



QK2037261

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

7 Volume 32
July 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7期 2020年7月

目次

专题研究

- 基于网络药理学和分子对接探索荆芥-防风药对治疗冠状病毒肺炎的潜在机制 黄少杰,王婧雯,丁一,等(1087)
- 三种七叶一枝花活性成分抗新型冠状病毒的分子对接预测 司渊,王纠,刘莹,等(1099)

研究论文

- 霍山石斛和铁皮石斛干花成分含量和抗氧化性的比较 张珍林,闵运江,陈乃富,等(1104)
- 基于热图和聚类分析的毛冬青18种无机元素间的相关性研究 刘媛,姚鑫,姜玮,等(1111)
- 赶黄草总黄酮对活化的肝星状细胞 TGF- β 1/Smad 信号通路的影响 余蕾,谢晓芳,彭成,等(1118)
- 香柠檬精油对子代自闭症大鼠焦虑行为与认知能力的影响研究 王舒婷,张楠,姚雷(1124)
- 白及须根多酚提取工艺优化及其抗氧化、酪氨酸酶抑制活性研究 陈向阳,宋武,吴永祥,等(1134)
- 人参皂苷 Rb1 对 $A\beta_{1-42}$ 导致的 Tau 蛋白异常磷酸化的影响 杨淑达,张荣平,胡炜彦,等(1143)

研究简报

- 小驳骨乙酸乙酯部位的化学成分研究 张海新,夏召,周光雄,等(1148)
- 桦褐孔菌化学成分的胆碱酯酶抑制和细胞毒活性研究 魏艳梅,陈志宝,戴好富,等(1156)
- 赛北紫堇中的酚类成分及其细胞毒活性研究 南泽东,王寿峰,郭力,等(1164)
- 土牛膝抗炎成分分离、鉴定与含量测定研究 欧阳文,罗懿钊,唐纯玉,等(1171)
- 风丹愈伤组织培养体系建立及丹皮酚含量测定 王若馨,纪楠楠,王华芳(1182)

开发研究

- 双斑东方鲀鱼皮胶原多肽的制备及其在化妆品中的功效与刺激性评价 陈贝,张鸽,刘智禹,等(1190)
- 丁烯酸内酯二萜衍生物的制备及抗肿瘤活性研究 左笑菲,陈凌云,赵庆,等(1200)
- 葵花籽蛋白对慢性不可预知温和应激小鼠的抗抑郁作用 卢肖蒙,金龙,孙进,等(1205)
- 靶向探针追踪 $A\beta_{25-35}$ 的亚细胞定位并基于 Nr2 通路探讨阿里红多糖对线粒体损伤的保护机制
..... 阿依江·哈拜克,王晓梅,帕丽达·阿不力孜,等(1213)
- 基于初级代谢产物的变化探究单面针与两面针的质量差异 邓静,林秀莲,夏伯候,等(1219)
- 西藏凹乳芹根、叶提取物的急性及亚急性毒性研究 占堆,魏荣锐,马勤阁,等(1228)
- 截叶铁扫帚水部位促胃肠动力作用的研究 梁生林,颜峰光,李庆耀(1235)

综述

- 山茱萸化学成分、生物活性、复方应用及质量控制研究进展 范倩,陈雪冰,张翠仙,等(1244)
- 山苦荚化学成分及药理研究进展 希古日干,哈力嘎,拉喜那木吉拉,等(1259)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 32 Number 7 July 2020

CONTENTS

1. Potential mechanism study of herbal pair *Schizonepetae Herba* and *Saposhnikoviae Radix* against coronavirus pneumonia via network pharmacology and molecular docking HUANG Shao-jie, WANG Jing-wen, DING Yi, et al(1087)
2. Molecular docking prediction of three active components of *Paris polyphylla* against SARS-CoV-2 SI Yuan, WANG Jiu, LIU Ying, et al(1099)
3. Comparison of dried *Dendrobium huoshanense* and *D. officinale* in component content and antioxidant activity ZHANG Zhen-lin, MIN Yun-jiang, CHEN Nai-fu, et al(1104)
4. The correlation study between 18 inorganic elements in Maodongqing based on heat map and cluster analysis LIU Yuan, YAO Xin, JIANG Wei, et al(1111)
5. Effect of total flavonoids of *Penthorum chinense* Pursh on activated hepatic stellate cells based on TGF- β 1/Smads signaling pathway YU Lei, XIE Xiao-fang, PENG Cheng, et al(1118)
6. Effects of bergamot essential oil on anxiety and cognitive ability in offspring autistic rats WANG Shu-ting, ZHANG Nan, YAO Lei(1124)
7. Optimization of extraction process of polyphenols from fibrous roots of *Bletilla striata* and study on its antioxidant and tyrosinase inhibitory activities CHEN Xiang-yang, SONG Wu, WU Yong-xiang, et al(1134)
8. The effect of ginsenoside Rb1 on abnormal phosphorylation of Tau induced by A β ₁₋₄₂ YANG Shu-da, ZHANG Rong-ping, HU Wei-yan, et al(1143)
9. Study on chemical constituents from ethyl acetate fraction of *Justicia gendarussa* Burm. f ZHANG Hai-xin, XIA Zhao, ZHOU Guang-xiong, et al(1148)
10. Cholinesterase inhibitory and cytotoxic activity of chemical constituents from *Inonotus obliquus* WEI Yan-mei, CHEN Zhi-bao, DAI Hao-fu, et al(1156)
11. Phenolic compounds with cytotoxic activity from *Corydalis impatiens* NAN Ze-dong, WANG Shou-feng, GUO Li, et al(1164)
12. Study on the isolation, identification and content determination of anti-inflammatory components in Tunixi OUYANG Wen, LUO Yi-fan, TANG Chun-yu, et al(1171)
13. Callus culture system and paeonol determination of *Paeonia ostii* T. Hong et J. X. Zhang var. *lishizhenii* B. A. Shen WANG Ruo-xin, JI Nan-nan, WANG Hua-fang(1182)
14. Preparation of collagen peptide from *Fugu bimaculatus* skin and its efficacy and irritation evaluation in cosmetics CHEN Bei, ZHANG Ge, LIU Zhi-yu, et al(1190)
15. Study on preparation of butenolide diterpene derivatives and their antitumor activity ZUO Xiao-fei, CHEN Ling-yun, ZHAO Qing, et al(1200)
16. Antidepressant effect of sunflower seed protein on chronic unpredictable mild stress induced depressive mice LU Xiao-meng, JING Long, SUN Jin, et al(1205)
17. Trace A β ₂₅₋₃₅ subcellular localization by targeting probes and explore Nrf2 pathway-based protective mechanism of mitochondrial damage of *Fomes officinalis* Ames polysaccharides AYJIANG Ha-bai-ke, WANG Xiao-mei, PALIDA A-bu-li-zi, et al(1213)
18. Comparative study of *Zanthoxylum echinocarpum* and *Z. nitidum* based on phenotype-metabolomics DENG Jing, LIN Xiu-lian, XIA Bo-hou, et al(1219)
19. Acute and subacute toxicity study of extracts from roots and leaves of *Vicatia thibetica* de Boiss. ZHAN Dui, WEI Rong-rui, MA Qin-ge, et al(1228)
20. Study on the function of water fraction, from *Lepedeza cuneate* in promoting gastrointestinal motility LIANG Sheng-lin, YAN Feng-guang, LI Qing-yao(1235)
21. Research progress on chemical constituents, bioactivities, formula applications and quality control of *Cornus officinalis* FAN Qian, CHENG Xue-bing, ZHANG Cui-xian, et al(1244)
22. Chemical constituents and pharmacological research of the Mongolian medicinal materials *Ixeridium chinense* (Thunb.) Nakai Xi-gu-ri-gan, Ha-li-ga, La-xi-na-mu-ji-la, et al(1259)

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

DIAOGRO

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



9 771001 688207



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