

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：

外用半固体制剂的体外释放试验和等效性评价

西奥罗尼杀伤FLT3-ITD阳性急性髓系白血病

细胞的作用及机制研究

II型p21激活激酶在肿瘤中的调节作用

及其抑制剂研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769214

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

20

2021年10月

第38卷

Vol.38 No.20

2021年10月 第38卷第20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20期 2021年10月28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.20

Publication Date: 2021, October 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

《中国现代应用药学》编辑委员会(第九届)

顾问:梁文权

名誉主编:李兰娟

主编:郑裕国

常务副主编:洪利娅

副主编(按姓氏拼音排序):

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 高建青 | 贺争鸣 | 黄萍 | 李范珠 |
| 李绍平 | 梁广 | 柳志强 | 卢晓阳 |
| 吕圭源 | 阮叶萍 | 邵蓉 | 屠鹏飞 |
| 王佑春 | 文爱东 | 杨波 | 杨苏蓓 |
| 于军 | 曾苏 | 张福利 | 张幸国 |
| 周建平 | 朱金林 | | |

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

| | | | |
|-------|------|--------|------|
| 陈碧莲* | 陈桂良* | 陈红梅* | 陈枢青* |
| 陈素红* | 陈永正* | 陈悦* | 程国华* |
| 戴海斌* | 狄斌* | 董作军* | 范晓辉* |
| 方红梅* | 方罗* | 方晴霞* | 傅旭春* |
| 高向东* | 葛卫红* | 郭建明* | 郭瑞臣* |
| 郭晓迪* | 韩博* | 韩钢* | 韩旻* |
| 韩奇* | 何俏军* | 侯雪梅* | 胡昌勤* |
| 胡巧红* | 胡英* | 黄进宇* | 黄巧玲* |
| 黄永焯* | 黄真* | 菅凌燕* | 江波* |
| 姜赛平* | 蒋健敏* | 金岩* | 匡荣* |
| 李功华* | 李明焱* | 梁锦锋* | 林厚文* |
| 林能明* | 刘茂柏* | 刘滔* | 柳文媛* |
| 卢红阳* | 罗文华* | 马双成* | 马忠俊* |
| 苗明三* | 缪静* | 那仁满都拉* | 潘远江* |
| 秦路平* | 邱利焱* | 瞿海斌* | 茹仁萍* |
| 申屠建中* | 盛荣* | 施菁* | 寿旦* |
| 宋剑锋* | 孙德清* | 陶巧凤* | 滕乐生* |
| 王刚* | 王建* | 王建平* | 王临润* |
| 王溶溶* | 王如伟* | 王晓颖* | 王泽民* |
| 王长连* | 王志安* | 魏炜* | 魏晓红* |
| 吴斌* | 吴人照* | 吴永江* | 夏焕章* |
| 向铮* | 肖伟烈* | 谢升阳* | 徐颖颖* |
| 徐云根* | 许东航* | 严伟* | 颜小锋* |
| 燕茹* | 杨兵勋* | 杨峰* | 杨江丰* |
| 杨明华* | 杨伟峰* | 叶益萍* | 应美丹* |
| 应雪* | 余露山* | 袁弘* | 曾茂法* |
| 詹金彪* | 张庆生* | 张水利* | 张信岳* |
| 张秀华* | 张志清* | 张尊建* | 赵华军* |
| 赵梦丹* | 赵青威* | 赵瑞芝* | 赵维良* |
| 赵孝斌* | 赵永星* | 郑彩虹* | 郑高利* |
| 郑金琪* | 郑仁朝* | 周华* | 周萍* |
| 周权* | 周长新* | 朱炯* | 朱婉萍* |

目次

·经皮给药制剂专栏·

外用半固体制剂的体外释放试验和等效性评价 ... 邵鹏, 郑金琪, 潘芳芳, 等(2481)

·论著·

西奥罗尼杀伤FLT3-ITD阳性急性髓系白血病细胞的作用及机制研究

..... 吴钰洁, 邓漫漫, 李志峰, 等(2488)

核受体与溃疡性结肠炎大鼠疾病转归的相关性研究

..... 冯小娟, 邵云云, 刘俊瑾, 等(2496)

鸡尾酒法评价石蒜对大鼠细胞色素P450酶活性的影响

..... 李剑波, 陈毅芳, 张玮, 等(2501)

共无定形盐酸鲁拉西酮-莽草酸的稳定性研究 ... 卢山, 邢天嫣, 胡义, 等(2505)

中国药典2020年版中药材基原问题探究 ... 郑成, 赵维良, 依泽, 等(2512)

双香退热口服液GC指纹图谱分析及4种指标成分含量测定

..... 孟萌, 李凤丽, 吴娇(2518)

十五味赛尔斗丸的质量标准研究 ... 潘琳, 高洁, 毕若红, 等(2524)

五虎凝胶贴膏质量标准研究 ... 陈敏, 邓萌萌, 伍蕊嗣, 等(2530)

脉络宁颗粒的质量标准提升研究 ... 姜军华, 许妍, 罗跃华, 等(2537)

三百棒多糖的单糖组成分析及对巨噬细胞泡沫化的作用研究

..... 田瑞, 梁晓晓, 冯佳, 等(2542)

不同形态乌药根的特征图谱比较及多成分含量测定

..... 李士敏, 孙崇鲁, 周根, 等(2548)

响应面法优化地参多糖提取工艺及其抗氧化活性分析

..... 杨申明, 郭文华, 王振吉, 等(2554)

HPLC同时测定斑蝥酸钠维生素B₆注射液中的斑蝥酸钠和维生素B₆的含量

..... 武敏, 黄传兵, 胡轲, 等(2560)

香丹注射液与乳酸钠林格注射液的配伍稳定性研究

..... 管珂, 陆静娴, 祝清岚, 等(2564)

HPLC-CAD测定羟基脲胶囊含量及有关物质 ... 李建伟, 汪敏, 杨伟秋, 等(2568)

基质补偿-电感耦合等离子体质谱法测定脂肪乳注射液中铝元素含量

..... 任锟, 邱怡婷, 王晓兰, 等(2572)

·临床·

宁神补心丸联合“子午流注针法”对脑卒中伴抑郁症患者工作记忆疗效

及血清Hcy、NSE的影响 ... 吴梦婷, 张茜, 赵娜(2575)

艾司西酞普兰片治疗抑郁症的PSG及BDNF监测分析

..... 陈军良, 田利萍, 赵世苗, 等(2581)

ALDH1和CD133表达预测胃腺癌化疗疗效的价值

..... 石庆芳, 杨俊娥, 李玲玲, 等(2586)

基于蒙特卡罗模拟法评估阿帕替尼漏服及补服用药合理性

..... 许高奇, 张轶雯, 郑小卫, 等(2591)

新型冠状病毒肺炎患者死亡相关风险因素的文献回顾性分析

..... 谢星星, 李本全, 范玲, 等(2596)

·药事管理·

中英医院药学技术人员职业发展及教育模式探讨

..... 彭洪薇, 陈长仁, 吕燕妮, 等(2602)

·综述·

II型p21激活激酶在肿瘤中的调节作用及其抑制剂研究进展

..... 牟杰, 李龙宝, 孟思寒, 等(2608)

表没食子儿茶素没食子酸酯的抗感染作用研究进展

..... 韩晓阳, 陈悦, 杨洋, 等(2616)

治疗中至重度斑块型银屑病新药: Risankizumab ... 冯新颖, 李斌, 陈换飞, 等(2621)

《中国现代应用药学》编辑委员会(第九届)

特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡宇 陈丹菲 董晓武 龚行楚
郭建军 郭勇 何昱 贾飞
蒋国军 蒋利和 居靖 李杨
李沛波 李文龙 李迎迎 刘斌
骆松梅 吕小琴 倪韶青 史天陆
寿旗扬 宋沁馨 王海钠 王娜妮
王俏 王卓 吴斌 吴耀东
辛传伟 徐全华 杨建宏 应晓英
原永芳 张博 张得钧 张剑萍
章越凡 郑英 朱虹 朱建国
朱全红 朱余兵

第二届青年编辑委员会

主任委员:张翔南

副主任委员(按姓氏拼音排序):

开国银 饶跃峰 阮昊 汤晓玲
许明哲 姚建标

青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡圣 蔡鑫君 曹戟 陈文腾
陈云雨 程科军 程汝滨 董宇
杜文婷 杜晓翔 方伟杰 冯瑛
傅力 甘礼社 高丽娟 洪燕君
黄凌 简曦昱 姜昕鹏 蒋程
蒋剑平 金银秀 康玉 柯霞
李波 李飞 李清林 李新
刘丙进 刘睿 楼燕 骆翔
毛根祥 毛培江 年华 潘杰
裴宇盛 彭丽华 彭昕 邵加安
帅棋 孙世光 孙晓译 谭亲友
王翀 王金朝 王启钦 王庭璋
王伟影 王新财 王增 翁勤洁
谢诚 谢升谷 熊山 熊阳
颜春鲁 羊红玉 杨波 杨欣
杨振中 应茵 俞振伟 翟科峰
张翀 张建康 张建永 张军民
张立将 张耀 张轶雯 郑斌
郑小玲 周建良 周越菡

CONTENTS IN BRIEF

SPECIAL COLUMN: TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM

In Vitro Release Tests and Equivalence Evaluation for Topical Semisolid Dosage Forms ... SHAO Peng, ZHENG Jinqi, PAN Fangfang, et al(2481)

ORIGINAL ARTICLES

Study on Effect and Mechanism of Chiauranib on FLT3-ITD Positive Acute Myeloid Leukemia Cells ... WU Yujie, DENG Manman, LI Zhifeng, et al(2488)
Study on Correlation Between Nuclear Receptors and Outcome of Rats with Ulcerative Colitis ... FENG Xiaojuan, SHAO Yunyun, LIU Junjin, et al(2496)
Effect of Lycoris Radiata on CYP450 Enzyme Activity in Rats by Cocktail Method ... LI Jianbo, CHEN Yifang, ZHANG Wei, et al(2501)
Investigation on the Stability of Coamorphous Lurasidone Hydrochloride-shikimic Acid ... LU Shan, XING Tianyan, HU Yi, et al(2505)
Textual Research on the Origins of Chinese Medicinal Materials in Chinese Pharmacopoeia 2020 Edition ... ZHENG Cheng, ZHAO Weiliang, YI Ze, et al(2512)
GC Fingerprint Analysis of Shuangxiang Antipyretic Oral Liquid and Determination of 4 Index Components ... MENG Meng, LI Fengli, WU Jiao(2518)
Study on Quality Standard of Shiwuwei Sai'erdou Pill ... PAN Lin, GAO Jie, BI Ruohong, et al(2524)
Study on Quality Standard for Wuhu Gel Paste ... CHEN Min, DENG Mengmeng, WU Ruisi, et al(2530)
Study on the Improvement of Mailuoning Granule's Quality Standard ... JIANG Junhua, XU Yan, LUO Yuehua, et al(2537)
Analysis on the Monosaccharide Composition of Toddalia Asiatica Lam Polysaccharides and Study on Its Effect on Macrophage Foaming ... TIAN Rui, LIANG Xiaoxiao, FENG Jia, et al(2542)
Characteristic Spectra and Multi-component Content Determination of Different Root Forms of Lindera Aggregate ... LI Shimin, SUN Chonglu, ZHOU Gen, et al(2548)
Optimization of Polysaccharides Extraction from Lycopus Lucidus Turcz. by Response Surface Methodology and Study on Its Antioxidant Activity ... YANG Shenming, GUO Wenhua, WANG Zhenji, et al(2554)
Simultaneous Determination of Disodium Cantharidinate and Vitamin B6 in Disodium Cantharidinate and Vitamin B6 Injection by HPLC ... WU Min, HUANG Chuanbing, HU Ke, et al(2560)
Study on Compatible Stability of Xiangdan Injection and Sodium Lactate Ringer's Injection ... ZAN Ke, LU Jingxian, ZHU Qinglan, et al(2564)
Determination of the Content and the Related Substances of Hydroxycarbamide Capsules by HPLC-CAD ... LI Jianwei, WANG Min, YANG Weiqiu, et al(2568)
Determination of Aluminum in Fat Emulsion Injection by ICP-MS with Matrix Compensation ... REN Kun, QIU Yiting, WANG Xiaolan, et al(2572)

CLINIC

Effect of Ningshen Buxin Pill Combined with "Midnight-noon Ebb-flow Acupuncture" on Working Memory and Serum Hcy and NSE in Patients with Stroke and Depression ... WU Mengting, ZHANG Qian, ZHAO Na(2575)
Monitoring Analysis of PSG and BNDF in Patients with Depression Treated with Escitalopram ... CHEN Junliang, TIAN Liping, ZHAO Shimiao, et al(2581)
Value of ALDH1 and CD133 Expression in Predicting the Efficacy of Chemotherapy for Gastric Cancer ... SHI Qingfang, YANG Jun'e, LI Lingling, et al(1586)
Evaluation of Rationality of Missed and Remedial Dosage Regimens of Apatinib Based on Monte Carlo Simulation Method ... XU Gaoqi, ZHANG Yiwen, ZHENG Xiaowei, et al(2591)
Retrospective Review of the Literature on Risk Factors Associated with Mortality in COVID-19 Patients ... XIE Xingxing, LI Benquan, FAN Ling, et al(2596)

PHARMACY ADMINISTRATION

Discussion on Professional Development and Education Mode of Pharmaceutical Technicians in Chinese and British Hospitals ... PENG Hongwei, CHEN Changren, LYU Yanni, et al(2602)

OVERVIEW

Research Progress of Regulatory Role of Group II p21-Activated Kinases in Cancer and the Development of the Inhibitors ... MOU Jie, LI Longbao, MENG Sihan, et al(2608)
Advances in the Anti-infective Effects of Epigallocatechin Gallate ... HAN Xiaoyang, CHEN Yue, YANG Yang, et al(2616)
New drug for Treatment of Moderate-to-severe Plaque Psoriasis: Risankizumab ... FENG Xinying, LI Bin, CHEN Huanfei, et al(2621)