



天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development



12 Volume 32
December 2020

中国中文核心期刊
 中国科学引文数据库核心期刊 (CSCD)
 中国科技论文与引文数据库统计源期刊 (CSTPCD)
 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 (CAJCED)

天然产物研究与开发 (月刊)

(Tianran Chanwu Yanjiu yu Kaifa)

第 32 卷 第 12 期 2020 年 12 月

目 次

专题研究

- 基于处方挖掘与药效团模型的新型冠状病毒 RdRp 抑制成分筛选 李 婧, 韦缤琪, 张志锋, 等(1981)
- 基于网络药理学和分子对接探究金花清感颗粒治疗新型冠状病毒肺炎的作用机制 彭文潘, 周贤梅, 吕 红, 等(1992)
- 探析参附注射液治疗新型冠状病毒肺炎合并急性肾损伤的网络药理分子机制 张 厦, 姜茗宸, 袁 斌, 等(2003)

研究论文

- 大黄素调控 miR-21 介导细胞自噬减轻糖尿病肾病小鼠肾脏氧化性损伤机制研究 齐宝宁, 熊永爱, 徐守竹, 等(2012)
- 化痰通络中药通过 TAK1/JNK 通路抑制巨噬细胞浸润及活化改善糖尿病肾病大鼠肾脏炎症
..... 郭 帅, 方 敬, 陈志强, 等(2020)
- 葫芦茶提取物对 α -葡萄糖苷酶活性的抑制作用研究 何贝桥, 张园园, 张声源, 等(2026)
- 中药抗菌活性分布规律及影响因素挖掘研究 王梦瑜, 邵欣欣, 付先军, 等(2031)
- 基于网络药理学与分子对接探讨黄芪-女贞子药对治疗阿尔茨海默病的作用机制 陈博威, 易 健, 刘柏炎(2040)

研究简报

- HPLC 指纹图谱结合多指标含量测定的八角莲质量评价研究 崔誉文, 何 昊, 张 丽, 等(2051)
- 薇甘菊叶的化学成分及抑菌活性研究 马 秋, 王照国, 李 斐, 等(2061)
- 老翘的化学成分研究 陈梦莹, 李 钦, 张 峰, 等(2066)
- 一株链霉菌的分离、鉴定及其特性研究 维晓芳, 陈丽华, 杨成波, 等(2073)

开发研究

- 树莓果肉多糖超声提取工艺优化及其抗疲劳作用 吴 云, 陈 薇, 杨永晶, 等(2081)
- 鸦胆子中黄酮及其抗炎、抗补体活性的研究 何 潇, 郭文静, 温 泉, 等(2094)
- EGCG 联合顺铂抑制骨肉瘤 MG-63 细胞增殖、侵袭及迁移作用的实验研究 黄 磊, 邹日昌, 殷嫦娥, 等(2101)
- 木香炔内酯和去氢木香内酯对小鼠 B16 黑色素瘤细胞增殖和凋亡的影响 刘 蕊, 张景照, 唐旭东, 等(2109)
- 蜂毒肽基因原核表达载体的构建及重组蛋白生物活性作用的研究 王文佳, 田维毅, 何光志, 等(2115)
- NanoSe-LMH-CS-SA 复合载药微球的制备与缓释性能研究 吴永军, 吉 民, 刘 燕, 等(2122)

综 述

- 中药抗结直肠癌的作用机制研究进展 李变丽, 陈华国, 周 欣, 等(2132)
- 茄科植物糖苷生物碱抗肿瘤活性及其构效关系研究进展 吴 桐, 王建农(2142)
- ATP1A1 基因在肿瘤中的功能及治疗应用研究进展 冯晓昇, 李蓉涛(2148)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 32 Number 12 December 2020

CONTENTS

1. Screening of RdRp inhibitors against SARS-CoV-2 based on prescription mining and pharmacophore
..... LI Jing, WEI Bin-qi, ZHANG Zhi-feng, et al (1981)
2. Mechanism of Jinhua Qinggan Granules on COVID-19 based on network pharmacology and molecular docking
..... PENG Wen-pan, ZHOU Xian-mei, LYU Hong, et al (1992)
3. Network pharmacologic molecular mechanism of Shenfu Injection in treatment of COVID-19 with AKI
..... ZHANG Sha, JIANG Ming-chen, YUAN Bin, et al (2003)
4. Study on the mechanism of emodin alleviating oxidative damage of mice diabetic nephropathy by regulating miR-21-mediated autophagy
..... QI Bao-ning, XIONG Yong-ai, XU Shou-zhu, et al (2012)
5. Huayu Tongluo herbs alleviate renal inflammation by inhibiting macrophage infiltration and activation via TAK1/JNK pathway
in diabetic nephropathy rats GUO Shuai, FANG Jing, CHEN Zhi-qiang, et al (2020)
6. α -Glucosidase inhibitory activity of the extracts from *Tadehagi triquetrum*
..... HE Bei-qiao, ZHANG Yuan-yuan, ZHANG Sheng-yuan, et al (2026)
7. Study on the distribution law and influence factors of antibacterial activity of Chinese medicine
..... WANG Meng-yu, SHAO Xin-xin, FU Xian-jun, et al (2031)
8. Molecular mechanism of Astragalus Radix and Ligustri Lucidi Fructus herb pair in the treatment of Alzheimer's disease based on
network pharmacology and molecular docking CHEN Bo-wei, YI Jian, LIU Bai-yan, et al (2040)
9. Study on quality evaluation of *Dysosma versipellis* by HPLC fingerprint combined with multi-index content determination
..... CUI Yu-wen, HE Hao, ZHANG Li, et al (2051)
10. Study on chemical composition and antibacterial activity of the leaves of *Mikania micrantha* H. B. K.
..... MA Qiu, WANG Zhao-guo, LI Yan, et al (2061)
11. Chemical constituents of grown Fructus Forsythiae CHEN Meng-ying, LI Qin, ZHANG Feng, et al (2066)
12. Isolation, identification and characterization of a strain of *Streptomyces* LUO Xiao-fang, CHEN Li-hua, YANG Cheng-bo, et al (2073)
13. Ultrasonic extraction optimization of raspberry (*Rubus idaeus* L.) pulp polysaccharides and its anti-fatigue activity
..... WU Yun, CHEN Wei, YANG Yong-jing, et al (2081)
14. Anticomplement and anti-inflammatory flavones from the seeds of *Brucea javanica* HE Xiao, GUO Wen-jing, WEN Quan, et al (2094)
15. The research of EGCG combined with cisplatin in inhibiting the proliferation, invasion and migration of osteosarcoma MG-63 cells
..... HUANG Lei, ZUO Ri-chang, YIN Chang-chang, et al (2101)
16. Study on the effect of costunolide and dehydrocostus lactone on the proliferation and apoptosis of mouse B16 melanoma cells
..... LIU Rui, ZHANG Jing-zhao, TANG Xu-dong, et al (2109)
17. Study on construction of prokaryotic expression vector of melittin gene and bioactivity of recombinant protein
..... WANG Wen-jia, TIAN Wei-yi, HE Guang-zhi, et al (2115)
18. Preparation and sustained-release profile of NanoSe-LMH-CS-SA drug-loading microsphere WU Yong-jun, JI Min, LIU Yan, et al (2122)
19. Research progress on the mechanism of Chinese medicine against colorectal cancer ... LI Bian-li, CHEN Hua-guo, ZHOU Xin, et al (2132)
20. Research progress on antitumor activity and structure-activity relationship of glycoalkaloids from Solanaceae plants
..... WU Tong, WANG Jian-nong (2142)
21. Research advances on the function of ATP1A1 gene in tumor and its therapeutic application FENG Xiao-yi, LI Rong-tao (2148)

国家天然药物工程技术研究中心

NERC

National Engineering
And Research Center
For Natural Medicines



国家天然药物工程技术研究中心是由国家科技部批准组建的国家级专业从事天然药物工程技术研究的科研实体。

该“中心”以拥有国内较强的天然药物研究开发力量的中科院成都生物研究所和具备天然药物研究成果转化为生产力的实际经验和应用开发能力的成都地奥制药集团有限公司为依托单位，致力于先进的天然药物提取分离工程技术、配套生产设备和新型分离材料的研究和开发，同时进行高科技含量的天然药物新品种的研制。

该“中心”拥有三千平方米的示范性的中试生产基地和一条现代化的天然药物有效部位提取分离生产线。“中心”愿与国内外科研机构、制药企业和制药设备生产厂家进行广泛的技术合作，共同创新，共同发展。

ISSN 1001-6880



万方数据



通讯地址：四川省成都市高新区高新大道创业路26号 邮编：610041

电话：(028)82900658 传真：(028)82855223

联系人：成 明