

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

全国性科技期刊

全国中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊

CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769092



中国药学会

THE CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社

Science Press

7

2012年7月

第29卷

Vol.29 No.7

中国现代应用药学编辑委员会(第六届)

目 次

名誉顾问:

邵明立 张鹤镛 刘书春

主编: 李连达

副主编(*为常务副主编):

曾 苏 梁文权 胡永洲
洪利娅 梁天天*

编委(以姓氏笔画为序):

马 珂 马凤森 王 旻
王 珏 王 梦 王如伟
王志安 王玮琴 王知坚
王泽民 王建平 王胜浩
王溶溶 尤启冬 方红梅
孔令义 卢晓阳 申建建
史美甫 吕圭源 吕良忠
吕献康 刘 滔 刘晓东
刘雪松 许东航 阮邹荣
孙国明 苏志良 杨 波
杨伟峰 杨苏蓓 李 渊
李大魁 李水福 李会林
李范珠 李明焱 来平凡
肖培根 吴永江 吴晓明
邱利焱 何俏军 张如松
张幸国 陆 进 陆金芳
陆淼泉 陈 孝 陈红梅
陈枢青 陈国神 陈静宜
陈碧莲 邵传森 周 权
周 华 周长新 周建平
郑高利 郑彩虹 胡建新
胡富强 侯连兵 俞 辉
俞永平 俞旭平 倪维芳
徐云根 奚念朱 翁 琳
高建青 郭青龙 郭增喜
陶巧凤 桑国卫 黄 真
黄 萍 黄巧玲 黄红兵
曹观坤 盛炳义 章 辉
蒋惠娣 程国华 楼宜嘉
虞和永 詹金彪 廖广仁
颜小锋 瞿海斌

·论 著·

迷迭香中鼠尾草酸的抗 MRSA 活性研究 袁干军,李沛波,杨慧(571)
马勃多糖提取及体外抗肿瘤研究 赵友生,王进平,宋爱荣,等(574)
大黄酸联合吡格列酮对大鼠非酒精性脂肪性肝炎治疗作用机制的探讨
..... 应卫星,陈华,李荣洲(578)
姜黄素对急性肺损伤小鼠肺组织 GSH-PX 和 iNOS 活性的影响
..... 雷紫英,李银生,张彬,等(583)
斑蝥酸钠联合多西紫杉醇诱导 A₅₄₉ 细胞凋亡及对 Caspase-8 表达的影响
..... 许惠澄,奚燕,钟以胜,等(586)

·综 述·

乳糖在干粉吸入剂中的应用 曹伟,陈彦,张振海(591)
利用体内探针法考察植物药和天然产物对人体细胞色素 P450 和
P-糖蛋白活性的影响 叶 蓁,朱玲玲,周权(596)
转运体稳定表达的验证方法及其研究进展 沈琦,胡海红,曾苏(603)

·专 栏·

·中药与天然药·
星点设计-响应面法优选藤梨根中总黄酮的提取工艺研究
..... 滕坤,阮洪生,武子敬,等(610)
重庆产厚朴不同部位厚朴酚与和厚朴酚分布规律的研究
..... 张丹,颜学伟,曹伟国,等(614)
五味子降糖有效部位的 HPLC 指纹图谱研究 章曙丹,徐强,聂磊(617)
硒化玉米须多糖的工艺条件及硒含量测定研究 侯巍,朱小庆,楚婧,等(621)
阳离子交换树脂提取拐枣七中总生物碱的工艺研究
..... 韩燕霞,郭增军,张卉,等(624)

·药物化学·

四-(三氟乙烷氧基)酞菁锆的光物理性质研究 吴丽荣,黄丽英,林振华(628)

·生物化学·

罗汉果甜苷 V 特异性抗血清的制备与应用 李丽,李勇文,段小群,等(632)

·药 剂·

熊果酸平衡溶解度和油水分系数的测定 林杭娟,钦富华,高建青(635)

·药物分析与检验·

紫外可见漫反射光纤光谱技术快速定量分析维生素 B₂ 片
..... 李莉,张春玲,冯翠娟(638)
输液袋用聚碳酸酯组合盖中双酚 A 含量及双酚 A 向输液中迁移量的测定
..... 王丹丹,金宏(641)
利用改良干酪素法对丹参注射液实现鞣质含量控制
..... 张万峰,章向群,陈方军,等(644)
艾附暖宫胶囊中吴茱萸次碱含量测定的研究 祁秀玲,王晓琦,孙会昌,等(647)
HPLC 测定铁皮枫斗颗粒中甘露糖的含量 洪涛(650)
HPLC 测定片剂中阿戈美拉汀的含量 王毓菁,张根元,王德才,等(652)
HPLC 测定利奈唑胺注射液中利奈唑胺的含量及其有关物质
..... 黄成珂,周伶俐,吴伟明,等(655)

·医院药学·

乙肝病毒感染和乳腺癌化疗后肝损害相关因素分析
..... 夏勇,刘秋明,熊秋云,等(658)

·不良反应·

甲硫咪唑致肝功能损害 1 例 钟晗,倪晓璐,刘晓琰,等(663)

·药事管理·

基于智能推理机的医院合理用药审核评价系统的设计与应用研究
..... 俞佳,吕良忠,吴越,等(664)

·信 息·

本刊参考文献标注说明 (609)
本刊有关斜体的使用说明 (627)
警惕脉络宁注射液的严重过敏反应 (631)
本刊计量单位及符号的使用说明 (662)
警惕喜炎平注射液的严重过敏反应 (668)

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国药学会

社 长 苏志良

协办单位	负责人
康恩贝集团有限公司	胡季强
浙江寿仙谷珍稀植物药研究院	李明焱
浙江海正药业股份有限公司	白 骅
浙江华海药业股份有限公司	陈保华
浙江仙琚制药股份有限公司	金敬德
浙江医药股份有限公司	李春波

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 29

July 2012

Number 7

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Anti-MRSA Activity of Carnosic Acid in Rosemary
..... YUAN Ganjun, LI Peibo, YANG Hui(571)
Polysaccharide Extraction from *Calvatia Gigantea* and its *In Vitro* Anti-tumor
Activity ZHAO Yousheng, WANG Jinping, SONG Airong, et al(574)
Effects of Combination Therapy of Rehin and Pioglitazone on Rats with Nonalcoholic
Steatohepatitis YING Weixing, CHEN Hua, LI Rongzhou(578)
Effect of Curcumin on Acute Lung Injury of Mice with GSH-PX and iNOS Activity
in Lung Tissues LEI Suying, LI Yinsheng, ZHANG Bin, et al(583)
Research on the Combined Effect of Sodium Cantharidinate and Docetaxel on
Adenocarcinoma Cell Apoptosis and the Activities of Caspase-8
..... XU Huiyi, XI Yan, ZHONG Yisheng, et al(586)

OVERVIEW

- Application of Lactose in Dry Powder Inhaler
..... CAO Wei, CHEN Yan, ZHANG Zhenhai(591)
Investigation on Modulation of Human Cytochrome P450 and P-glycoprotein by
Herb or Natural Product Using *In Vivo* Probe Substrate
..... YE Zhen, ZHU Lingling, ZHOU Quan(596)
Methods and Progress in the Study of Validating the Stable Expression of Drug
Transporters SHEN Qi, HU Haihong, ZENG Su(603)

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

- Optimal Extraction of Total Flavone from Tengigen by Central Composite Design
and Response Surface Methodology
..... TENG Kun, RUAN Hongsheng, WU Zijiang, et al(610)
Research on the Distribution of Magnolol and Honokiol in Different Parts of
Magnolia Officinalis Rehd.et Wils. from Chongqing
..... ZHANG Dan, YAN Xuewei, CAO Weiguo, et al(614)
Study on HPLC Fingerprints of the Antidiabetic-active Fraction of *Schisandrae*
Chinensis Fructus ZHANG Shudan, XU Qiang, NIE Lei(617)
Study on the Synthesis Processing and Content Determination of Corn Silk
Polysaccharide Selenide HOU Wei, ZHU Xiaoqing, CHU Jing, et al(621)
Study on Extraction Technology of Alkaloids from *Hylomecon Japonica* by Cation
Exchange Resins HAN Yanxia, GUO Zengjun, ZHANG Hui, et al(624)

PHARMACOCHEMISTRY

- Photophysical Properties of Tetra (trifluoroethoxy) Phthalocyaninate Germanium
..... WU Lirong, HUANG Liying, LIN Zhenhua(628)

BIOCHEMISTRY

- Preparation of Mogrosides V-specific Antiserum and Its Application
..... LI Li, LI Yongwen, DUAN Xiaoqun, et al(632)

PHARMACY

- Determination of Equilibrium Solubility and Apparent Oil/Water Partition Coefficient
of Ursolic Acid LIN Hangjuan, QIN Fuhua, GAO Jianqing(635)

DRUG ANALYSIS

- Rapid Quantitative Analysis of Vitamin B₂ Tablets Content by UV-Vis Diffuse
Reflectance Optical Spectroscopy ... LI Li, ZHANG Chunling, FENG Cunjuan(638)
Determination of Bisphenol A in Infusion Used Combined Cover and Bisphenol A
Migration into Infusion by HPLC WANG Dandan, JIN Hong(641)
Use of Modified Casein Method for *Radix Salvia Miltiorrhiza* Injection to Achieve
Tannin Content Control
..... ZHANG Wanfeng, ZHANG Xiangqun, CHEN Fangjun, et al(644)
Study of Determination of Rutecarpine in Aifunuangong Capsule
..... QI Xiuling, WANG Xiaoli, SUN Huichang, et al(647)
Determination of Mannose in TiePiFengDou Granules by HPLC HONG Tao(650)
Determination of Agomelatine in Tablets by HPLC
..... WANG Yujing, ZHANG Genyuan, WANG Decai, et al(652)
Determination of Linezolid Content and Related Substances in Linezolid Injection
by HPLC HUANG Chengke, ZHOU Lingli, WU Weiming, et al(655)

HOSPITAL PHARMACY

- Analysis of Related Factors for Hepatic Toxicity in Breast Cancer with Hepatitis B
Virus Infection during Chemotherapy
..... XIA Yong, LIU Qiuming, XIONG Qiuyun, et al(658)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Study on Design and Application of Hospital Rational Drug Use Monitoring
System Based on Intelligence Inference Engine
..... YU Jia, LV Liangzhong, WU Yue, et al(664)