

药 学 研 究

YAO

XUE

YAN

JIU

第38卷 第7期 2019.7

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



ISSN 2095-5375



万方数据

主办: 山东省食品药品检验研究院 山东省药学会

《药学研究》第十一届编辑委员会

目 次

学术顾问:陈凯先 管华诗 丁 健

岳建民

编委会主任:史国生

编委会副主任:(按姓氏笔画排序)

丁丽霞 王凤山 田景振 杜冠华 李 波

李 燕 张海英 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 正 尹莉芳 邓仕任 石任兵

龙亚秋 卢 燕 卢 懿 田海妍 田景振

皮荣标 朱 平 朱冬青 乔善义 华子春

刘玉璇 刘继华 刘培庆 刘焕香 刘景根

刘新泳 齐宪荣 安 良 安林坤 安 琳

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 张志荣 张 杰 张岫美 张建军

张相林 张 莉 张晓琦 张海英 张培成

张 鉴 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 梁 鸿 寇俊萍 屠鹏飞 董俊兴

景 明 程 刚 傅俊杰 鲁 桂 曾 苏

游雪甫 蓝文健 窦明金 窦桂芳

· 实验研究 ·

盐酸赛庚啉在 Caco-2 细胞中吸收转运的研究

…… 金永华,刘健,刘卉芳,李文娟,童焕,王湛博,杨勇,吴玉林(373)

马齿苋鲜品凝胶制备及其对小鼠湿疹的初步作用

… 杨佳丽,赵阳,杜丽,卢育新,程晓晨,潘自强,赵希荣,张庆林(378)

铁皮石斛叶总黄酮泡腾颗粒剂的制备与抗氧化活性研究

…………… 林雪媛,王宇轩,彭意,刘桂燕,谢俊朗,钟桂冬,

罗惠玲,张泽蓉,王瑞彬,李艳萍(382)

丹红注射液对大鼠深静脉血栓形成模型的作用研究

…………… 刘丽亚,薛云,戴晓莉(386)

HPLC 法同时测定复方阿胶补血颗粒中 4 种氨基酸

…………… 尹宁宁,郭东晓(389)

· 制剂研究 ·

载巯基化阿霉素的中空金纳米粒的制备与光热性能研究

…………… 杨二爽,杨文倩,夏云,沈雁(393)

· 中药炮制专栏 ·

论中药炮制的“四新八化” …………… 贾天柱(399)

中药炮制对中药化学成分及药效影响的研究进展

…………… 崔兵兵,辛义周,马传江(403)

· 综 述 ·

多形性腺瘤基因锌指蛋白家族成员在肿瘤中的研究进展

…………… 郑舒方,胡唯伟,杨勇,陈真(407)

IL-6/gp130 在类风湿性关节炎疾病中的作用:从机制到临床转化

进展 …………… 吴锦雯,张莹,田吉来(412)

栝楼不同药用部位质量控制的研究进展

…………… 穆向荣,林林,焦阳,林永强(419)

中药丸剂研究进展

…… 禹海燕,蔡成龙,杜庆伟,张翠翠,付加雷,孙丹丹,闫雪生(424)

· 临床药学 ·

养心氏片治疗不稳定型心绞痛典型病例分析

…………… 王明宇,杨丽娜,全雅琪,丁彦春(427)

· 药事管理 ·

基于生物医药专利的浙江省与 4 个直辖市对比分析

…………… 程佳慧,董作军,孙国君(431)

著作权授权声明 …………… (418)

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Academic Advisor: CHEN Kaixian GUAN Huashi
 DING Jian YUE Jianmin

Director of Editorial Board: SHI Guosheng

Associate Director of Editorial Board:

DING Lixia WANG Fengshan TIAN Jingzhen
 DU Guanhua LI Bo LI Yan
 ZHANG Haiying 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 Zheng	YIN Lifang
DENG Shiren	SHI Renbing	LONG Yaqiu
LU Yan	LU Yi	TIAN Haiyan
TIAN Jingzhen	PI Rongbiao	ZHU Ping
ZHU Dongqing	QIAO Shanyi	HUA Zichun
LIU Yuxuan	LIU Jihua	LIU Peiqing
LIU Huanxiang	LIU Jinggen	LIU Xinyong
QI Xianrong	AN Liang	AN Linkun
AN Lin	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 Zhirong
ZHANG Jie	ZHANG Xiumei	ZHANG Jianjun
ZHANG Xianglin	ZHANG Li	ZHANG Xiaohui
ZHANG Haiying	ZHANG Peicheng	ZHANG Jian
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	LIANG Hong	KOU Junping
TU Pengfei	DONG Junxing	JING Ming
CHENG Gang	FU Junjie	LU Gui
ZENG Su	YOU Xuefu	LAN Wenjian
DOU Mingjin	DOU Guifang	

CONTENTS

- Absorption and transport of cyproheptadine in Caco-2 cell model
 JIN Yonghua, LIU Jian, LIU Huifang, LI Wenjuan,
 TONG Huan, WANG Zhanbo, YANG Yong, WU Yulin (373)
- Preparation of fresh *Portulaca oleracea* gel and its preliminary
 effect on eczema in mice
 YANG Jiali, ZHAO Yang, DU Li, LU Yuxin,
 CHENG Xiaochen, PAN Ziqiang, ZHAO Xirong, ZHANG Qinglin (378)
- Preparation and activity study of effervescent granules from
 flavonoids extracts of *Dendrobium candidum* leaves
 LIN Xueyuan, WANG Yuxuan, PENG Yi, LIU Guiyan,
 XIE Junlang, ZHONG Guidong, LUO Huiling, ZHANG Zerong,
 WANG Ruibin, LI Yanping (382)
- The effects of Danhong Injection on deep venous thrombosis
 model of rats LIU Liya, XUE Yun, DAI Xiaoli (386)
- Simultaneous determination of 4 amino acids in Fufang Ejiao
 Buxue Granules by HPLC YIN Ningning, GUO Dongxiao (389)
- Preparation and photothermal property study of thiolated doxorubicin
 loaded hollow gold nanoparticles
 YANG Ershuang, YANG Wenqian, XIA Yun, SHEN Yan (393)
- Discussion on the "Four News and Eight Trends" of traditional
 Chinese medicine processing JIA Tianzhu (399)
- Research progress on the influence of the processing of
 traditional Chinese medicine on chemical composition and the
 efficacy CUI Bingbing, XIN Yizhou, MA Chuanjiang (403)
- Progress in the study of the pleomorphic adenoma gene zinc finger
 protein family in tumor
 ZHENG Shufang, HU Weiwei, YANG Yong, CHEN Zhen (407)
- Role of IL-6/gp130 in rheumatoid arthritis: study progress from
 mechanism to clinical transformation
 WU Jinwen, ZHANG Ying, TIAN Jilai (412)
- Research progress on quality control of active components in
 different medicinal parts of *Trichosanthes kirilowii* Maxim.
 MU Xiangrong, LIN Lin, JIANG Yang, LIN Yongqiang (419)
- Research progress of traditional Chinese medicine pills
 YU Haiyan, CAI Chenglong, DU Qingwei, ZHANG Cuicui,
 FU Jialei, SUN Dandan, YAN Xuesheng (424)
- Analysis of typical cases of unstable angina in the treatment
 of Yangxinshi Tablets
 WANG Mingyu, YANG Lina, TONG Yaqi, DING Yanchun (427)
- Comparative analysis of four municipalities directly under
 the central government and Zhejiang Province based on biomedical
 patents CHENG Jiahui, DONG Zuojun, SUN Guojun (431)

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH