

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

2023/7 第42卷
第7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

- 治疗黑色素瘤的新型二芳基衍生物 04022a 在不同种属肝微粒体中的稳定性及代谢产物分析
- 高内涵成像仪检测生脉饮中的药味对葡萄糖转运蛋白 4 易位的影响
- 基于网络药理学和分子对接技术探讨玫瑰花黄酮治疗 2 型糖尿病的作用机制
- 肠道菌群调控肥胖症脂质代谢机制的研究进展

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》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

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

· 实验研究 ·

治疗黑色素瘤的新型二芳基衍生物 04022a 在不同种属肝微粒体中的稳定性
及代谢产物分析 李梦君,刘波,王晓波,李妍,熊山,牟艳玲,解维林(433)

高内涵成像仪检测生脉饮中的药味对葡萄糖转运蛋白 4 易位的影响
..... 尹琼,张瀚涛,范春兰,王洪平,张润,林兆洲,赵平(440)

基于网络药理学和分子对接技术探讨玫瑰花黄酮治疗 2 型糖尿病的作用
机制 王天煜,于慧,邢中夫,康璇,刘红燕,孙久兰,赵诗阳,赵盼(446)

固本明目颗粒对 D-半乳糖性白内障模型大鼠抗氧化作用的研究
..... 张娟,魏霞,王海苹,李水仙,耿雪,赵岩,祝清芬(453)

民族药四数九里香药效部位筛选及咪唑生物碱含量测定研究
..... 周永福,姚如杰,黎学明,李应(457)

基于光热效应和 pH 响应性的聚多巴胺膜靶向纳米粒子的制备及
性能评价 张翔珂,高萌萌,陈铭,董雨萌,苏慧,阎雪莹(462)

· 新冠病毒感染专栏 ·

抗新型冠状病毒药物临床试验质量管理
..... 姜波,王白璐(471)

中医药防治 COVID-19 的直接和间接调控作用研究进展
..... 刘琪或,穆泓宇,高源,王伽伯(475)

· 基因毒性杂质研究专栏 ·

UHPLC-MS/MS 法测定盐酸普萘洛尔缓释片中基因毒性杂质 N-亚硝基
普萘洛尔 黄海伟,袁松,张娜,张龙浩,刘阳,张庆生(481)

UHPLC-MS/MS 法测定瑞戈非尼中两种痕量基因毒性杂质
..... 陈爽,刘柱,石云峰,朱价,罗英(485)

· 综 述 ·

肠道菌群调控肥胖症脂质代谢机制的研究进展
..... 徐嘉琦,林以宁(489)

刺五加叶化学成分及药理作用研究进展
..... 李强,张若冰,杨玉赫,田冰,李文兰,李陈雪(495)

土牛膝的传统应用及化学成分和药理活性研究进展
..... 毕武,孙辉,丁野,李文莉(502)

ASICs——治疗神经系统相关疾病药物作用的新靶点
..... 袁子棋,缪路荣,李光,张广钦(511)

小檗碱及其衍生物的抗肥胖作用
..... 邱方泓,张桂菊(517)

· 药事管理 ·

从技术审查角度探讨山东省医疗机构中药制剂研发与申报
..... 刘慧,马玲玲,尹宁宁,王春芳,武海军(526)

新形势下药品检验及研究领域人才培养模式探讨
..... 张媛媛,吕邓义,蒋慧,王蕾,冷佳蔚(531)

· 药品不良反应 ·

芪蒯强心胶囊致心率减慢 1 例
..... 袁明辉,谷晓云,张丽娜,桑媛,王茜(534)

《药学研究》关于抵制学术不端行为的声明 (452)

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

- Stability and metabolites analysis of a novel diaryl derivative 04022a for melanoma treatment in different species of liver microsomes
..... LI Mengjun, LIU Bo, WANG Xiaobo, LI Yan, XIONG Shan, MU Yanling, XIE Weilin (433)
- Using high-content screening to detect the effect of Shengmai Yin to GLUT4 translocation YIN Qiong, ZHANG Hantao, FAN Chunlan, WANG Hongping, ZHANG Run, LIN Zhaozhou, ZHAO Ping (440)
- Study on the mechanism of rose flavonoids in the treatment of type 2 diabetes based on network pharmacology and molecular docking technology
..... WANG Tianyu, YU Hui, XING Zhongfu, KANG Xuan, LIU Hongyan, SUN Jiulan, ZHAO Shiyang, ZHAO Pan (446)
- Study on the antioxidant effect of Gubenmingmu Granules on D-galactose induced cataract in rats ZHANG Juan, WEI Xia, WANG Haiping, LI Shuixian, GENG Xue, ZHAO Yan, ZHU Qingfen (453)
- Study on the antitumor activity of carbazole alkaloid from *Murraya tetramera* Huang and its content analysis ZHOU Yongfu, YAO Rujie, LI Xueming, LI Ying (457)
- Preparation and in vitro pharmacodynamic evaluation of polydopamine membrane-targeted nanoparticles based on photothermal effect and pH responsiveness ZHANG Xiangke, GAO Mengmeng, CHEN Ming, DONG Yumeng, SU Hui, YAN Xueying (462)
- The quality management of clinical trials of antiviral drugs against SARS-CoV-2 JIANG Bo, WANG Bailu (471)
- Progress of research on preventing and treating COVID-19 with traditional Chinese medicine based on direct and indirect actions
..... LIU Qiyu, MU Hongyu, GAO Yuan, WANG Jiabo (475)
- Determination of genotoxic impurity N-nitroso-propranolol in Propranolol Hydrochloride Sustained-release Tablets by UHPLC-MS/MS
..... HUANG Haiwei, YUAN Song, ZHANG Na, ZHANG Longhao, LIU Yang, ZHANG Qingsheng (481)
- Determination of two trace genotoxic impurities in Regorafenib by UHPLC-MS/MS CHEN Shuang, LIU Zhu, SHI Yunfeng, ZHU Jia, LUO Ying (485)
- Research progress on regulation of lipid metabolism by intestinal flora in obesity XU Jiaqi, LIN Yining (489)
- Research progress on chemical constituents and pharmacological action of leaves of *Acanthopanax senticosus* LI Qiang, ZHANG Ruobing, YANG Yuhe, TIAN Bing, LI Wenlan, LI Chenxue (495)
- Research progress of *Achyranthes aspera*——traditional uses, chemical constituents and pharmacological activities
..... BI Wu, SUN Hui, DING Ye, LI Wenli (502)
- ASICs——a new target for the drugs of neurological-related diseases
..... YUAN Ziqi, MIAO Lurong, LI Guang, ZHANG Guangqin (511)
- Antiobesity effect of berberine and its derivatives
..... QIU Fanghong, ZHANG Guiju (517)
- Discuss the research and development about traditional Chinese medicine preparations in Shandong Province from the perspective of technical review
..... LIU Hui, MA Lingling, YIN Ningning, WANG Chunfang, WU Haijun (526)
- Discussion on the model of talent training in the field of drug testing and research under the new situation ZHANG Yuanyuan, LYU Dengyi, JIANG Hui, WANG Lei, LENG Jiawei (531)
- A case of heart rate slowing induced by Qili Qiangxin Capsules
..... YUAN Minghui, GU Xiaoyun, ZHANG Lina, SANG Yuan, WANG Qian (534)



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL

FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

药学研究

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。



中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

2022年12月

