第32卷 第8期
2013年8月

药 学 研 究
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Vol. 32, No. 8
2013. 8

（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 * 2013-08

专家论坛
甘油的非临床安全性评价 …… 王庆利 (435)
·实验研究·
神经生长因子对血管性痴呆大鼠治疗作用的实验研究 …… 张冠宇,汪宏伟 (439)
乐舒洗液质量控制方法的研究 …… 毛桂福,王 麟,欧人豪 (442)
HPLC法测定注射用阿奇霉素磷酸二氢钠的含量及有关物质 …… 张红梅,姜 潇,张广宏 (446)
HPLC法测定七制香附丸中芍药苷和黄芩苷的含量 …… 刘 峰 (449)
荷花中芦丁含量测定方法研究 …… 徐 魁,孙兆伟,蔡艳丽 (452)
苯磺酸左旋氨氯地平手性拆分工艺研究 …… 董 凯,乔文龙,司海霞 (455)
替莫唑胺的平衡溶解度与油水分配系数的测定 …… 李 梅,刘俊丽,王忠兰,等(458)
降低天然维生素E中植物甾醇的工艺方法 …… 王义永 (461)
·制剂研究·
褪黑素缓释片的制备及稳定性研究 …… 孙 英,黄桂华,王 海 (463)
雷帕霉素药物支架稳定性试验研究 …… 慈洪丽,姜启凤,王 冰 (467)
·综述·
BRAF基因突变与肿瘤耐药 …… 李森朋,张岫美,张 芮 (470)
两面针的药理作用研究进展 …… 韩建军,宁 娜 (473)
白鲜属柠檬苦素类化合物及其生物活性的研究进展 …… 白媛媛,唐文照,王晓静 (475)
基因突变小鼠培育技术研究进展 …… 张培彪,张 苏 (479)
·临床药学·
富马酸依美斯汀缓释片治疗过敏性鼻炎的有效性和安全性研究 …… 庄 婕,晁 磊,王淑华 (482)
卡培他滨联合奥沙利铂治疗结直肠癌的疗效观察 …… 罗思红 (485)
质子泵抑制剂的夜间酸突破及治疗对策 …… 李孝东,陈洪忠 (487)
·药学教育·
《中药药剂学》递进式实践创新教学模式探讨 …… 王英姿,倪 健,杜守颖,等(490)
·工业药学·
4″-正戊氧基-1,1′:4′,1″-三联苯-4-甲酸的合成 …… 苗 宇,关永霞 (492)
·药品不良反应·
复方甘草酸苷注射液致严重不良反应1例 …… 张彩霞,成文娜,刘呈华,等(494)
·药物信息·
黑色素瘤治疗新药——Mekinist …… 黄振忠 (495)
FDA批准Latuda新的适应证 …… (451)
FDA批准首个非激素治疗热潮红症的药物Brisdelle …… (469)
乳腺癌治疗药Perjeta在日本上市 …… (489)
加拿大批准COPD治疗药Breo Ellipta上市 …… (491)
著作权授权声明 …… (494)

Volume 32 Number 8
2013. 8

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Vol. 32, No. 8
2013. 8

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 -08

CONTENTS

Nonclinical safety properties of glycerol ····· *WANG Qing-li*(435)
Experiment research on nerve grower factor for treating vascular dementia in rats ····· *ZHANG Guan-yu, WANG Hong-wei*(439)
Study on the quality control of Leshu Lotion ····· *MAO Gui-fu, WANG Ling, OU Reng-hao*(442)
Determination of the content and related substances of Azithromycin Sodium Dihydrogen Phosphate for Injection by HPLC ····· *ZHANG Hong-mei, JIANG Xiao, ZHANG Guang-hong*(446)
Determination of paeoniflorin and baicalin in Qizhixiangfu Pills by HPLC ····· *LIU Feng*(449)
Studies on the quantitative methods of rutin in lotus by HPLC ····· *XU Kui, SUN Zhao-wei, CAI Yan-li*(452)
Research on the chiral separation process of levamlodipine besylate ····· *DONG Kai, QIAO Wen-long, SI Hai-xia*(455)
Determination of equilibrium solubility and oil -water partition coefficient on temozolomide ····· *LI Mei, LIU Jun-li, WANG Zhong-lan, et al*(458)
A process method to reduce phytosterols from natural vitamin E ····· *WANG Yi-yong*(461)
Study on preparation and stability of Melatonin Sustained -Release Tablets ····· *SUN Ying, HUANG Giu-hua, WANG Hai*(463)
Experimental study on the stability of rapamycin drug -eluting stent ····· *CI Hong-li, JIANG Qi-feng, WANG Bing*(467)
BRAF gene mutation and tumor drug resistance ····· *LI Sen-peng, ZHANG Xiu-mei, ZHANG Rui*(470)
Research advances on the pharmacological effects of *Zanthoxylum nitidum* ····· *HAN Jian-jun, NING Na*(473)
Research progress on limonoids from Genus Dictamnus with their biological activities ····· *BAI Yuan-yuan, TANG Wen-Zhao, WANG Xiao-jing*(475)
Research progress on generation gene mutant mouse ····· *ZHANG Pei-biao, ZHANG Su*(479)
Study on efficacy and safety of Emedastine Difumarate Sustained -release Tablets in treatment of allergic rhinitis ····· *ZHUANG Jie, CHAO Lei, WANG Shu-hua*(482)
Clinical observation on curative effect of capecitabine in combination with oxaliplatin for colorectal carcinoma ····· *LUO Si-hong*(485)
Proton pump inhibitors of nocturnal acid breakthrough and its treatment ····· *LI Xiao-dong, CHEN Hong-zhong*(487)
Probing into gradually progressive innovation practice teaching mode for Chinese medicine pharmacy ····· *WANG Ying-zi, NI Jian, DU Shou-ying, et al*(490)
Synthesis of 4″ -pentyloxy -1, 1′: 4′, 1″ -terphenyl -4 -carboxylic acid ····· *MIAO Yu, GUAN Yong-xia*(492)
One case of server advevse drug reaction caused by Compound Glycyrrhizin Injection ····· *ZHANG Cai-xia, CHENG Wen-na, LIU Cheng-hua, et al*(494)