

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

2021/12 第40卷
第12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

- 裸鼠脑胶质瘤原位移植模型的建立
- 米力农生产工艺中新化合物的形成与环化机制及其结构推测
- 艾草的化学成分及其提取工艺研究
- 肾结石形成的自噬机制及中草药防治研究进展

ISSN 2095-5375



9 772095 537211



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 ·

裸鼠脑胶质瘤原位移植模型的建立
..... 王卓,赵若琳,张立波(771)
基于 UPLC-Q-TOF-MS 的茅苍术入血成分及其抗溃疡的网络
药理学机制研究..... 于丹,张慧(775)
丹参灵芝三七茶辅助降血脂作用及安全性研究
..... 孙晶,张娟,郭海霞,赵钊(781)
米力农生产工艺中新化合物的形成与环化机制及其结构推测
..... 唐斌,徐伟,丛艳,权晓丹,赵学清(785)
HPLC 法同时测定复方黄藤洗液中 3 个有效成分及 2 种防腐剂的
含量..... 黄慧,孙煜,何虹,卢日刚(790)

· 制剂研究 ·

替米沙坦氨氯地平片处方研究及溶出行为考察
..... 徐斌,崔萍,丁逸梅,周卫(794)
聚丙烯安瓿包装盐酸氨溴索注射液相容性试验—抗氧剂的研究
..... 于洪华,赵同申,颜红,丁锐,杨清华(799)

· 艾草研究与开发专论 ·

艾草的化学成分及其提取工艺研究
... 赵淑秀,刘青芝,穆向荣,薛菲,张雪,林永强,王义杰,郭东晓(803)
艾草的药理作用研究进展
... 陈娟,徐兴燕,林林,郭东晓,崔伟亮,林永强,张慧杰,谭会洁(807)
艾草的产品开发与应用
..... 刘丽,许丽丽,刘洪超,栾永福,田国辉,林永强,郭东晓(812)

· 综 述 ·

肾结石形成的自噬机制及中草药防治研究进展
..... 李雨君,李森华,杨柯(816)
靶向神经酰胺生成途径的阿尔茨海默病治疗药物研究进展
..... 金泳增,何玲(821)
功能化介孔二氧化硅在肿瘤诊疗一体化的应用进展
..... 王美琪,吕春艳,高雪艳,张文君,崔闻宇(825)
成纤维细胞生长因子在炎症性疾病中的作用及临床应用研究进展
..... 吴林菱,李娴静,冯爽,杨勇(831)

· 药学教育 ·

高校青年教师加强“课程思政”工作路径探析
..... 陈娟,黄德春(837)
《药学研究》关于抵制学术不端行为的声明..... (780)

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 Yaqui	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 Xiaoci	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

Establishment of orthotopic transplantation model of glioma in nude mice WANG Zhuo, ZHAO Ruolin, ZHANG Libo(771)

Study on blood components of *Atractylodes lancea* and its anti-ulcer network pharmacological mechanism based on UPLC-Q-TOF-MS YU Dan, ZHANG Hui(775)

Study on the blood lipid-lowering effect and safety of Danshen Ganoderma Notoginseng Tea SUN Jing, ZHANG Juan, GUO Haixia, ZHAO Zhao(781)

Deduction on mechanism of the formation and further cyclization of a novel compound in milrinone intermediates and on its structure TANG Bin, XU Wei, CONG Yan, QUAN Xiaodan, ZHAO Xueqing(785)

Determination of three effective components and two preservatives in Compound Huangteng Lotion by HPLC HUANG Hui, SUN Yu, HE Hong, LU Rigang(790)

Study on formulation and dissolution behavior of Telmisartan and Amlodipine Tablets ... XU Bin, CUI Ping, DING Yimei, ZHOU Wei(794)

Compatibility test of Ambroxol Hydrochloride Injection in polypropylene ampoule packaging—the research of antioxidant YU Honghua, ZHAO Tongshen, YAN Hong, DING Rui, YANG Qinghua(799)

Study on the chemical constituents and extraction technologies of *Artemisia argyi* ZHAO Shuxiu, LIU Qingzhi, MU Xiangrong, XUE Fei, ZHANG Xue, LIN Yongqiang, WANG Yijie, GUO Dongxiao(803)

Research progress on pharmacological effects of *Artemisia argyi* CHEN Juan, XU Xingyan, LIN Lin, GUO Dongxiao, CUI Weiliang, LIN Yongqiang, ZHANG Huijie, TAN Huijie(807)

Product development and application of *Artemisia argyi* LIU Li, XU Lili, LIU Hongchao, LUAN Yongfu, TIAN Guohui, LIN Yongqiang, GUO Dongxiao(812)

The autophagy mechanism of kidney stone formation and the research progress of Chinese herbal medicine prevention and treatment LI Yujun, LI Senhua, YANG Ke(816)

Progress of the rapetuc drugs targeting ceramide generating pathways for Alzheimer's disease JIN Yongzeng, HE Ling(821)

Application progress of functional mesoporous silica nanoparticles in tumor theranostics WANG Meiqi, LYU Chunyan, GAO Xueyan, ZHANG Wenjun, CUI Wenyu(825)

Research advances in the action of fibroblast growth factors in inflammatory diseases and its clinical application WU Linling, LI Xianjing, FENG Shuang, YANG Yong(831)

Exploration of the paths of strengthening " curriculum ideological and political education" among young teachers in colleges and universities CHEN Juan, HUANG Dechun(837)