

药学前沿

- 255 改善肿瘤乏氧环境及乏氧应激释药型抗肿瘤药
纳米递送系统研究进展 梁金来/徐 巍/殷婷婕/霍美蓉
- 263 治疗肝纤维化药物递送系统研究进展 范倩倩/邢 磊/乔建斌/张程璐/姜虎林
- 272 蛋白质 Neddylation 修饰与肿瘤关系的研究进展 李清梅/王淑珍
- 279 中药有效成分防治骨性关节炎的研究进展 韩 晗/张媛媛/潘 立/陈正东/薛漓轩/
余伯阳/寇俊萍

论 文

- 286 替比培南酯有关物质的合成 郭 伟/解春文/王文笙/郑德强/何淑旺
- 291 右旋雷贝拉唑钠的制备工艺改进 张春来/罗宏军/姜 琦/李国贤/顾国庆/张 杰
- 295 氘代沃拉帕沙的设计与合成 黄 雨/刘保民/刘戌时/张寅生
- 301 基于流通池装置的新溶出方法用于尼莫地平片的
一致性评价 李 辉/赵悦清/蒋妮谚含/程泽能
- 310 紫花地丁与长萼堇菜的傅里叶变换红外光谱鉴别 贺雨馨/孙志蓉/曲继旭/程丽丽/朱南南
- 317 HPLC-MS/MS 法测定依卡倍特钠原料药中潜在
遗传毒性杂质 丁希颖/吉小龙/李 博/毛白杨/严 方/狄 斌
- 322 夫西地酸有关物质的色谱-质谱结构鉴定 梁方梅/倪悦冷/王 璐/杭太俊/宋 敏
- 333 青钱柳三萜化合物对游离脂肪酸诱导的脂肪变性的
干预作用 赵梦鸽/杨慧敏/蒋翠花/张 健/殷志琦
- 341 多种细胞自噬调节剂对自噬标记物 LC3II 及 p62 表达的影响 魏砚明/任晋宏/栾智华/王永辉
- 348 miR-29a 促进人乳腺癌 MCF-7 细胞体外迁移和侵袭的机制 吴 悠/汤婷婷/朱琴华/金 亮/潘 怡
- 354 罗汉果苷 III E 的酶法合成 陈 玲/陈依军/王淑珍/吴旭日
- 360 吸水链霉菌 5008 中谷氨酸脱氢酶 SHJG_7666 的性质表征 刘璋敏/巢佳佳/冯 雁/李 谦/崔 莉
- 369 含对硝基苯丙氨酸 HER2 疫苗的免疫原性研究 何 羽/田 浚/戴 鑫/姚文兵/高向东
- 376 人胎盘生长因子 2 在毕赤酵母中的表达和纯化 梁小庆/闫鹏飞/刘 煜

信 息

校园信息

中国药科大学药学与药理学科在 2018QS 世界大学区间排位上升至 50 ~ 100 位(368)

本刊讯

本刊 2016 年度核心被引半衰期位居全国药学期刊第一位(309)

新药信息

2018 年 1 ~ 3 月 FDA 批准新药(278);2018 年 4 月全球药物快讯(316,380)

征订启事

欢迎订阅 2018 年《中国药科大学学报》(300)

【期刊基本参数】 CN 32-1157/R*1956*b*A4*128*zh*P*40.00*2000*18*2018-06

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

Forward Pharmaceutical Sciences

- 255 Advances in the hypoxia-responsive antitumor drug nanocarriers and tumor hypoxia relieve LIANG Jinlai/XU Wei/YIN Tingjie/HUO Meirong
- 263 Advances in drug delivery systems for the treatment of liver fibrosis FAN Qianqian/XING Lei/QIAO Jianbin/ZHANG Chenglu/JIANG Hulin
- 272 Advances of relationship between protein Neddlylation and cancer LI Qingmei/WANG Shuzhen
- 279 Advances of active ingredients of traditional Chinese medicine in the prevention and treatment of osteoarthritis HAN Han/ZHANG Yuanyuan/PAN Li/CHEN Zhengdong/XUE Lixuan/YU Boyang/KOU Junping

Original Articles

- 286 Synthesis of related substances of tebipenem pivoxil GUO Wei/XIE Chunwen/WANG Wensheng/ZHENG Deqiang/HE Shuwang
- 291 Improved process of dexrabeprazole sodium ZHANG Chunlai/LUO Hongjun/JIANG Qi/LI Guoxian/GU Guoqing/ZHANG Jie
- 295 Design and synthesis of deuterium-labeled vorapaxar HUANG Yu/LIU Baomin/LIU Xushi/ZHANG Yinsheng
- 301 A new method based on flow-through cell apparatus to evaluate dissolution consistency of nimodipine tablets LI Hui/ZHAO Yueqing/JIANG Niyhan/CHENG Zeneng
- 310 Identification of *Viola yedoensis* Makino and *Viola inconspicua* by FT-IR HE Yuxin/SUN Zhirong/QU Jixu/CHENG Lili/ZHU Nannan
- 317 Determination of potential genotoxic impurity in ecabet sodium active pharmaceutical ingredient by HPLC-MS/MS DING Xiyong/JI Xiaolong/LI Bo/MAO Baiyang/YAN Fang/DI Bin
- 322 Structural identification of the related substances of fusidic acid by LC-MS LIANG Fangmei/NI Yueling/WANG Lu/HANG Taijun/SONG Min
- 333 Intervention effects of the triterpenoids from *Cyclocarya paliurus* on free fatty acids-induced steatosis in HepG2 cells ZHAO Mengge/YANG Huimin/JIANG Cuihua/ZHANG Jian/YIN Zhiqi
- 341 Effects of various autophagy modulators on the expression of autophagic markers LC3II and p62 WEI Yanming/REN Jinhong/LUAN Zhihua/WANG Yonghui
- 348 Mechanisms of miR-29a in migration and invasion of breast cancer MCF-7 cells *in vitro* WU You/TANG Tingting/ZHU Qinhuo/JIN Liang/PAN Yi
- 354 Enzymatic synthesis of mogroside IIIE CHEN Ling/CHEN Yijun/WANG Shuzhen/WU Xuri
- 360 Characterization of glutamate dehydrogenase SHJG_7666 from *Streptomyces hygroscopicus* 5008 LIU Zhangmin/CHAO Jiajia/FENG Yan/LI Qian/CUI Li
- 369 Immunogenicity of HER2 vaccine containing *p*-nitrophenylalanine HE Yu/TIAN Hong/DAI Xin/YAO Wenbing/GAO Xiangdong
- 376 Expression and purification of human placental growth factor 2 using the *Pichia pastoris* expression system LIANG Xiaoqing/YAN Pengfei/LIU Yu

Edited by GU Kai, CHEN Ling and ZOU Xu