

# 药 学 学 报

第 45 卷 第 8 期 2010 年 8 月

## 综 述

- G3BP: 一个潜在的肿瘤治疗靶点 ..... 张 浩, 邵荣光 (945)
- 基于体外 CYP3A4 抑制和诱导数据定量预测体内药物-药物相互作用 ..... 张庆颖, 李 燕 (952)
- 基于环糊精的环境敏感型水凝胶的研究进展 ..... 袁 园, 张 莉 (960)
- 新型抗真菌先导化合物的研究进展 ..... 王胜正, 盛春泉, 张万年 (966)

## 研 究 论 文

### 药理学

- Toll 样受体 2 介导博莱霉素诱导的急性肺损伤、炎症与纤维化 (英文)  
..... 刘含智, 杨红振, 米 粟, 崔 冰, 花 芳, 胡卓伟 (976)
- RegIII/胰岛素原双基因质粒的构建及其对 1 型糖尿病小鼠的治疗作用  
..... 侯文睿, 谢胜男, 鲁憬莉, 奚 炜, 骆 祥, 向 明 (987)
- 睾酮对雄性精子发生障碍大鼠 CMTM 家族表达的影响 ..... 李 刚, 李光艳, 吉海杰, 赵文杰, 楚世峰, 陈乃宏 (995)
- 不对称二甲精氨酸含量及氧化应激与阿尔茨海默病发病的关系研究  
..... 陈 鸣, 蒋 平, 吕 军, 向正华, 焦炳华 (1001)
- 丁香苷对大鼠佐剂性关节炎的治疗作用及其机制 ..... 宋媛媛, 李 媛, 张洪泉 (1006)

### 药物化学

- 噁二唑为连接链的 C3/C3 双氟喹诺酮类化合物的设计、合成与抗肿瘤活性研究 (英文)  
..... 胡国强, 杨 勇, 伊 磊, 王 新, 张志强, 谢松强, 黄文龙 (1012)
- 阿德福韦单 L-氨基酸酯、单非甾体抗炎药羧酸酯前药的设计、合成与抗乙型肝炎活性研究  
..... 傅晓钟, 王永林, 兰燕宇, 王爱民, 欧 瑜, 罗 春, 李 燕 (1017)
- 鹿蹄草中一个新的萘醌类化合物 ..... 任凤霞, 杨 郁, 张爱军, 张 杨, 赵毅民 (1025)

### 药物分析与药物代谢

- 基于微量热法检测板蓝根的红细胞凝集活性的评价研究  
..... 任永申, 鄢 丹, 张 萍, 李寒冰, 冯 雪, 张雅铭, 罗 云, 肖小河 (1028)
- 异丙托溴铵气雾剂药包材和药物相容性研究 ..... 岳志华, 沈甸甸, 胡昌勤 (1035)
- 姜黄素与阿霉素联用体外抗肿瘤作用的参数法和反应曲面分析  
..... 吕映华, 杨 娟, 陈君超, 李禄金, 刘红霞, 郑青山 (1039)
- 液相色谱-电喷雾串联质谱法分析新乌头碱在大鼠尿液中的代谢产物  
..... 陈莘莘, 赵 宁, 徐秀玲, 阮叶萍, 魏颖慧, 李范珠 (1043)

### 药剂学

- 可活化细胞穿膜肽的设计与酶解研究 ..... 王鹏程, 齐宪荣 (1048)
- 电导率-含水量曲线法与目测法确定 O/W 型微乳成型临界值的比较  
..... 向大位, 唐甜甜, 彭金飞, 李兰林, 孙晓博, 向大雄 (1052)
- 外水相中 NaCl 对 S/O/W 法制备的牛血清白蛋白 PLGA 缓释微球性质的影响  
..... 周香莲, 贺进田, 周志涛, 马树芬, 姜 杨, 王 英 (1057)

### 生药学

- 南五味子属应更名为冷饭藤属的论证 ..... 肖培根, 许利嘉, 肖 伟, 彭 勇 (1064)

## 研 究 简 报

- 基于 5S rDNA 序列利用 ARMS 技术鉴定蜘蛛香 (英文) ..... 刁 英, 段卫涛, 林先民, 廖朝林, 胡中立, 王有为 (1067)

## 信 息

(959) 《药学报》征订 (1011)(1016) 书讯 (1024) 关于举办 2010 年中国药学会暨第十届中国药师周的通知



## REVIEWS

- 945 G3BP: a promising target for cancer therapy  
ZHANG H, SHAO RG
- 952 Quantitative prediction of *in vivo* drug-drug interactions based on *in vitro* inhibition or/and induction data for CYP3A4  
ZHANG QH, LI Y
- 960 Recent progress in the study of cyclodextrin-based environment sensitive hydrogel  
YUAN Y, ZHANG L
- 966 Recent advances in the study of new antifungal lead compounds  
WANG SZ, SHENG CQ, ZHANG WN

## ORIGINAL ARTICLES

### Pharmacology

- 976 Toll like receptor 2 mediates bleomycin-induced acute lung injury, inflammation and fibrosis in mice  
LIU HZ, YANG HZ, MI S, CUI B, HUA F, HU ZW
- 987 Recombination of RegIII-proinsulin-pBudCE4.1 plasmid and its therapeutic effect on STZ-induced type 1 diabetes mellitus  
HOU WR, XIE SN, LU JL, XI W, LUO X, XIANG M
- 995 Effect of testosterone on the expression of CMTM family of the male spermatogenesis suppression rats  
LI G, LI GY, JI HL, ZHAO WJ, CHU SF, CHEN NH
- 1001 The correlation of asymmetrical dimethylarginine level and oxidative stress to the onset of Alzheimer's disease  
CHEN M, JIANG P, LÜ J, XIANG ZH, JIAO BH
- 1006 Therapeutic effect of syringin on adjuvant arthritis in rats and its mechanisms  
SONG YY, LI Y, ZHANG HQ

### Medicinal Chemistry

- 1012 Part II: Design, synthesis and antitumor action of C3/C3 bis-fluoroquinolones linked-cross 2, 5-[1, 3, 4]oxadiazole  
HU GQ, YANG Y, YI L, WANG X, ZHANG ZQ, XIE SQ, HUANG WL
- 1017 Design, synthesis and anti-HBV evaluation of adefovir mono-L-amino acid ester, mono non-steroidal anti-inflammatory drugs carboxylic ester prodrugs  
FU XZ, WANG YL, LAN YY, WANG AM, OU Y, LUO C, LI Y
- 1025 A new naphthaquinone derivative from *Pyrola calliantha* H. Andres  
REN FX, YANG Y, ZHANG AJ, ZHANG Y, ZHAO YM

### Pharmaceutical Analysis and Pharmacokinetics

- 1028 Hemagglutination activity of Radix Isatidis detected by microcalorimetry  
REN YS, YAN D, ZHANG P, LI HB, FENG X, ZHANG YM, LUO Y, XIAO XH
- 1035 The compatibility between packing material and ipratropium bromide aerosol  
YUE ZH, SHEN DD, HU CQ
- 1039 *In vitro* pharmacodynamic interactions of antitumor effect of the combination of adriamycin and curcumin evaluated by the parameter method and the response surface  
LÜ YH, YANG J, CHEN JC, LI LJ, LIU HX, ZHENG QS
- 1043 Analysis on the metabolites of mesaconitine in the rat urine by liquid chromatography and electrospray ionization mass spectrometry  
CHEN PP, ZHAO N, XU XL, RUAN YP, WEI YH, LI FZ

### Pharmaceutics

- 1048 The design and enzymatic hydrolysis of activatable cell-penetrating peptide  
WANG PC, QI XR
- 1052 Comparison of conductivity-water content curve and visual methods for ascertainment of the critical water content of O/W microemulsions formation  
XIANG DW, TANG TT, PENG JF, LI LL, SUN XB, XIANG DX
- 1057 Effect of NaCl in outer water phase on the characteristics of BSA-loaded PLGA sustained-release microspheres fabricated by a solid-in-oil-in-water emulsion technique  
ZHOU XL, HE JT, ZHOU ZT, MA SF, JIANG Y, WANG Y

### Pharmacognosy

- 1064 Argument on the correct Chinese name of genus *Kadsura Kaempferi* Juss.  
XIAO PG, XU LJ, XIAO W, PENG Y

## COMMUNICATION

- 1067 Molecular authentication of *Valeriana jatamansi* by ARMS based on 5S rDNA sequence  
DIAO Y, DUAN WT, LIN XM, LIAO CL, HU ZL, WANG YW

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.

