



QK2138423

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

8 Volume 33
August 2021

中国科学引文数据库来源期刊 (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33卷 第8期 2021年8月

目 次

研究论文

- 三七总皂苷通过调节 TLR4/SYK 信号抑制 ApoE 基因敲除小鼠动脉粥样硬化泡沫细胞的形成
..... 赵 培,李永辉,帖彦清,等(1267)
- 地榆对急性溃疡性结肠炎大鼠肠道菌群的影响 李 丽,冯壮壮,张睦清,等(1274)
- 无花果叶片多糖抑制胃癌细胞增殖与促进凋亡效应 邓佳丽,李 晓,汪良驹,等(1282)
- 本斯石斛花的香气成分及抗氧化活性研究 杨宇涵,谢雯婷,杜芝芝,等(1292)
- 亳菊内生菌 BN7 的鉴定与生防促生功能研究 陆 娟,唐 娟,唐 俊,等(1301)

研究简报

- UPLC-Q-Exactive Orbitrap 高分辨质谱定量分析不同产地、炮制前后女贞子中 9 种成分的含量
..... 胡雁萍,赵 迪,冯素香,等(1308)
- 菴藟子中 8-O-4' 新木脂素类化学成分研究 彭 芳,刘 菲,彭 成,等(1320)
- 长萼爵床的化学成分研究 李灿杰,林定钗,王国才,等(1326)
- 丝穗金粟兰化学成分及其神经保护活性研究 陈芳有,陈志超,罗永明,等(1333)

开发研究

- 天然木脂素苷类成分 eleutheroside E 对膝骨性关节炎的治疗作用及其与 MMPs 相互作用方式的分析
..... 闫兆威,张 敏,魏明刚,等(1339)
- 防风不同极性部位对腹泻大鼠的止泻作用和结肠不同亚型 AQP 的调控 梁瑞峰,葛文静,李更生,等(1348)
- 黄海绿潮漂移过程中浒苔挥发性风味物质研究 赵莉娟,张建恒,何培民,等(1356)
- 基于实验与文献研究热解温度和原料对木醋液组分的影响 郭根茂,黄 青,王青青,等(1371)

数据研究

- 基于网络药理学的丹参-川芎药对治疗阿尔茨海默病的作用机制分析 杨梦琳,周小青,伍大华,等(1382)
- 基于网络药理学及分子对接探讨桦褐孔菌三萜类成分抗胃癌作用机制 程欢欢,李文兰,曲中原,等(1391)
- 参苓白术散治疗结直肠癌的网络药理学机制及分子靶点探讨 田婷婷,刘 璇,唐东昕,等(1401)

综 述

- 五环三萜类化合物微生物转化研究进展 赵子璇,李春峰,李艳菊,等(1415)
- 二萜生物碱化学研究的回顾 王锋鹏(1427)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 33 Number 8 August 2021

CONTENTS

1. *Panax notoginseng* saponins inhibited the formation of atherosclerotic foam cells in ApoE knockout mice by regulating TLR4/SYK signaling ZHAO Pei, LI Yong-hui, TIE Yan-qing, et al(1267)
2. Effect of *Sanguisorbae Radix* on gut microbiota in acute ulcerative colitis rats LI Li, FENG Zhuang-zhuang, ZHANG Mu-qing, et al(1274)
3. Inhibition of proliferation and promotion of apoptosis of gastric cancer cells by leaf polysaccharides of *Ficus carica* DENG Jia-li, LI Xiao, WANG Liang-ju, et al(1282)
4. Study on aroma components and antioxidant activity of *Dendrobium bensoniae* Rehb. f. YANG Yu-han, XIE Wen-ting, DU Zhi-zhi, et al(1292)
5. Study on the identification, biocontrol and growth-promoting function of endophytic strain BN7 from *Chrysanthemum morifolium* Ramat 'Boju' LU Juan, TANG Juan, TANG Jun, et al(1301)
6. UPLC-Q Exactive-Orbitrap high-resolution mass spectrometry quantitative analysis of the content of nine components in *Ligustri Lucidi* Fructus from different producing areas and before and after processing HU Yan-ping, ZHAO Di, FENG Su-xiang, et al(1308)
7. 8-O-4' Neolignans from the fruits of *Leonurus japonicus* PENG Fang, LIU Fei, PENG Cheng, et al(1320)
8. Chemical constituents of *Justicia calycina* (Nees) LI Can-jie, LIN Ding-chai, WANG Guo-cai, et al(1326)
9. Chemical constituents from *Chloranthus fortunei* and their neuroprotective effects CHEN Fang-you, CHEN Zhi-chao, LUO Yong-ming, et al(1333)
10. Therapeutic effect of natural lignan glycoside constituents eleutheroside E on models of knee osteoarthritis and analysis of its interaction modes with MMPs YAN Zhao-wei, ZHANG Min, WEI Ming-gang, et al(1339)
11. Antidiarrheal effect of different polarity extracts from *Saposhnikovia divaricata* and their regulatory roles on colonic expression of different AQP subtypes LIANG Rui-feng, GE Wen-jing, LI Geng-sheng, et al(1348)
12. Volatile flavor compounds of *Ulva prolifera* during the whole drifting process of green tides in Yellow Sea ZHAO Li-juan, ZHANG Jian-heng, HE Pei-min, et al(1356)
13. The effect of pyrolysis temperature and raw materials on the composition of wood vinegar based on experiments and literature GUO Gen-mao, HUANG Qing, WANG Qing-qing, et al(1371)
14. Mechanism research of Danshen-Chuanxiong in treating Alzheimer's disease based on network pharmacology YANG Meng-lin, ZHOU Xiao-qing, WU Da-hua, et al(1382)
15. Study on the mechanism of triterpenoids from *Inonotus obliquus* against gastric cancer based on network pharmacology and molecular docking CHENG Huan-huan, LI Wen-lan, QU Zhong-yuan, et al(1391)
16. Network pharmacological mechanism and molecular targets of Shenling Baizhu Powder in treating colorectal cancer TIAN Ting-ting, LIU Xuan, TANG Dong-xin, et al(1401)
17. Advances in microbial transformation of pentacyclic triterpenes ZHAO Zi-xuan, LI Chun-feng, LIU Gui-yang, et al(1415)
18. Retrospection on studies of diterpenoid alkaloidal chemistry WANG Feng-peng(1427)

国家天然药物工程技术研究中心 NERC

National Engineering
And Research Center
For Natural Medicines

NERC

国家天然药物工程技术研究中心

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



08>

9 771001 688214



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