



QK2108065

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

2 Volume 33
February 2021

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33卷 第2期 2021年2月

目 次

研究论文

- 不同品种淫羊藿黄酮类有效成分的主成分分析及对肾虚大鼠保护作用的研究 杨 洋,尹程程,齐 滨,等(179)
- 红花降糖活性成分谱效关系研究 武鹤婷,赛那瓦尔·芒思尔,信学雷,等(188)
- 狭果茶藨子果实多糖提取及其抗氧化和流变特性 乔杨波,蔡庭秀,叶 英,等(198)
- 白藜芦醇通过诱导细胞自噬性死亡抑制宫颈癌的研究 孙晓东,周 珍,桑 明,等(208)

研究简报

- 毒根斑鸠菊中的一个新倍半萜的分离与鉴定 王盈盈,王开明,周凤玲,等(216)
- 山楝枝叶中两个新的倍半萜 秦天丽,李明明,何红平,等(222)
- 贮存年份对北艾和蕲艾精油成分与抑菌活性的影响研究 蒋志惠,郑婧龙,申艳红,等(227)
- 灯盏花挥发性组分结构与保留时间关系研究 李建凤,廖立敏(236)

开发研究

- 定量蛋白质组学筛选及分析山慈菇酯提物抗4T1乳腺癌的新启示 曹晓东,张 楠,张子英,等(246)
- 甘草来源内生真菌多样性和抗菌活性研究 刘文杰,李陇强,郭文强,等(256)
- 2-羟基-3-甲基蒽醌抑制结肠癌的作用及机制研究 谭佳妮,孙东东,程海波,等(268)
- 高剪切乳化技术辅助提取荷叶水不溶性膳食纤维工艺优化及其物性分析 郑 慧,夏 欣,杨 勇,等(275)

数据研究

- 基于网络药理学及分子对接的浙贝母花-枇杷花药对止咳化痰作用机制研究 崔明超,王翰华,陈少军(282)
- 基于网络药理学-分子对接研究桑树不同入药部位防治糖尿病的作用机制 李德龙,何 韬,马晓丽,等(291)
- 基于网络药理学探讨“黄芪-白术-熟地黄”组方防治肾病综合征的作用机制 轩 晨,席雨蒙,曹文富,等(304)
- 基于网络药理学的四君子汤治疗阿尔茨海默病作用机制研究 张运辉,周小青,伍大华,等(313)

综 述

- 石斛抗氧化活性研究进展 侯 帆,邓晓东,张薇薇,等(322)
- 半红树植物黄槿内生菌及其代谢产物的研究进展 蒋圆婷,陈德力,梁寒峭,等(331)
- 石蒜碱药理活性及构效关系研究进展 曾炳麟,赵 茹,潘显道(342)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 33 Number 2 February 2021

CONTENTS

1. Principal component analysis of active flavonoid compounds from different species of *Epimedium* and its protective effect on kidney-yang deficiency rats YANG Yang, YIN Cheng-cheng, QI Bin, et al(179)
2. Spectrum-effect relationship of antidiabetic extract from the flowers of *Carthamus tinctorius* L. WU He-ting, MANSUR Sanawear, XIN Xue-lei, et al(188)
3. Extraction of polysaccharides from fruits of *Ribes stenocarpum* Maxim and its antioxidant and rheological characteristics QIAO Yang-bo, CAI Ting-xiu, YE Ying, et al(198)
4. Resveratrol induces autophagic death of cervical cancer cells to exert antitumor effect SUN Xiao-dong, ZHOU Zhen, SANG Ming, et al(208)
5. Isolation and structural identification of a new sesquiterpene from *Vernonia cumingiana* Benth WANG Ying-ying, WANG Kai-ming, ZHOU Feng-ling, et al(216)
6. Two new sesquiterpene from stems and leaves of *Aphanamixis polystachya* QIN Tian-li, LI Ming-ming, HE Hong-ping, et al(222)
7. Effect of storage years on the chemical components and antibacterial activity of essential oils in *Artemisia argyi* (Beiai and Qiai) JIANG Zhi-hui, ZHENG Jing-long, SHEN Yan-hong, et al(227)
8. Study on the relationship between structure and retention time of volatile component from *Erigeron breviscapus* LI Jian-feng, LIAO Li-min(236)
9. New revelation of TMT-based quantitative proteomic analysis on anti-4T1 breast cancer of ethyl acetate extract of *Cremastra appendiculata* CAO Xiao-dong, ZHANG Nan, ZHANG Zi-ying, et al(246)
10. Study on the diversity and antibacterial activity of endophytic fungi from *Glycyrrhiza uralensis* LIU Wen-jie, LI Long-qiang, GUO Wen-qiang, et al(256)
11. The anti-proliferative activity and mechanism exploration of 2-hydroxyl group-3-tectoquinone on colon cancer cells TAN Jia-ni, SUN Dong-dong, CHENG Hai-bo, et al(268)
12. Optimization of high shear emulsification assisted extraction of insoluble dietary fiber from lotus leaf and its physical properties ZHENG Hui, XIA Xin, YANG Yong, et al(275)
13. Antitussive and expectant mechanism of *Fritillariae Thunbergii* Flos and *Eriobotryae* Flos based on network pharmacology and molecular docking CUI Ming-chao, WANG Han-hua, CHEN Shao-jun(282)
14. Study on the mechanism of different parts of *Morus alba* L. in preventing and treating diabetes based on network pharmacology-molecular docking LI De-long, HE Tao, MA Xiao-li, et al(291)
15. Study on the mechanism of Huangqi-Baizhu-Shudihuang formula in the treatment of nephrotic syndrome based on network pharmacology XUAN Chen, XI Yu-meng, CAO Wen-fu, et al(304)
16. Study on mechanism of Sijunzi Decoction in treating Alzheimer's disease based on network pharmacology ZHANG Yun-hui, ZHOU Xiao-qing, WU Da-hua, et al(313)
17. Research progress on antioxidant activity of *Dendrobium* HOU Fan, DENG Xiao-dong, ZHANG Wei-wei, et al(322)
18. Research progress on endophytes from semi-mangrove plant *Hibiscus tiliaceus* and its metabolites JIANG Yuan-ting, CHEN De-li, LIANG Han-qiao, et al(331)
19. Research progress on the pharmacological activities and structure-activity relationships of lycorine ZENG Bing-lin, ZHAO Ru, PAN Xian-dao(342)

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



0 2 >

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