第32卷 第5期
2013年5月

药 学 研 究
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Vol. 32, No. 5
2013. 5

(月刊)
1982年7月创刊

目 次

·专家论坛·
纳米药物递送系统在蛋白质药物中的应用 …… 曹锦花,王凤山 (249)
·实验研究·
咪达唑仑透皮贴剂在大鼠体内的药代动力学 …… 田 乐,吕应年,何宇辉,等(254)
桑螵蛸化学成分的研究…… 魏暑飏,何江波,晏永明 (257)
普拉格雷的合成…… 李进都,吴军军,岳珊珊,等(259)
门冬氨酸鸟氨酸注射液异常毒性及降压物质方法学研究…… 肖佳音,李庆忠,王宗尉 (261)
正交试验法优选首明山胶囊的提取工艺…… 孙爱菊 (264)
法罗培南中高分子聚合物含量测定方法的建立 …… 沈好文,朱必林 (266)
HPLC法测定铁扫帚药材中槲皮苷含量的方法研究 …… 李依信 (269)
顶空气相色谱法测定吡非尼酮中有机溶剂残留量 …… 任 英,刘延凤 (271)
HPLC法测定六味五灵片中五味子醇甲的含量 …… 徐楠楠,刘宏明 (273)
柴胡注射液的细菌内毒素检查法的建立…… 刘凤琴,李秀珍,吕光宇,等(275)
正交试验设计优化对乙酰氨基酚大容量注射液的处方工艺…… 焦玉金,李长军,刘全亮,等(277)
HPLC法测定小儿消积止咳颗粒中柚皮苷的含量 …… 展金祥 (280)
·制剂研究·
阿司匹林分散片的制备…… 程新德,刘秀萍,臧恒昌 (282)
盐酸左西替利嗪口崩片的处方工艺研究…… 陈美丽,曹淑忠,邵长健 (285)
法罗培南钠缓释微丸的制备及体外释放特性考察…… 赵利枝,陈小伟,郝贵周 (287)
·综述·
瓜蒌子有效成分提取方法研究进展…… 韩琳娜 (289)
基于受众中心论对医药信息行为认知的研究 …… 李 艳,罗 集 (292)
口服渗透泵制剂的研究进展…… 任君刚,杨 硕,王 立 (295)
黄酮类化合物抗AD机制的研究进展 …… 刘德承,李文德,黄 韧 (298)
·临床药学·
缬沙坦联合硝苯地平治疗高血压合并糖尿病的临床观察…… 徐 光 (302)
霉酚酸酯(MMF)联合中药治疗狼疮肾炎临床观察 …… 崔明晓,陈 彤 (304)
·工业药学·
制药企业用化学消毒剂的选择及使用方法研究…… 李向梅,张雪梅,吴文琦 (307)
·药物信息·
2型糖尿病治疗药——Invokana …… 高天勤,张 莉,刘 越,等(309)
加拿大批准非典型溶血性尿毒综合征治疗药Soliris上市…… (297)
FDA批准儿童用马来酸卡比沙明缓释制剂 …… (306)
著作权授权声明 …… (253)

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
辰欣药业股份有限公司
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:刘中原
期刊基本参数:
CN37-1493/R*1982*m*A4*62*zh*P*¥10.00**24*2013-05

Monthly
Founded in May, 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
Cisen 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 * * 24 * 2013 -05

CONTENTS

The application of nanodrug delivery systems in protein drugs ····· *CAO Jin-hua, WANG Feng-shan*(249)
The pharmacokinetics of midazolam transdermal patch in rats ····· *TIAN Le, LV Ying-nian, HE Yu-hui, et al*(254)
Studies on the chemical constituents of *Tenodera sinensis Saussure* egg ····· *WEI Shu-si, HE Jiang-bo, YAN Yong-ming*(257)
Synthesis of prasugrel ····· *LI Jin-du, WU Jun-jun, YUE Shan-shan, et al*(259)
Methodology research on the abnormal toxicity test and depressor substance test of Ornitbin -Aspaetant Injection ····· *XIAO Jia-yin, LI Qing-zhong, WANG Zong-wei*(261)
Study on extraction technology for Shoumingshan Capsules by orthogonal design ····· *SUN Ai-Ju*(264)
Destablishment of determination method of high molecular polymer in faropenem ····· *SHEN Hao-wen, ZHU Bi-lin*(266)
Determination of quercitrin in *lespedeza cuneata* by HPLC ····· *LI Yi-xin*(269)
Determination of residual organic solvents in pirfenidone by headspace gas chromatography ····· *REN Ying, LIU Yan-feng*(271)
Determination of schisandrin in Liuwei Wuling Tablet by HPLC ····· *XU Nan-nan, LIU Hong-ming*(273)
Method of bacterial endotoxins test in Chaihu Injection ····· *LIU Feng-qin, LI Xiu-zhen, LV Guang-yu, et al*(275)
Optimization of the prescription of Acetaminophen Infusion by orthogonal design ····· *JIAO Yu-jin, LI Chang-jun, LIU Quan-liang, et al*(277)
Detemination of naringin in Xiaoer Xiaojizhike Granules by HPLC ····· *ZHAN Jin-xiang*(280)
Preparation of Aspirin Dispersible Tablets ····· *CHENG Xin-de, LIU Xiu-ping, ZANG Heng-chang*(282)
Research on formulation and technology of Levocetirizine Hydrochloride Orally Disintegrating Tablet ····· *CHEN Mei-li, CAO Shu-zhong, SHAO Chang-jian*(285)
Preparation and release characteristics of Sodium Faropenem Sustained-release Pellets ····· *ZHAO Li-zhi, CHEN Xiao-wei, HAO Gui-zhou*(287)
Effective components extracting technology of the seeds of Trichosanthes Semen ····· *HAN Lin-na*(289)
Research on medical information behavior based on the audience -center theory. ····· *LI Yan, LUO Ji*(292)
Research progress on oral osmotic pump drug delivery system ····· *REN Jun-gang, YANG Shuo, WANG Li*(295)
Research progress of anti -Alzheimer's disease mechanisms of flavonoids ····· *LIU De-cheng, LI Wen-de, HUANG Ren*(298)
Clinical observation of valsartan combined with nifedipine in the treatment of hypertension and diabetes ····· *XU Guang*(302)
Clinical observation of mycophenolate mofetil combined with traditional Chinese medicine in the treatment of lupus nephritis ····· *CUI ming-xiao, CHEN Tong*(304)
Study on selection and use method of chemical disinfectants for pharmaceutical companies ····· *LI Xiang-mei, ZHANG Xue-mei, WU Wen-qi*(307)