



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

# 中國藥科大學學報

ZHONGGUO YAOKE DAXUE XUEBAO



中国药科大学  
学报

2013  
05 第44卷 第5期  
Vol.44 No.5

## 论 文

- 385** 噻唑烷酮醚类化合物的合成及其Xa因子抑制活性..... 李慧/杨凌云/周金培/张惠斌
- 390** 番茄红素的全合成..... 马文鑫/梁智平/王渭军/胡四平/  
沈润溥/吴春雷
- 394** 藤黄酸胺基醇酯的合成及其抗肿瘤活性..... 何黎琴/吴亚先/付俐/  
王效山/张奕华
- 401** CYP1A2抑制剂预测模型的建立及评价..... 李曼华/孙昊鹏/尤启冬
- 410** 人胃癌细胞HGC-27对PEG化聚乳酸羟基乙酸纳米粒的摄取..... 秦利芳/林东海/李刚/王俊腾/  
闻真/郭桂萍
- 416** 硅化微晶纤维素粉体流动性评价..... 韩鹏/陈方城/涂家生
- 421** 阿霉素聚合物胶束的制备及其体外特性评价..... 张庭/周建平/姚静
- 427** 共无定型瑞格列奈-糖精的理化性质表征..... 宋逸婷/廖娇/齐宣/  
高缘/张建军
- 432** 5-氨基水杨酸结肠定位黏附微丸的制备及评价..... 徐梅霞/孙敏捷/张灿/平其能
- 437** 盐酸左西替利嗪对映体杂质的高效毛细管电泳法检查..... 周小娟/武苏/王伟/季一兵
- 442** 丹酚酸C在大鼠体内的代谢产物..... 燕玉婷/赖长江生/李萍/陈君
- 447** 苯环喹溴铵鼻喷雾剂和布地奈德鼻喷雾剂联合用药在人体内的  
药代动力学相互作用..... 钟水生/罗柱/孙鲁宁/恩格百特/  
梁茂植/丁黎
- 451** 考布他汀A-4衍生物CPU-XT-006对人脐静脉内皮细胞增殖、凋亡及  
VEGF、bFGF表达的影响..... 何书英/孙菁/刘坤/徐云根
- 455** 牛蒡多糖的降血糖活性..... 王佳佳/刘玮/朱静/  
徐金楠/高向东
- 460** 糖基转移酶编码基因snogE中断对诺加霉素生物合成的影响..... 石煊斐/李梦茜/李航/  
李继安/陈代杰/邵雷
- 465** 噬菌体肽库筛选隐丹参酮高亲和性结合肽..... 龙军/袁冬平/陆茵/林洁

## 综 述

- 470** 慢性病治疗性B细胞疫苗的研究进展..... 邓丹妮/田泓/姚文兵
- 476** 生物相容性高分子基因载体的研究进展..... 姜虎林
- 482** 有机阴离子转运肽在药代动力学中的作用..... 徐丹/李峰/张基/  
张勉/梅丹/刘晓东

## 信 息

### 行业动态

2013年生物技术公司25强排行榜 (393)  
2013年至今FDA批准上市新药的2018年销售额预测 (446)

### 校园信息

中国药科大学2013年度国家自然科学基金喜获丰收 (441)

### 本刊讯

《中国药科大学学报》被《西太平洋地区医学索引》(WPRIM)收录为来源期刊 (400)  
《中国药科大学学报》再次入选中国科学引文数据库(CSCD)核心库 (454)  
《中国药科大学学报》网站再次荣获“中国高校科技期刊优秀网站”称号 (469)

### 征订启事

欢迎订阅2014年《中国药科大学学报》 (464)

【期刊基本参数】 CN 32-1157/R \* 1956 \* b \* A4 \* 102 \* zh \* P \* ¥ 20.00 \* 2000 \* 19 \* 2013-10

执行主编:王明时 责任编辑:顾凯 陈玲 邹栩 绘图:巢静妍 英文审校:史志祥

## Original Articles

- 385** Synthesis and evaluation of oxazolidinone ether compounds as factor Xa inhibitors ..... LI Hui/YANG Lingyun/ZHOU Jinpei/ZHANG Huibin
- 390** Total synthesis of lycopene ..... MA Wenxin/LIANG Zhiping/WANG Weijun/HU Siping/SHEN Runpu/WU Chunlei
- 394** Synthesis and biological evaluation of aminoalcohol gambogate as anti-tumor agents ..... HE Liqin/ WU Yaxian/ FU Li/ WANG Xiaoshan/ ZHANG Yihua
- 401** Establishment and evaluation of prediction models for the discovery of CYP1A2 inhibitors ..... LI Manhua/SUN Haopeng/YOU Qidong
- 410** Uptake of mPEG-PLGA nanoparticles by human gastric cancer HGC-27 cell ..... QIN Lifang/LIN Donghai/LI Gang/WANG Junteng/WEN Zhen/GUO Guiping
- 416** Flowability evaluation of silicified microcrystalline cellulose ..... HAN Peng/CHEN Fangcheng/TU Jiasheng
- 421** Preparation and *in vitro* characterizations of doxorubicin-loaded micelles ..... ZHANG Ting/ZHOU Jianping/YAO Jing
- 427** Physicochemical characterization of co-amorphous repaglinide-saccharin ..... SONG Yiting/LIAO Jiao/QI Xuan/GAO Yuan/ZHANG Jianjun
- 432** Preparation and evaluation of colon adhesive pellets of 5-amino salicylic acid ..... XU Meixia/SUN Minjie/ZHANG Can/PING Qineng
- 437** Sensitive quantification of levocetirizine dihydrochloride enantiomeric impurities by capillary electrophoresis ..... ZHOU Xiaojuan/WU Su/WANG Wei/JI Yibing
- 442** Metabolites of salvianolic acid C in rats *in vivo* ..... YAN Yuting/LAI Changjiangsheng/LI Ping/CHEN Jun
- 447** Pharmacokinetic interaction between bencycloquidium bromide nasal spray and budesonide nasal spray in healthy volunteers ..... ZHONG Shuisheng/LUO Zhu/SUN Lunling/ JANVIER Engelbert Agbokponto/ LIANG Maozhi/DING Li
- 451** Effect of combretastatin A-4 derivative CPU-XT-006 on proliferation, apoptosis and expression of VEGF and bFGF of HUVEC *in vitro* ..... HE Shuying/SUN Jing/LIU Kun/XU Yungen
- 455** Hypoglycemic activity of a polysaccharide from the roots of *Arctium lappa* L. ..... WANG Jiajia/LIU Wei/ZHU Jing/XU Jinnan/GAO Xiangdong
- 460** Effect of gene disruption of *snogE* encoding glycosyltransferase on nogalamycin biosynthesis ..... SHI Xuanwen/LI Mengxi/LI Hang/LI Ji'an/CHEN Dajie/SHAO Lei
- 465** Screening of high affinity peptides binding to cryptotanshinone with phage display peptide library ..... LONG Jun/YUAN Dongping/LU Yin/LIN Jie

## Reviews

- 470** Advances in therapeutic B-cell vaccines against chronic diseases ..... DENG Danni/ TIAN Hong/YAO Wenbing
- 476** Biocompatible polymers for gene delivery in cancer gene therapy ..... JIANG Hulin
- 482** Pharmacokinetics roles of organic anion transporting polypeptides ..... XU Dan/LI Feng/ZHANG Ji/ZHANG Mian/MEI Dan/LIU Xiaodong