

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PC12细胞的抗氧化作用及
机制研究

纳米载体在非酒精性脂肪肝药物治疗中的
研究进展

TRPA1离子通道及其功能研究进展



ISSN 1007-7693



13>

9 771007 769214

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

13

2021年7月

第38卷

Vol.38 No.13



中国现代应用药理学编辑委员会(第九届)

顾问:梁文权

名誉主编:李兰娟

主编:郑裕国

常务副主编:洪利娅

副主编(按姓氏拼音排序):

高建青 贺争鸣 黄萍 李范珠

李绍平 梁广 柳志强 卢晓阳

吕圭源 阮叶萍 邵蓉 屠鹏飞

王佑春 文爱东 杨波 杨苏蓓

于军 曾苏 张福利 张幸国

周建平 朱金林

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

陈碧莲* 陈桂良* 陈红梅* 陈枢青*

陈素红* 陈永正 陈悦 程国华

戴海斌* 狄斌 董作军 范晓辉*

方红梅* 方罗 方晴霞 傅旭春

高向东 葛卫红 郭建明 郭瑞臣*

郭晓迪 韩博 韩钢 韩旻

韩奇 何俏军* 侯雪梅* 胡昌勤*

胡巧红 胡英 黄进宇 黄巧玲*

黄永焯 黄真 菅凌燕 江波

姜赛平 蒋健敏* 金岩 匡荣

李功华* 李明焱 梁锦锋 林厚文

林能明* 刘茂柏 刘滔 柳文媛

卢红阳 罗文华 马双成* 马忠俊

苗明三* 缪静 那仁满都拉* 潘远江*

秦路平* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍*

申屠建中 盛荣 施菁 寿旦

宋剑锋 孙德清 陶巧凤* 滕乐生*

王刚 王建 王建平* 王临润*

王溶溶 王如伟 王晓颖 王泽民*

王长连 王志安 魏炜 魏晓红

吴斌 吴人照 吴永江 夏焕章

向铮 肖伟烈 谢升阳 徐颖颖*

徐云根 许东航 严伟 颜小锋*

燕茹 杨兵勋 杨峰 杨江丰

杨明华 杨伟峰* 叶益萍 应美丹

应雪 余露山 袁弘 曾茂法

詹金彪 张庆生* 张水利 张信岳

张秀华* 张志清* 张尊建 赵华军

赵梦丹 赵青威* 赵瑞芝 赵维良

赵孝斌 赵永星 郑彩虹 郑高利*

郑金琪 郑仁朝 周华 周萍

周权* 周长新 朱炯 朱婉萍

目次

·论著·

7-羟乙基白杨素对PC12细胞的抗氧化作用及机制研究

..... 刘菁,冷非凡,曹琪璐,等(1537)

改进型颈动脉注射法构建裸鼠脑转移瘤模型

..... 赵峰,夏学巍,付红红,等(1543)

基于结肠癌HCT116细胞三维培养模型的灵芝水提物抗肿瘤活性研究

..... 潘海涛,张国亮,钱华,等(1550)

木香内酯对结肠癌细胞增殖和凋亡的影响 吴仁瑞,刘华峰,汪琛,等(1559)

萝卜硫素抑制幽门螺杆菌诱导胃黏膜上皮细胞NLRP3炎症小体活化的

研究 田静,邓莉(1566)

麦冬标准汤剂的质量标准研究 郭俊林,邵青,吴琳琳,等(1572)

细胞色素P450介导的氯沙坦钾对瑞格列奈在大鼠肝微粒体中代谢的影响

..... 何文娟,董维冲,赵晓娟,等(1577)

伊立替康与人参的相互作用研究 朱延焱,冯炎林,梅紫薇,等(1582)

复方盐酸伊立替康和氟尿嘧啶脂质体注射液包封率测定方法研究

..... 张晓蕾,乔红群,刘晶(1588)

虎力散片乌头类生物碱成分HPLC特征图谱及多成分含量测定

..... 程腾宇,柳雨影,胡浩彬(1594)

·临床·

基于聚类分析的免疫检查点抑制剂不良事件文献计量研究

..... 宋捷,曾钰,赵青青,等(1601)

·药物警戒·

吉非替尼引起IV度骨髓抑制1例 孙丽娥,黄燕学,王隽,等(1608)

·综述·

纳米载体在非酒精性脂肪肝药物治疗中的研究进展 谢鹏超,邱利焱(1610)

TRPA1离子通道及其功能研究进展 卜凡洁,张彦青,解军波(1618)

白芍总苷的药理作用及机制研究进展 杨山景,封安杰,孙越,等(1627)

黑皮质素受体4激动剂的研究进展 赵宏丽,冯贵龙(1634)

基于纳米金的肿瘤靶向给药系统的研究进展 丁笠,王鹏宇,张新跃(1639)

线粒体损伤相关的帕金森病分子机制及其药物靶标

..... 龚俊杰,李桥桥,王平,等(1647)

PARP抑制剂在胰腺癌应用中的现状与前景 李日,付冉,余伟明,等(1659)

中国现代应用药理学编辑委员会(第九届)

特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡 宇 陈丹菲 董晓武 龚行楚
郭建军 郭 勇 何 昱 贾 飞
蒋国军 蒋利和 居 靖 李 杨
李沛波 李文龙 李迎迎 刘 斌
骆松梅 吕小琴 倪韶青 史天陆
寿旗扬 宋沁馨 王海钠 王娜妮
王 俏 王 卓 吴 斌 吴耀东
辛传伟 徐全华 杨建宏 应晓英
原永芳 张 博 张得钧 张剑萍
章越凡 郑 英 朱 虹 朱建国
朱全红 朱余兵

第二届青年编辑委员会

主任委员:张翔南

副主任委员(按姓氏拼音排序):

开国银 饶跃峰 阮 昊 汤晓玲
许明哲 姚建标

青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡 圣 蔡鑫君 曹 戟 陈文腾
陈云雨 程科军 程汝滨 董 宇
杜文婷 杜晓翔 方伟杰 冯 瑛
傅 力 甘礼社 高丽娟 洪燕君
黄 凌 简瞰昱 姜昕鹏 蒋 程
蒋剑平 金银秀 康 玉 柯 霞
李 波 李 飞 李清林 李 新
刘丙进 刘 睿 楼 燕 骆 翔
毛根祥 毛培江 年 华 潘 杰
裴宇盛 彭丽华 彭 昕 邵加安
帅 棋 孙世光 孙晓译 谭亲友
王 翀 王金朝 王启钦 王庭璋
王伟影 王新财 王 增 翁勤洁
谢 诚 谢升谷 熊 山 熊 阳
颜春鲁 羊红玉 杨 波 杨 欣
杨振中 应 茵 俞振伟 翟科峰
张 翀 张建康 张建永 张军民
张立将 张 耀 张轶雯 郑 斌
郑小玲 周建良 周越菡

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Study on Antioxidative Capacity and Mechanism of 7-Hydroxyethyl Chrysin in PC12 Cells LIU Jing, LENG Feifan, CAO Qilu, et al(1537)
- Establishment of Brain Metastasis Model in Nude Mice by Modified Carotid Artery Injection Method ZHAO Feng, XIA Xuewei, FU Honghong, et al(1543)
- Study on the Anti-Cancer Activity of *Ganoderma lucidum* Water Extract Based on the Three-Dimensional Culture Model of Colorectal Cancer HCT116 Cells PAN Haitao, ZHANG Guoliang, QIAN Hua, et al(1550)
- Effect of Micheliolide on Proliferation and Apoptosis of Colon Cancer Cells WU Renrui, LIU Huafeng, WANG Chen, et al(1559)
- Study on Sulforaphane Suppresses NLRP3 Inflammasome Activation in Gastric Mucosa Epithelial Cells Triggered by *Helicobacter Pylori* TIAN Jing, DENG Li(1566)
- Research on Quality Standards of Standard Decoction of *Ophiopogon Japonicus* Pieces GUO Junlin, SHAO Qing, WU Linlin, et al(1572)
- Effect of Losartan on the Metabolism of Repaglinide in Liver Microsomes of Rats by CYP450 HE Wenjuan, DONG Weichong, ZHAO Xiaojuan, et al(1577)
- Herb-drug Interaction Between Ginseng Radix et Rhizomn and Irinotecan ZHU Yanyan, FENG Yanlin, MEI Ziwei, et al(1582)
- Study on Determination Method of Encapsulation Rate of Irinotecan Hydrochloride and 5-Fluorouracil in Compound Liposome Injection ZHANG Xiaolei, QIAO Hongqun, LIU Jing(1588)
- Study on Specific Chromatogram and Multi-components Determination of Alkaloids in Hulusan Tablets by HPLC CHENG Tengyu, LIU Yuying, HU Haobin(1594)

CLINIC

- Bibliometric Research of Adverse Events Caused by Immune Checkpoint Inhibitors Based on Cluster Analysis SONG Jie, ZENG Yu, ZHAO Qingqing, et al(1601)

OVERVIEW

- Development of Nanocarriers in Drug Treatment of Non-alcoholic Fatty Liver Disease XIE Pengchao, QIU Liyan(1610)
- Research Progress of TRPA1 Ion Channel and Its Function BU Fanjie, ZHANG Yanqing, XIE Junbo(1618)
- Research Progress on Mechanism and Pharmacological Activities of Total Glucosides of Peony YANG Shanqing, FENG Anjie, SUN Yue, et al(1627)
- Research Progress of Melanocortin-4 Receptor Agonist ZHAO Hongli, FENG Guilong(1634)
- Research Progress on Tumor-targeted Drug Delivery System Mediated by Gold Nanoparticles DING Li, WANG Pengyu, ZHANG Xinyue(1639)
- Molecular Mechanisms and Drug Targets of Parkinson's Disease Associated with Mitochondrial Damage GONG Junjie, LI Qiaoqiao, WANG Ping, et al(1647)
- Status and Prospect of PARP Inhibitors in Pancreatic Cancer LI Ri, FU Ran, YU Weiming, et al(1659)

