



连续三届国家期刊奖获奖期刊



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



QK2239759

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

# 16

2022 August  
Volume 57 Number 16  
2022年8月第57卷第16期  
中国药学会系列期刊

2022 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

# 中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



16

9 771001 24940



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 ·

- (1305) 天然马兜铃内酰胺的安全性和药理活性研究进展  
..... 武管雪, 刘静, 戴忠, 马双成
- (1316) 大黄素结构修饰及其生物活性研究进展  
..... 邢志华, 徐志远, 申光煊, 张凤阳, 韩维娜, 程美池
- (1323) 直接口服抗凝药在儿童患者中的应用进展  
..... 刘芳, 唐筱婉, 郑月宏, 梅丹, 都丽萍

· 论著 ·

- (1329) GC-IMS 法比较黄精不同炮制品特征气味物质差异  
..... 宋艺君, 郭涛, 高阳丽, 王妍, 梁玉莹, 刘世军, 张桥, 赵重博, 常晖
- (1337) 金银花炮制前后咖啡酰奎宁酸类成分变化  
张雪, 郭东晓, 崔伟亮, 栾永福, 孙仟, 张德馨, 赵淑秀, 林永强, 刘青芝
- (1344) 光谱法结合分子模拟与网络药理学分析青藤碱的蛋白输运与靶蛋白结合的连续药效机制  
..... 姚焯岑, 郭明, 耿照明, 周清滕
- (1358) 基于 PBPK-TO 模型预测 CYP3A4 调节剂对卡博替尼 PK/PD 的影响  
..... 江晓东, 汪国鹏, 刘憬瞳, 潘福璐, 森慕黎, 杨文宁, 刘洋, 王中健
- (1367) 以三七总皂苷壳聚糖纳米粒为例探讨超滤离心法在包封率评价中的可靠性  
..... 张锐, 温沁楠, 关志宇, 施旻, 徐彭
- (1374) 纤维蛋白原与凝血酶药物混悬液的制备方法研究  
..... 张欢, 袁方, 贾俊婷, 王强, 章金刚, 马玉媛
- (1380) 五氟苯基柱 HPLC-PAD 法测定硫酸巴龙霉素含量及有关物质  
..... 耿月, 朱晓玥, 周小华, 陈舟舟, 朱永强, 袁耀佐
- (1387) 超高效液相色谱串联质谱法测定缙沙坦制剂中的 2 个亚硝胺类遗传毒性杂质  
..... 钱建钦, 李彩霞, 申潜, 阮昊
- (1395) 北京地区西妥昔单抗注射液不良反应调研分析  
..... 刘红, 白羽, 史蕊, 王啸洋, 张艳华, 张本静

· 信息 ·

- (1399) 《中国药学报》2022 年第 16 期国家级继续医学教育试题 (1400)《中国药学报》2022 年第 16 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

- (1305) **Research Progress in Safety and Pharmacological Activity of Natural Aristolactams** ..... WU Ying-xue, LIU Jing, DAI Zhong, MA Shuang-cheng
- (1316) **Advances in Study on Structural Modification and Bioactivity of Emodin** ..... XING Zhi-hua, XU Zhi-yuan, SHEN Guang-huan, ZHANG Feng-yang, HAN Wei-na, CHENG Mei-chi
- (1323) **Progress in the Application of Direct Oral Anticoagulants in Pediatric Patients** ..... LIU Fang, TANG Xiao-wan, ZHENG Yue-hong, MEI Dan, DU Li-ping
- (1329) **Using GC-IMS to Compare the Difference of Specific Odor Substance of Polygonati Rhizomain Different Processed Products** ..... SONG Yi-jun, GUO Tao, GAO Yang-li, WANG Yan, LIANG Yu-ying, LIU Shi-jun, ZHANG Qiao, ZHAO Chong-bo, CHANG Hui
- (1337) **Changes of Caffeoylquinic Acids in Crude and Processed *Lonicera japonica*** ..... ZHANG Xue, GUO Dong-xiao, CUI Wei-liang, LUAN Yong-fu, SUN Qian, ZHANG De-xin, ZHAO Shu-xiu, LIN Yong-qiang, LIU Qing-zhi
- (1344) **Spectroscopy Combined with Molecular Simulation and Network Pharmacology to Analyze the Continuous Pharmacodynamic Mechanism of Sino-menine's Protein Transport and Target Protein Binding** ..... YAO Ye-cen, GUO Ming, GENG Zhao-ming, ZHOU Qing-teng
- (1358) **Effect of CYP3A4 Regulators on the PK/PD of Cabozantinib Based on the PBPK-TO Model** ..... JIANG Xiao-quan, WANG Guo-peng, LIU Jing-tong, PAN Fu-lu, SEN Mu-li, YANG Wen-ning, LIU Yang, WANG Zhong-jian
- (1367) **Reliability of Ultrafiltration Centrifugation in the Evaluation of Entrapment Efficiency: A Case Study of *Panax notoginseng* Saponins Chitosan Nanoparticles** ..... ZHANG Rui, WEN Qin-nan, GUAN Zhi-yu, SHI Min, XU Peng
- (1374) **Preparation Method Study of Fibrinogen and Thrombin Drug Suspension** ..... ZHANG Huan, YUAN Fang, JIA Jun-ting, WANG Qiang, ZHANG Jin-gang, MA Yu-yuan
- (1380) **Determination of the Content and Related Substances of Paromomycin Sulfate by HPLC Combined with Pulsed Amperometric Detection Using a Pentafluorophenyl Column** ..... GENG Yue, ZHU Xiao-yue, ZHOU Xiao-hua, CHEN Zhou-zhou, ZHU Yong-qiang, YUAN Yao-zuo
- (1387) **Ultra-High Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry Method for the Determination of Two Nitrosamine Genotoxic Impurities in Valsartan Formulations** ..... QIAN Jian-qin, LI Cai-xia, SHEN Qian, RUAN Hao
- (1395) **Investigation and Analysis of Adverse Reactions of Cetuximab Injection in Beijing** ..... LIU Hong, BAI Yu, SHI Rui, WANG Xiao-yang, ZHANG Yan-hua, ZHANG Ben-jing

[期刊基本参数] CN 11-2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥ 35.00 \* \* 12 \*

2022-08

● 本期责任编辑: 曹秀萍



# 恒奥普康 注射用喷昔洛韦 PENCICLOVIR FOR INJECTION

- ◇ 核苷类抗病毒药
- ◇ 静脉滴注 一天两次

**[适应症]** 适用于严重带状疱疹患者，如出血性带状疱疹，坏疽性带状疱疹，播散性带状疱疹，三叉神经支带状疱疹，带状疱疹脑膜炎，严重疼痛的早期带状疱疹等和免疫功能障碍并发的带状疱疹。

**[禁忌]** 对本品有过敏反应史者禁用，肾功能异常者、儿童及孕妇慎用。

**[不良反应]** 详见产品说明书。

**[批准文号]** 国药准字H20070186

**[规格]** 0.25g。

◇ 请按医生处方购买和使用 ◇ 处方前请阅读详细产品说明书

浙江尖峰药业有限公司 / ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL HOLDINGS

◇ 地址：浙江省金华市婺城区白汤下线高畈段58号X02幢办公质检楼二楼

◇ 招商热线：0579-82307123 ◇ 传真：0579-82324677 ◇ 邮政邮编：321000

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

