

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

2023/9 第42卷
第9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

- 黄柏盐炙前后对肾阴虚大鼠肠道菌群的影响
- 巴多昔芬治疗小鼠胶原诱导性关节炎的疗效及对滑膜成纤维细胞的影响
- 基于生物信息学和 CMap 数据库分析肺癌相关基因及潜在治疗药物
- 肿瘤中干细胞样 T 细胞的调控研究进展

ISSN 2095-5375



9 772095 537235



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 王戎梅 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 ·

黄柏盐炙前后对肾虚大鼠肠道菌群的影响

..... 赵佳慧,葛修通,任文静,周悦,张凡(641)

巴多昔芬治疗小鼠胶原诱导性关节炎及对滑膜成纤维细胞的影响

..... 张莹,代春燕,田静,田吉来(648)

基于生物信息学和 CMap 数据库分析肺癌相关基因及潜在治疗药物

..... 张虎,黄欣,李妍,韩毅,李玲(654)

健脾化湿方对右旋葡聚糖硫酸钠诱导的溃疡性结肠炎小鼠肠道菌群的影响

..... 徐张杨,蒋蓓尔,张建,刘光盛,王杨凯,闵天骄,何颖(661)

睡莲酚对小鼠酒精性肝损伤的保护作用研究

..... 郭子雨,赵军,姚雨含,李晨阳(668)

基于 UPLC-Q-TOF-MS 和 UPLC 技术的不同规格沉香化学成分分析

..... 张荣霜,游飘雪,朱美玲,范世明,许文,黄鸣清(673)

多波长 HPLC-DAD 法同时测定美白类化妆品中 8 种甘草化学成分

..... 吴晓云,李思龙,刁飞燕,李启艳,冉金凤,刘春霖(680)

· 中药炮制专栏 ·

基于“药性变化论”的诃子煨后固肠止泻炮制原理研究

..... 刘婧,王巍,王一帆,王月南,郑舒意,张强(685)

半夏曲的炮制历史沿革考据

..... 张贺,王明慧,魏永利,辛义周,马传江(688)

· 综 述 ·

肿瘤中干细胞样 T 细胞的调控研究进展

..... 陈玉梅,杨勇(696)

阿霉素在纳米递送系统中联合用药的研究进展

..... 李江,史雄喜,刘佳慧,陈建明,武鑫(703)

芎藭胶囊治疗动脉粥样硬化作用机制的研究进展

..... 陈利捷,金宇,陈启庭,许贵鹏,张森(708)

FoxO 转录因子参与糖尿病心脏病脂代谢研究进展

..... 唐睿,汤依群(714)

不同种属来源肝素组成与结构分析方法研究进展

..... 刘晋仙,李玮涛,柳晓芳,王秀萍,张中志(719)

· 临床药学 ·

养阴清肺膏治疗肺肾阴虚型稳定期慢性阻塞性肺病的临床疗效

..... 文高艳,张玲玲,王星,朱珠(724)

口服托拉塞米与呋塞米在心力衰竭维持治疗中疗效的比较

..... 高林,王美蓉,陈付成(730)

· 药事管理 ·

FDA 胃肠道局部作用复杂仿制药的等效性评价

..... 魏赫,李晓锋,李雪梅(734)

结合《药品管理法》对基层医疗机构药品安全监管分析

..... 张敬涛,谢纪珍,赵彩虹,张娇,高华(740)

《药学研究》关于抵制学术不端行为的声明 (660)

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

CONTENTS

Effects of *Phellodendron Chinense* Cortex before and after processing with salt-water on the intestinal flora of rats with kidney-yin deficiency ZHAO Jiahui, GE Xiutong, REN Wenjing, ZHOU Yue, ZHANG Fan (641)

Efficacy of bazedoxifene in the treatment of collagen-induced arthritis (CIA) in mice and its effect on fibroblast-like synoviocytes ZHANG Ying, DAI Chunyan, TIAN Jing, TIAN Jilai (648)

Identification of hub genes and potential candidate drugs for lung cancer via bioinformatics and CMap ZHANG Hu, HUANG Xin, LI Yan, HAN Yi, LI Ling (654)

Effects of Jianpi Huashi Formula on intestinal flora in mice with ulcerative colitis induced by dextran sodium sulfate XU Zhangyang, JIANG Beier, ZHANG Jian, LIU Guangsheng, WANG Yangkai, MIN Tianjiao, HE Ying (661)

Protective effect of isostrictinin on alcoholic liver injury in mice GUO Ziyu, ZHAO Jun, YAO Yuhan, LI Chenyang (668)

Analysis the chemical composition of different agarwood by UPLC-Q-TOF-MS and UPLC ZHANG Rongshuang, YOU Piao xue, ZHU Meiling, FAN Shiming, XU Wen, HUANG Mingqing (673)

Simultaneous determination of 8 chemical constituents from *Glycyrrhizae Radix* et *Rhizoma* in whitening cosmetics by multi-wavelength HPLC-DAD ... WU Xiaoyun, LI Silong, DIAO Feiyan, LI Qiyun, RAN Jinfeng, LIU Chunlin (680)

Study on processing principle of "solidifying intestines and stopping diarrhea after simmering" of *Terminalia chebula* based on "variation theory of medicinal properties" LIU Jing, WANG Wei, WANG Yifan, WANG Yuenan, ZHENG Shuyi, ZHANG Qiang (685)

Research progress on processing of *Pinelliae Rhizoma* Fermentata ... ZHANG He, WANG Minghui, WEI Yongli, XIN Yizhou, MA Chuanjiang (688)

Research progress in regulation of stem cell-like T cells in tumors CHEN Yumei, YANG Yong (696)

Research progress on the co-administration of doxorubicin in novel delivery systems LI Jiang, SHI Xiongxi, LIU Jiahui, CHEN Jianming, WU Xin (703)

Research progress on the mechanism of Xiongshao Capsules in the treatment of atherosclerosis CHEN Lijie, JIN Yu, CHEN Qiting, XU Guipeng, ZHANG Miao (708)

Research progress of FoxO involved in lipid metabolism in diabetes cardiomyopathy TANG Rui, TANG Yiqun (714)

Research progress on the composition and structure analysis of heparin from different species LIU Jinxian, LI Weitao, LIU Xiaofang, WANG Xiuping, ZHANG Zhongzhi (719)

Clinical study on Yangyin Qingfei Gao in treating stable chronic obstructive pulmonary disease of lung and kidney Yin deficiency type WEN Gaoyan, ZHANG Lingling, WANG Xing, ZHU Zhu (724)

Comparison of the efficacy of oral torasemide and furosemide in the maintenance treatment of heart failure GAO Lin, WANG Meirong, CHEN Fucheng (730)

FDA's equivalence evaluation for locally acting gastrointestinal complex generic drugs WEI He, LI Xiaofeng, LI Xuemei (734)

Combined with "Drug Administration Law" to primary medical institutions drugs research on safety supervision ZHANG Jingtao, XIE Jizhen, ZHAO Caihong, ZHANG Jiao, GAO Hua (740)

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



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

2023年9月

