

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

基于cAMP-PKA信号通路的淫羊藿苷促进骨形成研究

尼克酰胺磷酸核糖转移酶抑制剂的抗肿瘤作用研究进展

基于多糖聚合物的非病毒基因载体的研究进展

CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769153



中国药学会
THE CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社
Science Press

2

2015年2月
第32卷
Vol.32 No.2

中国现代应用药学编辑委员会(第七届)

顾问:刘书春 赵仲光 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

阚全程 熊利泽

主 编:张幸国

常务副主编:梁天天

副主编(按姓氏拼音排序):

董旻岳 洪利娅 胡永洲 黄 萍

李范珠 李焕德 梁文权 刘皋林

吕圭源 吕良忠 童荣生 文爱东

杨 波 曾 苏 张 玉 张抒扬

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

曹 力* 陈 锋 陈 孝* 陈 英

陈碧莲 陈红梅 陈瑞杰 陈赛贞

陈枢青* 戴海斌 戴幼琴* 单爱莲*

狄 斌 丁洁卫 杜 光* 方红梅

傅旭春 高建青* 葛卫红 郭瑞臣*

韩 峰* 韩 旻 何俏军* 何三民

胡巧红 胡泽富 黄 真 黄红谦

黄进宇 黄巧玲 黄永焯 菅凌燕*

姜 玲 姜赛平 蒋玉凤 瞿海斌

李明焱 林 玳 林能明* 刘 滔

刘 炜 刘景丰* 卢晓阳* 吕迁洲*

马 珂* 马卫成 马忠俊 毛秀红

苗明三* 秦玉花 邱利焱 茹仁萍

申屠建中 孙德清 陶巧凤* 田伟强

涂厉标 王 刚 王 珏* 王 梦

王长连* 王春革 王大力 王建平

王临润* 王溶溶 王如伟* 王少明

王胜浩 王泽民 王知坚 王志安*

文友民 吴永江* 武新安 夏培元*

谢升阳 胥 婕* 徐 萍 徐颖颖

徐云根 许东航 颜小锋* 杨兵勋

杨明华 杨婉花 杨伟峰* 杨志敏*

叶益萍 应美丹 于 倩 余露山

俞旭平 袁 弘 袁 洪* 詹金彪

张 波 张 健* 张相林* 张晓坚

张信岳 张秀华* 张志清* 张志仁

赵 杰* 赵梦丹 赵平鸽 赵青威*

赵瑞芝 郑彩虹* 郑高利* 郑志昌

周 斌 周 华 周 权 周 耘

周长新 周智林*

目 次

·论 著·

基于 cAMP-PKA 信号通路的淫羊藿苷促进骨形成研究

..... 石文贵,李雪雁,陈克明,等(131)

Vero 细胞肠道病毒 71 型灭活疫苗的纯化及鉴定 ... 姜云水,高孟,周康凤,等(136)

黄连素对 EAE 大鼠小胶质细胞及细胞因子的影响

..... 朱振国,黄艳君,张元涛,等(141)

复方护肺颗粒抑菌、抗炎作用研究 郑仁礼,张晓春,陈敏(144)

星点设计-效应面法优选鲜地黄闪式提取工艺 郭建华,张科,张铁军,等(148)

星点设计-效应面法优化龙葵生物碱提取工艺 张威,贾晓斌,刘嘉,等(152)

紫杉醇纳米脂质体凝胶剂的制备及体外透皮研究 ... 杨秀丽,羊波,李承乐,等(156)

唑来膦酸阳离子脂质体的制备及其体外特性表征

..... 蔡鑫君,王丛瑶,倪坚军,等(161)

单磷酸阿糖腺苷在小儿电解质补给注射液中的稳定性考察 贺根,张雁(165)

近红外漫反射光纤光谱结合偏最小二乘法快速测定黑果小檗皮中盐酸

小檗碱含量 李莉,王庆振,孙颖平(168)

气相内标法测定甘氨酸双唑钠中乙醇残留量的不确定度评定 罗淑青,周征(173)

氯雷他定片溶出度测验方法的改进 郑淑凤,郭伟斌,王玉,等(178)

HPLC 检测人血浆中索拉非尼浓度 刘伟峰,曹鹏建,张春芳,等(182)

HPLC 测定盐酸西那卡塞有关物质 朱建喜,庄波阳,曾凡湘,等(185)

HPLC 测定氯氮平片含量的测量不确定度评定 秦立,王莹,张利,等(189)

多波长 HPLC 梯度洗脱法同时测定眠安宁合剂中 7 个有效成分含量

..... 张晓景,王英瑛,李俊(194)

·临 床·

肺病灵合剂对初治肺结核患者疗效及细胞免疫功能的影响

..... 徐文峥,张娜娜,张尊敬,等(199)

白芍总苷辅助治疗系统性红斑狼疮伴发葡萄膜炎的疗效分析

..... 许琦彬,钟良玉,诸力伟,等(202)

胃苏颗粒联合奥美拉唑治疗活动期胃溃疡的临床研究

..... 尚惺杰,徐芳,黎红光,等(205)

·药品未注册用法·

环孢素 A 超说明书适应证使用情况分析 徐定平,郇红利,徐先顺,等(210)

眼科门诊抗菌药物超说明书使用情况调查及处方点评

..... 闫晶超,沈剑文,黄滔敏,等(214)

·药物警戒·

莫西沙星片致不可逆性嗅觉、味觉损伤 1 例 卢振产,马红岗,何云生,等(217)

肠外营养液致右侧肢体肌力下降 1 例 吴敏,魏洪平(218)

疏血通注射液致严重腹泻 1 例 郑雪(219)

·药事管理·

社区药学服务调查报告 II 陈晔,林俊榜,张晓丹,等(220)

失效模式和影响分析在原料药工艺验证中的应用 孟铮,黄文锋(224)

静脉药物配置中心品质管理的有效性分析 龚燕波,方崇波(232)

·综 述·

尼克酰胺磷酸核糖转移酶抑制剂的抗肿瘤作用研究进展 韩雪,张纬萍(238)

基于多糖聚合物的非病毒基因载体的研究进展 蒋心驰,阮桂鑫,高建青(243)

中药稀莶草的化学成分及其药理作用研究进展 ... 滕天立,徐世芳,陈峰阳,等(250)

·信 息·

《药学服务与研究》2015 年征订启事 (209)

浙江省新修订《灵芝孢子粉炮制规范》颁布实施 (237)

《中国现代应用药学》2015 年征订启事 (260)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

协办单位

负责人

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

浙江来益医药有限公司 俞焕明

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。

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 32

February 2015

Number 2

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Icariin Promote Bone Formation Dependent on cAMP-PKA Signaling Pathway
..... SHI Wengui, LI Xueyan, CHEN Keming, et al(131)
- Purification and Identification of Inactivated Enterovirus 71 Vaccine Derived from Vero Cells JIANG Yunshui, GAO Meng, ZHOU Kangfeng, et al(136)
- Effects of Berberine on Microglia and Cytokines in Rats with Experimental Autoimmune Encephalomyelitis ZHU Zhenguo, HUANG Yanjun, ZHANG Yuantao, et al(141)
- Study on the Bacteriostasis and Anti-inflammation Effects of the Compound Lung Protecting Granules ZHENG Renli, ZHANG Xiaochun, CHEN Min(144)
- Optimum Technology of Homogenated Extraction for Fresh Rehmannia by Central Composite Design-Response Surface Methodology
..... GUO Jianhua, ZHANG Ke, ZHANG Tiejun, et al(148)
- Optimization of Extraction Process of Alkaloid from *Solanum Nigrum* by Central Composite Design-response Surface Methodology
..... ZHANG Wei, JIA Xiaobin, LIU Jia, et al(152)
- Preparation and *in Vitro* Transdermal Diffusion Characteristics of Paclitaxel Nano-liposomes Gels YANG Xiuli, YANG Bo, LI Chengle, et al(156)
- Study of Preparation and *in Vitro* Characterization of Zoledronic Acid Cationic Liposomes CAI Xinjun, WANG Congyao, NI Jianjun, et al(161)
- Study on the Stability of Vidarabine Monophosphate in Pediatric Electrolyte Supplements Injection HE Jian, ZHANG Yan(165)
- Rapid Content Determination of Berberine Hydrochloride in *Berberis Heteropoda* Skin by Near Infrared Diffuse Reflection Optical Spectra Combined with Partial Least Squares LI Li, WANG Qingzhen, SUN Yingping(168)
- Evaluation of Measurement Uncertainty for the Determination of Alcohol Residue in Glycidazole Sodium by GC Internal Standard Method
..... LUO Shuqing, ZHOU Zheng(173)
- Improved Dissolution Method of Loratadine Tablets
..... ZHENG Shufeng, GUO Weibin, WANG Yu, et al(178)
- Determination of Sorafenib in Human Plasma by HPLC
..... LIU Weifeng, CAO Pengjian, ZHANG Chunfang, et al(182)
- Determination of the Related Substances of Cinacalcet Hydrochloride by HPLC
..... ZHU Jianxi, ZHUANG Boyang, ZENG Fanxiang, et al(185)
- Evaluation of Uncertainty for the Determination of Clozapine Tablets by HPLC
..... QIN Li, WANG Ying, ZHANG Li, et al(189)
- Simultaneous Determination of Seven Active Components in Mian'anming Mixture by HPLC Under Multiple UV Wavelengths
..... ZHANG Xiaojing, WANG Yingying, LI Jun(194)

CLINIC

- Influence of Feilaoling Preparation on Therapeutic and Cellular Immunity In Pulmonary Tuberculosis XU Wenzheng, ZHANG Nana, ZHANG Zunjing, et al(199)
- Clinical Efficacy of Total Glucosides of Peony on Treating Systemic Lupus Erythematosus with Uveitis as Adjuvant Treatment
..... XU Qibin, ZHONG Liangyu, ZHU Liwei, et al(202)
- Evaluation of Weisu Particles Combined with Omeprazole in Treatment of Gastric Ulcer of Clinical Trial SHANG Xingjie, XU Fang, LI Hongguang, et al(205)

OFF-LABEL USES

- Induction and analysis of the off-label uses on indications of cyclosporine A
..... XU Dingping, GAO Hongli, XU Xianshun, et al(210)
- Study of Off-label Use of Antibiotic Drugs in Ophthalmology Outpatients and Prescriptions Comment ... YAN Jingchao, SHEN Jianwen, HUANG Taomin, et al(214)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Investigation Report of Community Pharmaceutical Service II
..... CHEN Ye, LIN Junbang, ZHANG Xiaodan, et al(220)
- Application of Failure Mode and Effects Analysis in Active Pharmaceutical Ingredient(API) Process Validation MENG Zheng, HUANG Wenfeng(224)
- Analysis of Quality Management's Effectiveness in Pharmacy Intravenous Admixture Services GONG Yanbo, FANG Chongbo(232)

OVERVIEW

- Advances of Anti-tumor Effects of Nicotinamide Phosphoribosyltransferase Inhibitors
..... HAN Xue, ZHANG Weiping(238)
- Advances in Polysaccharide Polymer-based Non-viral Vehicle
..... JIANG Xinchu, RUAN Guixin, GAO Jianqing(243)
- Research Progress in Chemical Constituents and Pharmacological Activities of Siegesbeckia Herba TENG Tianli, XU Shifang, CHEN Fengyang, et al(250)

康恩贝® 黄莢胶囊

新起点 新征程

名家验方 名院制剂
院企合作 共创名品
几经易名 破莢成“莢”



浙江康恩贝制药股份有限公司