

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：

剑叶龙血树内生链霉菌S009中抗菌活性

成分的研究

创新生态系统视角下的浙江省医药产业

创新效率研究

皮肤和黏膜用半固体制剂体外释放试验

技术规范专家共识



ISSN 1007-7693



9 771007 769221

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

20

2022年10月

第39卷

Vol.39 No.20

2022年10月 第39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39卷第20期 2022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

2022 Vol.39 No.20

Publication Date: 2022, 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
王长连* 王刚 王建 王建平*
王临润* 王溶溶 王如伟 王晓颖
王泽民* 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

·论著·

- 剑叶龙血树内生链霉菌S009中抗菌活性成分的研究
..... 宋薇,许小蓉,葛洁,等(2573)
- 基于肠道微生态探讨黄芪超微粉饮片的抗疲劳作用
..... 白雪松,刘鹤,宋岩,等(2578)
- 环丙沙星增强抗体偶联药物(RC48)对HER2阳性肿瘤细胞增殖的抑制作用
..... 张信玲,王阅,黄长江,等(2585)
- 苍附导痰汤对来曲唑致多卵泡巢综合征模型大鼠卵巢形态和卵泡发育的影响
..... 王晨晔,华宙佳,俞佳,等(2593)
- 药理学领域2018年国家自然科学基金面上项目结题情况分析
..... 魏巍,孙烜,毛运楠,等(2600)
- 复方苦参注射液糖类成分指纹图谱及含量研究
..... 段秀梅,王鹏飞,张亚锰,等(2608)
- 16种核苷与核苷酸LC检测方法的建立及质谱裂解规律的研究
..... 赵明娟,顾霄,郑金琪(2614)

·临床·

- 舒利迭联合孟鲁司特钠治疗支气管哮喘的代谢组学研究
..... 汪萍萍,李小惠,何叶,等(2622)
- 不同剂量的雷芬那辛治疗中重度慢性阻塞性肺疾病稳定期有效性及安全性的meta分析
..... 刘佳婷,刘亮,蒲晓峰,等(2627)
- 1例药源性伪膜性肠炎患者的临床药学监护
..... 顾董事,方忠宏,谷彤彤,等(2637)
- 21例新型冠状病毒肺炎患者药物治疗方案的回顾性分析
..... 黄小红,黄涓涓,林小燕,等(2640)

·药事管理·

- 创新生态系统视角下的浙江省医药产业创新效率研究
..... 郑建,黄芝香,钱文文,等(2645)
- 基于德尔菲法构建慢性病药物可及性评价指标体系
..... 陈彤丹,高奇隆,任晋文,等(2652)

·综述·

- 片剂创新设计与质量控制新技术应用进展
..... 徐诗军,王学成,伍振峰,等(2658)
- 靶向STAT3小分子抑制剂在肝癌治疗中的研究进展
..... 付红红,黄海明,林雯,等(2669)
- 壁虎药理活性成分和质控标准研究进展
..... 安凤霞,汤建,孟祥松,等(2677)
- PEG化的金属有机骨架材料递药系统研究进展
..... 朱荣玥,蔡梦如,姚宇,等(2684)
- 非抗感染目的长程应用阿奇霉素的安全性研究现状
..... 孟凡堰,梁虹艺,季波(2691)
- 选择性PARP-1抑制剂的研究进展
..... 吴丹,霍晓丽,祝华建,等(2697)

·专家共识·

- 皮肤和黏膜用半固体制剂体外释放试验技术规范专家共识
..... 世界中医药学会联合会经皮给药专业委员会(2707)

《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 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 冯璞
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
李振皓 刘丙进 刘睿 楼燕
骆翔 毛根祥 毛培江 年华
潘杰 潘利强 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 周展

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

Study of Antibacterial Components of Endophytic Streptomyces S009 from
Dracaena Cochinchinensis SONG Wei, XU Xiaorong, GE Jie, et al(2573)
Study on Anti-fatigue Effect of Superfine Powder of Astragali Radix Based on
the Intestinal Microecology BAI Xuesong, LIU He, SONG Yan, et al(2578)
Ciprofloxacin Enhances the Inhibitory Effect of Antibody-drug Conjugate(RC48) on
the Proliferation of HER2 Positive Tumor Cells
..... ZHANG Xinling, WANG Yue, HUANG Changjiang, et al(2585)
Effect of Cangfu Daotan Decoction on Ovarian Morphology and Follicular Development
in Letrozole Induced Polycystic Ovary Syndrome Model Rats
..... WANG Chenye, HUA Zhoujia, YU Jia, et al(2593)
Analysis of the Conclusion of the 2018 National Natural Science Foundation of China in
the Field of Pharmacology WEI Wei, SUN Xuan, MAO Yunnan, et al(2600)
Study on Fingerprint and Content of Sugar Components in Compound Kushen Injection
..... DUAN Xiumei, WANG Pengfei, ZHANG Yameng, et al(2608)
Establishment of LC Methods for 16 Nucleosides and Nucleotides and the Study of
Cleavage Law by Mass Spectrometry ... ZHAO Mingjuan, GU Xiao, ZHENG Jinqi(2614)

CLINIC

Metabolomics Study of Sulidate Combined with Montelukast Sodium in the Treatment of
Bronchial Asthma WANG Pingping, LI Xiaohui, HE Ye, et al(2622)
Efficacy and Safety of Multiple Doses of Revefenacin for Therapy in Patients with
Moderate to Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Stable Period:
a Meta-analysis LIU Jiating, LIU Liang, PU Xiaofeng, et al(2627)
Pharmaceutical Care of a Patient with Drug-induced Pseudomembranous Enteritis
..... GU Dongshi, FANG Zhonghong, GU Tongtong, et al(2637)
Retrospective Analysis of 21 COVID-19 Patients' Therapeutic Regimen
..... HUANG Xiaohong, HUANG Juanjuan, LIN Xiaoyan, et al(2640)

PHARMACY ADMINISTRATION

Research on Innovation Efficiency in Zhejiang Pharmaceutical Industry from
the Perspective of Innovation Ecosystem
..... ZHENG Jian, HUANG Zhixiang, QIAN Wenwen, et al(2645)
Establishment of Index System of Accessibility to Drugs for Chronic Diseases Based on
Delphi Method CHEN Tongdan, GAO Qilong, REN Jinwen, et al(2652)

OVERVIEW

Application Progress of New Technology for Innovative Design and Quality Control of
Tablets XU Shijun, WANG Xuecheng, WU Zhenfeng, et al(2658)
Research Progress of STAT3 Targeted Small Molecule Inhibitors in the Treatment of
Hepatocellular Carcinoma FU Honghong, HUANG Haiming, LIN Wen, et al(2669)
Research Progress of Bioactive Constituents and Quality Standard of Gecko
..... AN Fengxia, TANG Jian, MENG Xiangsong, et al(2677)
Advance of PEGylated Metal-organic Frameworks Drug Delivery Systems
..... ZHU Rongyue, CAI Mengru, YAO Yu, et al(2684)
Research Status on Safety of Long-term Application of Azithromycin for
Non-antibacterial Purposes MENG Fanyan, LIANG Hongyi, JI Bo(2691)
Research Progress of Selective PARP-1 Inhibitors
..... WU Dan, HUO Xiaoli, ZHU Huajian, et al(2697)

EXPERT CONSENSUS

Expert Consensus on Technical Practice for the in Vitro Release Test of Topical
Semisolid Dosage Forms for Skin and Mucous Membrane Preparations
..... The Transdermal Drug Delivery Committee of the World
Federation of Chinese Medicine Societies(2707)

