

药 学 研 究

YAO

XUE

YAN

JIU

第37卷 第4期 2018.4

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



9 772095 537181

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》第十一届编辑委员会

目 次

学术顾问:陈凯先 管华诗 丁 健
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
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 王庆利
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 赵渤海 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

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

· 专家论坛 ·
中药有效成分调节细胞骨架功能的研究进展
..... 胡洋,张媛媛,李芳,王洁嫒,寇俊萍(187)

· 实验研究 ·
PRLC对气虚血瘀证大鼠血液流变、脂质代谢及肝肾功能的影响
..... 张伟健,刘宏,陈滔彬,李沛波,彭维,马国标,王永刚(194)
白桦茸不同部位多糖含量比较分析及抗疲劳作用研究
..... 刘吉爽,张雅蓉,徐彝,李纳,陈新,邱智东(198)
丹参注射液小鼠单次给药毒性试验研究
..... 郎彤,戴晓莉,薛云(201)
具鳞水柏枝的化学成分研究
..... 潘俊杰,张秀丽,杨楠,范莹(203)
HPLC结合LC-QQQ/MS快速检测菟丝子中非法添加柠檬黄
..... 刘潇潇,林秀莲,李华,林锦锋,王磊,罗卓雅(206)
HPLC法测定乙酰谷酰胺中异构体的含量
..... 黄国英,张雪,王鹏,廖信信,王君杰(210)

· 制剂研究 ·
无机陶瓷膜超滤精制金茵利胆胶囊的工艺研究
..... 李兴欢,贾田芊,刘红波,任丽,孙静(214)
不同企业维生素E烟酸酯胶囊溶出曲线相似性研究
..... 王文心,候爱荣,聂延君,牛冲,徐玉文(217)

· 综 述 ·
雌激素受体在中枢神经系统疾病中的作用
..... 张雪姣,季晖,唐苏苏,欧瑜(221)
PI3K/Akt/mTOR通路在炎症相关疾病中分子机制研究进展
..... 嵇莹莹,龚国清(226)
猴腿蹄盖蕨化学成分及生物活性研究进展
..... 车洁,盛继文,荆亮,刘冬梅,闫晗,王进(230)
中药芫花条化学成分及药理作用的研究进展
..... 孙沛霖,林永强,郭东晓(234)

· 临床药学 ·
2016年我院住院药房麻醉药品使用情况分析
..... 尹玲,张秀珍,陈文文,刘燕琳,耿涛,党和勤(237)

· 药学教育 ·
香港地区药学高等教育的现状及特色
..... 袁月梅,匙颂泽,毕惠嫦(240)
基因工程课程内容的更新与教学方法的反思
..... 赵昌明(242)

· 工业药学 ·
软胶囊车间中央空调系统优化研究
..... 王龙江,董红军,杨金龙,李刚,李晓花,田晓亮,秦小洁(245)
著作权授权声明 (193)

Academic Advisor: CHEN Kaixian GUAN Huashi
 DING Jian

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

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 Qingli	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 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 Xiaoqi
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 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		

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

CONTENTS

- Research advances on regulation of cytoskeleton function by natural bioactive constituents from traditional Chinese medicines *HU Yang, ZHANG Yuanyuan, LI Fang, WANG Jieman, KOU Junping* (187)
- Effect of PRLC on hemorheology, lipid metabolism, hepatic and renal function in Qi deficiency and blood stasis rat *ZHANG Weijian, LIU Hong, CHEN Taobin, LI Peibo, PENG Wei, MA Guobiao, WANG Yonggang* (194)
- Comparative analysis on the polysaccharide content and the anti-fatigue effect in different parts of *Inonotus obliquus* *LIU Jishuang, ZHANG Yarong, XU Ben, LI Na, CHEN Xin, QIU Zhidong* (198)
- The study of single-dose toxicity of Danshen Injection in mice *LANG Tong, DAI Xiaoli, XUE Yun* (201)
- Study on the chemical constituents of *Myricaria squamosa* *PAN Junjie, ZHANG Xiuli, YANG Nan, FAN Ying* (203)
- Rapid determination of tartrazine adulterated in *Cuscutae Semen* by HPLC combined with LC-QQQ/MS *LIU Xiaoxiao, LIN Xiulian, LI Hua, LIN Jinfeng, WANG Lei, LUO Zhuoya* (206)
- Determination of isomer in acetyl glutamine by HPLC *HUANG Guoying, ZHANG Xue, WANG Peng, LIAO Xinxin, WANG Junjie* (210)
- Study on the technology of ultrafiltration of inorganic ceramic membrane for the refining of Jinyin Lidan Capsules *LI Xinghuan, JIA Tianqian, LIU Hongbo, REN Li, SUN Jing* (214)
- Study on similarity of dissolution curves of Vitamin E Nicotinate Capsules from different manufacturers *WANG Wenxin, HOU Airon, NIE Yanjun, NIU Chong, XU Yuwen* (217)
- The role of estrogen receptor in central nervous system diseases *ZHANG Xuejiao, JI Hui, TANG Susu, OU Yu* (221)
- Progress in molecular mechanism of PI3K/Akt/mTOR pathway in inflammation related diseases ... *JI Yingying, GONG Guoqing* (226)
- Research advances in the chemical constituents and biological activities of *Athyrium multidentatum* (Doll.) Ching *MU Jie, SHENG Jiwen, JING Liang, LIU Dongmei, YAN Han, WANG Jin* (230)
- Research progress on chemical constituents and pharmacological effects of stems of *Daphne genkwa* *SUN Peilin, LIN Yongqiang, GUO Dongxiao* (234)
- Analysis of narcotic use in inpatients pharmacy of our hospital in 2016 *YIN Ling, ZHANG Xiuzhen, CHEN Wenwen, LIU Yanlin, GENG Tao, DANG Heqin* (237)
- Current situation of pharmacy education in Hong Kong and its features *YUAN Yuemei, CHI Songze, BI Huichang* (240)
- Contents renewing and teaching methods reflection of gene engineering course *ZHAO Changming* (242)
- Study on optimization of central air conditioning system in soft capsule production workshop *WANG Longjiang, DONG Hongjun, YANG Jinlong, LI Gang, LI Xiaohua, TIAN Xiaoliang, QIN Xiaojie* (245)