(335) 药检机构数据完整性和计算机系统验证技术研究 李健,项新华,陈为

· 信息 ·

(268) 《中国药学报》2016 年征订启事 (328) 关于举办中国药学会第三届药物检测质量管理学术研讨会的通知(第一轮) (338) 2016 年中国药学会产学研与创新工作委员会会议在京召开 (339) 《中国药学报》2016 年第 2 期国家级继续医学教育试题 (340) 《中国药学报》2016 年第 2 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

- (253) Mechanisms of Resistance to PI3K-Akt-mTOR Signaling Pathway Inhibitors CAO Pin-rong, KONG Ying-li, LUO Yan-mei, HUANG Wei, XU Jian-hua, YE Min
- (259) A Review of Monitoring Methods of Non-vitamin K Antagonist Oral Anti-coagulants ZHANG Yuan-yuan, SUN Guang-chun, HAN Huan-huan
- (264) Synthesis and Bioactivity Evaluation of Novel Chlorogenic Acid Derivatives Containing Amide Group
..... YANG Jia-qiang, ZENG Fa-kui, LI Gang, XU Ting-sheng, SHU Bo
- (269) Analysis of Gene Expression of Pseudostellariae Radix from Different Habitats Based on cDNA-AFLP Analysis HUA Yu-jiao, GENG Chao, WANG Sheng-nan, LIU Xun-hong, GU Wei, LUO Yi-yuan, LIU Juan-xiu, HOU Ya, MA Yang
- (274) Determination and TOPSIS Analysis of Nucleosides and Nucleobases in Differently Processed Scrophulariae Radix Products
..... WANG Sheng-nan, HUA Yu-jiao, ZOU Li-si, LUO Yi-yuan, LIU Xun-hong, LIU Juan-xiu, YAN Ying, XU Li
- (280) Effects of *Rhaponticum uniflorum* on Angiogenesis and Apoptosis of H₂₂ Transplanted Tumor Tissue in Mice
..... JIN Ai-hua, GAO Feng, XU Hui-xian, QUAN Ji-shu
- (284) *Bauhinia championii* Flavones Alleviate Cardiomyocytes Hypoxia/Reoxygenation Injury via Inhibiting Necroptosis
..... ZHANG Chan, ZHAI Hui-yuan, JIAN Jie
- (289) Preparation Process of Liquiritigenin Injection
..... HUANG Yu-ting, GU Jie, YAO Zhong-qing, CAI Yun-qing, CHI Zong-liang, QIN Kun-ming, CAI Ting, CAI Bao-chang
- (293) Preparation of Docetaxel Liposomes by Freeze-Drying of Tert-Butyl Alcohol/water Cosolvent System
..... LI Fei, WANG Jian-zhu, BI Yan-ping, LIU Hui, ZHAO Qing-yuan
- (298) The Load and Sustained Release Performance of Chloramphenicol in the Poly(DMAM-co-AA) Hydrogels
..... YANG Xing-kun, WANG Shuang, LI Chao
- (302) Preparation of Eudragit-Chitosan Bilayer Colon-Specific Multi-Dosage Mini Tablets DANG Yun-jie, AO Hui, SUN Meng-juan, WANG Yong, DU Qing
- (308) Effect of Transgelin 2 on Paclitaxel Resistance and Migration, Invasion in MCF-7/PTX Cells ZHENG Xiao-wei, ZHANG Wei-peng, CHEN Si-ying, YANG Qian-ting, DONG Ya-lin
- (315) Investigation of *Morinda officinalis* How Oligosaccharides from Different Habitats and Germplasm Resources with Various Ages
..... ZHANG Run-jing, LI Qian, QU Min-hong, GAO Jun-li, DING Ping
- (321) A System Review: Comparison of Doxorubicin and Epirubicin Containing Regimens for Metastatic Breast Cancer
..... LUO Chu-jun, ZHONG Dai-yun, ZHANG Jian-ping
- (326) Application of PDCA Method in Improving Quality System of Phase I Labs ZHANG Xian-hua, HUANG Jing, YANG Li, XIONG Xin, LIU Yang, YANG Yi-heng
- (329) A Review of the Common Technical Document (CTD) Regulatory Dossier for Generic Drugs in China XIA Li, ZENG Su
- (335) Research on the Data Integrity and Computerized System Validation in Drug Control Institute Labs LI Jian, XIANG Xin-hua, CHEN Wei

[期刊基本参数] CN 11-2162/R * 1953 * sm * A4 * 88 * zh * P * ¥30.00 * * 17 * 2016-02

● 本期责任编辑: 田菁



冠心静胶囊

 保定中药制药有限公司
Baoding Traditional Chinese medicine Pharma.Co.,Ltd

心脏好，心情也要好

批准文号：国药准字Z20025812
冀药广审（文）第2015090151号
2015年11月17日北京准予备案

活血化瘀 · 益气通脉



冠心静胶囊 (0.3g × 36粒)

【批准文号】国药准字Z20025812

【功能主治】活血化瘀，益气通脉。

用于气虚血瘀引起的胸痹、胸痛、气短心悸及冠心病见上述症状者。

简明处方资料

【药品名称】冠心静胶囊

【成份】丹参、赤芍、川芎、红花、玉竹、三七、人参、苏合香、冰片。

【功能主治】活血化瘀，益气通脉。用于气虚血瘀引起的胸痹、胸痛，气短心悸及冠心病见上述症状者。

【规格】每粒装0.3g

【用法用量】口服。一次4粒，一日3次。

【注意事项】出血性疾病患者慎用。

【包装】铝塑板，每板12粒，每盒3板。

不良反应：尚不明确

禁忌：尚不明确

生产地址：河北省安国市中药产业园区金木大街8号

电话号码：0312-6772266

传真号码：0312-6772267

本广告仅供医学药学专业人士阅读