



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 June
Volume 51 Number 12
2016年6月第51卷第12期
中国药学会系列期刊

12

2016 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



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	王金成
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 ·	
(953)	萸环类化合物的结构修饰及抗肿瘤活性研究进展 赵越,李怀业,袁兰,张殊佳
(962)	硫酸软骨素质量控制研究进展 侯美曼,任丽萍,范慧红
· 论著 ·	
(967)	广玉兰叶化学成分及其抗肿瘤活性研究 马芳芳,胡占兴,陈建,梁光义,徐必学
(972)	韭菜根的化学成分研究 马迎聪,俞静,王家鹏,蔡乐,丁中涛
(976)	沙格列汀和艾塞那肽对糖尿病性骨质疏松大鼠松质骨的影响 陈璐,杨力,麦静娥,程彦臻,孙楠,张豪,李青南
(981)	消瘤藤醇提取物对 H ₂₂ 荷瘤鼠的抑瘤作用研究 刘瑛,陆国寿,王丽,卢文杰,黄周锋,胡筱希
(985)	力达霉素-胰岛素样生长因子 1 融合蛋白的构建及其抗非小细胞肺癌活性研究 郭晓芳,朱小飞,曹海英,钟根深,甄永苏
(994)	黄芩苷磷脂复合物大鼠在体胃肠道吸收研究 李楠,冯玲玲,蒋学华,杨明
(999)	苜蓿赖氨酸离子敏感型眼用原位凝胶的研究 李颖,汤湛,尹丽娜,张雅雯,王胜浩,王俏
(1006)	Box-Behnken 法优化盐酸氨溴索夹芯渗透泵片的处方 马银玲,赵锋,庞国勋,董占军
(1014)	阿司匹林/埃索美拉唑镁复方肠溶微丸胶囊剂的制备及释药性评价 陈士雷,张杰,黄桂华
(1021)	介导盐酸双苯氟嗪代谢的细胞色素 P450 酶鉴别 王海燕,郭宇松,郝亮,王永利,郭炜
(1028)	蒙特卡洛模拟优化老年人肠杆菌科细菌感染的比阿培南给药方案 杭永付,于迪,高杰,张险峰,缪丽燕,朱建国
(1033)	基于抗炎药效的中药裕须质量评价研究 江坤,李璐,李菁,殷果,王珏,鲁艺,王铁杰
(1039)	阳春砂、绿壳砂与海南砂高效液相色谱指纹图谱比较研究 申丽,王洋,江坤,殷果,王珏,鲁艺,王铁杰
(1044)	沙格列汀治疗 2 型糖尿病的药物经济学系统评价 门鹏,周俊文,唐惠林,翟所迪
(1049)	美国 FDA 新孕妇用药规则的实行及影响 杜博冉,冯欣,史湘君
· 信息 ·	
(966)	关于举办 2016 年中国药物制剂大会的通知(第一轮)
(1027)	“海上丝绸之路”沿线国家传统药物研讨会通知
(1048)	第 26 届全国医院药学会学术年会暨第 76 届世界药学会卫星会第一轮通知
(1054)	关于举办中国药学会第十三届青年药学科科研成果交流会的通知(第一轮)
(1055)	《中国药学报》2016 年第 12 期国家级继续医学教育试题
(1056)	《中国药学报》2016 年第 12 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

CONTENTS

- (953) **Advances in Study of Structural Modification and Antitumor Activities of Anthracyclines** ZHAO Yue, LI Huai-ye, YUAN Lan, ZHANG Shu-jia
- (962) **Overview of the Quality Control of Chondroitin Sulfate** HOU Mei-man, REN Li-ping, FAN Hui-hong
- (967) **Chemical Constituents of the Leaves of *Magnolia grandiflora* Linn and Their Antitumor Activities** MA Fang-fang, HU Zhan-xing, CHEN Jian, LIANG Guang-yi, XU Bi-xue
- (972) **Chemical Constituents of the Roots of *Allium tuberosum*** MA Ying-cong, YU Jing, WANG Jia-peng, CAI Le, DING Zhong-tao
- (976) **Effects of Saxagliptin and Exenatide on Humerus Cancellous Bone of Diabetes-induced Osteopenia Rats** CHEN Jun, YANG Li, MAI Jing-e, CHENG Yan-zhen, SUN Nan, ZHANG Hao, LI Qing-nan
- (981) **Antitumor Effect of Alcohol Extract of *Pileostegia tomentella* on H₂₂ Tumor-Bearing Mice** LIU Ying, LU Guo-shou, WANG Li, LU Wen-jie, HUANG Zhou-feng, HU Xiao-xi
- (985) **Construction of an Eneidyne-energized Fusion Protein IGF-LDP-AE and Its Antitumor Activity on Non-small Cell Lung Cancer** GUO Xiao-fang, ZHU Xiao-fei, CAO Hai-ying, ZHONG Gen-shen, ZHEN Yong-su
- (994) **The Absorption of Baicalin Phospholipid Complex in Rat Stomach and Intestine** LI Nan, FENG Ling-ling, JIANG Xue-hua, YANG Ming
- (999) **Preparation and Evaluation of Ion-sensitive Ophthalmic *in Situ* Gel Containing Bendazac Lysine** LI Ying, TANG Zhan, YIN Li-na, ZHANG Ya-wen, WANG Sheng-hao, WANG Qiao
- (1006) **Optimization of Prescription of Ambroxol Hydrochloride Sandwich Osmotic Pump Tablets by Box-Behnken Design-Response Surface Method** MA Yin-ling, ZHAO Feng, PANG Guo-xun, DONG Zhan-jun
- (1014) **Preparation and Evaluation of Drug Release of Compound Aspirin and Esomeprazole Magnesium Enteric-Coated Pellet Capsules** CHEN Shi-lei, ZHANG Jie, HUANG Gui-hua
- (1021) **Identification of the CYP Enzymes Mediated the Metabolism of Dipfluzine Hydrochloride** WANG Hai-yan, GUO Yu-song, HAO Liang, WANG Yong-li, GUO We
- (1028) **Monte Carlo Simulation Improving Therapeutic Regimens of Biapenem against Enterobacteriaceae Bacteria Infection in Elderly Subjects** HANG Yong-fu, YU Di, GAO Jie, ZHANG Xian-feng, MIAO Li-yan, ZHU Jian-guo
- (1033) **The Quality Evaluation of Aerial Roots of *Ficus microcarpa* L. f. Based on Their Anti-Inflammation Activity** JIANG Kun, LI Lu, LI Jing, YIN Guo, WANG Jue, LU Yi, WANG Tie-jie
- (1039) **Comparison of HPLC Fingerprints of *Amomum villosum* Lour., *Amomum villosum* Lour. var. *xanthioides* T. L. Wu et Senjen and *Amomum longiligulare* T. L. Wu** SHEN Li, WANG Yang, JIANG Kun, YIN Guo, WANG Jue, LU Yi, WANG Tie-jie
- (1044) **Saxagliptin in Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus: A Systematic Review of Pharmacoeconomic Studies** MEN Peng, ZHOU Jun-wen, TANG Hui-lin, ZHAI Suo-di
- (1049) **Publication and Effects of FDA's New Rule for Pregnant and Lactational Women** DU Bo-ran, FENG Xin, SHI Xiang-jun

[期刊基本参数] CN 11-2162/R * 1953 * sm * A4 * 104 * zh * P * ¥30.00 * * 17 * 2016-06

●本期责任编辑:蒋奎



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

国内定价：30.00元

国内统一刊号

CN11-2162/R

国内邮发代号2-232 国外邮发代号SM313