

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：

载紫杉醇的聚乙二醇修饰的大黄酸偶联物胶束的体内
安全性及抗肿瘤药效学研究

热流变特性对牛蒡苷元固体分散体制备工艺的作用
代谢组学在不同分子亚型乳腺癌中的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769238

0.5

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

5

2023年3月

第40卷

Vol.40 No.5

2023年3月 第40卷第5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
(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)

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有限
公司(北京市海淀区车公庄
西路35号,100048)

国外代号: M4698

第40卷第5期 2023年3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
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, China)

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

2023 Vol.40 No.5

Publication Date: 2023, March 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 顾臻 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 朱峰 朱炯
朱婉萍

目次

·论著·

载紫杉醇的聚乙二醇修饰的大黄酸偶联物胶束的体内安全性及
抗肿瘤药效学研究 许雪雅,王夏英,郑雅玲,等(577)
热流变特性对牛蒡苷元固体分散体制备工艺的作用
..... 刘盼弟,王妍,刘怡,等(584)
近红外漫反射光谱法快速测定蕨菜多糖含量的研究
..... 杨唯瀚,郝经文,黄和平,等(597)
基于指纹图谱结合网络药理学的知母质量标志物预测分析
..... 常鑫鑫,陈香茗,李倩,等(603)
绿梅花中4种成分双标多测法的建立 刘欣侗,于现花,刘军玲,等(613)
Sirt3/Sod2信号通路介导的补骨脂酚抗糖尿病大鼠主动脉凋亡的机制研究
..... 张忆雯,相里伟,裴斐(619)
咖啡酸类衍生物hit 1对肾血管性高血压大鼠的降压作用研究
..... 张建丰,曹米林,梁琦,等(626)
冰片修饰的葛根素脂质体的制备及脑组织分布研究
..... 叶晓莉,吴梅君,王丛瑶,等(632)
他克莫司口服自微乳骨架缓释微丸的制备及其释药机制研究
..... 刘建清,曾棋平,刘志宏,等(638)
LC-Q-TOF-MS/MS分析鉴定枇杷清肺饮物质基准的化学成分
..... 吴丽瑶,潘东玥,陈青檀,等(646)
注射用盐酸头孢甲肟的杂质谱研究 夏佳,陈红娟,席时东(654)

·临床·

右美托咪定在胃癌根治术全凭静脉麻醉用药中的应用效果及安全性分析
..... 姚博炜,高斌,穆婧(664)
伏立康唑精准化给药模式的建立及临床验证 方琼艳,周磊,郑怀宇(668)
临床药师参与1例皮炎合并马尔尼菲篮状菌膝关节感染的药学实践
..... 王丹霞,王春江,孙剑,等(673)
重组人干扰素α2a和α2b注射液的不良反应对比研究
..... 马敏康,钱璟,付莉娜,等(677)
司美格鲁肽治疗2型糖尿病的快速卫生技术评估 李传华,高榕荫(683)

·药事管理·

药典讨论组的药用辅料标准工作的进展及其对中国药典的启示
..... 李美芳,陈蕾,凌霄,等(689)

·综述·

代谢组学在不同分子亚型乳腺癌中的研究进展
..... 魏棒棒,曹怿玮,董春涛,等(697)
澳洲茄边碱的抗肿瘤活性研究进展 杨丽杰,张春梅,赵鹤,等(705)
DNA编码化合物库技术新进展及其在生物医药领域的应用与展望
..... 李小芳,方萍萍,徐沛(712)

2023 March

Volume 40 Number 5

Semimonthly

Founded in October, 1984

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 40

March 2023

Number 5

《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 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 孙廷叶 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 简瞰昱 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 杨继鸿 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

Study on in Vivo Safety and Anti-tumor Pharmacodynamics of Paclitaxel-loaded PEGylated Rhein Conjugate Micelles
..... XU Xueya, WANG Xiaying, ZHENG Yaling, et al(577)
Role of Thermo-rheological Properties of Formulation in Instructing the Preparation of Arctigenin Solid Dispersion LIU Pandi, WANG Yan, LIU Yi, et al(584)
Rapid Determination of Polysaccharide in Pteridium Aquilinum by Near Infrared Diffuse Reflectance Spectroscopy
..... YANG Weihang, HAO Jingwen, HUANG Heping, et al(597)
Q-marker Prediction Analysis of Anemarrhenae Rhizoma Based on Fingerprint and Network Pharmacology CHANG Xinxin, CHEN Xiangming, LI Qian, et al(603)
Establishment of Two Reference Substances for Determination of Multiple Components for 4 Components in Armeniaca Mume
..... LIU Xintong, YU Xianhua, LIU Junling, et al(613)
Study on Mechanism of Sirt3/Sod2 Signaling Pathway Mediated Bakuchiol Against Aortic Apoptosis in Diabetic Mellitus Rats
..... ZHANG Yiwen, XIANG Liwei, PEI Fei(619)
Anti-hypertensive Effect of a Caffeic Acid Derivative hit 1 on Renovascular Hypertensive Rats ZHANG Jianfeng, CAO Milin, LIANG Qi, et al(626)
Preparation and Brain Distribution of Borneol Modified Puerarin Liposomes
..... YE Xiaoli, WU Meijun, WANG Congyao, et al(632)
Preparation and Release Mechanism of Tacrolimus Oral Self-microemulsion Matrix Sustained-release Pellets
..... LIU Jianqing, ZENG Qiping, LIU Zhihong, et al(638)
Identification of Chemical Compounds in Pipa Qingfei Decoction by LC-Q-TOF-MSMS WU Liyao, PAN Dongyue, CHEN Qingtan, et al(646)
Impurity Profile Study of Cefmenoxime Hydrochloride for Injection
..... XIA Jia, CHEN Hongjuan, XI Shidong(654)

CLINIC

Analysis of the Effect and Safety of Dexmedetomidine in Total Intravenous Anesthesia for Radical Gastrectomy YAO Bowei, GAO Bin, MU Jing(664)
Establishment and Clinical Validation of the Precise Dosing Mode of Voriconazole
..... FANG Qiongyan, ZHOU Lei, ZHENG Huaiyu(668)
Pharmaceutical Practice of Clinical Pharmacists Participated in A Patient with Dermatomyositis and Knee Joint Infection Caused by Talaromyces marneffei..... WANG Danxia, WANG Chunjiang, SUN Jian, et al(673)
Comparative Study on Adverse Reactions of Recombinant Human Interferon alpha2a and alpha2b Injections MA Minkang, QIAN Jin, FU Lina, et al(677)
Rapid Health Technology Assessment of Semaglutide in Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus LI Chuanhua, GAO Rongyin(683)

PHARMACY ADMINISTRATION

Progress on Pharmacopeial Discussion Group Standards for Pharmaceutical Excipients and its Enlightenment to Chinese Pharmacopoeia
..... LI Meifang, CHEN Lei, LING Xiao, et al(689)

OVERVIEW

Research Progress in Metabolomics in Different Molecular Subtypes of Breast Cancer
..... WEI Bangbang, CAO Yiwei, DONG Chuntao, et al(697)
Research Progress on Anticancer Activity of Solamargine
..... YANG Lijie, ZHANG Chunmei, ZHAO He, et al(705)
Progress of DNA Encoded Compound Library Technology and Its Applications and Perspectives in Biomedicine LI Xiaofang, FANG Pingping, XU Pei(712)

[期刊基本参数]CN33-1210/R * 1984 * sm * A4 * 144 * zh * P * ¥40.00 * * 20 * 2023-03

●本期责任编辑 蔡珊珊

