

药 学 学 报

第 46 卷 第 2 期 2011 年 2 月

综 述

- 可诱导干细胞分化的小分子化合物研究进展 李 夏, 单 磊, 李文林, 张寿德, 张卫东 (121)
- 核磁共振法在苷键构型确定中的应用 裴月湖, 华会明, 李占林, 陈 刚 (127)
- 蛋白质分子印迹技术的研究进展及应用前景 孙寅静, 罗文卿, 潘 俊 (132)

研 究 论 文

药理学

- 靶向 apollon 反义核酸抑制结肠癌细胞增殖并提高化疗药物的敏感性
..... 何金花, 张小鹰, 吴风云, 廖晓莉, 王 威, 蒋建伟 (138)
- NF- κ B 在大黄素增强胰腺癌吉西他滨化疗敏感性中的作用
..... 刘 岸, 胡云双, 王兆洪, 唐莉莉, 柯品好, 林胜璋 (146)
- 羟基红花黄色素 A 缓解脂多糖诱导家兔白细胞活化的作用 吴 伟, 金 鸣, 童 静, 王晓菲, 臧宝霞 (153)
- 赤芍 801 通过抑制 NF- κ B 抗脑缺血-再灌注损伤的机制
..... 郑建明, 陈晓春, 林 敏, 张 静, 林智颖, 郑关毅, 李康增 (158)
- 真菌来源新活性化合物 2460A 的研究 齐小强, 朱凤昌, 张 洋, 郭连宏, 姜 蓉, 何琪杨, 李 元 (165)

药物化学

- 作用于 FTase 和 Raf-1 激酶的新型抗肿瘤药物的设计 赵 娟, 朱一婧, 曾 露, 王 茜, 姜凤超 (170)
- 红药中一个新的 β -萘甲酸双糖苷类化合物 (英文) 王满元, 龚慕辛, 张 东, 杨 岚 (179)
- 毛麻楝茎皮中 2 个新的 phragmalin 柠檬苦素原酸酯 罗 俊, 汪俊松, 王凌波, 孔令义 (183)
- 单叶细辛中一个新的马兜铃酸类化合物 谢百波, 尚明英, 王 璇, 蔡少青, Kuo-hsiung LEE (188)

药物分析与药物代谢

- 微量热法研究清开灵对金葡菌生长代谢的影响
..... 金 城, 武彦舒, 张 倩, 李兴丰, 鄢 丹, 杜晓曦, 肖小河 (193)
- 西洋参药材皂苷类成分 HPLC-UV-ELSD 特征图谱及模式识别研究 董 梁, 张翠英, 陈士林 (198)
- 光纤传感技术结合紫外光谱相似度快速分析甲硝唑片 靳 露, 李 莉, 李新霞, 杨 婷, 孔 彬, 许萍萍 (203)
- 与 CYPOR 共表达 CYP2D6*1 和 CYP2D6*10 及其代谢活性比较
..... 钱鸣蓉, 陈 静, 刘 瑶, 余露山, 陈枢青, 曾 苏 (207)
- 土荆皮中二萜类化合物的 HPLC-ESI/MSⁿ 鉴定 (英文)
..... 刘 鹏, 孙江浩, 徐 曼, 郭 慧, 郭洪祝, 康 洁, 韩 健, 王宝荣, 果德安 (213)

药剂学

- 通过交联度控制 β -环糊精聚合物对药物的载入与释放 (英文)
..... 王齐放, 李三鸣, 张子阳, 张 弘 (221)
- 泊洛沙姆 407 水溶液的流变学性质 胡 洁, 陈大为, 全东琴 (227)
- 白芷提取物对黄芩活性成分黄芩苷的吸收促进作用
..... 祝靖云, 梁新丽, 王光发, 赵国巍, 廖正根, 曹运朝, 陈绪龙, 杨 明 (232)

研 究 简 报

- 中国汉族、维吾尔族、哈萨克族 CYP2D6 基因型与表型比较 李国昌, 杨 军, 周 婷, 陈志刚, 陈 文 (238)
- 齐墩果酸在入血浆蛋白和血清白蛋白中结合率的测定 张 弘, 张晖芬, 常会超, 韩 笑, 毕开顺, 陈晓辉 (243)

信 息

- (178) 敬告作者 (187) 《药 学 学 报》英文刊将在 2011 年正式出版 (220) STN[®]成为中国化学及药物研发行业的优选工具



REVIEWS

- 121 Application of small molecule compounds in inducing differentiation of stem cells
LI X, SHAN L, LI WL, ZHANG SD, ZHANG WD
- 127 Application of nuclear magnetic resonance to the determination of the configuration of glycoside bond
PEI YH, HUA HM, LI ZL, CHEN G
- 132 Recent advances and perspective in the study of the molecular imprinting of proteins
SUN YJ, LUO WQ, PAN J

ORIGINAL ARTICLES

Pharmacology

- 138 Knock-down of apollon gene by antisense oligodeoxynucleotide inhibits the proliferation of Lovo cells and enhances chemo-sensitivity
HE JH, ZHANG XY, WU FY, LIAO XL, WANG W, JIANG JW
- 146 Role of nuclear factor- κ B on emodin-induced sensitization of pancreatic cancer to gemcitabine
LIU A, HU YS, WANG ZH, TANG LL, KE PY, LIN SZ
- 153 Inhibitory effect of hydroxysafflor yellow A against PMN activation induced by LPS
WU W, JIN M, TONG J, WANG XF, ZANG BX
- 158 Mechanism of the reduction of cerebral ischemic-reperfusion injury through inhibiting the activity of NF- κ B by propyl gallate
ZHENG JM, CHEN XC, LIN M, ZHANG J, LIN ZY, ZHENG GY, LI KZ
- 165 Study of a novel compound 2460A with activities produced by fungus
QI XQ, ZHU FC, ZHANG Y, GUO LH, JIANG R, HE QY, LI Y

Medicinal Chemistry

- 170 The design of multi-target antitumor drugs affecting on FTase and Raf-1 kinase
ZHAO J, ZHU YJ, ZENG L, WANG Q, JIANG FC
- 179 A new β -naphthalenecarboxylic acid biglycoside from *Chirita longgangensis* var. *hongyao*
WANG MY, GONG MX, ZHANG D, YANG L
- 183 Two new phragmalin-type limonoid orthesters from *Chukrasia tabularis* var. *velutina*
LUO J, WANG JS, WANG LB, KONG LY
- 188 A new aristolochic acid derivative from *Asarum himalaicum*
XIE BB, SHANG MY, WANG X, CAI SQ, Kuo-hsiung LEE

Pharmaceutical Analysis and Pharmacokinetics

- 193 Microcalorimetric study on the metabolism of *Staphylococcus aureus* affected by Qingkailing injection
JIN C, WU YS, ZHANG Q, LI XF, YAN D, DU XX, XIAO XH
- 198 HPLC-UV-ELSD characteristic figure and chemical pattern recognition of Panacis Quinquefolii Radix
DONG L, ZHANG CY, CHEN SL
- 203 Rapid analysis of metronidazole tablets by optic-fiber sensing technologies and the similarity of ultraviolet spectra
JIN L, LI L, LI XX, YANG T, KONG B, XU PP
- 207 CYP2D6*1, CYP2D6*10 co-expressed with CYPOR in Bac-to-Bac expression system and activity determination
QIAN MR, CHEN J, LIU Y, YU LS, CHEN SQ, ZENG S
- 213 Characterization of diterpenoids in the bark of *Pseudolarix kaempferi* by HPLC-ESI/MSⁿ
LIU P, SUN JH, XU M, GUO H, GUO HZ, KANG J, HAN J, WANG BR, GUO DA

Pharmaceutics

- 221 Modulating drug loading and release profile of β -cyclodextrin polymers by means of cross-linked degree
WANG QF, LI SM, ZHANG YY, ZHANG H
- 227 Rheological properties of poloxamer 407 aqueous solutions
HU J, CHEN DW, QUAN DQ
- 232 The enhancing effect of Angelica dahurica extracts on absorption of baicalin — the active composition of Scutellaria
ZHU JY, LIANG XL, WANG GF, ZHAO GW, LIAO ZG, CAO YC, CHEN XL, YANG M

COMMUNICATION

- 238 CYP2D6 genotypes and phenotypes in Chinese Han, Uyghur and Kazakh populations
LI GC, YANG J, ZHOU T, CHEN ZG, CHEN W
- 243 Determination of protein binding rate of oleanolic acid in human plasma and serum albumin
ZHANG H, ZHANG HF, CHANG HC, HAN X, BI KS, CHEN XH

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.

