



中国精品科技期刊 中国中文核心期刊
中国高校精品科技期刊 RCCSE中国权威学术期刊

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

JOURNAL OF CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

中國藥科大學学报

ZHONGGUO YAOKE DAXUE XUEBAO



2014

04 第45卷 第4期
Vol.45 No.4

药学前沿

- 383 胰高血糖素样肽-1受体激动剂在神经系统疾病治疗中的研究进展 印 蕾/王 影/陈 松/高向东

论 文

- 392 新型法尼基硫代水杨酸/羟基肉桂酸偶联物的合成及其抗肿瘤活性 王志强/王雪敏/张 伟/
王新杨/凌 勇/陈 莉
- 400 西他沙星关键中间体氨基氮杂螺环的不对称合成 赖增伟/徐 黎/宋 壮/雷显涛/
许庆龙/孙宏斌
- 405 基于遗传算法寻找抗HBV活性分子的关键分子指纹片断 刘恒平/王锦政/高成哲/徐 斌/
李清然/林新昊/林克江
- 410 三白草中一个新的降碳木脂素类成分 (英文) 庄 涛/徐保磊/黄丽茹/
陈星怡/梁敬钰/曲 玮
- 413 温敏型透明质酸/巯基化壳聚糖眼用复合纳米凝胶的制备与评价 姜美霞/熊 慧/李 樾/
周建平/姚 静
- 420 氢化咖啡酰壳聚糖-铜-阿霉素三元配位超分子的制备及肾靶向评价 乔宏志/孙敏捷/谢 颖/
平其能/宗 莉
- 427 核壳型磁性APTES-Fe₃O₄纳米涂层柱的制备及应用 杜迎翔/郭 洁/冯子杰
- 434 UPLC法同时测定胆木中6种成分的含量 陈家全/徐光富/王 慧/王静静/朱粉霞
- 438 联用技术鉴定与测定硫酸阿托品有关物质 徐 洁/胡文卉/顾冬飞/杭太俊
- 444 埃索美拉唑及其光学异构体的亲和毛细管电泳手性拆分 陈 蕾/杨 平/季一兵
- 450 辛伐他汀对非洛地平在大鼠中的代谢和药代动力学的影响 (英文) 阴新娟/杨 岩/田 媛/
田稷馨/于 沛/张尊建
- 456 汉黄芩素抑制IL-6诱导人非小细胞肺癌A549细胞的侵袭转移作用 高 源/赵 越/姚 静/
王 玉/郭青龙/吴玉林
- 462 大黄素对K562/ADM细胞阿霉素耐药的抑制作用 朱雅琪/严 方/狄 斌/
严 佳/李佳常/李运曼
- 469 紫菀肽类组分诱导肝脏L-02细胞凋亡的机制 王 丽/李明丹/卢 毅/
张朝凤/许翔鸿/张 勉
- 475 评价大鼠离体肝灌流模型稳定性的方法 丁 露/杨加培/孙 浩/周 旺/于 锋
- 480 两种蟾蜍EDF-1 cDNA的克隆及其生物信息学分析 方琦璐/岳继萍/杨仙玉
- 486 双重荧光实时RT-PCR技术鉴定H9N2亚型禽流感病毒 李 燕/单 军/韩晓冬
- 491 Maculosin对肺成纤维细胞纤维化相关基因表达的影响 周兴春/李英新/洪 文/王 颖/叶波平

综 述

- 496 阿司匹林抵抗机制研究进展 张浩文/柴营营/陈寒昱/郑 啸/郝海平/陈晓虎
- 504 新一代基因组编辑技术在基因治疗及生物制药领域中的应用 张 然/田 泓/高向东/姚文兵

信 息

新动态

2013年上市新药销售额Top 15 (426) /2014年财富世界500强之制药企业名单 (433)

新趋势

药物研发: 变化带来机遇 (455; 474)

新进展

2014全球在研新药情况 (479)

征订启事

欢迎订阅2014年《中国药科大学学报》(495)

Forward Pharmaceutical Sciences

- 383** Advances of glucagon-like peptide-1 receptor agonists in the treatment of nervous system diseases
..... YIN Lei/WANG Ying/CHEN Song/GAO Xiangdong

Original Articles

- 392** Synthesis and biological evaluation of novel farnesylthiosalicylic acid/hydroxycinnamic acid hybrids as potential anti-tumor agents WANG Zhiqiang/WANG Xuemin/ZHANG Wei/WANG Xinyang/LING Yong/CHEN Li
- 400** Asymmetric synthesis of an amine-azaspiro as the key intermediate of sitafloxacin
..... LAI Zengwei/XU Li/SONG Zhuang/LEI Xiantao/XU Qinglong/SUN Hongbin
- 405** Key fingerprint fragments of anti-hepatitis B virus agents using genetic function approximation method
..... LIU Hengping/WANG Jinzheng/GAO Chengzhe/XU Bin/LI Qingran/LIN Xinhao/LIN Kejiang
- 410** A new norlignan from *Saururus chinensis*
..... ZHUANG Tao/XU Baolei/HUANG Liru/CHEN Xingyi/LIANG Jingyu/QU Wei
- 413** Preparation and evaluation of thermo-sensitive hyaluronic acid /thiolated chitosan ophthalmic complex nano-hydrogel
..... JIANG Meixia/XIONG Hui/LI Yue/ZHOU Jianping/YAO Jing
- 420** Preparation and characterization of hydrocaffeoylchitosan-copper-doxorubicin ternary coordination supermolecule for renal targeting
..... QIAO Hongzhi/SUN Minjie/XIE Ying/PING Qineng/ZONG Li
- 427** An APTES-Fe₃O₄ magnetic nanoparticle-coated capillary and its application in enantiomeric separation
..... DU Yingxiang/GUO Jie/FENG Zijie
- 434** Simultaneous determination of six main compounds in *Nauclea officinalis* by ultra-performance liquid chromatography
..... CHEN Jiaquan/XU Guangfu/WANG Hui/WANG Jingjing/ZHU Fenxia
- 438** Identification and determination of related substances in atropine sulfate with hyphenated technique
..... XU Jie/HU Wenhui/GU Dongfei/HANG Taijun
- 444** Chiral separation of esomeprazole and its enantiomer by affinity capillary electrophoresis
..... CHEN Lei/YANG Ping/JI Yibing
- 450** Effect of simvastatin on the metabolism and pharmacokinetics of felodipine in rats
..... YIN Xinjuan/YANG Yan/TIAN Yuan/TIAN Jixin/YU Pei/ZHANG Zunjian
- 456** Wogonin suppresses human alveolar adenocarcinoma cell A549 invasion and metastasis induced by IL-6
..... GAO Yuan/ZHAO Yue/YAO Jing/WANG Yu/GUO Qinglong/WU Yulin
- 462** Inhibiting effect of emodin on adriamycin-resistance of K562/ADM cell line
..... ZHU Yaqi/YAN Fang/DI Bin/YAN Jia/LI Jiachang/LI Yunman
- 469** Mechanism of apoptosis induced by peptide-rich fraction from the root of *Aster tataricus* in liver L-02 cells
..... WANG Li/LI Mingdan/LU Yi/ZHANG Chaofeng/XU Xianghong/ZHANG Mian
- 475** Viability assessment for liver perfusion models of rats DING Lu/YANG Jiawei/SUN Hao/ZHOU Wang/YU Feng
- 480** Cloning and its bioinformatic analysis of *EDF-1* cDNA from two *Bufo* species
..... FANG Qilu/YUE Jiping/YANG Xianyu
- 486** Detection of avian influenza A subtype H9N2 by duplex real-time reverse transcription polymerase chain reaction
..... LI Yan/SHAN Jun/HAN Xiaodong
- 491** Effect of Maculosin on fibrotic gene expression in lung fibroblasts
..... ZHOU Xingchun/LI Yingxin/HONG Wen/WANG Ying/YE Boping

Reviews

- 496** Advances in the mechanism of aspirin resistance
..... ZHANG Haowen/CHAI Yingying/CHEN Hanyu/ZHENG Xiao/HAO Haiping/CHEN Xiaohu
- 504** Application of next generation genome editing technology in gene therapy and biopharmaceuticals
..... ZHANG Ran/TIAN Hong/GAO Xiangdong/YAO Wenbing



恩润万众

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

@ 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

正大天晴

ISSN 1000-5048



9 771000 504140