第33卷 第11期
2014年11月

药 学 研 究
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Vol. 33, No. 11
2014. 11

（月刊）
1982年7月创刊

目 次

·实验研究·
苯扎贝特协同顺铂抑制肺腺癌细胞生长和诱导凋亡…… 王桂平，张彦焘，刘新艳，等（621）
左旋-二脱水伊地醇双甲磺酸酯含药血清对HL-60细胞增殖的影响 …… 杨 斌，杨小叶，曾 春，等（626）
HPLC法同时测定腹泻康片中秦皮甲素和秦皮乙素的含量 …… 宋 纯 （628）
HPLC法同时测定没食子提取物中没食子酸、没食子酸甲酯和没食子酸乙酯的含量 …… 沈 华，王 正，李 蕾，等（631）
HPLC法测定注射用阿尼芬净的含量 …… 李 娜，冯 中 （633）
离子色谱法测定盐酸托烷司琼中的三氟乙酸 …… 周传静，宋玉平，李玉双，等（635）
正交设计法优选穿山龙提取物的提取工艺 …… 刘 斌，王海燕，高文学 （637）
HPLC-RID测定盐酸西替利嗪搽剂中甘油的含量…… 邵 杰，孙建合，韩忠丽 （640）
气相色谱法测定破壁灵芝孢子粉类保健食品中8种残留溶剂…… 高文超，李启艳，咸瑞卿，等（642）
·制剂研究·
琥珀酸美托洛尔缓释片的制备及体外释放度考察…… 宋 力，何盛江，平其能 （645）
活血通脉软胶囊的制备及其溶出度评价 …… 孔令提，代 龙 （647）
单硝酸异山梨酯缓释片的制备及稳定性研究 …… 颜携国，陶安进 （651）
·综 述·
表皮生长因子受体及其抑制剂的研究…… 王 欣，许 潇，孙 瑞，等（654）
肝素类药物防治阿尔采末病的研究进展…… 郝丽娜，赵孝林，吴学新 （657）
脑心通胶囊联合用药情况分析…… 王淑杰 （661）
关于丹参及其制剂高效液相色谱指纹图谱参照物的选择研究概况 …… 张 珺，程月发 （664）
·临床药学·
2013年我院消化系统口服药物使用状况分析 …… 李龙昱 （667）
临床药师在减少中药不良反应中的作用…… 王晨静，李 萍，曲海军，等（669）
·药学教育·
制药工程本科教育与执业药师人才培养相衔接的思考 …… 陈三宝，朱智勇 （672）
·工业药学·
丙氨酸喹羟酮盐酸盐的合成…… 吕淑荣，刘哲林，王晓洁，等（674）
·药品不良反应·
安全使用化妆品调查分析…… 张军华，赵玉娥，周艳丽，等（676）
151例儿童严重药品不良反应报告分析 …… 孙金刚，郑祝华 （679）
著作权授权声明 …… （625）

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 史国生
主 编：史国生
委 员：（按姓氏笔划排序）
丁丽霞 王凤山 王庆利 尤启冬 史国生 田景振 齐宪荣 杜冠华 李宏建 李 波 何琪杨 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研究院
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
齐鲁制药有限公司
罗欣医药集团有限公司
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*2014-11

Volume 33 Number 11
2014. 11

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Vol. 33, No. 11
2014. 11

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
SHI Guo-sheng
Editor-in-chief: SHI Guo-sheng
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
Qilu Pharmaceutical Limited Company
Luoxin Pharmacy Group Co., Ltd.
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 * 2014-11

CONTENTS

Inhibition effects of bezafibrate in coordination with cisplatin on cell growth and inducing apoptosis of lung adenocarcinoma cells ····· *WANG Gui-ping, ZHANG Yan-tao, LIU Xin-yan, et al*(621)
The effect of serum containing DMDAI-L on human myeloid leukemia HL-60 cells ····· *YANG Bin, YANG Xiao-ye, ZENG Chun, et al*(626)
Determination of esculin and esculetin in Fuxiekang Tablets by HPLC ····· *SONG Chun*(628)
Simultaneous determination of gallic acid, methyl gallate and ethyl gallate from gallnut extracts by HPLC ····· *SHEN Hua, WANG Zheng, LI Lei, et al*(631)
Determination of Anidulafungin for Injection by HPLC ····· *LI Na, FENG Zhong*(633)
Determination of trifluoroacetic acid in tropisetron hydrochloride by ion chromatography ····· *ZHOU Chuan-jing, SONG Yu-ping, LI Yu-shuang, et al*(635)
Orthogonal test for optimization of extracting procedure from *Dioscorea nipponica* ····· *LIU Bin, WANG Hai-yan, GAO Wen-xue*(637)
Determination of glycerin in Cetirizine Hydrochloride Liniment by HPLC-RID ····· *SHAO Jie, SUN Jian-he, HAN Zhong-li*(640)
Determination of residual solvents in broken cellular wall ganoderma lucidum spore powder by DI-GC ····· *GAO Wen-chao, LI Qi-yan, XIAN Rui-qing, et al*(642)
Preparation and in vivo release comparation of Metoprolol Succinate extended-release Tablets ····· *SONG Li, HE Sheng-jiang, PING Qi-neng*(645)
Preparation of Huoxuetongmai Soft Capsules and its dissolution investigation ····· *KONG Ling-ti, DAI Long*(647)
Study on the preparation and stability of Isosorbide Mononitrate Sustained-release Tablets ····· *YAN Xie-guo, TAO An-jin*(651)
Recent progress on protein epidermal growth factor receptor and its inhibitors ····· *WANG Xin, XU Xiao, SUN Rui, et al*(654)
Research progress on the effects of heparins on Alzheimer's disease ····· *HAO Li-na, ZHAO Xiao-lin, WU Xue-xin*(657)
Analysis on drug combination of Naoxintong Capsules ····· *WANG Shu-jie*(661)
The selection of reference involved in HPLC fingerprint analysis of *salvia miltiorrhiza* and its preparations ····· *ZHANG Jun, CHENG Yue-fa*(664)
Utilization of oral digestive system drugs for our hospital in 2013 ····· *LI Long-yu*(667)
Effect of clinical pharmacists in reducing adverse reaction of traditional Chinese medicine ····· *WANG Chen-jing, LI Ping, QU Hai-jun, et al*(669)
Reflect on the link of pharmaceutical engineering undergraduate education with the talent training of licensed pharmacists ····· *CHEN San-bao, ZHU Zhi-yong* (672)
Synthesis of alanine hydroxy quinocetone hydrochloride ····· *LV Shu-rong, LIU Zhe-lin, WANG Xiao-jie, et al*(674)
Investigation reports of safety use of cosmetics ····· *ZHANG Jun-hua, ZHAO Yu-e, ZHOU Yan-li, et al*(676)
Analysis of 151 cases of severe adverse drug reaction in children ····· *SUN Jin-gang, ZHENG Zhu-hua*(679)