

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



03>

9 771007 769092



中国药学会

THE CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社

Science Press

3

2012年3月

第29卷

Vol.29 No.3

中国现代应用药学编辑委员会(第六届)

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	申屠建中
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	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	陆森泉
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		

目 次

·论 著·

- 突变型人胰高血糖素样肽-1 对神经细胞损伤的保护 ... 张蓝,孙中伟,黄刚,等(185)
吡那地尔、美托洛尔、谷氨酰胺、胰岛素单独及联合使用对 H9c2 心肌细胞
缺氧/复氧损伤的保护作用及机制 孙畅,臧媛媛,吴娜娜,等(191)
青心酮防治 ApoE(-/-)小鼠主动脉粥样硬化斑块形成与脂氧素的关系
..... 陈鲁曼,张代娟,王婷,等(195)
巫山淫羊藿主要成分朝藿定 C 和双藿苷 A 抗炎作用研究
..... 谢娟平,谢人明,王小微(198)
生脉注射液对青春期大鼠睾丸扭转复位后 Bcl-2/Bax 蛋白表达的影响
..... 连艳艳,郑月霞,杨燭青,等(201)
老鼠筋生物碱 A 及其衍生物对 α -淀粉酶活性的影响
..... 阳春苗,郑广进,龙盛京,等(205)

·综 述·

- 羌活的质量控制研究进展 王珍,陈士林,黄林芳,等(209)
黏膜给药系统的研究进展 章德军,李玉清,马珂,等(214)

·专 栏·

·中药与天然药·

- ICP-AES 测定广西 10 个产地两面针药材 14 种微量元素的含量
..... 王冬梅,冯洁,焦爱军,等(219)
近红外技术应用于药厂丹参药材质量检测 白雁,李磊,雷敬卫,等(222)

·药物化学·

- 非布司他降解产物的 LC-MS 研究 冷柏榕,严相平,王康蕊,等(226)
盐酸氨氯素的合成 余茜,李树军,黄汉忠,等(230)

·药 剂·

- 盐酸小檗碱的溶解度及油水分配系数与小鼠在体肠吸收之间的相关性研究
..... 黄嗣航,龙晓英,袁飞,等(233)
兰索拉唑肠溶片体内相关性研究 王丽瑶,王永禄,李学明,等(239)
同尼索地平控释微丸 Beagle 犬体内药动学研究 齐晓丹,张晶,王伟(242)
阿魏酸钠胃漂浮缓释片 Beagle 犬体内药动学研究 ... 阮建山,韩松,王向军,等(246)

·药物分析与检验·

- 提高坐珠达西质量标准的研究 马肖,王兰霞,赵建邦,等(250)
加校正因子的主成分自身对照法测定布洛芬中杂质 4-异丁基苯甲酸的含量
..... 曾婧婧,阎卉,王成港,等(254)
气相色谱法测定斑贴膜片中香料混合物含量的研究 ... 胡慧廉,丁乃立,施超欧(258)
布洛芬细菌内毒素检查法研究 张德波(261)
HPLC 测定阿苯达唑有关物质 孙春艳,赵亚萍,郭江红(264)
注射用维生素 B₆ 细菌内毒素检查法的研究 刘骅(267)
动态浊度法定量测定黄芪注射液中细菌内毒素的含量 卢文斌(271)

·医院药学·

- 头孢唑林与甲硝唑注射液的配伍稳定性考察 雷虹,华俊彦,田伟强,等(274)
我院 1141 例药品不良反应报告分析 张琳,张相彩(277)

·信 息·

- 本刊有关斜体的使用说明 (218)
本刊参考文献标注说明 (249)
本刊稿件格式上传说明 (273)

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

江西天施康中药股份有限公司 吴朝阳

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

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Mutated Recombinant Human Glucagon-like Peptide-1 Protects SH-SY5Y Cells from Apoptosis Induced by Glutamate ZHANG Lan, SUN Zhongwei, HUANG Gang, et al(185)
- Protective Effects and Mechanism of Pinacidil, Metoprolol, Glutamine, Insulin Single and Combination Therapy on H9c2 Cardiac Myocytes Exposed to Simulated Hypoxia/Reoxygenation ... SUN Chang, ZANG Chanyuan, WU Yanna, et al(191)
- Relationship between 3,4-Dihydroxyacetophenone Prevention of Atherosclerosis and Lipoxin in ApoE(-/-) mice CHEN Luman, ZHANG Daijuan, WANG Ting, et al(195)
- Antiinflammatory Effect of Epimedin C and Diphyllolide A of *Epimedium Wushanense* T. S. Ying.s XIE Juanping, XIE Renming, WANG Xiaowei(198)
- Effects of Shengmai Injection on the Expression of Bcl-2 and Bax Following Testicular Torsion/Detorsion in Adolescent Rats LIAN Yanyan, ZHENG Yuexia, YANG Yanqing, et al(201)
- Study on Effect of *Illicifolius Alkaloids* A (4-Hydroxy-2-benzoxazolone, HBOA) and Its Derivatives on α -Amylase Activity YANG Chunmiao, ZHENG Guangjin, LONG Shengjing, et al(205)

OVERVIEW

- Advances in Quality Control of *Notopterygii Rhizoma et Radix* WANG Zhen, CHEN Shilin, HUANG Linfang, et al(209)
- Progress of Buccal Mucosa Drug Delivery System ZHANG Dejun, LI Yuqing, MA Ke, et al(214)

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

- Determination of 14 Trace Elements in *Zanthoxylum Nitidum* (Roxb.) DC. in 10 Different Habitats of Guangxi by ICP-AES WANG Dongmei, FENG Jie, JIAO Aijun, et al(219)
- Quality Determination of *Salvia Miltiorrhiza* in Pharmaceutical Industry By Near-infrared Spectroscopy BAI Yan, LI Lei, LEI Jingwei, et al(222)

PHARMACOCHEMISTRY

- Study on Degradation Products of Febuxostat by LC-MS LENG Borong, YAN Xiangping, WANG Kangrui, et al(226)
- Synthesis for Ambroxol Hydrochloride YU Qian, LI Shujun, HUANG Hanzhong, et al(230)

PHARMACY

- Correlativity Between Solubility OW Partition Coefficients of Berberine Hydrochloride and Intestinal Absorption in Rats in Situ HUANG Sihang, LONG Xiaoying, YUAN Fei, et al(233)
- Study on the Correlation between Dissolution *In Vitro* and Absorption *In Vivo* of Lansoprazole Enteric-coated Tablets WANG Liyao, WANG Yonglu, LI Xueming, et al(239)
- Pharmacokinetics of m-nisoldipine Controlled-release Pellets in Beagle Dogs QI Xiaodan, ZHANG Jing, WANG Wei(242)
- Pharmacokinetic Study of Sodium Ferulate Gastric Floating Sustained-release Tablets in Beagle Dogs ... RUAN Jianshan, HAN Song, WANG Xiangjun, et al(246)

DRUG ANALYSIS

- Study on Enhancing the Quality Standard of Zuo zhudaxi MA Xiao, WANG Lanxia, ZHAO Jianbang, et al(250)
- Determine the Content of Impurity 4-isobutylbenzoic Acid in Ibuprofen with the Correction Factor ZENG Jingping, YAN Hui, WANG Chenggang, et al(254)
- Determination of the Fragrance Mixtures in Patch Paster by Capillary Gas Chromatography HU Huilian, DING Naili, SHI Chaoou(258)
- Study on Testing for Bacterial Endotoxin in Ibuprofen ZHANG Debo(261)
- Determination of Related Substances in Albendazole by HPLC SUN Chunyan, ZHAO Yaping, GUO Jianghong(264)
- Bacteria Endotoxin Test of Vitamin B₆ for Injection LIU Hua(267)
- Detection of Bacterial Endotoxin in Huangqi Injection by the Method of Kinetic Turbidimetric Limulus Test LU Wenbin(271)

HOSPITAL PHARMACY

- Compatible Stability of Cefoselis Sulfate with Metronidazole Injection LEI Hong, HUA Junyan, TIAN Weiqiang, et al(274)
- Analysis of 1 141 ADR Reports in Our Hospital ... ZHANG Lin, ZHANG Xiangcai(277)