



连续三届国家期刊奖获奖期刊  
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 August  
Volume 49 Number 15  
2014年8月第49卷第15期  
中国药学会系列期刊

# 15

2014 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

鞘氨醇-1-磷酸在肝纤维化研究中的进展

酒石酸长春瑞滨脂质体注射液的制备及体内外评价

草酸艾司西酞普兰的有关物质检查及含量测定方法

# 中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



《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	王金戎
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 ·

- (1281) 鞘氨醇-1-磷酸在肝纤维化研究中的进展 ..... 陈连云, 金欢欢, 陈琴等
- (1285) 同轴静电喷射法制备载药纳米粒的研究进展 ..... 徐师, 曹阳, 周方晴等
- (1291) 超顺磁性氧化铁纳米粒作为磁共振成像造影剂的研究概况  
..... 饶跃峰, 李慧婷, 曹国洪等

· 论著 ·

- (1295) 不同栽培方式下白花丹叶的无机元素分析研究  
..... 李波, 杨正明, 王静霞等
- (1300) 鹿茸毛细管电泳 DNA 指纹图谱研究 ..... 孙绩岩, 苑广信, 李洪宇等
- (1306) 八角莲愈伤组织中木脂素类化学成分研究  
..... 段瑞刚, 李军伟, 邹建华等
- (1310) 桦褐孔菌醇对宫颈癌 HeLa 细胞凋亡和细胞周期的影响  
..... 赵丽微, 钟秀宏, 杨淑艳等
- (1315) 咕吨酮并吡啶衍生物 XP-16 抗人胃癌 MGC-803 细胞作用  
..... 黄姣娥, 蒋君男, 车冠华等
- (1321) 钙黄绿素脂质体的细胞转运及其机制研究 ..... 厉群, 吴赛伟, 梁文权等
- (1327) 复乳冻干法制备甲氨蝶呤囊泡 ..... 丁林, 王慧云, 辛姗姗等
- (1333) 酒石酸长春瑞滨脂质体注射液的制备及体内外评价  
..... 王栋海, 解李丽, 张勇等
- (1338) 甲硫咪唑致肝损害与黄素单加氧酶 3 E308G 位点基因多态性的相关性  
研究 ..... 殷静, 王芳, 王永艳等
- (1342) 贝尼地平治疗轻中度原发性高血压的多中心随机双盲临床研究  
..... 王晓莉, 姜红, 柯元南等
- (1345) 草酸艾司西酞普兰的有关物质检查及含量测定方法  
..... 杨庆云, 王志鹏, 童元峰等
- (1350) 低分子肝素残留溶剂检测方法建立 ..... 李颖颖, 李京, 王悦等
- (1355) 反相高效液相色谱-蒸发光散射检测法测定不同产地蕤仁药材中亚油酸的  
含量 ..... 刘慧灵, 马国需, 孙忠浩等
- (1358) 血浆样品预处理环境的 pH 值对芪类化合物 HPLC-MS/MS 检测方法基质  
效应的影响 ..... 赵立波, 王宇航, 司霞, 等
- (1364) 药物在中心室平均滞留时间的计算方法 ..... 李新刚, 赵志刚

· 药事管理 ·

- (1369) 口服降糖药治疗的 2 型糖尿病患者医疗资源利用与医疗费用调查研究  
..... 吴晶, 纪立农, 郭连雨等

· 信息 ·

- (1290) 首届“美国 ACCP 临床药理学专题培训会”会议通知 (1314) 2014 年全国医  
院药理学学术年会暨第 74 届世界药学会卫星会第二轮会议通知 (1320) 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) (1354) 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





Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by

China Association for Science  
and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical  
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (1281) Progress of Sphingosine-1-Phosphate in the Pathogenesis of Liver Fibrosis  
..... CHEN Lian-yun, JIN Huan-huan, CHEN Qin, et al
- (1285) Research Progress of the Preparation of Drug-Loaded Nanoparticles by Co-axial-Electrospraying  
..... XU Shi, CAO Yang, ZHOU Fang-qing, et al
- (1291) The Overview of Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles (SPION) as MRI Contrast Agents  
..... RAO Yue-feng, LI Hui-ting, CAO Guo-hong, et al
- (1295) Analysis of Inorganic Elements in the Leaves of *Plumbago zeylanica* L. Cultivated by Different Methods  
..... LI Bo, YANG Zheng-ming, WANG Jing-xia, et al
- (1300) Random Amplified Polymeric DNA Fingerprinting of Antler by High Performance Capillary Electrophoresis  
..... SUN Ji-yan, YUAN Guang-xin, LI Hong-yu, et al
- (1306) Lignans Constituents from Callus Culture of *Dysosma versipellis*  
..... DUAN Rui-gang, LI Jun-wei, ZOU Jian-hua, et al
- (1310) Effects of Inotodiol on Apoptosis and Cell Cycle of HeLa Cells in Human Cervical Cancer  
..... ZHAO Li-wei, ZHONG Xiu-hong, YANG Shu-yan, et al
- (1315) Anticancer Effect of Xanthono-Pyridine Derivative XP-16 on Human Gastric Carcinoma MGC-803 Cells  
..... HUANG Jiao-e, JIANG Jun-nan, CHE Guan-hua, et al
- (1321) Cellular Delivery of Liposomal Calcein and Its Mechanism Study  
..... LI Qun, WU Sai-wei, LIANG Wen-quan, et al
- (1327) Preparation of Methotrexate Niosomes Using Freeze-Drying of Double Emulsions Method  
..... DING Lin, WANG Hui-yun, XIN Shan-shan, et al
- (1333) Preparation of Vinorelbine Tartrate Liposomes Injection by Different Methods and Their Properties and Antitumor Effects  
..... WANG Dong-hai, XIE Li-li, ZHANG Yong, et al
- (1338) Relationship between the Flavin-Containing Monooxygenase 3 Gene Polymorphisms and the Liver Injury Caused by Methimazole  
..... YIN Jing, WANG Fang, WANG Yong-yan, et al
- (1342) Efficacy and Safety of Benidipine in Patients with Mild- to Moderate Hypertension, a Multicenter Double-blind Randomized Controlled Clinical Trial  
..... WANG Xiao-li, JIANG Hong, KE Yuan-nan, et al
- (1345) Determination of Escitalopram Oxalate and Its Related Substances by HPLC  
..... YANG Qing-yun, WANG Zhi-peng, TONG Yuan-feng, et al
- (1350) GC Detection of Residual Solvents in Low Molecular Weight Heparin  
..... LI Ying-ying, LI Jing, WANG Yue, et al
- (1355) Determination of Linolic Acid in *Prinsepiae Nux* from Different Habitats by RP-HPLC-ELSD Method  
..... LIU Hui-ling, MA Guo-xu, SUN Zhong-hao, et al
- (1358) Effect of pH Value of Pretreatment Environment of Plasma Samples on Matrix Effects in HPLC-MS/MS Analysis of Stilbene Compounds  
..... ZHAO Li-bo, WANG Yu-hang, SI Xia, et al
- (1364) An Algorithmic Method for Mean Residence Time in Central Compartment  
..... LI Xin-gang, ZHAO Zhi-gang
- (1369) Health Care Utilization and Medical Expenditures of Type 2 Diabetes Patients Treated with Oral Anti-Diabetic Drugs  
..... WU Jing, JI Li-nong, GUO Lian-yu, et al

[期刊基本参数] CN 11-2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 92 \* zh \* P \* ¥30.00 \* \* 19 \*  
2014-08

● 本期责任编辑:黄石麟





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 Tel:86-28-85195043 82900666  
 传真：86-28-85181150 Fax:86-28-85181150  
 网址：www.diao.com E-mail:No1shao@163.com  
 邮编：610041 Zip:610041



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