

药 学 学 报

第 46 卷 第 6 期 2011 年 6 月

综 述

以病原菌群体感应系统为靶标的新型抗菌药物的研究进展

..... 尹守亮, 常亚婧, 邓苏萍, 王清池, 于文功, 官倩红 (613)

天然黄酮类化合物及其衍生物的构效关系研究进展 钟建青, 李 波, 贾 琦, 李医明, 朱维良, 陈凯先 (622)

水动力学色谱及其在微粒制剂评价中的应用进展 刘 薇, 李海燕, 郭 桢, 张继稳, 孙立新 (631)

基于化学衍生化技术提高 LC-MSⁿ 在生物体液中药物定量检测灵敏度的研究进展

..... 李 迎, 徐丽丽, 阮金秀, 张振清 (637)

研 究 论 文

药理学

匹诺塞林对脑线粒体呼吸功能的促进作用

..... 时丽丽, 强桂芬, 高 梅, 张恒艾, 陈柏年, 于晓彦, 玄昭红, 王巧云, 杜冠华 (642)

银翘解毒软胶囊对流感病毒感染小鼠肺炎模型肺组织病毒载量及 M1 蛋白表达的影响

..... 刘 颖, 时宇静, 时 瀚, 钟菊迎, 刘方舟, 高英杰, 金亚宏, 郭姗姗, 崔晓兰 (650)

双环醇对肝脏部分切除大鼠 CYP450 酶活性和表达的影响 (英文) 姚晓敏, 王宝莲, 谷 雨, 李 燕 (656)

糖尿病小鼠胰腺脂质异位堆积半定量分析方法的探讨

..... 陈 玲, 张晓琳, 李 娟, 韩 静, 付健阳, 田金英, 潘 琳, 叶 菲 (664)

蛹虫草提取物虫草素 (3'-脱氧腺苷) 对于高脂血症地鼠和大鼠的降血脂作用研究 (英文)

..... 高 健, 连泽勤, 朱 平, 朱海波 (669)

药物化学

染料木素与 β -葡萄糖苷酶相互作用的研究 张耀东, 高裙裙, 郁彩虹 (677)

格尔德霉素衍生物 TC-GM 的合成及体外抗病毒活性研究

..... 李春鑫, 山广志, 樊博, 陶佩珍, 赵立勋, 蒋建东, 李玉环, 李卓荣 (683)

2H-1, 4-苯并二氮䓬-2-酮类 HIV-1 转录抑制剂的设计、合成及活性研究

..... 汤雁波, 张传明, 方 成, 胡 春, HUANG Li, CHEN Chin-ho, 肖志艳 (688)

药物分析与药物代谢

OATP1B1 基因位点 521T→C 的突变对瑞舒伐他汀在中国健康人体内药代动力学特征的影响

..... 隋双明, 温金华, 李新华, 熊玉卿 (695)

六神丸和雄黄中砷的组织分布研究 张庆丽, 吴 倩, 谢媛媛, 沈连忠, 樊敏伟, 梁琼麟, 王义明, 罗国安 (701)

药剂学

吡哆美辛微观结晶机制及纳米包衣的影响 欧阳辉, 易 涛, 郑 琴, 刘 峰 (707)

乙型肝炎疫苗体外经大鼠皮肤渗透与离子导入给药特性研究 (英文)

..... 徐 婷, 徐月红, 韦敏燕, 邓礼荷, 吴传斌 (713)

含电解质的 W/O 型微乳作为氟尿嘧啶透皮给药载体的研究 肖衍宇, 刘 芳, 陈志鹏, 平其能 (720)

盐酸博安霉素注射用温度敏感原位凝胶的研究 丁维明, 李 眉, 李桂玲, 许鸿章, 陈汝贤 (727)

生药学

刺囊毛霉对豆蔻明的生物转化研究 (英文) 徐 婧, 杨 莉, 赵淑娟, 俞桂新, 王峥涛 (733)

研 究 简 报

葛根素对脐带间质干细胞增殖与成骨分化的作用

..... 蔡 花, 吴乐乐, 孙晓春, 朱 伟, 钱 晖, 胡嘉波, 许文荣 (738)

腺苷类似物 WS090501 的镇静、催眠和抗惊厥作用 李 伟, 张建军 (742)

信 息

(676) 《药学报》英文刊定于 2011 年 6 月正式出版 (687) 热烈祝贺《药学报》荣获第二届中国出版政府奖期刊奖提名奖 (694) 第六届亚洲药物流行病学大会暨 2011 中国药学会药物流行病学学术年会 (第二轮征文通知)



REVIEWS

- 613 Research progress of new antibacterial drugs that target bacterial quorum sensing systems
YIN SL, CHANG YJ, DENG SP, WANG QC, YU WG, GONG QH
- 622 Advances in the structure-activity relationship study of natural flavonoids and its derivatives
ZHONG JQ, LI B, JIA Q, LI YM, ZHU WL, CHEN KX
- 631 Progress of the hydrokinetic chromatography and its application in the characterization of particulate drug delivery systems
LIU W, LI HY, GUO Z, ZHANG JW, SUN LX
- 637 Research progress of enhancing quantitative sensitivity by using LC-MSⁿ with derivatization method in bio-matrices
LI Y, XU LL, RUAN JX, ZHANG ZQ

ORIGINAL ARTICLES

Pharmacology

- 642 Effect of pinocembrin on brain mitochondrial respiratory function
SHI LL, QIANG GF, GAO M, ZHANG HA, CHEN BN, YU XY, XUAN ZH, WANG QY, DU GH
- 650 Effects of YinQiaojiedu soft capsule on influenza virus load and M1 expression in mice
LIU Y, SHI YJ, SHI H, ZHONG JY, LIU FZ, GAO YJ, JIN YH, GUO SS, CUI XL
- 656 Effects of bicyclol on the activity and expression of CYP450 enzymes of rats after partial hepatectomy
YAO XM, WANG BL, GU Y, LI Y
- 664 The semi-quantitative method for evaluating lipid accumulation in pancreas of diabetic mice
CHEN L, ZHANG XL, LI J, HAN J, FU JY, TIAN JY, PAN L, YE F
- 669 Lipid-lowering effect of cordycepin (3'-deoxyadenosine) from *Cordyceps militaris* on hyperlipidemic hamsters and rats
GAO J, LIAN ZQ, ZHU P, ZHU HB

Medicinal Chemistry

- 677 The interaction between genistein and β -glucosidase
ZHANG YD, GAO QQ, YU CH
- 683 Synthesis and antiviral activities of geldanamycin analog TC-GM *in vitro*
LI CX, SHAN GZ, FAN B, TAO PZ, ZHAO LX, JIANG JD, LI YH, LI ZR

- 688 Design, synthesis and evaluation of novel 2H-1, 4-benzodiazepine-2-ones as inhibitors of HIV-1 transcription
TANG YB, ZHANG CM, FANG C, HU C, HUANG L, CHEN CH, XIAO ZY

Pharmaceutical Analysis and Pharmacokinetics

- 695 Effect of *OATP1B1* 521T→C heterogenesis on pharmacokinetic characteristics of rosuvastatin in Chinese volunteers
SUI SM, WEN JH, LI XH, XIONG YQ
- 701 Tissue distribution of arsenic of Liushen pills and realgar
ZHANG QL, WU Q, XIE YY, SHEN LZ, FAN MW, LIANG QL, WANG YM, LUO GA

Pharmaceutics

- 707 Microcosmic mechanisms of amorphous indomethacin crystallization and the influence of nano-coating on crystallization
OU-YANG H, YI T, ZHENG Q, LIU F
- 713 *In vitro* study of transdermal penetration and iontophoresis of hepatitis B vaccines through rat skin
XU T, XU YH, WEI MY, DENG LH, WU CB
- 720 Water in oil microemulsions containing NaCl for transdermal delivery of fluorouracil
XIAO YY, LIU F, CHEN ZP, PING QN
- 727 Thermosensitive *in situ* gel of boanmycin hydrochloride for injection
DING WM, LI M, LI GL, XU HZ, CHEN RX

Pharmacognosy

- 733 Microbial glycosylation of cardamomin by *Mucor spinosus*
XU J, YANG L, ZHAO SJ, CHOU GX, WANG ZT

COMMUNICATION

- 738 Effects of puerarin on proliferation and differentiation of umbilical cord mesenchymal stem cells into osteoblasts *in vitro*
CAI H, WU LL, SUN XC, ZHU W, QIAN H, HU JB, XU WR
- 742 Sedative, hypnotic and anticonvulsive effects of an adenosine analogue WS090501
LI W, ZHANG JJ

Abstracted / indexed in Chemical Abstracts (CA), Index Medicus (IM, Medline), SciFinder Scholar, Elsevier Scopus, Abstract Journal (AJ), Biological Abstracts (BA), Centre for Agriculture and Bioscience International (CABI), Current Bibliography on Science and Technology (CBST), Excerpta Medica (EM), Index Copernicus (IC), International Pharmaceutical Abstracts (IPA), Cambridge Scientific Abstracts (CSA), TOXCENTER, Ulrich's International Periodicals Directory, Chinese Pharmaceutical Abstracts (CPA), Abstracts of Chinese Medicine (ACME), etc.

