

药 学 研 究

YAO

XUE

YAN

JIU

第39卷 第5期 2020.5

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

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

药
学
研
究

二
〇
二
〇
年
五
月

第
三
十
九
卷

第
五
期



ISSN 2095-5375



9 772095 537204

主办 山东省食品药品检验研究院 山东省药学会

万方数据

《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

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 许凤国 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 胡玥 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

· 专家论坛 ·

柚皮苷及其苷元柚皮素的呼吸系统药理作用研究概述
..... 李沛波,王永刚,吴灏,师瑞,彭维,苏薇薇(249)

· 实验研究 ·

斑马鱼胰岛 α 细胞细胞核特异表达mCherry转基因模型的
构建 林春雨,郝建新,康琪,吴志强,李明玉(256)

山楂饮片对胰脂肪酶活性的抑制作用研究
..... 李强,徐天任,吕畅,戴衍朋(261)

雷公藤红素对人肺癌A549细胞增殖活性及能量代谢的影响
..... 王淑静,訾庆雪,付玉,刘琳,张文君,张家宁(266)

茵陈痛风颗粒中黄嘌呤氧化酶抑制剂的虚拟筛选
..... 韩慧璞,徐志立,李莉,王月丹,初明,张明波(269)

UPLC同时测定清热止咳颗粒中7种黄酮类成分含量
..... 李莺,余淑美,余代鑫,于娟,袁慧君,林少华,徐伟(272)

赖氨酸磷酸氢钙片中磷酸氢钙的含量测定
..... 薛维丽,姜群英,咸瑞卿,巩丽萍,陈晓(278)

· 综 述 ·

中药治疗肝损伤的药理研究进展 郑荣耀,李婷婷(281)

白藜芦醇的药理活性研究进展
..... 陈旭,李凤录,邢晓艺,杨文强,王振,于秀玲(284)

靶向脂质体的研究进展 杨贵兰,李文军,王春华(289)

慢性前列腺炎致病原因及中药治疗进展
..... 崔星星,于锋(294)

· 临床药学 ·

某医院新生儿科2016—2018年351株多重耐药菌感染与用药
分析 赵华,郭胜蓝,黄暖潮,龚湛潮,陈波,陈俊虎,罗崇彬(299)

老年住院患者注射用红花黄色素超说明书用药分析及干预
..... 陈辉,邱丽丽,丁菊英(304)

· 工业药学 ·

左卡尼汀有关物质的合成
..... 任继波,于建华,刘印,高莹,杨学谦(308)

《药学研究》关于抵制学术不端行为的声明 (255)

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

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 Yue 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

An overview of pharmacological actions of naringin and its aglycone naringenin on respiratory diseases *LI Peibo, WANG Yonggang, WU Hao, SHI Rui, PENG Wei, SU Weiwei* (249)

Generation of a transgenic zebrafish which targeted expression of mCherry in α cells nuclei *LIN Chunyu, JIA Jianxin, KANG Qi, WU Zhiqiang, LI Mingyu* (256)

Study of inhibitory effect of hawthorn pieces on pancreatic lipase activity ...*LI Qiang, XU Tianren, LYU Chang, DAI Yanpeng* (261)

Effect of celastrol on proliferation and energy metabolism of human lung cancer A549 cell line *WANG Shujing, ZI Qingxue, FU Yu, LIU Lin, ZHANG Wenjun, ZHANG Jianing* (266)

Virtual screening of xanthine oxidase inhibitors contained in Yinlian Gout Granules *HAN Huipu, XU Zhili, LI Li, WANG Yuedan, CHU Ming, ZHANG Mingbo* (269)

Simultaneous determination of seven flavonoids in Qingre Zhike Granules by UPLC *LI Zhi, YU Shumei, YU Daixin, YU Juan, YUAN Huijun, LIN Shaohua, XU Wei* (272)

Determination of calcium hydrogen phosphate in Lysine Hydrochloride and Calcium Hydrogen Phosphate Tablets *XUE Weili, JIANG Qunying, XIAN Ruiqing, GONG Liping, CHEN Xiao* (278)

Research progress of the hepatoprotective effect and mechanism of Chinese medicine on liver injury *ZHENG Rongyao, LI Tingting* (281)

Research progress on pharmacological activity of resveratrol *CHEN Xu, LI Fenglu, XING Xiaoyi, YANG Wenqiang, WANG Zhen, YU Xiuling* (284)

Research progress of targeted liposomes *YANG Guilian, LI Wenjun, WANG Chunhua* (289)

Etiology of chronic prostatitis and research progress on the treatment of traditional Chinese medicine *CUI Xingxing, YU Feng* (294)

Analysis of multi-drug resistant infection in neonatology of a hospital from 2016 to 2018 *ZHAO Hua, GUO Shenglan, HUANG Nuanchao, GONG Zhanchao, CHEN Bo, CHEN Junhu, LUO Chongbin* (299)

Analysis and intervention of the off label use of Safflower Yellow Injection in elderly inpatients *CHEN Hui, QIU Lili, DING Juying* (304)

Synthesis of related substances of levocarnitine *REN Jibo, YU Jianhua, LIU Yin, GAO Ying, YANG Xueqian* (308)