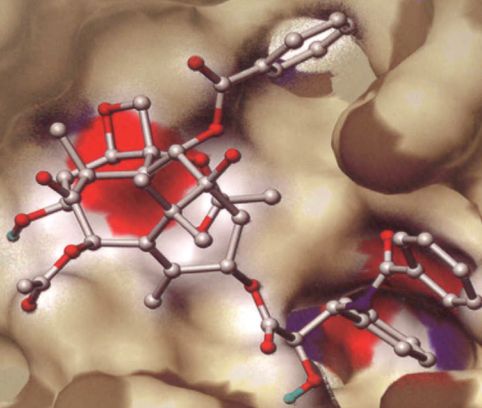


药 学 学 报

第47卷

第7期

2012 Vol. 47 No. 7



ACTA Pharmaceutica Sinica



中国药学会

Chinese Pharmaceutical Association



REVIEWS

- 827 Research progress and trend analysis of biology and chemistry of *Taxus* medicinal resources
HAO DC, XIAO PG, PENG Y, LIU M, HUO L
- 836 Advances in the study of derivatization of ginsenosides and their anti-tumor structure-activity relationship
CAO M, YU HS, SONG XB, MA BP
- 844 Research progresses of plant polysaccharides on cell adhesion
XU XX, DIAO Y, XU RA, SUN AJ
- 850 Advance in the study of targeting delivery system for siRNA mediated by aptamers
WANG XL, WANG QQ, SONG HF
- 856 Methods for grain size analysis of nanomedicines
GENG ZW, HE L, ZHANG QM, YANG YJ

ORIGINAL ARTICLES

Pharmacology

- 863 Integrated pharmacokinetic study of multiple effective components of tea polyphenols and its correlation with anti-free radical pharmacodynamics in rats
LI QS, XI H, HAN GZ, WANG CY, LÜ L, ZOU LL, LI N
- 870 Effect of Sailuotong capsule on Glu and GABA levels as well as NMDA receptor subtypes expression in recovery period of rat multiple cerebral infarction
XU L, SONG WT, LIN CR, REN JX, LIU JX, YAO MJ, WANG GR
- 878 Effect of CYP3A4*18B, CYP3A5*3 gene polymorphism on dosage and concentration of tacrolimus in renal transplant patients
ZHU L, SONG HT, WANG QH, WU WZ, YANG SL, TAN JM
- 884 Immunoregulatory effect of artesunate on allergic contact dermatitis and its mechanism
LI T, CHEN H, LIU XG, ZHOU YX, BAI SF
- 890 Comparison of effects of kaempferide and anhydroicaritin on biomineralization of cultured osteoblasts
SONG P, YAO J, MA HP, GE BF, CHEN KM, GUO XY, LÜ X
- 897 Optimization and characterization of a novel FGF21 mutant
YE XL, GAO HS, WANG WF, REN GP, LIU MY, HE K, ZHANG YK, ZHAO JZ, YU D, LI DS
- 904 Effects of Jin Chai antiviral capsule on IFITM3 expression in mice
ZHONG JY, CUI XL, SHI YJ, GUO SS, LIU Y, LIU FZ, GAO YJ, JIN YH, CAO HX

- 909 Design and activity verification of human parathyroid hormone (1-34) mutant protein
QIU S, JIANG YS, LI ZQ, LEI JY, CHEN Y, JIN J

Medicinal Chemistry

- 916 Design, synthesis and evaluation of tacrine-methoxybenzene hybrids as cholinesterases inhibitors
LUO W, ZHAO YM, ZHANG Z, SU YB, WANG CJ
- 922 Chemical constituents of *Trichosanthes kirilowii* Maxim.
SUN XY, WU HH, FU AZ, ZHANG P
- 926 Phenolic acid derivatives from *Alchornea trewioides*
QIN RD, CHENG W, ZHANG QY, LIANG H

Pharmaceutical Analysis and Pharmacokinetics

- 930 Simultaneous quantitative analysis of four lignanoids in *Schisandra chinensis* by quantitative analysis of multi-components by single marker
HE FC, LI SX, ZHAO ZQ, DONG JP, LIU WZ, SU RQ
- 934 Microbial transformation of buflomedil by *Cunninghamella blakesleana* AS 3.153
WANG W, YANG YN, MA XM, BU P, SUN L
- 941 Modeling and simulation activities to design sampling scheme for population pharmacokinetic study on amlodipine
ZUO XC, YUAN H, ZHANG BK, CM NG, JS BARRETT, YANG GP, HUANG ZI, PEI Q, GUO R, ZHOU YN, JING NN, WU D

Pharmaceutics

- 947 An oligopeptide improves solubility of paclitaxel by non-covalent interaction
LIU W, GUO T, GE JW, LI HY, XU XJ, SUN LX, ZHANG JW

Pharmacognosy

- 953 Cloning and expression analysis of leucoanthocyanidin reductase gene in *Fagopyrum dibotrys*
MA J, WANG B, DAI Y, SUI SZ, LI MY

COMMUNICATION

- 962 Effect of ceramide on GSTA1 in Caco-2 cells
LI R, LI R, WANG X, ZHANG XY
- 966 Determination methods for the content of methyl salicylate-2-O-β-D-galactopyranoside (1-4)-β-D-glucopyranoside
HE XF, XIA PF, WANG AG, LIU D, ZHAO LM

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.



药 学 学 报

第 47 卷 第 7 期 2012 年 7 月

综 述

- 红豆杉药物资源的生物学和化学研究进展及趋势分析 郝大程, 肖培根, 彭 勇, 刘 明, 霍 利 (827)
- 人参皂苷衍生化及其抗肿瘤构效关系研究进展 曹 满, 余河水, 宋新波, 马百平 (836)
- 植物多糖干预细胞黏附研究进展 徐先祥, 刁 勇, 许瑞安, 孙爱静 (844)
- 适配子介导 siRNA 靶向递送系统的研究进展 王啸林, 王清清, 宋海峰 (850)
- 纳米药物粒度分析方法 耿志旺, 何 兰, 张启明, 杨永健 (856)

研究 论 文

药理学

- 茶多酚在大鼠的多效应成分整合药代动力学及其与抗自由基药效动力学的相关性
..... 李秋莎, 柳 恒, 韩国柱, 王长远, 吕 莉, 邹玲莉, 李 楠 (863)
- 塞络通胶囊对大鼠多发性脑梗死恢复期 Glu 和 GABA 合成以及 NMDA 受体亚型表达的影响
..... 徐 立, 宋文婷, 林成仁, 任建勋, 刘建勋, 姚明江, 王光蕊 (870)
- CYP3A4*18B 和 CYP3A5*3 基因多态性对肾移植患者他克莫司剂量及浓度的影响
..... 朱 琳, 宋洪涛, 王庆华, 吴卫真, 杨顺良, 谭建明 (878)
- 青蒿琥酯对变应性接触性皮炎的免疫调节作用及其机制探讨 李 覃, 陈 虹, 刘曙光, 周雅逊, 白淑芳 (884)
- 脱水淫羊藿素与山柰素对体外培养成骨细胞成熟矿化影响的比较研究
..... 宋 鹏, 姚 娟, 马慧萍, 葛宝丰, 陈克明, 郭晓宇, 吕 享 (890)
- FGF21 基因优化及其生物活性研究
..... 叶贤龙, 高华山, 王文飞, 任桂萍, 刘明瑶, 何 昆, 张雅坤, 赵景壮, 于 丹, 李德山 (897)
- 金柴抗病毒胶囊对 IFITM3 蛋白表达的影响
..... 钟菊迎, 崔晓兰, 时宇静, 郭姗姗, 刘 颖, 刘方舟, 高英杰, 金亚宏, 曹洪欣 (904)
- 人甲状旁腺激素 (1-34) 突变蛋白的设计与活性验证 邱 爽, 姜曰水, 李芝芹, 雷健勇, 陈 蕴, 金 坚 (909)

药物化学

- 胆碱酯酶抑制剂他克林-单甲氧芳基杂合物的设计、合成及活性评价
..... 罗 稳, 赵永梅, 张 震, 苏亚斌, 王超杰 (916)
- 瓜蒌的化学成分研究 孙晓业, 吴红华, 付爱珍, 张 鹏 (922)
- 红背叶中酚酸类成分研究 覃日懂, 程 伟, 张庆英, 梁 鸿 (926)

药物分析与药物代谢

- 一测多评法测定五味子中 4 种木脂素类成分的含量 贺凤成, 李守信, 赵志全, 董金平, 刘武占, 苏瑞强 (930)
- 短刺小克银汉霉 AS 3.153 菌株对丁咯地尔的代谢转化 王 薇, 杨亚楠, 马晓敏, 卜 平, 孙 璐 (934)
- 用模型和模拟方法设计氨氯地平的群体药动学研究方案 左笑丛, 袁 洪,
张半奎, Chee M. NG, Jeff S. BARRETT, 阳国平, 黄志军, 裴 奇, 郭 韧, 周亚男, 荆宁宁, DI Wu (941)

药剂学

- 非共价相互作用增加紫杉醇溶解度的寡肽研究
..... 刘 薇, 郭 涛, 葛静文, 李海燕, 徐学军, 孙立新, 张继德 (947)

生药学

- 金荞麦无色花色素还原酶基因 *FdLAR* 的克隆和表达分析 马 婧, 王 斌, 代 银, 睦顺照, 李名扬 (953)

研究 简 报

- 神经酰胺对人结肠癌 Caco-2 细胞中谷胱甘肽硫转移酶 A1 的影响 李 蕊, 李 睿, 王 新, 张秀英 (962)
- 水杨酸甲酯乳糖苷含量测定方法的研究 何秀峰, 夏鹏飞, 王爱国, 刘 冬, 赵立敏 (966)

信 息

- (855) 《药学报》2013 年征订 (908) 2012 年—阿尔茨海默病国际研讨会通知 (929) 关于举办 2012 年中国药学会暨第十二届中国药师周的通知