

中国药学会系列期刊



1007-7693  
-1210/R

# 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：

7-羟乙基白杨素对低压低氧致脑组织  
损伤的保护作用

过程性因素对固体分散体稳定性的影响

阿尔茨海默病斑马鱼模型的研究现状及其应用



ISSN 1007-7693



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社  
Science Press

9

2020年5月  
第37卷  
Vol.37 No.9



## 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

### 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·

7-羟乙基白杨素对低压低氧致脑组织损伤的保护作用  
..... 景临林, 杨颖, 邵瑾, 等(1025)

LC-MS/MS测定大鼠血清中15种胆汁酸成分 ... 王猛猛, 俞蕴莉, 屈昱晨, 等(1030)

泻肺汤对肺纤维化模型鼠肺组织病理形态变化及Fas/FasL蛋白表达的影响  
..... 史旭锋, 安方玉, 颜春鲁, 等(1035)

孕酮对缺血/再灌注脑损伤大鼠脑磁共振波谱和ATP-P2X<sub>2</sub>R信号通路的影响  
..... 王建洲, 李卓, 张海三, 等(1040)

甘草浸膏HPLC指纹图谱及多指标成分含量测定研究  
..... 周越美, 冯超, 史煜华, 等(1046)

不同产地桑叶氨基酸、核苷类、生物碱成分的含量测定及多元统计分析  
..... 陆城宇, 李俊松, 狄留庆, 等(1052)

天目山自然保护区铁线莲属药用植物资源调查研究 ... 高晓洁, 张水利(1058)

多目标遗传算法优化复方红黄口含片水提工艺 ... 李琳, 张国强, 石晓峰, 等(1063)  
基于指纹图谱及聚类分析的蒲地蓝消炎片质量评价

..... 刘婷, 王琼芬, 陈碧莲, 等(1069)

HPLC-ELSD和IC-ICD检测磺丁基-β-环糊精中的杂质离子 ... 刘秋连, 胡翻(1075)  
不同产地中华大蟾蜍浆液中蟾毒配基类成分含量对比研究

..... 毛佩芝, 曹月婷, 崔可可, 等(1080)

恤彤注射液中间体丹参提取液的指纹图谱分析及多指标含量测定  
..... 陈丽冰, 何容, 李辉, 等(1085)

星点设计-效应面法优化白鲜皮多糖硫酸酯化工艺及抗氧化活性  
..... 赵宏, 王瑞瑶, 张宇, 等(1090)

基于HPMCAS载体的依非韦仑固体分散体溶出模式研究  
..... 刘一欢, 顾王文, 陆振举, 等(1096)

精蛋白胰岛素注射液无菌检查方法的建立 ... 张光华, 江志杰, 刘文杰(1102)

### ·临床·

马来酸曲美布汀联合谷维素治疗肠易激综合征meta分析  
..... 吴映秀, 李辉标, 陈慕媛, 等(1106)

玻璃体腔注射雷珠单抗联合曲安奈德治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿的  
meta分析 ... 邵霖霖, 裴超, 冯俊(1114)

丁苯酞软胶囊治疗进展性卒中的系统评价 ... 卢柳, 谢娟, 郭书英(1121)

### ·药物警戒·

康妇凝胶致用药部位疼痛1例 ... 高俊玲, 刘丹, 刘文艳, 等(1129)

### ·药事管理·

国内门诊药房自动化发药系统发展现状及使用效果评价  
..... 林艳, 蔡志波, 黄梦珊, 等(1131)

### ·综述·

过程性因素对固体分散体稳定性的影响 ... 欧丽泉, 赵国巍, 张守德, 等(1139)  
阿尔茨海默病斑马鱼模型的研究现状及其应用

..... 张玲希, 张信岳, 谷丽丽, 等(1145)

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡萍 陈伯华 葛卫红 郭勇
何昱 江波 蒋国军 居靖
李杨 梁锦锋 林观样 刘金来
陆国红 骆红飞 吕小琴 倪韶青
裴泽军 邵华 沈志华 石庆平
史天陆 王斌 王根宝 王俏
王卓 魏晓红 吴光亮 吴李鸣
吴耀东 徐圣秋 宣志红 杨道纳
郁引飞 原永芳 张剑萍 张水利
朱建国 朱余兵

青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡鑫君 陈文腾 程汝滨 董晓武
杜文婷 方罗 方伟杰 冯瑛
甘礼社 黄凌 贾飞 姜昕鹏
蒋程 金银秀 开国银 康玉
柯霞 李飞 李力 李清林
李文龙 李新 李迎迎 毛斌
毛根祥 毛培江 年华 潘杰
彭丽华 邵加安 寿旗扬 帅棋
宋沁馨 孙晓译 汤晓玲 王海钠
王金朝 王娜妮 翁勤洁 向铮
谢斌 熊阳 羊红玉 杨波
应晓英 张国兵 张建康 张耀
张轶雯 郑斌 邹海 朱虹

协办单位

康恩贝集团有限公司

负责人

胡季强

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Protective Effect of 7-HEC on Brain Tissue Damage Induced by Hypobaric Hypoxia
Determination of Fifteen Bile Acids Concentration in Rats' Serum by LC-MSMS
Effect of Xiefei Decoction on the Pathological Changes of Lung Tissue and Fas/FasL Protein Expression in Rats with Pulmonary Fibrosis
Effects of Progesterone on Magnetic Resonance Spectroscopy and ATP-P2X7R Signaling Pathways in Rats with Cerebral Ischemia-reperfusion Injury
Study on Fingerprint of Licorice Extract and the Content Determination of Its Multi-indicator
Determination and Multivariate Statistical Analysis of Amino Acids, Nucleosides and Alkaloid in Mulberry Leaves from Different Origins
Investigation on Medicinal Plant Resources of Clematis in Tianmushan National Nature Reserve
Optimization of Water Extraction Process of Compound Honghuang Buccal Tablets by Multi-objective Genetic Algorithm
Quality Evaluation of Pudilan Xiaoyan Tablets Based on Fingerprint and Cluster Analysis
Determination of Impurity Ions in Sulfobutyl-beta-cyclodextrin by HPLC-ELSD and IC-ICD
Contrast Study on Content of Bufogenin Constituents in Toad Venom of Bufo Bufo Gargarizans from Different Geographic Locations
Fingerprint and Multi-component Quantification Analysis of Salvia Miltiorrhiza Extract Intermediate from Xutong Injection
Optimization for Sulfation Techniques of Dictamnus dasycarpus Polysaccharide by Central Composite Design-response Surface Method and Study on Its Antioxidant Activity
Study on the Dissolution Model of Efavirenz in Solid Dispersion Based on HPMCAS Carrier
Establishment of the Sterility Test Method for Protamine Insulin Injection

CLINIC

- Meta-analysis on Trimebutine Maleate Combined with Oryzanol in Treating Irritable Bowel Syndrome
Efficacy of Intravitreal Ranibizumab Combined with Triamcinolone Acetonide for Macular Edema Secondary to Retinal Vein Occlusion: A Meta-analysis
Butylphthalide Soft Capsule for the Treatment of Progressive Stroke: a systematic review

PHARMACY ADMINISTRATION

- Evaluation of Development Status and Application Effect of Outpatient Pharmacy Automatic Dispensing System in Mainland China

OVERVIEW

- Effect of Process Factors on the Stability of Solid Dispersions
Application of Zebrafish Model in the Study of Alzheimer's Disease



