

# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊

本期导读：

片剂薄膜包衣过程激光共聚焦成像  
及近红外光谱建模分析

(定量)构效关系预测利伐沙班有机杂质  
遗传毒性

穿心莲内酯对神经退行性疾病的作用及其  
机制研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769214

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社  
Science Press

11

2021年6月

第38卷

Vol.38 No.11

2021年6月 第38卷第11期

半月刊

1984年10月创刊



中国现代应用药学  
Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

**主管单位** 中国科学技术协会

**主办单位** 中国药学会

**主 编** 郑裕国

**社 长** 洪利娅

**编辑** 中国现代应用药学编辑委员会  
(杭州市滨江区平乐街325号  
浙江省食品药品检验研究院内,  
310052)

**出版** 《中国现代应用药学》杂志社

**合作出版** 科学出版社

**电话:** (0571)87297398

**电子邮箱:** xdyd@chinajournal.net.cn

**网址:** www.chinjmap.com

**印刷:** 杭州嘉业印务有限公司

**发行范围:** 公开发行

**国内订阅:** 中国现代应用药学杂志社

**国外发行:** 中国国际图书贸易集团公司  
(北京市海淀区车公庄西路  
35号,100048)

**国外代号:** M4698

第38卷第11期 2021年6月15日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

国内定价:全年960.00元 每期40.00元

广告发布登记证号:

杭高新(滨)市管广发G-001号

**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Pharmaceutical Association

**Editor-in-Chief** ZHENG Yuguo

**Proprietor** HONG Liya

**Edited by**

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy  
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325  
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, China)

**Published by**

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

**Co-Published by**

Science Press

**Tel:** (0571)87297398

**E-mail:** xdyd@chinajournal.net.cn

**http://**www.chinjmap.com

**Printed by**

Hangzhou JiaYe Printing Co., Ltd.

**Distribution**

Public Distribution

**Domestic Subscription**

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,  
China)

**Code No.** M4698

2021 Vol.38 No.11

**Publication Date:** 2021, June 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

顾问:梁文权 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

主编:郑裕国

执行主编:张幸国

副主编(按姓氏拼音排序):

陈忠 高建青 洪利娅 侯雪梅  
黄萍 柯越海 李范珠 梁广  
柳志强 卢晓阳 吕圭源 文爱东  
杨波 杨苏蓓 曾苏 张福利  
赵杰

编委(按姓氏拼音排序,\*为常务编委):

Aiming Yu 陈珺\* 陈悦 陈碧莲\*  
陈红梅\* 陈枢青\* 陈素红\* 程国华  
程洪强 戴海斌\* 狄斌 丁云  
范晓辉\* 方红梅\* 方晴霞 傅旭春  
郭建明 郭瑞臣\* 韩旻 韩奇  
何俏军\* 洪燕君 胡巧红 黄真  
黄进宇 黄巧玲\* 黄永焯 菅凌燕\*  
姜赛平 匡荣 李功华\* 李国辉\*  
李明焱 林能明\* 刘滔 刘茂柏  
楼炜 马忠俊 苗明三\* 那仁满都拉\*  
秦路平\* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍\*  
申屠建中 盛荣 施菁 寿旦  
孙德清 陶巧凤\* 田伟强 王刚  
王以 王长连\* 王建平\* 王临润\*  
王溶溶 王如伟\* 王泽民\* 王知坚\*  
王志安\* 吴斌 吴人照\* 吴永江\*  
谢升阳\* 徐颖颖\* 徐云根 许东航\*  
严伟 颜小锋\* 燕茹 杨兵勋  
杨明华 杨伟峰\* 叶益萍 应美丹  
余露山 袁弘 詹金彪 张信岳  
张秀华\* 张志清\* 赵静 赵华军  
赵梦丹 赵青威\* 赵瑞芝 赵维良  
赵永星\* 郑彩虹\* 郑高利\* 郑仁朝  
周华 周萍 周权\* 周长新  
朱婉萍 竺晓鸣

目次

·论著·

片剂薄膜包衣过程激光共聚焦成像及近红外光谱建模分析  
..... 明良山,朱琳,李哲,等(1281)  
(定量)构效关系预测利伐沙班有机杂质遗传毒性 ..... 冯小龙,朱慧明(1289)  
裸花紫珠抗菌作用的谱效学研究 ..... 李亚梅,杨扬,杨义芳,等(1294)  
前胡有效成分含量与土壤因子的相关性分析 ..... 梁卫青,胡轶娟,浦锦宝,等(1302)  
应用优化的3T3细胞中性红摄取试验评价6种化妆品的光毒性  
..... 段名扬,康桦,桑晶,等(1309)  
2种藏紫草体外抗氧化及抗菌活性比较 ..... 阿呷尔布,梁晓霞,杜宝中,等(1314)  
AGGF1通过激活Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路促进结肠癌发生发展  
..... 杨鹏,吴捷,陈文斌(1319)  
硝苯地平微凝胶的制备及其质量评价 ..... 杜艳,杜丽,谢茵,等(1327)  
液质联用-同位素内标法测定赛马血液、尿液中茶碱残留  
..... 宋小霞,白玉廷,秀仁高娃,等(1332)  
绵马贯众配方颗粒的HPLC指纹图谱研究 ..... 姚娜,黄燕明,李雪银,等(1339)  
补肾强身胶囊中4种黄酮苷类成分的含量测定及转移率研究  
..... 张崇生,倪赞,叶建晨,等(1345)  
HPLC-ELSD同时测定丹参川芎嗪注射液中间体中7种糖类成分  
..... 陈泽麒,苟维,刘飞,等(1349)  
灰色关联分析中药蒲公英不同部位对RAW264.7细胞的抑制作用  
..... 关欣,王鹤辰,包永睿,等(1354)  
快速稳定性分析方法研究增稠剂对丙泊酚乳状注射液稳定性的影响  
..... 贺周扬,王琴,郭秀彩,等(1358)

·临床·

加味酸枣仁汤与劳拉西洋对高中生焦虑症的疗效以及安全性比较  
..... 李桂萍,宋明芬,王泽民,等(1363)  
基于数据库挖掘分析CKMT1A在非小细胞肺癌化疗耐药性中的作用  
..... 江山,李辉,邓智霞,等(1368)  
阿托伐他汀钙在老年脓毒性休克患者炎症控制中的作用  
..... 叶恭杰,陈士勇,杨磊,等(1374)  
自拟益气健脾化湿方治疗脾虚湿蕴型溃疡性结肠炎缓解期临床效果研究  
..... 张丽萍,陈欣欣,陈博,等(1379)

·综述·

穿心莲内酯对神经退行性疾病的作用及其机制研究进展  
..... 许杜娟,刘萌芽,蔡邦荣,等(1383)  
傣医药用动物品种整理与保护策略分析 ..... 陶爱恩,赵飞亚,钱金楸,等(1389)  
预混与共处理药用辅料应用进展及其质量控制要点探讨  
..... 孙道,谢升谷,陶巧凤(1397)  
金诺芬与其他药物联用增强对实体瘤杀伤作用的研究进展  
..... 朱佳伟,吕卫国(1404)

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

CONTENTS IN BRIEF

特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡萍 陈伯华 葛卫红 郭勇  
 何昱 江波 蒋国军 居靖  
 李杨 梁锦锋 林观样 刘金来  
 陆国红 骆红飞 吕小琴 倪韶青  
 裴泽军 邵华 沈志华 史天陆  
 王斌 王根宝 王俏 王卓  
 魏晓红 吴光亮 吴李鸣 吴耀东  
 徐圣秋 宣志红 杨道纳 郁引飞  
 原永芳 张剑萍 张水利 朱建国  
 朱余兵

青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡鑫君 陈文腾 程汝滨 董晓武  
 杜文婷 方罗 方伟杰 冯瑛  
 甘礼社 黄凌 贾飞 姜昕鹏  
 蒋程 金银秀 开国银 康玉  
 柯霞 李飞 李力 李清林  
 李文龙 李新 李迎迎 毛斌  
 毛根祥 毛培江 年华 潘杰  
 彭丽华 邵加安 寿旗扬 帅棋  
 宋沁馨 孙晓译 汤晓玲 王海钠  
 王金朝 王娜妮 翁勤洁 向铮  
 谢斌 熊阳 羊红玉 杨波  
 应晓英 张国兵 张建康 张耀  
 张轶雯 郑斌 邹海 朱虹

ORIGINAL ARTICLES

- Quality Assessment of Film Coating Tablet Samples Using Confocal Laser Scanning Microscopy Imaging and Near Infrared Spectroscopy ..... MING Liangshan, ZHU Lin, LI Zhe, et al(1281)  
 (Quantitative) Structure-activity Relationships to Predict the Genotoxicity of Rivaroxaban Organic Impurities ..... FENG Xiaolong, ZHU Huiming(1289)  
 Study on the Spectrum Effect of Antibacterial Activity of Callicarpae Nudiflorae Folium ..... LI Yamei, YANG Yang, YANG Yifang, et al(1294)  
 Correlation Analysis Between Active Ingredients Contents and Soil Factors in Peucedani Radix ..... LIANG Weiqing, HU Yijuan, PU Jinbao, et al(1302)  
 Evaluation of Phototoxicity of 6 Cosmetic Products by Optimized 3T3 Cell Neutral Red Uptake Test ..... DUAN Mingyang, KANG Hua, SANG Jing, et al(1309)  
 Comparison on the Antioxidant Activity and Antibacterial Activity of Two Origins of Radix Onosmatis ..... AGA Erbu, LIANG Xiaoxia, DU Baozhong, et al(1314)  
 AGGF1 Promotes Colorectal Cancer Progression by Activating Wnt/β-catenin Signaling Pathway ..... YANG Peng, WU Jie, CHEN Wenbin(1319)  
 Preparation and Quality Evaluation of Nifedipine Microemulsion Gels ..... DU Yan, DU Li, XIE Yin, et al(1327)  
 Determination of Theophylline Residues in Racehorse Serum and Urine by Liquid-mass-isotope Internal Standard Method ..... SONG Xiaoxia, BAI Yuting, XIUREN Gaowa, et al(1332)  
 Study on HPLC Fingerprint of Dryopteridis Crassirhizomatis Rhizoma Dispensing Granules ..... YAO Na, HUANG Yanming, LI Xueyin, et al(1339)  
 Determination of Four Flavonoid Glycosides in Bushen Qiangshen Capsules and Study on Transfer Rate ..... ZHANG Chongsheng, NI Zan, YE Jianchen, et al(1345)  
 Simultaneous Determination of Seven Saccharides in the Intermediates of Danshen Chuanxiongqin Injection by HPLC-ELSD ..... CHEN Zeqi, GOU Wei, LIU Fei, et al(1349)  
 Inhibitory Effect of Different Part of Taraxaci Herba on RAW264.7 Cells Based on Grey Relational Analysis ..... GUAN Xin, WANG Hechen, BAO Yongrui, et al(1354)  
 Study on Effect of Thickening Agents on the Stability of Propofol Emulsion Injection by Rapid Stability Analysis Instrument ..... HE Zhouyang, WANG Qin, GUO Xiucui, et al(1358)

CLINIC

- Comparisons of the Efficacy and Safety Between Jiawei Suanzaoren Decoction and Lorazepam for Anxiety Disorder Treatment in Senior High School Students ..... LI Guiping, SONG Mingfen, WANG Zemin, et al(1363)  
 Analysis of the Role of CKMT1A on Non-small Cell Lung Cancer Chemotherapy Resistant Based on Data Mining ..... JIANG Shan, LI Hui, DENG Zhixia, et al(1368)  
 Effect of Atorvastatin Calcium on Inflammation Control in Elderly Patients with Septic Shock ..... YE Gongjie, CHEN Shiyong, YANG Lei, et al(1374)  
 Study on Clinical Effect of Self-designed Yiqi Jianpi Huashi Decoction in the Remission Stage of Ulcerative Colitis with Spleen Deficiency and Damp Deposition Type ..... ZHANG Liping, CHEN Xinxin, CHEN Bo, et al(1379)

OVERVIEW

- Research Progress on Effect and Mechanism of Andrographolide on Neurodegenerative Disease ..... XU Dujuan, LIU Mengya, CAI Bangrong, et al(1383)  
 Analysis on the Sorting Out and Protection Strategy of Dai Medical Animal Breeds ..... TAO Ai'en, ZHAO Feiya, QIAN Jinfu, et al(1389)  
 Application Progress and Quality Control Points of Pre-mixed and Co-processed Pharmaceutical Excipients ..... SUN Xiao, XIE Shenggu, TAO Qiaofeng(1397)  
 Research Progress in Enhancing the Killing Effect of Auranofin in Combination with Other Drugs on Solid Tumors ..... ZHU Jiawei, LYU Weiguo(1404)