

# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

醉香含笑树皮提取物诱导HepG2细胞凋亡的作用机制

精制冠心颗粒复方中4味药材HPLC指纹图谱研究

金钗石斛的化学成分和药理作用研究进展

CJMAP

ISSN 1007-7693



中国药学会

THE CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社

Science Press

7

2014年7月

第31卷

Vol.31 No.7

## 中国现代应用药学编辑委员会(第六届)

### 名誉顾问:

邵明立 张鹤楠 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 杨 波 吕圭源  
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 吕良忠 吕猷康  
刘 滔 刘晓东 刘雪松  
许东航 阮邹荣 孙国明  
苏志良 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 张秀华 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 周智林  
郑高利 郑彩虹 茹仁萍  
胡建新 胡富强 侯连兵  
俞 辉 俞永平 俞旭平  
倪维芳 徐云根 徐颖颖  
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 黄进宇  
曹观坤 盛炳义 章 辉  
傅旭春 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·

醉香含笑树皮提取物诱导 HepG2 细胞凋亡的作用机制 ..... 宋晓凯,曹志凌,郭雷,等(777)

冰片鸦胆子油纳米乳的制备及对大鼠脑胶质瘤的抑瘤作用研究 ..... 吕长江,张蓉蓉,周军,等(780)

人参皂苷 Rd 对高糖所致 HMC 表达 TGF-β1 的影响 ..... 赵怡,胡道钜,张娴,等(786)

小春花治疗肺心病模型大鼠肺动脉高压的研究 ..... 应茵,叶佐武,黄萍,等(790)

氟西汀对卒中后抑郁大鼠行为学及海马神经元凋亡的影响 ..... 赵立波,徐露,车科珂,等(794)

18α-甘草酸固体脂质纳米粒抗大鼠急性肝损伤作用研究 ..... 王维,潘旭旺,邵益丹,等(798)

海参花水提取物对环磷酰胺诱导小鼠生殖系统受损的保护作用 ..... 刘坤,高华,张婕,等(802)

哮喘大鼠肺组织 Toll 样受体 3 和 9 的表达及布地奈德的影响 ..... 方丽,陈培英,童夏生,等(805)

精制冠心颗粒复方中 4 味药材 HPLC 指纹图谱研究 ... 胡燕,宋力飞,李曼莎,等(809)

微波消解-ICP-MS 分析不同破壁方法灵芝孢子粉中无机元素含量 ..... 徐靖,刘志风,王瑛,等(813)

鹿茸醇提取物对离体脂肪组织分解的影响 ..... 高畅,张传奇,郑毅男,等(817)

通光藤化学成分及抗肿瘤活性研究 ..... 何立巍,陆兔林,毛春芹,等(821)

关黄柏的超临界 CO<sub>2</sub> 萃取物成分分析及抗氧化活性研究 ..... 滕杨,谭天,罗时旋,等(824)

玳玳黄酮滴丸质量分析 ..... 连赟芳,陈丹,曾令军,等(827)

顺铂对阿霉素与人血清白蛋白结合的相互作用光谱研究 ..... 梁晶,胡卢丰,林观祥,等(832)

Box-Behnken 效应面法优化塞来昔布微粉化工艺 ..... 谢向阳,李旸,李银科,等(836)

HPLC 测定他克莫司软膏体外透皮吸收 ..... 肖学成,熊驰,彭秀菊,等(839)

UPLC 同时测定复方守宫散中核苷类含量 ..... 吴健,高家荣,韩燕全,等(843)

HPLC-MS/MS 测定人血浆中妥舒沙星的浓度 ..... 邹尚荣,王明礼,尚德为,等(846)

HPLC-ELSD 测定复方罗汉果止咳冲剂中罗汉果皂苷 V 的含量 ..... 覃俏峰,蓝晓庆,温庆伟,等(850)

维生素 C 注射液质量评价及现行标准分析 ..... 孙春艳,定天明,陈宁林,等(853)

加杨树叶中 3 种黄酮类成分的含量测定 ..... 刘影,梅晰凡(857)

HPLC 测定保健食品中微胶囊型维生素 A ..... 颜琳琦,戚绿叶,张丽媛,等(860)

GC 测定盐酸普拉克索中三乙胺残留量 ..... 李炎,邹剑,刘峰,等(863)

微波消解-石墨炉原子吸收分光光度法测定输液容器用聚丙烯粒料中  
钨残留含量及迁移量 ..... 陈瑜(866)

HPLC 快速筛查风湿类中成药及保健品中非法添加的 10 种化学药 ..... 廖瑜(868)

氨基酸分析法(过甲酸氧化)测定复方氨基酸注射液(18AA)中胱氨酸的含量 ..... 李煜,金瓯,郑国钢,等(871)

近红外光谱法测定头孢氨苄颗粒含量 ..... 牛冲,杨娜,李玉杰,等(874)

·临 床·

多因素多水平多指标考察注射用硝酸钠与溶媒配伍的稳定性 ..... 林小明,韦宝含,曾毅,等(878)

肿瘤科临床药师参与癌痛个体化治疗的实践体会 ..... 翁秀华,薛鸿林,王长连(881)

吉西他滨联合铂类与其他含铂方案治疗非小细胞肺癌的 Meta 分析 ..... 孙华燕,徐风华,郭荣荣(884)

百令胶囊对糖尿病肾病腹膜透析患者 VEGF 活性、炎症因子的影响 ..... 田晓,魏建芬,刘晓慧,等(891)

·综 述·

金钗石斛的化学成分和药理作用研究进展 ..... 张晓敏,孙志蓉,陈龙,等(895)

氢甲环酸分析测试方法的研究进展 ..... 王霞,王琼,江爱,等(900)

·信 息·

《中国生化药物杂志》征稿启事 ..... (894)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

Volume 31

July 2014

Number 7

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Effect and Possible Mechanism of the Extract of Barks of *Michelia Macclurei* Dandy. on Apoptosis-inducing in HepG2 Cells ..... SONG Xiaokai, CAO Zhiling, GUO Lei, et al(777)
- Preparation of Borneol and *Brucea Javanica* Oil Nanoemulsion and Tumor Suppression Effect on Glioma in Rats ... LU Changjiang, ZHANG Rongrong, ZHOU Jun, et al(780)
- In Vitro* Effects of Ginsenoside Rd on Proliferation and Expression of TGF- $\beta$ 1 in Human Mesangial Cells Induced by High Glucose ..... ZHAO Yi, HU Daoju, ZHANG Xian, et al(786)
- Sceptridium Ternatum* for the Treatment of Pulmonary Arterial Hypertension in Rats with Pulmonary Heart ..... YING Yin, YE Zuowu, HUANG Ping, et al(790)
- Effects of Fluoxetine on the Ethology and Apoptosis of Hippocampal Neurons in Rats with Post-stroke Depression ..... ZHAO Libo, XU Lu, CHE Keke, et al(794)
- Protective Effect of 18 $\alpha$ -Glycyrrhizic Acid Solid Lipid Nanoparticles on Acute Liver Injury in Rats ..... WANG wei, PAN Xuwang, SHAO Yidan, et al(798)
- Protective Effect of Water Extracts of Sea Cucumber Ovum on Reproductive System of Premature Ovarian Failure Mice ..... LIU Kun, GAO Hua, ZHANG Jie, et al(802)
- Effect of Budesonide on Expression of Toll Like Receptor 3 and 9 in Rat Asthma Model ..... FANG Li, CHEN Peiyang, TONG Xiangsheng, et al(805)
- Study on HPLC Fingerprint of Four Kinds of Drugs of Jingzhi Guanxin Keli Fufang ..... HU Yan, SONG Lifei, LI Mansha, et al(809)
- Determination of Inorganic Elements in *Ganoderma Lucidum* Spore Powder with Different Treatments of Wall-broken Methods by Microwave Digestion-ICP-MS ..... XU Jing, LIU Zhifeng, WANG Ying, et al(813)
- Effect of Antler Ethanol Extract on Promoting the Decomposition of Adipose Tissue *In Vitro* ..... GAO Chang, ZHANG Chuanqi, ZHENG Yinan, et al(817)
- Chemical Constituents and Anti-tumor Activity of *Marsdenia Tenacissima* ..... HE Liwei, LU Tulin, MAO Chunqin, et al(821)
- Study on Component Analysis and Antioxidant Activity of Extractions by Supercritical CO<sub>2</sub> from *Phellodendri Amurensis* Cortex ..... TENG Yang, TAN Tian, LUO Shixuan, et al(824)
- Quality Analysis on Daidai Flavones Dropping Pills ..... LIAN Yunfang, CHEN Dan, ZENG Lingjun, et al(827)
- Spectroscopy Study of Cisplatin and Adriamycin on Human Serum Albumin Interactions ..... LIANG Jing, HU Lufeng, LIN Guanyang, et al(832)
- Box-Behnken Experimental Design to Optimize Micromization Process of Celecoxib by Air Jet Mill ..... XIE Xiangyang, LI Yang, LI Yinke, et al(836)
- Determination of Percutaneous Absorption of Tacrolimus Ointment by HPLC ..... XIAO Xuecheng, XIONG Chi, PENG Xuju, et al(839)
- Simultaneous Determination of Nucleoside Contents in Compound Shoucong Powder by UPLC ..... WU Jian, GAO Jiarong, HAN Yanquan, et al(843)
- Determination of Tosufloxacin in Plasma by HPLC-MS/MS ..... ZOU Shangrong, WANG Mingli, SHANG Dewei, et al(846)
- Determination of Mogroside V in Fufang Luohanguo Zhike Granule by HPLC-ELSD ..... QIN Qiaofeng, LAN Xiaoqing, WEN Qingwei, et al(850)
- Quality Evaluation and Discussion on the Current Quality Standard of Vitamin C Injection ..... SUN Chunyan, DING Tianming, CHEN Ninglin, et al(853)
- Determination of Three Flavonoids in *Populus Canadensis* Moench. Leaves ..... LIU Ying, MEI Xifan(857)
- Determination of Vitamin A in the Form of Microcapsule in Functional Food by HPLC ..... YAN Linqi, QI Luyue, ZHANG Liyuan, et al(860)
- Determination of Triethylamine in Pramipexole Hydrochloride by Headspace GC ..... LI Yan, ZOU Jian, LIU Feng, et al(863)
- Determination of Ti and Ti Migration into Polypropylene Pellets for Infusion Container by Microwave Digestion-GFAAS ..... CHEN Yu(866)
- Screening for 10 Anti-rheumatism Chemical Components in Health Food and Chinese Traditional Medicine by HPLC ..... LIAO Yu(868)
- Determination of the Content of Cystine in Compound Amino Acids Injection (18AA) with Performic Acid Oxidation by Amino Acid Analyzer ..... LI Yu, JIN Ou, ZHENG Guogang, et al(871)
- Rapid Determination of Cefalexin Granules by NIR ..... NIU Chong, YANG Na, LI Yujie, et al(874)

CLINIC

- Stability of Nitroprusside Sodium for Injection Compatibility with Solvent Multiple Factors and Levels Multicriteria ..... LIN Xiaoming, WEI Baohan, ZENG Yi, et al(878)
- Oncology Clinical Pharmacists Participating in Individualized Treatment of Cancer Pain ..... WENG Xiuhua, XUE Honglin, WANG Changlian, et al(881)
- Gemcitabine Plus Platinum Chemotherapy Compared with Other Platinum Containing Regimens in Advanced Non-small-cell Lung Cancer: a Meta-analysis of Survival Outcomes ..... SUN Huayan, XU Fenghua, GUO Rongrong(884)
- Influence of Bailing Capsule on the Activity of VEGF and Inflammatory Factor of the Diabetic Nephropathy Patients with Peritonea Dialysis ..... TIAN Xiao, WEI Jianfen, LIU Xiaohui, et al(891)

OVERVIEW

- Advances of Studies on Chemical Constituents and Pharmacological Effect of *Dendrobium Nobile* ..... ZHANG Xiaomin, SUN Zhirong, CHEN Long, et al(895)
- Research Progress of Tranexamic Acid Analysis Methods ..... WANG Xia, WANG Qiong, JIANG Ai, et al(900)

- 协办单位 负责人
- 浙江医药股份有限公司 李春波
- 康恩贝集团有限公司 胡季强
- 浙江尖峰药业有限公司 黄金龙
- 浙江寿仙谷珍稀植物药研究院 李明焱
- 杭州中美华东制药有限公司 李邦良
- 浙江杭州未来科技城(海创园)管理委员会

声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。



疗效确切，安全有效的药品是用药机构及广大患者的迫切需求，更是医药流通企业提升服务，提高竞争力的关键手段。来益医药在“传导明星产品，满足市场需求”的战略方针下，公司采购、销售等各部门齐心协力，主动出击与行业内明星产品，明星厂家建立联系，深度沟通与合作。十年来，来益医药已赢得国内、外资众多厂家的合作，拥有了一大批“明星产品”。

**一、2003-2013年来益医药经营业绩**

**二、来益医药的合作伙伴（部分）**

来益医药2003-2013年公司销售额及增长率



◆来益医药外资合作伙伴



◆来益医药国内合作伙伴



浙江来益医药有限公司是上市公司浙江医药股份有限公司投资1.58亿元设立的全资子公司，为杭州市人民政府2012年重大招商项目。作为拥有浙江省所有县级及县级以上医院客户的医药流通企业，来益医药以年销售额20亿元的业绩，跻身全国医药流通企业综合排名前50位之列，在产品、服务、销售及经营管理等方面取得全面发展，公司以铸造浙江最具效率的一站式医药服务平台为目标，力争成为浙江省内获得上下游客户赞誉与信赖的优秀医药流通企业。



**来益医药的经营范围**

- ◇ 中成药化学药制剂抗生素制剂生化药品生物制品；
- ◇ 麻醉药品第一类精神药品第二类精神药品；
- ◇ 蛋白同化制剂肽类激素；
- ◇ 中药材中药饮片。

第Ⅲ、Ⅱ类：

- ◇ 注射穿刺器械，手术室，急救室、诊疗室设备及器具，医用卫生材料及辅料，医用缝合材料及粘合剂，医用高分子材料及制品；
- ◇ 植入材料和人工器官；
- ◇ 介入器材

第Ⅰ类：

- ◇ 腹部外科手术器械，泌尿肛肠外科手术器械，物理治疗及康复设备，病房护理设备及器具。

- ◇ 化工产品及原料、卫生材料、化妆品的销售、技术开发；

- ◇ 预包装食品的批发

地址：杭州市拱墅区登云路268号  
电话：0571-85056099 85055360  
传真：0571-85054993  
网址：www.600216.com