



连续三届国家期刊获奖期刊
全国中文核心期刊



中国百种杰出学术期刊
中国精品科技期刊

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2012 October
Volume 47 Number 19
2012年10月第47卷第19期
中国药学会系列期刊

19

2012 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

γ 分泌酶调节剂的研究现状

甘草次酸18位差向异构体对P-gp底物罗丹明123在Caco-2细胞上
跨膜转运的影响

N-苄基-3, 5-二(芳亚甲基)-4-哌啶酮衍生物的合成及其细胞毒性
初步研究

中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

中国药学会编辑委员会(第十二届)

主编
桑国卫

副主编 (按姓氏笔画排序)

王晓良	田颂九	刘昌孝
刘克良	张礼和	张 强
李大魁	肖培根	陈志南
陈凯先	周宏灏	甄永苏
吴晓明	吴春福	杨峻山
韩 凤		

编委 (按姓氏笔画排序)

丁丽霞	丁 健	马元春
马鹏程	孔令义	王广基
王文杰	王永利	王军志
王如伟	王育琴	王峥涛
王春龙	王晓良	王智民
王福清	王 睿	付秀娟
冯婉玉	卢 炜	平其能
田颂九	田景奎	石远凯
任 进	刘又宁	刘克良
刘国恩	刘昌孝	刘皋林
印春华	吕万良	孙 伟
孙 钢	朱春燕	朱 珠
阮祥燕	吴久鸿	吴晓明
吴春福	吴梧桐	宋永熙
张卫东	张幼怡	张礼和
张立群	张 宇	张志荣
张岫美	张幸国	张亮仁
张相林	张艳红	张清奎
张 强	李一石	李大魁
李少丽	李玉珍	李先恩
李学军	李 波	李绍平
李范珠	李焕德	李 萍
杜冠华	杜贵友	杨 杰
杨峻山	肖培根	陈 兵
陈志南	陈凯先	陈新滋
周宏灏	周志蜀	季 申
林文翰	林志彬	林瑞超
侯艳宁	姜远英	姜雄平
恽榴红	柯元南	胡 汛
胡江滨	胡晋红	贺浪冲
赵军宁	赵志刚	赵 明
钟大放	钟明康	凌沛学
桑国卫	秦民坚	袁锁中
谈恒山	贾立群	郭顺星
屠鹏飞	梁光义	梅 丹
梅兴国	黄璐琦	傅风华
傅旭东	曾 苏	程卯生
蒋建东	蒋新国	韩 凤
韩南银	韩 晋	甄永苏
翟所迪	蔡年生	谭仁祥
潘卫三		

目 次

· 综 述 ·

- (1525) γ 分泌酶调节剂的研究现状 冯章英,刘艾林,杜冠华
(1530) 抗生素缓控释制剂的研究进展 何浩,许颖,徐希明等

· 论 著 ·

- (1535) 山蓝中红丝线素的分离纯化研究与含量测定
..... 姚小青,刘晓明,杨朝竣等
(1539) 生脉注射液中高异黄酮类成分研究 汪祺,刘燕,郑笑为等
(1542) 板蓝根双糖 fructopyrano-(1 \rightarrow 4)-glucopyranose 对荷瘤小鼠肿瘤生长及免疫功能的影响
..... 刘明华,李茂,孙琴等
(1547) 薯蓣皂苷含药血清抗氧化损伤致心肌细胞凋亡的研究
..... 吴志恒,张曦,汪云等
(1552) 甘草次酸 18 位差向异构体对 P-gp 底物罗丹明 123 在 Caco-2 细胞上跨膜转运的影响 颜苗,方平飞,李焕德等
(1558) 改性透明质酸薄膜的体外释药性能研究 聂素云
(1561) 抗脑胶质瘤缓释植入剂体外释药影响因素研究
..... 王勤,王传栋,李红梅等
(1565) 盐酸二甲双胍肠溶片上市后人体生物等效性再评价
..... 张丹,杨漫,韩静等
(1570) 中国健康志愿者单次和多次口服阿德福韦酯片的药动学
..... 姜培英,张云轩,施孝金等
(1574) 高效液相色谱法研究 3-正丁基苯酚在大鼠体内的组织分布情况
..... 王宁宁,李晓红,李月等
(1577) 反相高效液相色谱法测定兰索拉唑肠溶胶囊中 3 种邻苯二甲酸酯类增塑剂含量 王瑾,谢晶鑫,李晓东等
(1581) 基于中红外光谱技术快速测定玄参生品及炮制品中哈巴俄苷含量的研究
..... 曹岗,丛晓东,蔡皓等
(1585) 应用高效液相色谱-飞行时间质谱及离子阱质谱分析磷酸苯丙哌林中的杂质 董宇,王晓黎,曲建国
(1588) *N*-苄基-3,5-二(芳亚甲基)-4-哌啶酮衍生物的合成及其细胞毒性初步研究 孙居锋,李珂珂,张树平
(1592) 保护的半乳糖基(α 1 \rightarrow 2)葡萄糖苷中间体的立体专一性合成
..... 唐秋斌,史慎德,陈朗秋等
- ### · 药事管理 ·
- (1598) 广州市三级甲等医院建立静脉用药调配中心现状分析 连智聪,初炜
(1600) 临床药师参与神经外科药物治疗实践 崔向丽,林松,史卫忠等
(1604) 拉莫三嗪联合丙戊酸抗癫痫治疗致肝损伤一例
..... 孙浩,吉凯强,杜晓明等
- ### · 信 息 ·
- (1569) 欢迎订购《药学缩略语手册》 (1580)“2012 年药学科技论文撰写思路与技巧培训班”在西宁召开

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by
China Association for Science
and Technology

Sponsored by
Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS

- (1525) Status of Research on γ -Secretase Modulators
..... FENG Zhang-ying, LIU Ai-lin, DU Guan-hua
- (1530) Progress on Sustained-Release Preparation of Antibacterial Drug
..... HE Hao, XU Ying, XU Xi-ming, et al
- (1535) Extraction and Isolation of Peristrophe in *Peristrophe roxburghiana* Brem
and Its Content Determination
..... YAO Xiao-qing, LIU Xiao-ming, YANG Zhao-jun, et al
- (1539) Study on Homoisoflavones in Shengmai Injection
..... WANG Qi, LIU Yan, ZHENG Xiao-wei, et al
- (1542) Effects of Fructopyrano-(1 \rightarrow 4)-Glucopyranose Extracted from Radix Isa-
tidis on Tumor Growth and Immune Function in Tumor-Bearing Mice
..... LIU Ming-hua, LI Mao, SUN Qin, et al
- (1547) Research on the Mechanism of Dioscin-Containing Serum Against Apopto-
sis of Cardiomyocytes Induced by Hydrogen Peroxide
..... WU Zhi-heng, ZHANG Xi, WANG Yun, et al
- (1552) Effect of Glycyrrhetic Acid C-18 Epimerides on Membrane Transport of
P-gp Substrate Rhodamine 123 in Caco-2 Cell Monolayers
..... YAN Miao, FANG Ping-fei, LI Huan-de, et al
- (1558) Drug Release Property of Modified Hyaluronic Acid Films *in Vitro*
..... NIE Su-yun
- (1561) Study on Influencing Factors of the *in Vitro* Release Rate of Doxorubicin
Hydrochloride Sustained Release Implants for Glioma
..... WANG Qin, WANG Chuan-dong, LI Hong-mei, et al
- (1565) Post-Marketing Reevaluation of Bioequivalence of Metformin Hydrochlor-
ide Enteric-Coated Tablets ZHANG Dan, YANG Man, HAN Jing, et al
- (1570) Pharmacokinetics of Adefovir Dipivoxil Tablets in Chinese Healthy Sub-
jects XI Pei-ying, ZHANG Yun-xuan, SHI Xiao-jin, et al
- (1574) Study on the Tissue Distribution of 3-*n*-Butylphthalide in Rats by HPLC
..... WANG Ning-ning, LI Xiao-hong, LI Yue, et al
- (1577) RP-HPLC/UV Method for the Determination of Three Phthalate Plasti-
cizers in Lansoprazole Enteric-Coated Capsules
..... WANG Jin, XIE Jing-xin, LI Xiao-dong, et al
- (1581) Rapid Determination of Harpagoside Content in Crude and Processed Ra-
dix Scrophulariae by Mid-Infrared Spectroscopy
..... CAO Gang, CONG Xiao-dong, CAI Hao, et al
- (1585) Analysis of Impurity in Benproperine Phosphate Bulk Drug by High Per-
formance Liquid Chromatography-Time of Flight Mass Spectrometry and
Ion Trap Mass Spectrometry DONG Yu, WANG Xiao-li, QU Jian-guo
- (1588) Synthesis and Cytotoxicity Study of *N*-Benzyl-3,5-Bis(Arylmethylene)-4-
Piperidones SUN Ju-feng, LI Ke-ke, ZHANG Shu-ping
- (1592) Stereospecific Synthesis of Protected Gal(α 1 \rightarrow 2)Glc
..... TANG Qiu-e, SHI Shen-de, CHEN Lang-qiu, et al
- (1598) Analysis of Present Situation of the Establishment of Pharmacy Intrave-
nous Admixture Services in Grade-3 Hospitals in Guangzhou
..... LIAN Zhi-cong, CHU Wei
- (1600) Clinical Medication Practice and Experience of Neurosurgical Pharmacist
..... CUI Xiang-li, LIN Song, SHI Wei-zhong, et al
- (1604) A Case of Liver Injury Resulting From Antiepileptic Therapy of Combina-
tion of Lamotrigine and Valproic Acid
..... SUN Hao, JI Kai-qiang, DU Xiao-ming, et al