第 32 卷 第 10 期
2013 年 10 月

药 学 研 究
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Vol. 32, No. 10
2013. 10

（月刊）
1982 年 7 月创刊

目 次

学 术 顾 问:陈凯先
编 委 会 主 任:桂敦山
编委会副主任:娄红祥 田景振 王凤山
李 波 辛仁东
主 编:辛仁东
委 员:(按姓氏笔划排序)
丁丽霞 王凤山 王庆利 尤启冬
田景振 齐宪荣 杜冠华 李宏建
李 波 何琪杨 辛仁东 张兰英
张岫美 张相林 张 鉴 陈士林
邵荣光 邵 蓉 金少鸿 周建平
郑忠辉 郑家晴 胡昌勤 娄红祥
徐志南 凌沛学 郭瑞臣 屠鹏飞
曾 苏 游雪甫

主管单位:山东省食品药品监督管理局
主办单位:山东省食品药品检验所
山东省药学会
协办单位:青岛黄海制药有限责任公司
山东齐都药业有限公司
编辑出版:《药学研究》编辑部
印 刷:山东星海彩印有限公司
发 行:济南市邮政局
广告许可证:3700004000175
中国标准刊号: ISSN2095 -5375 / CN37 -1493/R
定 价:每册定价 10.00 元
全年 120.00 元
编辑部地址:山东省济南市高新技术开发区新泺大街 2749 号
邮政编码:250101
电 话:0531 -81216586
传 真:0531 -81216586
电子邮箱:yaoxueyanjiu@163.com
yaoxueyanjiu@sina.com
网 址:http://sdyg.chinajournal.net.cn

本期责任编辑:孙铜
期刊基本参数:
CN37 -1493/R * 1982 * m * A4 * 62 * zh
* P * ￥10.00 * * 22 * 2013 -10

·实验研究·
益智仁的化学成分研究 …… 王红程,李建绪,李 华,等(559)
合生元对小鼠腹泻型肠易激综合征作用的研究…… 徐海燕,曹银生,辛国芹,等(562)
药品中非脱羧莱克勒菌的分离与鉴定…… 申应德,张 新,李 杰,等(566)
超临界 CO_2 萃取木香顺气丸中木香和砂仁的工艺研究…… 杨 靖,阎 妍,闫晓楠 (569)
猪牙皂总皂苷提取适宜醇浓度的研究…… 张新军,梁瑞雪,赵渤年,等(571)
姜半夏饮片及其配方颗粒中生物碱含量比较…… 密顺塘,杨 越,刘 岐,等(574)
顶空 GC 法测定培美曲塞二钠中有机溶剂残留量…… 张 强,苏 曼,蒋新华 (576)
微型滴定法在饮用水硬度测定中的应用与评价…… 刘 青,陈新梅,王 萃 (579)
HPLC 法测定枇杷叶提取物中熊果酸与科罗索酸含量 …… 罗明可,罗格莲 (581)
HPLC 法测定面瘫Ⅰ号中绿原酸的含量 …… 王友兰,戚其华,倪珊珊 (584)
RP -HPLC 法测定麝香壮骨膏中盐酸苯海拉明的含量…… 王 春,吴世德,郑贻霞,等(586)
HPLC 法测定匹维溴铵片的含量 …… 刘 睿,贾彦忠,刘阿利 (588)
·制剂研究·
丝素空白微球的制备…… 杨道伟 (590)
·综述·
P -糖蛋白与 CYP450 酶对千金子肠道毒性的影响…… 段飞鹏,王英姿,倪 健,等(593)
外用温敏水凝胶基质的研究进展 …… 陈其钺,田景振 (596)
·临床药学·
利用 Excel 电子表格进行处方点评 …… 赵雪梅,唐 辉,徐 波 (600)
氟比洛芬脂复合不同剂量舒芬太尼在骨科术后静脉镇痛的应用…… 杨纪英 (605)
2010 ~2012 年我院质子泵抑制剂的应用分析…… 辛晓玮,柳艳平,李祥鹏,等(608)
我院门诊不合格处方分析…… 李明慧 (611)
·工业药学·
制剂企业药用辅料内控质量标准的研究…… 安 勇 (614)
·药学教育·
中草药种植专业弹性学制及学分制教学初探…… 李松涛,高立霞,孔 青,等(616)
·药品不良反应·
布洛芬口服制剂致不良反应/事件监测数据分析…… 路长飞,田月洁,谢彦军,等(618)
·药物信息·
口服多发性硬化症治疗药物 Aubagio 获欧盟批准 …… (583)
欧盟批准 SJIA 治疗药物上市 …… (599)
FDA 批准晚期胰腺癌新疗法 …… (613)
著作权授权声明 …… (578)
《药学研究》杂志 2014 年度征订启事 …… (595)
《药学研究》期刊被英国 CABI 数据库收录 …… (610)

Monthly
Founded in July, 1982

Academic Advisor: CHEN Kai-xian
Director of Editorial Board: GUI Dun-shan
Associate Director of Editorial Board:
LOU Hong-xiang TIAN Jing-zhen
WANG Feng-shan LI Bo
XIN Ren-dong
Editor-in-chief: XIN Ren-dong

Directed by:
Shandong Food and Drug Administration
Sponsored by:
Shandong Institute for Food and Drug Control
Shandong Pharmaceutical Association
Co-Sponsored by:
Qingdao Huanghai Pharmaceutical Limited Company
Shandong Qidu Pharmaceutical Limited Company
Edited and Published by: Editorial Board of Journal of Pharmaceutical Research
Printed by:
Shandong Xinghai Colour Printing Co., Ltd.
Issued by: Jinan Post Office
Advertisement Permission: 3700004000175
Periodical Registration: ISSN2095-5375 / CN37-1493/R
Price: 10.00RMB for a book
120.00RMB for a year
Address of Editorial Board:
No. 2749 Xinluo Road, New & high-tech Developing Zone, Jinan, P. R. China
Postcode: 250101
Tel: (0531) 81216586
Fax: (0531) 81216586
E-mail: yaoxueyanjiu@163.com
yaoxueyanjiu@sina.com
Web: http://sdyg.chinajournal.net.cn
Journal Primary Parameter: CN37 -1493/R * 1982 * m * A4 * 62 * zh * P * ¥10.00 * * 22 * 2013 -10

CONTENTS

Study on Chemical constituents of *Alpinia Oxyphylla Fruits* ····· *WANG Hong-cheng, LI Jian-xu, LI Hua, et al*(559)
Studies on the effect of symbiotic on diarrhoea irritable bowel syndrome in mice ····· *XU Hai-yan, CAO Yin-sheng, XIN Guo-gin, et al*(562)
Isolation and characterization of Leclercia adecarboxylata strains from drug ····· *SHEN Ying-de, ZHANG Xin, LI Jie, et al*(566)
Study on the extraction of *Radix Aucklandiae and Fructus Amomi* in Muxiang Shunqi Pill by supercritical carbon dioxide fluid extraction technology ····· *YANG Jing, YAN Yan, YAN Xiao-nan*(569)
Study on appropriate alcohol concentration for extraction of total saponins from Gleditsiae Fructus Abnormalis ····· *ZHANG Xin-jun, LIANG Rui-xue, ZHAO Bo-nian, et al*(571)
Comparison the content of alkaloid of herb prepared *Pinellia Tuber(ginger)* and dispensing granules ····· *MI Shun-tang, YANG Yue, LIU Qi, et al*(574)
Determination of residual organic solvents in pemetrexed disodium by Headspace GC ····· *ZHANG Qiang, SU Man, JIANG Xin-hua*(576)
Application and evaluation on the determination of drinkable water hardness by micro -titration ····· *LIU Qing, CHEN Xin-mei, WANG Cui*(579)
Determination of ursolic aicd and corosolic acid in the leaf extract of *Eriobotrya japonica* (Thumb.) Lindl by HPLC ····· *LUO Ming-ke, LUO Ge-lian*(581)
Determination of chlorogenic acid in Miantan No. 1 by HPLC ····· *WANG You-lan, QI Qi-hua, NI Shan-shan*(584)
Determination of diphenhydramine hydrochloride in Shexiang Zhuanggu Plaster by RP -HPLC ····· *WANG Chun, WU Shi-de, ZHENG Yi-xia, et al*(586)
Determination of Pinaverium Bromide Tablets by HPLC ····· *LIU Rui, JIA Yan-zhong, LIU A-li*(588)
The preparation of silk fibroin microsphere ····· *YANG Dao-wei*(590)
P -glycoprotein and cytochrome CYP450 enzymes affect the intestinal toxicity of *Euphorbia lathyris* ····· *DUAN Fei-peng, WANG Ying-zi, NI Jian, et al*(593)
The progress of topical thermo sensitivity preparation matrix ····· *CHEN Qi-te, TIAN Jing-zhen*(596)
Prescription analysis by using of Excel spreadsheet ····· *ZHAO Xue-mei, TANG Hui, XU Bo*(600)
The analgesic effect of postoperative patient -controlled analgesia with flurbiprofen axetil combined sufentanil in patients undergoing orthopedic operation ····· *YANG Ji-ying*(605)
Utilization of proton pump inhibitors in a hospital during the period of 2010 ~ 2012 ····· *XIN Xiao-wei, LIU Yan-ping, LI Xiang-peng, et al*(608)
Analysis of substandard prescription in clinic service of our hospital ····· *LI Ming-hui*(611)
Study on the internal control quality standards of pharmaceutical excipients ····· *AN Yong*(614)
Teaching pre -test on the flexibility educational system and score -point system of herb -planting subject ····· *LI Song-tao, GAO Li-xia, KONG Qing, et al*(616)
Analysis of 1 332 cases adverse reactions/events induced by oral preparations of ibuprofen ····· *LU Chang-fei, TIAN Yue-jie, XIE Yan-jun, et al*(618)