



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 September
Volume 49 Number 17
2014年9月第49卷第17期
中国药学会系列期刊

17

2014 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

聚晶制粒技术的研究进展

红镰霉素龙胆二糖苷和异红镰霉素龙胆二糖苷相互转化研究

靶向肿瘤血管诱发血栓栓塞体系的建立及活性鉴定

中国药学会

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

《中国药学杂志》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	周宏源
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	王峰涛
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 ·

- (1481) 聚晶制粒技术的研究进展 申瑞芳,单利,高春生
- (1486) 流通池法测定药物溶出度的应用进展 赵洁,易红,刘晓谦等

· 论著 ·

- (1491) 红镰霉素龙胆二糖苷和异红镰霉素龙胆二糖苷相互转化研究 张杰,张振秋,米宝丽等
- (1496) 生地黄化学成分研究 冯卫生,李孟,郑晓珂等
- (1503) 雪里见的化学成分研究 李胜华
- (1506) 丹参原药材和饮片与不同温度的水接触后丹酚酸 B 的含量变化 林徐剑,沈莹,施晓萍
- (1508) 靶向肿瘤血管诱发血栓栓塞体系的建立及活性鉴定 王显江,王池真,陈小丽等
- (1513) 小檗碱对糖尿病肾病大鼠病程中肾脏转化生长因子-β1 与白细胞介素-18 表达的影响 杨洋,唐丽琴,倪伟建等
- (1519) 黄芪甲苷对 H₂O₂ 所致大鼠心肌细胞线粒体损伤的保护作用及其机制研究 贺永贵,郑桓,张国彬等
- (1524) 缬沙坦纳米混悬剂的制备及固化 赵婕,马秋平,王思玲等
- (1530) 含天然乳化剂的新型葛根素自微乳与传统自微乳体内外性能的对比研究 黄嗣航,龙晓英,袁飞等
- (1535) 异烟肼植入剂的制备及家兔体内药动学研究 姜娟,焦海胜,张鸿燕等
- (1540) LC-MS/MS 测定人尿中匹诺塞林浓度及尿排泄研究 严蓓,曹国颖,闫记灵等
- (1545) 注射用头孢替坦二钠健康人体药动学研究 娜琴,董伟峰,金焯等
- (1550) HPLC-ELSD 测定枇杷叶总三萜酸固体分散体片中 6 种三萜酸含量 华俊磊,蔡雪萍,鞠建明等
- (1554) 高效液相色谱法测定防芷鼻咽颗粒中 7 种活性成分的含量 刘灵改,支旭然,吴宗耀等
- (1559) 毛细管电泳测定乌头类药材中 6 种生物碱的含量 韩乐,陈巧霞,刘训红等

· 药事管理 ·

- (1565) 创新药药学研究的阶段性考虑 张宁,王亚敏,陈震
- (1569) 医疗机构开展处方评价工作的系统评估 张勤,黄玉普,王兰昕等

· 信息 ·

- (1485) 2014 年全国医院药学年会暨第 74 届世界药学会卫星会第二轮会议通知 (1534)2014 年生物技术药物理化特性分析与质量研究技术研讨会在京召开 (1558) 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)

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by
China Association for Science
and Technology

Sponsored by
Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS

- (1481) Advance on Crystallo-co-Agglomeration Based Particle Engineering Technique SHEN Rui-fang, SHAN Li, GAO Chun-sheng
- (1486) Progress in Application of Flow-Through Cell Method for Determination of Drug Dissolution ZHAO Jie, YI Hong, LIU Xiao-qian, et al
- (1491) Interconversion of Two Naphthopyrone Isomers-Rubrofusarin Gentiobioside and Isorubrofusarin Gentiobioside ZHANG Jie, ZHANG Zhen-qiu, MI Bao-li, et al
- (1496) Chemical Constituents of Immunosuppressive Parts from the Roots of *Rehmannia glutinosa* FENG Wei-sheng, LI Meng, ZHENG Xiao-ke, et al
- (1503) Chemical Constituents of *Arisaema rhizomatum* LI Sheng-hua
- (1506) Changes of Salvianolic Acid B in *Salvia Miltiorrhiza* and Its Decoction Pieces after Contact with Water at Different Temperatures LIN Xu-jian, SHEN Ying, SHI Xiao-ping
- (1508) Establishment and Characterization of a Targeting Tumor Vessels System for Inducing Thrombosis WANG Xian-jiang, WANG Chi-zhen, CHEN Xiao-li, et al
- (1513) Effect of Berberine on Renal Expression of Transforming Growth Factor- β 1 and Interleukin-18 in Different Stages of Diabetic Nephropathy Rats YANG Yang, TANG Li-qin, NI Wei-jian, et al
- (1519) Effect of Astragaloside IV on H_2O_2 -Induced Mitochondrial Damage in Rat Myocardium and Its Molecular Mechanism HE Yong-gui, ZHENG Huan, ZHANG Guo-bin, et al
- (1524) Preparation and Solidification of Valsartan Nano-Suspensions ZHAO Jie, MA Qiu-ping, WANG Si-ling, et al
- (1530) Comparative Study on Properties of Natural Emulsifier Self-Microemulsion and Nonionic Surfactants Self-Microemulsion of Puerarin *in Vitro* and *in Vivo* HUANG Si-hang, LONG Xiao-ying, YUAN Fei, et al
- (1535) Preparation of Isoniazid Delayed Release Implant and the Release Behavior in Rabbits JIANG Juan, JIAO Hai-sheng, ZHANG Hong-yan, et al
- (1540) Determination of Pinocembrin in Human Urine by LC-MS/MS and Research on Urinary Excretion YAN Bei, CAO Guo-ying, YAN Ji-ling, et al
- (1545) Pharmacokinetics of Cefotetan for Injection in Healthy Volunteers NA Qin, DONG Wei-feng, JIN Chan, et al
- (1550) Simultaneous Determination of Six Triterpene Acids in Solid Dispersion Tablets of *Eriobotryae Folium* Total Triterpenoid Acids by HPLC-ELSD HUA Jun-lei, CAI Xue-ping, JU Jian-ming, et al
- (1554) Simultaneous Determination of Seven Compounds in Fangzhi Nasopharyngeal Granules by HPLC LIU Ling-gai, ZHI Xu-ran, WU Zong-yao, et al
- (1559) Simultaneous Determination of Six Alkaloids in *Aconitum* Plants by HPCE HAN Le, CHEN Qiao-xia, LIU Xun-hong, et al
- (1565) Considerations on Phase-Dependent CMC Requirements for Innovative Drugs ZHANG Ning, WANG Ya-min, CHEN Zhen
- (1569) Systematic Judgment on Evaluation of Prescription in Health Facilities ZHANG Qin, HUANG Yu-pu, WANG Lan-xin, 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

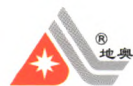
邮编：610041

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