

(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:孙桐  
 期刊基本参数:  
 CN37-1493/R \* 1982 \* m \* A4 \* 62 \* zh  
 \* P \* ¥10.00 \* \* 22 \* 2013 - 08

万方数据

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肠直肠癌  
 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)

Monthly

Founded in July, 1982

CONTENTS

**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

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)