

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊

本期导读:

星点设计-效应面法优化羟基喜树碱/

mPEG-S-S-C18纳米粒的制备工艺

3,4-亚甲二氧苯基甲酰吗啉与AMPA受体的

结合作用研究

靶向急性髓系白血病特定基因亚型的治疗研究进展



ISSN 1007-7693



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

10

2019年5月

第36卷

Vol.36 No.10

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

顾问:刘书春 梁文权 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

主编:郑裕国

执行主编:张幸国

常务副主编:梁天天

副主编(按姓氏拼音排序):

陈忠 高建青 洪利娅 侯雪梅

黄萍 柯越海 李范珠 梁广

柳志强 卢晓阳 吕圭源 文爱东

杨波 杨苏蓓 曾苏 张福利

赵杰

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

Aiming Yu 陈珏* 陈悦 陈碧莲*

陈红梅* 陈枢青* 陈素红* 程国华

程洪强 戴海斌* 狄斌 丁云

范骁辉* 方红梅* 方晴霞 傅旭春

郭建明 郭瑞臣* 韩旻 韩奇

何俏军* 洪燕君 胡巧红 黄真

黄进宇 黄巧玲* 黄永焯 菅凌燕*

姜赛平 匡荣 李功华* 李国辉*

李明焱 林能明 刘滔 刘茂柏

楼炜 马忠俊 苗明三* 那仁满都拉*

秦路平* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍*

申屠建中 盛荣 施菁 寿旦

孙德清 陶巧凤* 田伟强 王刚

王以 王长连* 王建平* 王临润*

王溶溶 王如伟* 王泽民* 王知坚*

王志安* 吴斌 吴人照* 吴永江*

谢升阳* 徐颖颖* 徐云根 许东航*

严伟 颜小锋* 燕茹 杨兵勋

杨明华 杨伟峰* 叶益萍 应美丹

余露山 袁弘 詹金彪 张信岳

张秀华* 张志清* 赵静 赵华军

赵梦丹 赵青威* 赵瑞芝 赵维良

赵永星* 郑彩虹* 郑高利* 郑仁朝

周华 周萍 周权* 周长新

朱婉萍 竺晓鸣
万方数据

目次

·论著·

星点设计-效应面法优化羟基喜树碱/mPEG-S-S-C18 纳米粒的制备工艺

..... 赵闪,肖清苗,朱全红,等(1173)

桑黄多糖对人TLR4信号通路的激活作用研究

..... 王璐,姚立,金娅玮,等(1178)

3,4-二甲氧基苯甲酰吗啡与AMPA受体的结合作用研究

..... 范於菟,卢慧蕙,梅其炳,等(1183)

一测多评法同时测定复方苦参注射液中7种成分

..... 牛天增,陈士林,王红芳,等(1187)

泰山紫草与新疆紫草的HPLC指纹图谱对比研究

..... 高召军,刘秋月,曲晓兰,等(1193)

基于UHPLC-Q-Orbitrap HRMS技术的益心颗粒化学成分研究

..... 孙志,周霖,左莉华,等(1197)

乌骨藤中C₂₁甾体苷诱导SACC-83和SACC-LM细胞凋亡的作用及其机制研究

..... 徐加杰,葛明华,郑国湾,等(1205)

IL-6受体对类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞致病信号及功能的抑制作用

..... 杨麟,郭进,牛建英(1212)

丁苯酞对神经干细胞向神经细胞分化的促进作用

..... 顾艳玲,官俏兵,张晓玲,等(1218)

基于正交设计和BP神经网络-遗传算法多指标综合优化茶叶提取工艺

..... 陈斌辉,吕圭源,金伟锋,等(1223)

中药饮片紫苏子和钩藤的耐热菌考察

..... 宋铁蛋,陈艳菲,李璐(1229)

白藤梨根体外抗肿瘤作用部位筛选及总三萜含量测定

..... 张家敏,张骋,王鹏,等(1232)

HPLC同时测定双氯芬酸钠滴眼液中3种抑菌剂的含量

..... 杨梅,肖瑶,张亿,等(1236)

和辉胶囊的质量标准研究

..... 张雅秋,乔俊缠,孙晓琦,等(1240)

不同品种升麻的HPLC指纹图谱研究

..... 范孟雪,丁斐,秦昆明,等(1244)

·临床·

中成药辅助PCI术后治疗心肌梗死的网状meta分析

..... 霍礼超,牛小伟,李梦丽,等(1249)

五子衍宗方联合左卡尼汀治疗男性不育症的meta分析

..... 徐锦龙,应宏立,张明,等(1255)

临床药师参与心血管内科临床治疗实践的回顾性研究及思路探讨

..... 潘姝,原永芳,金剑(1260)

临床药师参与依替米星致重症大疱型药疹治疗方案制定1例分析

..... 黄艳芳,王小双,吴柳婷(1264)

SLCO1B1基因多态性与阿托伐他汀的安全性及有效性相关性分析

..... 郑桂茹,樊东升(1268)

注射用多黏菌素B引起面部色素沉着案例分析及文献复习

..... 聂中标,王融溶,沈恬,等(1273)

·药物警戒·

氯化钾注射液致腹泻伴电解质紊乱1例

..... 苏倩,方国英(1276)

马来酸麦角新碱致四肢麻木伴虫咬感1例

..... 李伟,罗晓红,黄荳,等(1277)

·药事管理·

应用HFMEA降低PIVAS用药错误发生率

..... 樊睿,赵瑞玲(1278)

浙江省临床药师师资培训实践与体会

..... 石佳娜,胡云珍,祁金文,等(1282)

门诊沙利度胺超说明书使用的评价及管理

..... 李立,张藻,杨倩,等(1286)

医院冷链药品管理中的HFMEA和RCA联合应用价值探讨

..... 韩冰,王晖,杨新富,等(1291)

·综述·

靶向急性髓系白血病特定基因亚型的治疗研究进展

..... 周誉,李慧,郭青龙(1297)

马兜铃酸肾不良反应及质量控制研究进展

..... 戴媛媛,马明华,汪晓河,等(1304)

慢性肾脏病患者血管钙化的病理机制研究进展

..... 齐杰,黄进宇(1311)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Optimization of the Preparation of Camptothecin Loaded mPEG-S-S-C18 Nanoparticles by Central Composite Design-response Surface Method ZHAO Shan, XIAO Qingmiao, ZHU Qianhong, et al(1173)
- Activation Effect of Human TLR4 Signaling Pathway by Polysaccharide from *Phellinus Igniarius* WANG Lu, YAO Li, JIN Yawei, et al(1178)
- Study of 3,4-Methylenedioxyphenyl Formylmorpholine Binding to AMPA Receptor FAN Wutu, LU Huimeng, MEI Qibing, et al(1183)
- Simultaneous Determination of Seven Constituents in Compound Kushen Injection with Quantitative Analysis of Multi-components by Single-marker NIU Tianzeng, CHEN Shilin, WANG Hongfang, et al(1187)
- Comparison of HPLC Fingerprints Between *Lithospermum Erythrorhizon* and *Arnebia Euchroma* GAO Zhaojun, LIU Qiuyue, QU Xiaolan, et al(1193)
- Chemical Constituents Study of Yixin Granules Based on UHPLC-Q-Orbitrap HRMS Technology SUN Zhi, ZHOU Lin, ZUO Lihua, et al(1197)
- Apoptosis Induced by the C₂₁ Sterols in *Marsdenia Tenacissima* Caulis and Its Molecule Mechanism of Action in SACC-83 and SACC-LM Cells XU Jiajie, GE Minghua, ZHENG Guowan, et al(1205)
- Suppression of Malignant Signaling and Behavior of Fibroblast-like Synovocytes from Rheumatoid Arthritis by Interleukin 6 Receptor Mimotope YANG Lin, GUO Jin, NIU Jianying(1212)
- Butylphthalide Promotes the Differentiation of Neural Stem Cells into Neural Cells GU Yanling, GUAN Qiaobing, ZHANG Xiaoling, et al(1218)
- Study on Multi-index Comprehensive Optimization of Tea Extraction Process Based on Orthogonal Design and BP Neural Network Genetic Algorithm CHEN Binhui, LYU Guiyuan, JIN Weifeng, et al(1223)
- Investigation of Thermophilic Bacteria in Chinese Herbal Medicine: *Uncaria Rhynchophylla* and *Perilla Frutescens* SONG Tiedan, CHEN Yanfei, LI Lu(1229)
- Screening of Antitumor Active Fraction Extracted from Roots of *Actinidia Eriantha in Vitro* and Determination of Total Triterpenoids ZHANG Jiamin, ZHANG Cheng, WANG Peng, et al(1232)
- Simultaneous Determination of 3 Bacterial Inhibitors in Diclofenac Sodium Eye Drops by HPLC YANG Mei, XIAO Yao, ZHANG Yi, et al(1236)
- Study on Quality Standard for Hehui Capsule ZHANG Yaqui, QIAO Junchan, SUN Xiaoqi, et al(1240)
- Study on HPLC Fingerprints of Different Species of *Cimicifuga Rhizoma* FAN Mengxue, DING Fei, QIN Kunming, et al(1244)

CLINIC

- Network Meta-analysis of Traditional Chinese Medicine Combined with PCI for Myocardial Infarction HUO Lichao, NIU Xiaowei, LI Mengli, et al(1249)
- Meta-analysis of Wuziyanzong Prescription Combined with Levocarnitine in the Treatment of Male Infertility XU Jinlong, YING Hongli, ZHANG Ming, et al(1255)
- Retrospective Study and Approaches Discussion of Clinical Pharmacists to Participate in Clinical Treatment of Cardiovascular Department PAN Shu, YUAN Yongfang, JIN Jian(1260)
- Analysis of One Case of Clinical Pharmacists Participating in Treatment Options for Severe Bullous Drug Eruptions Caused by Etimicin HUANG Yanfang, WANG Xiaoshuang, WU Liuting(1264)
- Study on Association Between *SLCO1B1* Genetic Polymorphisms and Efficacy and Safety of Atorvastatin ZHENG Guiru, FAN Dongsheng(1268)
- Polymyxin B for Injection-induced Facial Pigmentation: a Case Report and Literature Review NIE Zhongbiao, WANG Rongrong, SHEN Tian, et al(1273)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Reducing Rate of Medication Errors in PIVAS by HFMEA FAN Rui, ZHAO Ruiling(1278)
- Experience and Practice of Training Mode for Clinical Pharmacist's Teacher in Zhejiang Province SHI Jiana, HU Yunzhen, QI Jinwen, et al(1282)
- Evaluation and Management of Off-label Use of Thalidomide in the Outpatients LI Li, ZHANG Zao, YANG Qian, et al(1286)
- Discussion of the Combined Application Value of HFMEA and RCA in the Hospital Drug Cold Chain Management HAN Bing, WANG Hui, YANG Xinfu, et al(1291)

OVERVIEW

- Advances in the Treatment of Targeting Specific Gene Subtypes of Acute Myeloid Leukemia ZHOU Yu, LI Hui, GUO Qinglong(1297)
- Advances of the Nephrotoxic Effects and Quality Control of Aristolochic Acid DAI Yuanyuan, MA Minghua, WANG Xiaohu, et al(1304)
- Research Progress in Pathological Mechanism of Vascular Calcification in Patients with Chronic Kidney Disease QI Jie, HUANG Jinyu(1311)

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

- 康恩贝集团有限公司
- 浙江来益医药有限公司
- 瀚晖制药有限公司
- 杭州民生药业有限公司
- 华东宁波医药有限公司
- 浙江尖峰药业有限公司
- 石药集团欧意药业有限公司
- 浙江寿仙谷珍稀植物药研究院
- 江苏豪森药业集团有限公司
- 杭州中美华东制药有限公司
- 浙江省食品药品检验研究院
- 浙江省医疗器械检验研究院
- 浙江省药学会

负责人

- 胡季强
- 俞焕明
- 杜加秋
- 杨 骏
- 冯幸福
- 黄金龙
- 张翠龙
- 李明焱
- 钟慧娟
- 李邦良

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。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。

瀚晖制药 有限公司介绍

 瀚晖制药富阳生产基地

瀚晖制药有限公司由亚洲最大的私募投资基金、专注长期结构性价值投资的高瓴资本与全球领先的原料药供应商海正药业合资组成。

高瓴资本长期致力于医药健康产业，拥有梅奥诊所与高瓴资本合资企业在内的一流专家资源网络和规模庞大的药店资源；海正药业为全球领先的原料药供应商，拥有国内市场丰富的产品线及产品组合，同时拥有FDA标准、国际先进的生产设备。

资源互补的合资公司 - 瀚晖制药拥有C-GMP的质量体系，在中国市场上拥有60多个原研药物和先进仿制药物，成为中国市场上领先的医药企业。

公司拥有产品 80余种，其中不乏全球领先的原研产品、获国家科技发明奖和国家科技重大专项立项支持的产品，覆盖肿瘤、抗生素、心血管、糖尿病、激素、免疫移植等众多领域。

瀚晖富阳生产基地拥有口服制剂、冻干制剂等 6 条国际先进的生产线；通过标准高于目前全球所有官方药品监管机构要求的辉瑞全球质量体系(PQS)认证，并成为CFDA食品药品审核查验中心GMP 检查员实训基地。2015年12月，口服制剂生产线通过美国FDA认证。

不满足于中国市场已取得的卓越成就，未来，瀚晖还将通过内生性增长、外延式并购和国际化代加工等方式，成为世界级领先的中国医药企业。

Tel: 86 21 5389 7500
Fax: 86 21 5389 7501
Add: 中国上海市徐汇区枫林路381号