



QK2034092

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

5 Volume 32
May 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5期 2020年5月

目 次

研究论文

- 基于铁离子作用结合高效液相色谱在线筛选金花茶花黄酮中抗氧化物质和体内抗氧化活性研究 张海龙,虞青婷,秦小明,等(719)
- 3种石斛多糖及其降血糖活性的比较研究 叶广英,章金辉,王再花,等(727)
- 复方甘草片 HPLC 指纹图谱及7成分测定 高小惠,李 宁,刘军锋,等(734)
- 扶芳藤提取物体内体外抗氧化作用研究 郑 璐,胡金贵,李青山,等(742)
- 厚朴酚与和厚朴酚衍生物的合成、表征及体外抗炎及抗肿瘤活性评价 郭明鑫,廖世莉,冯毅凡,等(749)
- 基于网络药理学研究南五味子对肝损伤的保护作用机制分析 姜海慧,唐 凯,邓 翀,等(759)
- 数据挖掘中药治疗癫痫药对“陈皮-半夏”及其网络药理学作用机制分析 王晶慧,赵慧亮,侯 璐,等(769)

研究简报

- 阔鳞鳞毛蕨黄酮类化学成分的分离与鉴定 王 林,李焕勇,陈能花,等(778)
- 黄花败酱化学成分研究 张 旋,俞桂新(783)
- 白薇化学成分及其抗烟草花叶病毒活性研究 晏 英,汤 磊,郝小江,等(792)
- 刺五加有效成分及体外抑制二酰基甘油酰基转移酶活性研究 李 志,熊大玺,崔 龙,等(799)
- 藏药五脉绿绒蒿不同部位红外光谱判别分析 李 朵,李佩佩,孙 菁,等(805)
- 放线菌 JXJ 0170 对铜绿微囊藻的溶藻活性 肖 瑶,田宝玉,张炳火(813)

开发研究

- 木犀草素通过 MIEF1 抗 H9c2 心肌细胞损伤的机制研究 史有阳,杨 瑞,孙霏平,等(820)
- 白术提取物苍术酮对脂多糖诱导的 BV2 细胞神经炎性影响及相关机制研究 李 静,金伦喆,金洪光(826)
- 天麻-附子祛风通络药对抗类风湿性关节炎风寒湿痹症大鼠的干预机制 郭步伐,杨 杰,彭启伦,等(831)
- 太子参参须提取物对免疫抑制小鼠免疫保护作用的研究 衣伟萌,张炎达,马玉芳,等(837)
- 鳞柄小奥德蘑多糖对巨噬细胞免疫功能的调节作用 王 晶,史 琪,随晶晶,等(845)
- 川牛膝不同产地药材质量综合评价研究 丁 刚,李隆云,宋旭红,等(851)
- 一株对稻瘟病菌有抗菌活性的特基拉芽孢杆菌 WRN032 的筛选及发酵条件优化 孙 露,蒋建兰,张桂山,等(860)
- 牛磺酸对 HepG2 细胞甘油三酯合成的影响研究 马于巽,宋 琪,陈 文,等(867)

综 述

- 应用于天然产物抗炎活性研究的主要细胞模型 刘燕芳,刘 丹,张 救,等(874)
- 乳香黄连木的化学成分及药理作用研究进展 李莎莎,李 凡,王卫锋,等(882)
- 白皮杉醇抗肿瘤作用研究进展 王凤仙,解 伟,王 进,等(893)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 32 Number 5 May 2020

CONTENTS

1. On-line screening antioxidant components based on iron binding-HPLC and antioxidant activity *in vivo* of *Camellia nitidissima* Chi flower flavonoids ZHANG Hai-long, YU Qing-ting, QIN Xiao-ming, et al(719)
2. Comparison of polysaccharides and its hypoglycemic activity from three *Dendrobium* species YE Guang-ying, ZHANG Jin-hui, WANG Zai-hua, et al(727)
3. HPLC fingerprints of compound liquorice tablets and determination of seven constituents GAO Xiao-hui, LI Ning, LIU Jun-feng, et al(734)
4. To investigate the *in vivo* and *in vitro* antioxidant effects of extract from *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand. -Mazz ZHENG Lu, HU Jin-gui, LI Qing-shan, et al(742)
5. Synthesis and characterization of magnolol and honokiol derivatives and evaluation of their anti-inflammatory and anti-tumor activities *in vitro* GUO Ming-xin, LIAO Shi-li, FENG Yi-fan, et al(749)
6. Study on mechanisms of *Schisandra sphenanthera* for treating hepatic injury based on network pharmacology JIANG Hai-hui, TANG Kai, DENG Chong, et al(759)
7. Data mining Chinese herbal medicine for epilepsy drugs analysis of "Chenpi-Banxia" and its network pharmacological mechanism WANG Jing-hui, ZHAO Hui-liang, HOU Lu, et al(769)
8. Isolation and identification of the flavonoids constituents from *Dryopteris championii* WANG Lin, LI Huang-yong, CHEN Neng-hua, et al(778)
9. Study on chemical constituents of *Patrinia scabiosaeifolia* ZHANG Xuan, CHOU Gui-xin(783)
10. Chemical constituents of *Cynanchum atratum* and their anti-TMV activity YAN Ying, TANG Lei, HAO Xiao-jiang, et al(792)
11. Study on inhibition of diglyceride acyltransferase active components by *Acanthopanax senticosus* Harms LI Zhi, XIONG Da-xi, CUI Long, et al(799)
12. Discriminant analysis by MIR spectroscopy on different parts of Tibetan medicine *Meconopsis quintuplinervia* Regel LI Duo, LI Pei-pei, SUN Jing, et al(805)
13. Alga-lysing activity of actinomycete JXJ 0170 on *Microcystis aeruginosa* XIAO Yao, TIAN Bao-yu, ZHANG Bing-huo, et al(813)
14. Research on the mechanism of luteolin against H9c2 cardiomyocyte injury through MIEF1 SHI You-yang, YANG Rui, SUN Chen-ping, et al(820)
15. Effects and mechanism of atractylone from rhizomes of *Atractylodes macrocephala* Koidzumi in LPS-induced neuro-inflammation in BV2 microglial cells LI Jing, KIM Youn-chul, JIN Hong-guang, et al(826)
16. The intervention mechanism of *Gastrodia elata* Bl and Radix Aconiti Lateralis Preparata herb pairs (GRHP) on rats with rheumatoid arthritis and wind-cold-dampness arthralgia GUO Bu-fa, YANG Jie, PENG Qi-lun, et al(831)
17. Study on the immunoprotective effects of Radix Pseudostellariae fibrous root extraction in immunosuppressed mice YI Wei-meng, ZHANG Yan-da, MA Yu-fang, et al(837)
18. Immunomodulatory effect of polysaccharide from *Oudemansiella furfuracea* on murine macrophages WANG Jing, SHI Qi, SUI Jing-jing, et al(845)
19. Study on quality evaluation of *Cyathula officinalis* Kuan DING Gang, LI Long-yun, SONG Xu-hong, et al(851)
20. Screening of *Bacillus tequilensis* WRN032 with *Magnaporthe oryzae* and its optimization of fermentation conditions Sun Lu, JIANG Jian-lan, ZHANG Gui-shan, et al(860)
21. Effect of taurine on triglyceride synthesis in HepG2 cells MA Yu-xun, SONG Qi, CHEN Wen, et al(867)
22. Cell models used in the study of anti-inflammatory activities of natural products LIU Yan-fang, LIU Dan, ZHANG Mi, et al(874)
23. Research progress on chemical constituents and pharmacological activities of *Pistacia lentiscus* L. LI Sha-sha, LI Fan, WANG Wei-feng, et al(882)
24. Research progress on anti-tumor effects of piceatannol WANG Feng-xian, XIE Wei, WANG Jin, et al(893)

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式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



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