

ISSN 2095-5375
CN 37-1493/R
CODEN YYAACS

2023/4 第42卷
第4期

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

药 学 研 究

YAOXUEYANJIU

中国科技核心期刊
美国《化学文摘》收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

- 基于水凝胶的核酸药物负载策略的研究进展
- 掺杂介孔硅载双硫仑抗肠癌活性研究
- 诃子砂烫炮制工艺及砂烫诃子中鞣花酸提取工艺研究
- 血管平滑肌细胞表型转化的分子机制研究进展

ISSN 2095-5375



山东省食品药品检验研究院 主办
山东省药学会

药学研究

二〇二三年四月

第四十二卷

第四期

《药学研究》第十二届编辑委员会

目 次

学术顾问:陈凯先 管华诗 丁健

岳建民

编委会主任:李涛

编委会副主任:(按姓氏笔画排序)

丁丽霞 王凤山 卢秀莲 田景振 杜冠华

李波 李燕 郑家晴 娄红祥 顾宁

主 编:李军

执行主编:胡德福

编 委:(按姓氏笔画排序)

丁克 丁丽霞 于沛 于敏 马杰

马国 王凤山 王永军 王戌梅 王建新

王荣梅 王淑敏 王鹏 王磊 尤启冬

方莲花 尹莉芳 邓仕任 龙亚秋 卢秀莲

卢燕 卢懿 田海妍 田景振 皮荣标

朱平 朱冬青 乔善义 刘玉璇 刘继华

刘焕香 刘景根 刘新泳 齐宪荣 安良

安林坤 许风国 许婧 孙国祥 严春艳

杜冠华 李华 李孝栋 李芸霞 李宏建

李卓荣 李明玉 李波 李燕 杨永华

杨柯 杨勇 肖衍宇 吴亚林 吴伟

吴艳芬 邱峰 何祥久 何琪杨 何蓉蓉

余蓉 沈雁 张东明 张冬梅 张兰英

张庆英 张杰 张岫美 张相林 张晓琦

张海英 张培成 张翱 陈士林 陈卫民

陈艳芬 邵荣光 邵蓉 范源 罗海彬

岳建民 金少鸿 金晶 周建平 郑忠辉

郑彧 郑家晴 孟宪生 赵龙山 赵桂森

赵瀚年 胡立宏 胡昌勤 胡金锋 柳红

娄红祥 姚庆强 姚美村 夏星 顾宁

徐伟 徐志南 徐峻 凌沛学 高分飞

高昊 郭远强 郭瑞臣 郭颖 黄鸣清

黄容琴 盛亮 寇俊萍 屠鹏飞 景明

程刚 傅俊杰 鲁桂 曾苏 游雪甫

窦明金 窦桂芳 臧恒昌

· 专家论坛 ·

基于水凝胶的核酸药物负载策略的研究进展

..... 李成昊,何东升,涂家生(217)

· 实验研究 ·

铜掺杂介孔硅载双硫仑抗肠癌活性研究

..... 熊彬,张思艳,孟奇,魏亮,姜守刚(224)

金莲花黄酮类成分抗菌及抗氧化活性研究

..... 刘艺苑,刘传敏,李新朋,康悦,陈虞超,
郭生虎,李艳蕊,张锦添,刘姝,薛涛,张波(228)

天冬多糖的提取方法研究

..... 楼丽,晏堂,张苏霞,陈思雨,刘永静(232)

原花青素在多孔薄膜中实现高效加载与长效释放的研究

..... 王硕,张聪聪,姚晓敏(238)

挤出法制备卡巴他赛脂质体的工艺优化

..... 柳宇红,姜宇,郝贵周,刘善奎(243)

· 中药炮制专栏 ·

诃子砂烫炮制工艺及砂烫诃子中鞣花酸提取工艺研究

..... 郝季,鞠成国,张强,安悦言,王巍(247)

牛膝炮制品及其化学成分研究进展

..... 张雪,郭东晓,焦阳,栾永福,
薛菲,崔伟亮,杨纯国,林永强,刘青芝(251)

· 综 述 ·

血管平滑肌细胞表型转化的分子机制研究进展

..... 刘丹媚,何璐,何朝勇(255)

中草药精油的应用概况..... 郑琪,曲扬(261)

CC趋化因子与银屑病..... 沈鑫,王晓萍,强磊(265)

桑枝的化学成分及其药理活性研究进展

..... 梁会亮,田梦茵,岳家楠,李振,臧恒昌(269)

· 临床药学 ·

1例结肠癌合并静脉曲张病例临床用药分析和药学监护

..... 林杰,王烽,刘伟菁,王黎青,邹丽宜(275)

品管圈在提高自动化药房工作效率中的应用

..... 吴玉保,郑磊,宋超,常涛(281)

· 药学教育 ·

“科研反哺教学”理念结合“实例教学”方法在我校本科

天然药物化学课程中的应用

..... 赵磊,夏鹏飞,武晓玉,段文达,张启立(285)

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Academic Advisor: CHEN Kaixian GUAN Huashi
DING Jian YUE Jianmin

Director of Editorial Board: LI Tao

Associate Director of Editorial Board:

DING Lixia WANG Fengshan LU Xiulian
TIAN Jingzhen DU Guanhua LI Bo
LI Yan ZHENG Jiaqing LOU Hongxiang
GU Ning

Editor in Chief: LI Jun

Executive-Editor in Chief: HU Defu

Commissions:

DING Ke DING Lixia YU Pei
YU Rongmin MA Jie MA Guo
WANG Fengshan WANG Yongjun WANG Xumei
WANG Jianxin WANG Rongmei WANG Shumin
WANG Peng WANG Lei YOU Qidong
FANG Lianhua YIN Lifang DENG Shiren
LONG Yaqiu LU Xiulian LU Yan
LU Yi TIAN Haiyan TIAN Jingzhen
PI Rongbiao ZHU Ping ZHU Dongqing
QIAO Shanyi LIU Yuxuan LIU Jihua
LIU Huanxiang LIU Jinggen LIU Xinyong
QI Xianrong AN Liang AN Linkun
XU Fengguo XU Jing SUN Guoxiang
YAN Chunyan DU Guanhua LI Hua
LI Xiaodong LI Yunxia LI Hongjian
LI Zhuorong LI Mingyu LI Bo
LI Yan YANG Yonghua YANG Ke
YANG Yong XIAO Yanyu WU Yalin
WU Wei WU Yanfen QIU Feng
HE Xiangjiu HE Qiyang HE Rongrong
YU Rong SHEN Yan ZHANG Dongming
ZHANG Dongmei ZHANG Lanying ZHANG Qingying
ZHANG Jie ZHANG Xiumei ZHANG Xianglin
ZHANG Xiaoqi ZHANG Haiying ZHANG Peicheng
ZHANG Ao CHEN Shilin CHEN Weimin
CHEN Yanfen SHAO Rongguang SHAO Rong
FAN Yuan LUO Haibin YUE Jianmin
JIN Shaohong JIN Jing ZHOU Jianping
ZHENG Zhonghui ZHENG YU ZHENG Jiaqing
MENG Xiansheng ZHAO Longshan ZHAO Guisen
ZHAO Bonian HU Lihong HU Changqin
HU Jinfeng LIU Hong LOU Hongxiang
YAO Qingqiang YAO Meicun XIA Xing
GU Ning XU Wei XU Zhinan
XU Jun LING Peixue GAO Fenfei
GAO Hao GUO Yuanqiang GUO Ruichen
GUO Ying HUANG Mingqing HUANG Rongqin
SHENG Liang KOU Jumping TU Pengfei
JING Ming CHENG Gang FU Junjie
LU Gui ZENG Su YOU Xuefu
DOU Mingjin DOU Guifang ZANG Hengchang

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

CONTENTS

- Recent development of hydrogel based nucleic acids loading strategies *LI Chenghao, HE Dongsheng, TU Jiasheng* (217)
- Anti-colorectal cancer activity of disulfiram was encapsulated by copper-doped mesoporous silica *XIONG Bin, ZHANG Siyan, MENG Qi, WEI Liang, JIANG Shougang* (224)
- Study on antibacterial and antioxidant activities of flavonoids from *Trollius chinensis* Bge. *LIU Yiyuan, LIU Chuanmin, LI Xinpeng, KANG Yue, CHEN Yuchao, GUO Shenghu, LI Yanrui, ZHANG Jintian, LIU Shu, XUE Tao, ZHANG Bo* (228)
- Study on the extraction method of asparagus polysaccharide ... *LOU Li, YAN Tang, ZHANG Suxia, CHEN Siyu, LIU Yongjing* (232)
- Efficient loading and long-term release of proanthocyanidins within the porous thin film *WANG Shuo, ZHANG Congcong, YAO Xiaomin* (238)
- Optimization of preparation process of cabazitaxel liposomes by extrusion method *LIU Yuhong, JIANG Yu, HAO Guizhou, LIU Shankui* (243)
- Study on processing technology and extraction technology of ellagic acid from *Terminalia chebula* by sand-scorch ... *HAO Ji, JU Chengguo, ZHANG Qiang, AN Yueyan, WANG Wei* (247)
- Research progress on the processed products and chemical constituents of *Achyranthis Bidentatae Radix* *ZHANG Xue, GUO Dongxiao, JIAO Yang, LUAN Yongfu, XUE Fei, CUI Weiliang, YANG Chunguo, LIN Yongqiang, LIU Qingzhi* (251)
- Mechanism of vascular smooth muscle cell phenotypic transformation in neointimal hyperplasia *LIU Danmei, HE Lu, HE Chaoyong* (255)
- Application of essential oil of Chinese herbal medicine *ZHENG Qi, QU Yang* (261)
- CC chemokines and psoriasis *SHEN Xin, WANG Xiaoping, QIANG Lei* (265)
- Research progress on chemical constituents and pharmacological effects of twigs of *Morus* *LIANG Huiliang, TIAN Mengyin, YUE jianan, LI Zhen, ZANG Hengchang* (269)
- Clinical medication analysis and pharmaceutical care of a case of colon cancer with venous thrombosis *LIN Jie, WANG Feng, LIU Weijing, WANG Liqing, ZOU Liyi* (275)
- Application of quality control circle in improving work efficiency of automated pharmacy *WU Yubao, ZHENG Lei, SONG Chao, CHANG Tao* (281)
- Application of the concept of "scientific research feeding back teaching" combined with the method of "case teaching" in the course of natural pharmaceutical chemistry in our university ... *ZHAO Lei, XIA Pengfei, WU Xiaoyu, DUAN Wenda, ZHANG Qili* (285)

2023年4月 第42卷 第4期

月刊

1982年7月创刊

学术顾问: 陈凯先 管华诗 丁健 岳建民

编委会主任: 李涛

编委会副主任: (按姓氏笔画排序)

丁丽霞 王凤山 卢秀莲 田景振 杜冠华

李波 李燕 郑家晴 娄红祥 顾宁

主 编: 李军

执行主编: 胡德福

主管单位: 山东省药品监督管理局

主办单位: 山东省食品药品检验研究院

山东省药学会

承办单位: 山东省药师协会

合办单位: 山东大学药学院

协办单位: 山东齐都药业有限公司

齐鲁制药有限公司

辰欣药业股份有限公司

编辑出版: 《药学研究》编辑部

印 刷: 山东星海彩印有限公司

发 行: 济南市邮政局

广告发布登记号: 鲁广发登字3700005028号

中国标准连续出版物号: ISSN 2095-5375

CN 37-1493/R

定 价: 每册18.00元

全年216.00元

编辑部地址: 山东省济南市历下区经十路9999号

黄金时代广场G座1909室

邮政编码: 250101

电 话: 0531-81216586

电子邮箱: yaoxueyanjiu@163.com

yaoxueyanjiu@126.com

网 址: <http://www.yaoxueyanjiu.org.cn>



药学研究

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Academic Advisor: CHEN Kaixian GUAN Huashi DING Jian

YUE Jianmin

Director of Editorial Board: LI Tao

Associate Director of Editorial Board:

DING Lixia WANG Fengshan LU Xiulian TIAN Jingzhen

DU Guanhua LI Bo LI Yan ZHENG Jiaqing LOU Hongxiang GU Ning

Editor in Chief: LI Jun

Executive-Editor in Chief: HU Defu

Directed by: Shandong Drug Administration

Sponsored by: Shandong Institute for Food and Drug Control

Shandong Pharmaceutical Association

Organized by: Shandong Pharmacists Association

Cooperated by:

School of Pharmaceutical Sciences, Shandong University

Co-Sponsored by:

Shandong Qidu Pharmaceutical Limited Company

Qilu Pharmaceutical Limited Company

Cisen Pharmaceutical Limited Company

Edited and Published by:

Editorial Board of Journal of Pharmaceutical Research

Printed by: Shandong Xinghai Colour Printing Co., Ltd.

Issued by: Jinan Post Office

Advertisement Permission:

Advertising Publication Registration No.3700005028 of Shandong Province

China Standard Serial Numbering: ISSN 2095-5375

CN 37-1493/R

Price: 18.00RMB for a book

216RMB for a year

Address of Editorial Board:

Room 1909, Block G, Golden Times Square, No.9999 Jingshi Road, Lixia District, Jinan, P.R.China

Postcode: 250101

Tel: 0531-81216586

E-mail: yaoxueyanjiu@163.com

yaoxueyanjiu@126.com

Web: <http://www.yaoxueyanjiu.org.cn>

