



ISSN 1000-5048

CN 32-1157/R

CODEN ZHYUE 9

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

JOURNAL OF CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

中國藥科大學学报

ZHONGGUO YAOKE DAXUE XUEBAO



2014

02 第45卷·第2期
Vol.45 No.2

药学前沿

- 129** 中药代谢组学研究进展 吴昱铮/王广基/郝海平
136 非小细胞肺癌靶向治疗药物的研究进展 赵雷磊/张 媛/周金培/张惠斌
145 光学分子影像技术在疾病诊疗和药物研究中的应用 董 雪/顾月清
153 糖尿病状态下CYP450s酶活性改变及其在糖尿病病情发展中的作用 胡梦玥/刘 灿/张 勉/
 胡 楠/刘 李/刘晓东

论 文

- 161** 氟喹诺酮C-3羧基等排体的合成及抗肿瘤活性V.
 环丙沙星酰胺的合成及构效关系 陈淑敏/黄文龙/胡国强
165 抗肿瘤药物dacomitinib的合成工艺 程海博/徐 斌/张惠斌/周金培
170 银杏外种皮的化学成分及其对植物真菌的抑制作用 王国艳/朱晶晶/楼凤昌
175 粉条儿菜化学成分的研究 李林珍/王孟华/孙建博/梁敬钰
178 自组装法制备茶多酚-明胶-壳聚糖纳米粒及其性质表征 张 茵/孟 晨/常 俊/
 沙 莎/陈 昊/卢 梭
185 槲皮素巯基化壳聚糖微球的制备、表征及大鼠体内药代动力学 夏晓静/徐蓓华/张廷秦/胡 英
192 人工栽培关白附中二萜生物碱的HPLC-Q-TOF-MS鉴别 邢贝妮/吴 琼/汤庆发/刘静涵/
 梁敬钰/杨春华
200 HPLC波长切换法测定青阳参中7个C₂₁甾体皂苷的含量 杨金铎/殷敏敏/张 健/
 王 磊/叶文才/殷志琦
205 当归芍药散HPLC-DAD指纹图谱峰来源分析 胡虎尧/周 瑜/陶春蕾/宋 欣/
 许 钊/王运来
210 HPLC法同时测定怀牛膝中3种甾酮类成分 穆海风/李会军/陈 君/李 萍
213 芳香醇异构体在纤维素-三(3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯)
 色谱柱上的手性分离(英文) 吴旭日/范 宇/陈依军
221 源自桑树资源的10种酚类化合物的抑菌活性研究 庞道睿/刘 凡/施 英/刘 军/沈维治/
 邹宇晓/廖森泰/肖更生
227 染料木素对A β 诱导损伤的PC12细胞的保护作用 赵美顺/陈敬荣/郑尧杰/杨 红
232 千层纸素诱导人慢性粒细胞白血病K562的凋亡作用 王 玉/赵 丽/缪瀚驰/李志裕/郭青龙
237 庆大霉素生物合成基因*genD2*的研究 阙新桥/陈泽斌/洪文荣
242 噬菌体展示随机十五肽库的构建 王筱蒙/邱 郑/张 芳/王 旻

综 述

- 247** 外排体作为新型给药系统的研究进展 王 舒/张振海/顾冬飞/周建平/吕慧侠

信 息

校园信息

中国药科大学两项科技成果喜获教育部科技奖励(152)

新趋势

2014年药物市场展望(209; 231)

征订启事

欢迎订阅2014年《中国药科大学学报》(199)



Forward Pharmaceutical Sciences

- 129** Advances of metabolomic research of traditional Chinese medicine
..... WU Yuzheng/WANG Guangji/HAO Haiping
- 136** Advances in research on drugs targeting non-small cell lung cancer
..... ZHAO Leilei/ZHANG Yuan/ZHOU Jinpei/ZHANG Huibin
- 145** Application of optical molecular imaging technology in the diagnosis and treatment of diseases
..... DONG Xue/GU Yueqing
- 153** Alteration of cytochrome P450s activity under diabetic conditions and its impact on the development of diabetes mellitus
..... HU Mengyue/LIU Can/ZHANG Mian/HU Nan/LIU Li/LIU Xiaodong

Original Articles

- 161** Synthesis and antitumor activity of fluoroquinolone C-3 isostere V: ciprofloxacin acylhydrazide derivatives
..... CHEN Shumin/HUANG Wenlong/HU Guoqiang
- 165** Synthetic process of antitumor drug dacomitinib
..... CHENG Haibo/XU Bin/ZHANG Huibin/ZHOU Jinpei
- 170** Chemical constituents from the exopleura of *Ginkgo biloba* and inhibition test of total ginkgolic acids against phytopathogenic fungi
..... WANG Guoyan/ZHU Jingjing/LOU Fengchang
- 175** Chemical constituents from *Aletris spicata*..... LI Linzhen/WANG Menghua/SUN Jianbo/LIANG Jingyu
- 178** Preparation and characterization of a self-assembled tea polyphenol-gelatin-chitosan nanoparticles
..... ZHANG Yin/MENG Chen/CHANG Jun/SHA Sha/CHEN Hao/LU Suo
- 185** Preparation, characterization and pharmacokinetics of thiolated-chitosan microspheres loading quercetin in rats
..... XIA Xiaojing/XU Beihua/ZHANG Tingqin/HU Ying
- 192** Identification of diterpenoid alkaloids in the roots of cultured *Aconitum coreanum* by HPLC-Q-TOF-MS
..... XING Beini/WU Qiong/TANG Qingfa/LIU Jinghan/LIANG Jingyu/YANG Chunhua
- 200** Simultaneous determination of seven C₂₁ steroidal saponins in the radix of *Cynanchum otophyllum* Schneid. by HPLC wavelength switching method
..... YANG Jinhua/YIN Minmin/ZHANG Jian/WANG Lei/YE Wencai/YIN Zhiqi
- 205** HPLC-DAD fingerprint of *Danggui-Shaoyao-San* and its synergy
..... HU Siyao/ZHOU Yu/TAO Chunlei/SONG Xin/XU Fan/WANG Yunlai
- 210** Simultaneous determination of three sterones in *Achyranthis bidentatae* Radix by RP-HPLC
..... MU Haifeng/LI Huijun/CHEN Jun/LI Ping
- 213** Chromatographic separation of aryl alcohol enantiomers by cellulose tris (3,5-dimethylphenylcarbamate)-based column
..... WU Xuri/FAN Yu/CHEN Yijun
- 221** Antibacterial activity of 10 phenolic compounds from mulberry
..... PANG Daorui/LIU Fan/SHI Ying/LIU Jun/SHEN Weizhi/ZOU Yuxiao/LIAO Sentai/XIAO Gengsheng
- 227** Protective effect of genistein on A β ₂₅₋₃₅-induced PC12 cells injury
..... ZHAO Meishun/CHEN Jingrong/ZHENG Yaojie/YANG Hong
- 232** Apoptosis induction of oroxylin A in human chronic myelogenous leukemia cell line K562
..... WANG Yu/ZHAO Li/MIAO Hanchi/LI Zhiyu/GUO Qinglong
- 237** Research on *genD2* in gentamicin biosynthesis gene cluster QUE Xinqiao/CHEN Zebin/HONG Wenrong
- 242** Construction of a phage display random fifteen-peptide library
..... WANG Xiaomeng/QIU Zheng/ZHANG Fang/WANG Min

Review

- 247** Advances of exosomes as a new drug delivery system
..... WANG Shu/ZHANG Zhenhai/GU Dongfei/ZHOU Jianping/LÜ Huixia



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2013030107号

@ [HTTP://WWW.CTTQ.COM](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