

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：

黄芪汤对 $^{12}\text{C}^{6+}$ 离子辐射脑损伤模型鼠Bcl-2/NF- κB

信号通路的调控机制研究

氟标签衍生化联合氟固相萃取法在多肽

纯化中的应用

长链非编码RNA HOTAIR在胶质瘤中的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769214

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

1

2021年1月

第38卷

Vol.38 No.1

2021年1月 第38卷第1期

半月刊

1984年10月创刊



ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

主 编 郑裕国

社 长 洪利娅

编辑 中国现代应用药学编辑委员会
(杭州市滨江区平乐街325号
浙江省食品药品检验研究院内,
310052)

出版 中国现代应用药学杂志社

合作出版 科学出版社

电话: (0571)87297398

电子邮箱: xdyd@chinajournal.net.cn

网址: www.chinjmap.com

印刷: 杭州嘉业印务有限公司

发行范围: 公开发行

国内订阅: 中国现代应用药学杂志社

国外发行: 中国国际图书贸易集团公司
(北京市海淀区车公庄西路
35号,100048)

国外代号: M4698

第38卷第1期 2021年1月15日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

国内定价:全年960.00元 每期40.00元

Directed by

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief ZHENG Yuguo

Proprietor HONG Liya

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, China)

Published by

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Co-Published by

Science Press

Tel: (0571)87297398

E-mail: xdyd@chinajournal.net.cn

http://www.chinjmap.com

Printed by

Hangzhou JiaYe Printing Co., Ltd.

Distribution

Public Distribution

Domestic Subscription

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,
China)

Code No. M4698

2021 Vol.38 No.1

Publication Date: 2021, January 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

顾问: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
范晓辉* 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

目次

·论著·

- 黄芪汤对¹³C⁶离子辐射脑损伤模型鼠Bcl-2/NF-κB信号通路的调控
机制研究 颜春鲁,安方玉,刘永琦,等(1)
瑶药水石榴的质量标准研究 陈子隽,段猷琼,李金洲,等(8)
羟基红花黄色素A磷脂复合物自微乳给药系统的制备及其在大鼠体内的
药动学研究 刘福和,倪文娟,俞松林,等(14)
枇杷叶提取物对卵清蛋白诱导的哮喘小鼠气道炎症和气道重塑的影响
..... 胡蔚,李岚(20)
基于SIRT1/UCP2信号通路观察二陈汤对2型糖尿病合并非酒精性
脂肪性肝病大鼠的影响 王云卿,吴飞翔,蒋剑平,等(28)
三七皂苷R1调控AMPK/Nrf-2/HO-1信号通路缓解冠心病大鼠心肌
损伤的研究 郭伟伟,张晓鹏,李霞,等(36)
枳壳饮片标准汤剂质量评价研究 田芳,谭梓君,何小芳,等(42)
氢化可的松琥珀酸钠口服结肠靶向pH敏感型水凝胶表征与靶向性研究
..... 游翠玉,邓文婷,许晓丽,等(49)
基于一测多评法对保喉片中8种成分的质量控制研究
..... 张佳,田丽莉,万晓青(55)
LC-MS/MS测定人血浆中厄贝沙坦和氢氯噻嗪的含量及其应用
..... 郭建军,陈波,陈波,等(63)
UPLC-MS/MS测定大鼠血浆中紫花前胡素的血药浓度及其药动学研究
..... 王颖莹,江夏娟,鲍曦,等(71)

·临床·

- 泼尼松联合环磷酰胺治疗系统性红斑狼疮的有效性和安全性系统
评价与meta分析 田春颖,黄洋,孙璇,等(75)
贝伐珠单抗联合紫杉醇用于HER-2阴性转移性乳腺癌一线治疗的
药物经济学评价 梁平,王玉栋,白靖,等(82)
米非司酮、米索前列醇预处理联合宫腔镜手术对于II型剖宫产瘢痕
妊娠的疗效分析 王铁军,张晔,张岩(87)
CYP2D6基因多态性对美托洛尔疗效影响的meta分析
..... 窦晓涛,刘涛,周倩,等(91)
医院妊娠期妇女超说明书用药合理性分析 李伟,郑丽丽,黄荳,等(100)
胃肠道手术患者使用质子泵抑制剂的合理性评价 高洁,朱瑾(104)

·综述·

- 氟标签衍生化联合氟固相萃取法在多肽纯化中的应用
..... 尤淞涛,徐莉莉,狄斌(108)
长链非编码RNA HOTAIR在胶质瘤中的研究进展
..... 刘光东,王闯,刘大年,等(115)
代谢组学技术在痛风类疾病研究中的应用进展
..... 李红星,张信岳,武柠子,等(122)
本刊2020年度特邀审稿专家名单 (48)
《中国现代应用药学》征稿简则 (I)

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

CONTENTS IN BRIEF

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 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

ORIGINAL ARTICLES

- Study on Regulatory Mechanism of Huangqi Decoction on Bcl-2/NF-κB Signal Pathway in Rats with Brain Injury Induced by 12C6+ Ion Radiation
Study on Quality Standard of Yao Medicine Combretum Alfredii Hance
Preparation of Self-microemulsion Drug Delivery System of Hydroxysafflor Yellow A Phospholipid Complex and Its Pharmacokinetics in Rats
Effects of Loquat Leaf Extract on Airway Inflammation and Airway Remodeling Induced by Ovalbumin in Asthmatic Mice
Effect of Erchen Decoction on Rat Model with Type 2 Diabetes Mellitus and Nonalcoholic Fatty Liver Based on the SIRT1/UCP2 Signaling Pathway
Study on Notoginsenoside R1 Regulates AMPK/Nrf-2/HO-1 Signaling Pathway to Relieve Myocardial Damage in Rats with Coronary Heart Disease
Study on Quality Evaluation of Aurantii Fructus Standard Decoction
Characterization of Oral Colon-targeting pH-Sensitive Hydrogel of Hydrocortisone Sodium Succinate and Experiment About Colon-targeting
Study on Quality Control of Eight Components in Baohou Tablets Based on Quantitative Analysis of Multi-components by Single Marker
Determination of Irbesartan and Hydrochlorothiazide in Human Plasma by LC-MSMS and Its Application
Study on Plasma Concentration and Pharmacokinetics of Decursin in Rat Plasma by UPLC-MSMS

CLINIC

- Systematic Evaluation and Meta-analysis of Efficacy and Safety of Prednisone Combined with Cyclophosphamide in the Treatment of Systemic Lupus Erythematosus
Pharmacoeconomic Evaluation of Bevacizumab in Combination with Paclitaxel in the First-line Treatment of Patients with HER-2 Negative Metastatic Breast Cancer
Analysis of the Effect of Mifepristone and Misoprostol Pretreatment Combined with Hysteroscopy on Type II Cesarean Scar Pregnancy
Meta-analysis About the Effect of CYP2D6 Gene Polymorphisms on Efficacy of Metoprolol
Rationality Analysis of Off-label Use of Gestation Period Women in Hospital
Rationality Evaluation of Proton Pump Inhibitors in Patients Receiving Gastrointestinal Surgery

OVERVIEW

- Application of Fluorinated Affinity Tags and Fluorous Solid-phase Extraction in Peptides Purification
Research Progress of Long Non-coding RNA HOTAIR in Glioma
Application Progress of Metabonomics Technology in the Research of Gout Diseases