

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：

壳聚糖/凹凸棒复合辅料固化薄荷挥发油的

工艺优化及粉体性能评价

基于水溶性杯芳烃的超分子体系在药物

传递中的应用

细胞衰老在阿尔茨海默病发病机制

及防治中的作用研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769221

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

9

2022年5月

第39卷

Vol.39 No.9

2022年5月 第39卷第9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9期 2022年5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

2022 Vol.39 No.9

Publication Date: 2022, May 15

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·

壳聚糖/凹凸棒复合辅料固化薄荷挥发油的工艺优化及粉体性能评价	宋萍, 高建德, 张淑丹, 等(1133)
毛大丁草抗卵清蛋白诱导的小鼠支气管哮喘作用的活性部位筛选	刘春花, 游景瑞, 周坤, 等(1142)
基于多指标成分测定昆仙胶囊的体外溶出度	许春芳, 傅志勤, 杨宏, 等(1149)
顺铂诱导脑胶质瘤U87细胞的PD-L1表达及耐药机制的研究	周红建, 李军, 夏建国(1155)
三七皂苷Fc对SD大鼠心室肌细胞钠离子通道电流的影响	钟飞, 李梦婷, 杜娅娅, 等(1162)
紫杉醇原位凝胶的制备及其抗肿瘤骨转移的作用研究	周峰, 李金梦, 冯珺, 等(1168)
双氢青蒿素通过抑制炎症反应在血管重塑中的作用机制研究	李永章, 杨冰琦, 高丽敏(1174)
I型胶原蛋白对斑马鱼模型促组织再生及抗炎作用研究	陆欢欢, 周旭烨, 张智武(1182)
预灌注注射器橡胶活塞表面硅油提取及向甲氨蝶呤注射液中迁移的研究	陈超, 王丹丹, 程磊(1187)
全因子实验设计筛选米诺膦酸片处方及其混合均匀性考察	陈丽萍, 金鑫, 倪牡丹, 等(1192)
LC-MS/MS测定人血浆中甲磺司特含量的方法开发及验证	杨再香, 谭何新, 严紫薇, 等(1197)
基于高分辨质谱物质基础的蓝芩颗粒指纹图谱质量评价研究	谭春梅, 张文婷, 董婷, 等(1203)

·临 床·

BRAF V600E阳性突变晚期非小细胞肺癌患者治疗策略分析及药学监护	单丽芳, 姜俊玲, 张越雄, 等(1208)
再喂养综合征患者营养治疗方式的探讨	胡燕, 沈碧歆(1214)

·药 物 警 戒·

氯沙坦钾氢氯噻嗪片致口腔溃疡1例	杨小虎, 叶合, 沈琦, 等(1220)
小剂量静脉使用甲氨蝶呤致急性肾损伤、消化道出血及全身黏膜严重损害1例	宫颖, 亓志刚(1222)
盐酸倍他司汀注射液联用唑来膦酸注射液致休克1例	许西西, 何伟康, 郑英, 等(1224)

·综 述·

基于水溶性杯芳烃的超分子体系在药物传递中的应用	余璇, 王萌, 任晓亮, 等(1226)
细胞衰老在阿尔茨海默病发病机制及防治中的作用研究进展	赵珺琦, 叶田园, 齐冬梅, 等(1235)
三臣药在蒙医中的应用研究进展	立新, 散初拉, 呼日乐巴特尔, 等(1247)
比马前列素用于睫毛增长的安全风险探讨	黄湘鹭, 邢书霞, 孙磊(1253)

2022 May

Volume 39 Number 9

Semimonthly

Founded in October, 1984

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 39

May 2022

Number 9

《中国现代应用药学》编辑委员会(第九届)

CONTENTS IN BRIEF

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
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

ORIGINAL ARTICLES

- Process Optimization and Powder Performance Evaluation of Chitosan/Attapulgit Compound Excipients for Curing Peppermint Volatile Oil
Screening the Effective Fraction of Gerbera Piloselloides (Linn.) Cass Against Bronchial Asthma Induced by Ovalbumin in Mice
Determination of in Vitro Dissolution of Kunxian Capsules Based on Multi-index Components
Study on Expression of PD-L1 and Resistance Mechanism on Glioma U87 Cells Induced by Cisplatin
Effects of Notoginsenoside Fc on Sodium Ion Channel Currents in Ventricular Myocytes of SD Rats
Study on Preparation of Paclitaxel in Situ Gel and Its Effect on Anti-bone Metastasis of Tumor
Study on the Mechanism of Dihydroartemisinin in Vascular Remodeling by Inhibiting Inflammation
Study on Effect of Collagen Type I on Tissue Regeneration and Anti-inflammation in Zebrafish Model
Study on Extraction of Silicone Oil from Rubber Plunger Surface of Prefilled Syringe and Its Migration into Methotrexate Injection
Screening the Formulation of Minodronic Acid Tablets by Full Factorial Experimental Design and Investigation on Its Blend Uniformity
Bioanalytical Method Development and Validation for Determination of Suplatast Tosilate in Human Plasma by LC-MS/MS
Study on Fingerprint Quality Evaluation of Lanqin Granules Based on Orbitrap Ultra-high Resolution Mass Spectrometry

CLINIC

- Analysis of Treatment Strategies and Pharmacological Monitoring for Patients with Advanced Non-small Cell Lung Cancer with BRAF V600E Positive Mutation
Discussion on the Nutritional Therapy of Patients with Refeeding Syndrome

OVERVIEW

- Application of Water-soluble Calixarene-based Supramolecular Macrocycles in Drug Delivery
Research Progress of Role of Cellular Senescence in the Pathogenesis and Treatment of Alzheimer's Disease
Research Progress on Application of Sanchen Medicine in Mongolian Medicine
Discussion on Safety Risk of Bimatoprost for Eyelash Growth

[期刊基本参数]CN33-1210/R * 1984 * sm * A4 * 128 * zh * P * ¥40.00 * * 21 * 2022-05

本期责任编辑 李艳芳

