



中国精品科技期刊
中国高校精品科技期刊

中国中文核心期刊
RCCSE中国权威学术期刊

ISSN 1000-5048
CN 32-1157/R
CODEN ZHYUE 9

JOURNAL OF CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

中國藥科大學學報

ZHONGGUO YAOKE DAXUE XUEBAO



中国药科大学
学报

2014
06 第45卷 第6期
Vol.45 No.6

—卷 终—

药学前沿

- 607 药代动力学新技术与新理论的研究进展 梁艳/邢蓉/刘嘉莉/毛勇/
付涵煦/谢林/王广基
617 Bruton酪氨酸激酶BTK及其抑制剂的研究进展 黄菲/朱海静/周湘/
陆涛/焦宇/唐伟方
625 1型糖尿病疫苗临床研究进展 卢世平/金亮/吴洁
632 激动剂诱导血小板活化机制及抗血小板药物研究进展 张倩/陈岑/杨丰庆/夏之宁

论 文

- 649 取代非环核苷混膦酸酯类衍生物的合成及生物活性 欧瑜/傅晓钟/查雨锋/
张顺/苏航/董永喜
657 一氧化氮供体型烷氧基联苯化合物的合成及抗肿瘤活性 谷小珂/唐孝波/黄张建/
彭晖/张奕华
662 1-环丙基-6-氟-7-(芳甲叉肼基)-喹诺酮羧酸的合成及
抗菌抗肿瘤活性 高留州/谢玉锁/黄文龙/胡国强
667 吉非替尼有关物质的合成 叶连宝/吴杰宇/杨杰波/罗娇艳/胡巧红
671 托非索泮的合成工艺 刘宝/巫凯/孙瑞琴/蒋玉伟/张孝清
674 马钱子碱新型壳聚糖纳米粒体外肝癌细胞摄取特性的研究 陈志鹏/张刘杰/贺佳玉/冯长华/
赵笑益/赵灿/程铁峰
681 银杏内酯B mPEG-PLA聚合物胶束的制备和体外性质 宋力/何盛江/张现涛
684 养肾排毒缓释片的制备及体外释放 潘荣华/杨晨
689 电导率测定法研究可注射有机凝胶的胶凝过程 王可可/姜明燕
695 米力农注射液中有关物质研究 张庆森/张贵民/郝贵周/赵春杰
698 人血浆中阿戈美拉汀浓度的测定及其药代动力学 宋林/王茂/文爱东/杨林/
贾运涛/谢荟茹/蒋学华/王凌
703 GC/TOF-MS代谢组学技术研究雷公藤甲素
在大鼠体内的急性毒性 邵凤/刘林生/阿基业
710 基于微流控芯片技术建立缺血再灌注心肌损伤模型 孙佳琳/庞磊/王帅/孟宪生/包永睿
715 秋水仙碱对大鼠胆管结扎所致胆汁淤积模型肝损伤的影响 王涛/周植星/刘薇/江振洲/
赵郭林/尚靖/张陆勇
720 庆大霉素生物合成基因genD1的研究 陈洲琴/林强/胡育龙/洪文荣

综 述

- 726 渗透泵给药系统的研究进展 马磊

信 息

校园信息

2014年1月-11月中国药科大学获得授权专利情况(680; 725)

本刊讯

《中国药科大学学报》开通论文“快速通道”(709)

征订启事

欢迎订阅2015年《中国药科大学学报》(673)

Forward Pharmaceutical Sciences

- 607** Advances of novel technologies and theories in pharmacokinetic research *LIANG Yan/XING Rong/LIU Jiali/MAO Yong/FU Hanxu/XIE Lin/WANG Guangji*
617 Progress of Bruton's tyrosine kinase(BTK) and its inhibitors *HUANG Fei/ZHU Haijing/ZHOU Xiang/LU Tao/JIAO Yu/TANG Weifang*
625 Clinical development of type 1 diabetes vaccine *LU Shiping/JIN Liang/WU Jie*
632 Mechanism of agonist-induced platelet activation and research progress of anti-platelet drugs *ZHANG Qian/CHEN Cen/YANG Fengqing/XIA Zhining*

Original Articles

- 649** Synthesis and biological evaluation of mixed phosphonate derivatives of substituted acyclonucleoside phosphonates *OU Yu/FU Xiaozhong/ZHA Yufeng/ZHANG Shun/SU Hang/DONG Yongxi*
657 Synthesis and antitumor activity of NO-releasing alkoxybiphenyl derivatives *GU Xiaoke/TANG Xiaobo/HUANG Zhangjian/PENG Hui/ZHANG Yihua*
662 Synthesis/antibacterial and antitumor activities of 1-cyclopropyl-6-fluoro-7-(hydrazone)-quinolin-4(1*H*)-one-carboxylic acids *GAO Liuzhou/XIE Yusuo/HUANG Wenlong/HU Guoqiang*
667 Synthesis of the related substances of gefitinib *YE Lianbao/WU Jieyu/YANG Jiebo/LUO Jiaoyan/HU Qiaohong*
671 Practical synthesis of tofisopam *LIU Bao/WU Kai/SUN Ruiqin/JIANG Yuwei/ZHANG Xiaoqing*
674 Cellular uptake of Brucine-loaded chitosan nanoparticles on human hepatic cancer cells *in vitro* *CHEN Zhipeng/ZHANG Liujie/HE Jiayu/FENG Changhua/ZHAO Xiaoyi/ZHAO Can/CHENG Tiefeng*
681 Preparation and *in vitro* characterization of ginkgolide B-loaded mPEG-PLA polymeric micelles *SONG Li/HE Shengjiang/ZHANG Xiantao*
684 Preparation and *in vitro* release of Yangshen-paidu sustained-release tablet *PAN Ronghua/YANG Chen*
689 Determination of electrical conductivity for the study of the gelling process of injectable organogel system *WANG Keke/JIANG Mingyan*
695 Related substances of milrinone injection *ZHANG Qingsen/ZHANG Guimin/HAO Guizhou/ZHAO Chunjie*
698 Determination of agomelatine in human plasma by LC-MS/MS: application to a pharmacokinetic study in Chinese volunteers *SONG Lin/WANG Mao/WEN Aidong/YANG Lin/JIA Yuntao/XIE Huiru/JIANG Xuehua/WANG Ling*
703 Gas chromatography time-of-flight mass spectrometry based metabolomic approach to evaluate acute toxicity of triptolide in rats *SHAO Feng/LIU Linsheng/A Jiye*
710 Establishment of myocardial ischemia-reperfusion injury model based on microfluidic chip *SUN Jialin/PANG Lei/WANG Shuai/MENG Xiansheng/BAO Yongrui*
715 Effects of colchicine on cholestatic liver injury in rats induced by bile duct ligation *WANG Tao/ZHOU Zhixing/LIU Wei/JIANG Zhenzhou/ZHAO Guolin/SHANG Jing/ZHANG Luyong*
720 Research of *genD1* in gentamicin biosynthesis gene cluster *CHEN Zhouqin/LIN Qiang/HU Yulong/HONG Wenrong*

Review

- 726** Progress in osmotic pump drug delivery system *MA Lei*



恩润广众

让更多慢乙肝患者受益的恩替卡韦



润众简要处方资料

【适应症】本品适用于病毒复制活跃，血清转氨酶ALT持续升高或肝脏组织学显示有活动性病变的慢性成人乙型肝炎的治疗。

【规格】0.5毫克，1毫克。

【用法用量】患者应在有经验的医生指导下服用本品。

推荐剂量：成人和16岁及以上的青少年口服本品，每天一次，每次0.5mg。拉米夫定治疗时发生病毒血症或出现拉米夫定耐药突变的患者为每天一次，每次1mg(0.5mg两片)。

本品应空腹服用（餐前或餐后至少2小时）。

【禁忌】对恩替卡韦或制剂中任何成份过敏者禁用。

【批准文号】(1) 0.5mg:国药准字H20100019; (2) 1.0mg:国药准字H20100018。

苏药广审(文):第2013120532号

◎正大天晴

ISSN 1000-5048



@ HTTP://WWW.CTTQ.COM 健康咨询热线: 800 828 5598

本广告仅供医学、药学专业人士阅读

9 771000 504140