

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

2022/4 第41卷
第4期

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

药 学 研 究

YAOXUEYANJIU

美国《化学文摘》收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

- 靶向 $\text{THR}\beta$ 的新化合物 YWS01125 对 NASH 小鼠的治疗作用
- 黄精九蒸九晒炮制过程中药效化学成分动态变化
- 基于实地调研的建立山东生物医药产业综合服务平台的思考
- 姜黄素抗胃癌研究进展

ISSN 2095-5375



9 772095 537228



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 于荣敏 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 孙洪胜
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 ·

靶向 THR β 的新化合物 YWS01125 对 NASH 小鼠的治疗作用
..... 程昊,刘波,李妍,刘娜,牟艳玲(211)

PY-GC-MS 法分析艾烟化学成分的研究
..... 陈子仪,张敏(217)

黄精九蒸九晒炮制过程中药效化学成分动态变化
..... 郭涛,王荣靖,宋艺君,叶建,焦慧,于代杰,常晖(220)

UPLC-QQQ-MS/MS 同时测定金银花饮片中核苷类成分的含量
..... 任天航,周正园,聂紫璇,王君月,廉婧,刘蓬蓬,史辑(225)

HPLC 法测定天麻素片中天麻素的含量及含量均匀度
..... 王磊,刘群,肖云娜,赵凯丽,王佳茜,李建朋,李颖颖,杨蕊(230)

· 国家药监局重点实验室专栏 ·

基于实地调研的建立山东生物医药产业综合服务平台的思考
..... 魏霞,胡德福,祝清芬,石峰,于咏梅,崔玉花,李军(233)

乳化剂乳化性能及其关键质量属性研究进展
..... 秦云,涂家生,孙春萌(236)

· 综 述 ·

姜黄素抗胃癌研究进展
..... 张琳,王金玮,尹丽,包子威,英锡相,张纯刚(242)

尿酸在非酒精性脂肪性肝病形成中的作用
..... 丁雅雪,宗艺璇,孟璐,张慧丹,丁启龙(245)

NMDA 受体及其拮抗剂的研究进展
..... 叶玉莹,罗扬文,于沛(251)

天然产物中镇痛活性成分对 TRPV1 通道的调控作用
..... 徐秀琦,李光,张广钦(259)

尿毒症脑病和血管内皮功能障碍关系的研究进展
..... 赵瑞杰,王浩,陈丁丁(264)

· 临床药学 ·

胰岛素泵联合二甲双胍治疗对 2 型糖尿病患者人工膝关节
置换术后急性围手术期并发症的影响
..... 安新荣,高天勤,崔景晶,赵艳敏,王文娜,安冉冉,马莎莎(268)

养心生脉颗粒联合西药治疗冠心病心绞痛的临床疗效观察
..... 李秀峰,姚宗芹(271)

· 药学教育 ·

工程教育认证下制药设备与车间设计课程学习评价改革探究
..... 于秀玲,李振,马军,孙晴(273)

· 药事管理 ·

山东省医疗机构中药制剂注册常见问题及分析
..... 房娟娟,谢纪珍,卢雪明,高延甲,武海军(277)

《药学研究》关于抵制学术不端行为的声明 (216)

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
 SUN Hongsheng 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 Junping
 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

Therapeutic effect of a new compound YWS01125 targeting THRβ on NASH mice CHENG Hao, LIU Bo, LI Yan, LIU Na, MU Yanling(211)

Study on chemical components of moxa smoke by PY-GC-MS CHEN Ziyi, ZHANG Min(217)

Chemical components dynamic variation of root of *Polygonati Rhizoma* during a nine-time repeat of the steaming and sun-drying process GUO Tao, WANG Rongjing, SONG Yijun, YE Jian, JIAO Hui, YU Daijie, CHANG Hui(220)

Simultaneous determination of nucleosides contents in honeysuckle decoction pieces by UPLC-QQQ-MS/MS REN Tianhang, ZHOU Zhengyuan, NIE Zixuan, WANG Junyue, LIAN Jing, LIU Pengpeng, SHI Ji(225)

Determination of the content and content uniformity of gastrodin in Gastrodin Tablets by HPLC ... WANG Lei, LIU Qun, XIAO Yunna, ZHAO Kaili, WANG Jiayi, LI Jianpeng, LI Yingying, YANG Rui(230)

Thoughts on the establishment of comprehensive service platform for biopharmaceutical industry in Shandong Province based on field investigation WEI Xia, HU Defu, ZHU Qingfen, SHI Feng, YU Yongmei, CUI Yuhua, LI Jun(233)

Research progress on emulsifying properties and critical quality attributes of emulsifiers ... QIN Yun, TU Jiasheng, SUN Chunmeng(236)

Research progress of curcumin against gastric cancer ZHANG Lin, WANG Jinwei, YIN Li, BAO Ziwei, YING Xixiang, ZHANG Chungang(242)

The role of uric acid in the formation of non-alcoholic fatty liver disease DING Yaxue, ZONG Yixuan, MENG Lu, ZHANG Huidan, DING Qilong(245)

Research progress of NMDA receptor and NMDA receptor inhibitors YE Yuying, LUO Yangwen, YU Pei(251)

Regulation of analgesic active components in natural products on TRPV1 channel XU Xiuqi, LI Guang, ZHANG Guangqin(259)

Research progress on the relationship between uremic encephalopathy and vascular endothelial dysfunction ZHAO Ruijie, WANG Hao, CHEN Dingding(264)

The effect of Continuous Subcutaneous Insulin Infusion combined with Metformin on complications after total knee arthroplasty(2) in patients with type 2 diabetes mellitus AN Xinrong, GAO Tianqin, CUI Jingjing, ZHAO Yanmin, WANG Wenna, AN Ranran, MA Shasha(268)

Clinical observation of Yangxin Shengmai Granules combined with western medicine in the treatment of coronary heart disease and angina pectoris LI Xiufeng, YAO Zongqin(271)

Research on the learning evaluation reform of the course pharmaceutical equipment and workshop design under the certification of engineering education YU Xiuling, LI Zhen, MA Jun, SUN Qing(273)

Common problems and analysis of registration of traditional Chinese medicine preparations in Shandong medical institutions FANG Juanjuan, XIE Jizhen, LU Xueming, GAO Yanjia, WU Haijun(277)