



连续三届国家期刊获奖期刊  
全国中文核心期刊



中国百种杰出学术期刊  
中国精品科技期刊

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2014 July  
Volume 49 Number 14  
2014年7月第49卷第14期  
中国药学会系列期刊

# 14

2014 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

手性萃取拆分普罗帕酮对映体

纳米效应对难溶性药物阿瑞匹坦体内外性质的影响

23-羟基白桦酸衍生物抗肿瘤作用的三维定量构效关系及分子对接模式  
探索研究

中国药学会

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



《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		

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次

·综述·

- (1181) 离子液体在生物样品萃取分离中应用的进展 … 庄蕊,赵思敏,毕开顺等  
(1185) 靶控输注技术在肥胖人群中的应用进展 …… 何娟,王琛

·论著·

- (1190) 野百合黄酮类化学成分研究 …… 曾军英,李胜华,伍贤进  
(1194) 不同产地苦参核型及近似系数聚类分析 …… 段永红,梁云芳,王玉庆等  
(1200) 23-羟基白桦酸衍生物抗肿瘤作用的三维定量构效关系及分子对接模式探索研究 …… 张婷婷,毕毅,陈蒙蒙等  
(1205) 17-丙烯胺基-17-去甲氧基格尔德霉素增强慢性粒细胞白血病细胞对伊马替尼敏感性的机制研究 …… 方琴,谢建琼,王季石等  
(1211) 人参皂苷 Rg1 对 S-亚硝基化谷胱甘肽引起内皮细胞线粒体依赖损伤的保护作用研究 …… 严洁萍,吕良忠  
(1216) 西瓜藤不同提取物对四氧嘧啶致糖尿病小鼠的降血糖作用 …… 龚小妹,王硕,周小雷等  
(1222) 红景天颗粒体内外抗氧化作用研究 …… 曹俊岭,薛春苗,王艳梅等  
(1226) 纳米效应对难溶性药物阿瑞匹坦体内外性质的影响 …… 张晓燕,李倩,孙建绪等  
(1233) 表柔比星-白藜芦醇复方脂质体的制备及体外抗肿瘤作用研究 …… 应雪,刘艳芳,袁苗苗等  
(1240) 磺丁基醚- $\beta$ -环糊精和羟丙基- $\beta$ -环糊精对普拉格雷增溶作用的考察 …… 冯彩霞,修究,李晨晓等  
(1243) 联合应用氨氯地平对缬沙坦在大鼠体内药动学的影响研究 …… 许全红,宋建国,李永霞  
(1247) HPLC 测定人血浆中亚胺培南、美罗培南、帕尼培南、法罗培南浓度 …… 孔维华,鞠浩爽,王晓雪等  
(1252) 液相色谱-质谱联用方法测定大鼠血浆、尿液及结肠组织中美沙拉嗪及其代谢产物 N-乙酰-5-ASA 的浓度 …… 饶志,秦红岩,邵云云等  
(1258) 手性萃取拆分普罗帕酮对映体 …… 沈芒芒,张虎,颜继忠等

·药物与临床·

- (1262) 我院静注人免疫球蛋白(PH4)临床应用的合理性研究 …… 兰杨,冯雷,梅丹

·药事管理·

- (1268) 多重耐药菌的监控与新抗生素研发 …… 张哲峰  
(1274) 医药领域专利合作条约申请现状及策略 …… 欧阳雪宇,何杰,马秋娟等

·信息·

- (1225) 首届“美国 ACCP 临床药理学专题培训会”会议通知 (1232)关于举办2014年中国药学会暨第十四届中国药师周的通知(第二轮) (1242)2014年全国医院药学会学术年会暨第74届世界药学会卫星会第二轮会议通知 (1246)第五届全国医院药剂科建设与管理学术研讨会第二轮会议通知 (1279)《中国药学期刊》2014年第14期国家级继续医学教育试题 (1280)《中国药学期刊》2014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

- (1181) Progress of Application of Ionic Liquid in Extraction and Separation of Biological Samples ..... ZHUANG Rui, ZHAO Si-min, BI Kai-shun, et al
- (1185) Application of Target-controlled Infusion Technique in the Obese ..... HE Juan, WANG Chen
- (1190) Flavonoid Compounds of Whole Plant of *Crotalaria sessiliflora* L. .... ZENG Jun-ying, LI Sheng-hua, WU Xian-jin
- (1194) Analysis of Karyotypes and Resemblance-near Coefficients of *Sophora flavescens* from Different Producing Origins ..... DUAN Yong-hong, QU Yun-fang, WANG Yu-qing, et al
- (1200) 3D-QSAR and Molecular Docking Studies on 23-Hydroxybetulinic Acid Derivatives with Antitumor Activity ..... ZHANG Ting-ting, BI Yi, CHEN Meng-meng, et al
- (1205) Mechanisms of Imatinib Resistance on K562 and K562A02 Reversing by 17-AAG ..... FANG Qin, XIE Jian-qiong, WANG Ji-shi, et al
- (1211) Protection Effect of Ginsenoside Rg1 on S-Nitrosoglutathione-Induced Apoptosis via Mitochondrial Apoptotic Cascades on Human Endothelial Cells ..... YAN Jie-ping, LÜ Liang-zhong
- (1216) Hypoglycemic Effects of Different Fractions from *Citrullus lanatus* Vine on Diabetic Model Induced by Alloxan in Mice ..... GONG Xiao-mei, WANG Shuo, ZHOU Xiao-lei, et al
- (1222) Antioxidative Effect of Rhodiola Granules *In vitro* and *In Vivo* ..... CAO Jun-ling, XUE Chun-miao, WANG Yan-mei, et al
- (1226) Influences of Nanometer Effects on the Characters of Water-Insoluble Drug Aprepitant *In Vivo* and *In Vitro* ..... ZHANG Xiao-yan, LI Qian, SUN Jian-xu, et al
- (1233) Preparation of Epirubicin-Resveratrol Compound Liposomes and Its Anti-cancer Effects *In Vitro* ..... YING Xue, LIU Yan-fang, YUAN Miao-miao, et al
- (1240) Solubilization Effect of SBE- $\beta$ -CD and HP- $\beta$ -CD on Prasugrel ..... FENG Cai-xia, XIU Xian, LI Chen-xiao, et al
- (1243) Effects of Combination of Amlodipine and Valsartan on *In Vivo* Pharmacokinetics of Valsartan in Rats ..... XU Jin-hong, SONG Jian-guo, LI Yong-xia
- (1247) Determination of Imipenem, Meropenem, Panipenem, Faropenem Concentrations in Human Plasma by HPLC ..... KONG Wei-hua, JU Hao-shuang, WANG Xiao-xue, et al
- (1252) Development of LC-MS/MS Method for Determination of Mesalazine and N-Ac-5-ASA in Rat Plasma, Urine and Colon ..... RAO Zhi, QIN Hong-yan, SHAO Yun-yun, et al
- (1258) Chiral Separation of Propafenone Enantiomers by Enantioselective Liquid-Liquid Extraction ..... SHEN Mang-mang, ZHANG Hu, YAN Ji-zhong, et al
- (1262) Research of Clinical Application Rationality for Intravenous Human Immunoglobulin (PH4) in Our Hospital ..... LAN Yang, FENG Lei, MEI Dan
- (1268) Monitoring of the Multiple Resistant Bacteria and Development of New Antibiotics ..... ZHANG Zhe-feng
- (1274) Situation and Strategy of Pharmaceutical PCT Patent Applications ..... OUYANG Xue-yu, HE Jie, MA Qiu-juan, et al







地奥®

# 脂心泰胶囊



## 复合他汀 复方调脂



# Monacolin

[成分] 山楂、泽泻、白术、红曲

[功能主治] 消痰化瘀、健脾和胃。主治痰瘀互结、气血不利所致的高脂血症。症见头昏、胸闷、腹胀、食欲减退、神疲乏力等。

[禁忌] 孕妇及哺乳期妇女禁用。

批准文号：国药准字Z51022196 2014年3月19日北京准予备案

川药广审(文)第 2014030020号 本广告仅供医学药学专业人士阅读



成都地奥制药集团有限公司 成都地奥九泓制药厂

CHENGDU DIAO PHARMACEUTICAL GROUP CO.,LTD.

地址：四川省成都市高新区高新大道创业路26号

电话：86-28-85195043 82900666

传真：86-28-85181150

网址：www.diao.com

邮编：610041

Tel: 86-28-85195043 82900666

Fax: 86-28-85181150

E-mail: No1shao@163.com

Zip: 610041



地奥出品 品质保证

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