



QK2043932

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

8 Volume 32
August 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8期 2020年8月

目 次

研究论文

- 不同产地桔梗 HPLC 指纹图谱及化学模式识别研究 张 迟,黄戎婕,曾金祥,等(1269)
- 不同品种黄麻叶多糖的理化特征及抗氧化活性研究 冯湘沅,段盛文,彭源德,等(1278)
- 川麦冬须根总黄酮和总皂苷提取和富集工艺研究 刘晓梅,李沛霞,金 虹,等(1285)
- 壳寡糖对葡聚糖硫酸钠诱导结肠炎小鼠的保护作用 陈 爽,王 斌,夏文水,等(1295)
- 基于网络药理学联合分子对接对逍遥散干预原发性肝癌的作用机制研究 商志浩,潘成镇,岑妍慧,等(1302)
- 基于网络药理学的血必净注射液干预细胞因子风暴辅助治疗重症新型冠状病毒肺炎的潜在机制研究
..... 吉米丽汗·司马依,买买提明·努尔买买提,周文婷,等(1316)

研究简报

- 利用 UHPLC-ESI-MS/MS 法测定川陈皮与其混伪品中的黄酮类成分 李峰庆,刘友平,李小川,等(1324)
- 基于 HPLC-Q-TOF-MS 和 HS-SPME-GC-MS 法分析龙牙百合中的化合物 赵康宏,周 峰,谢红旗,等(1331)
- 大白菜的化学成分研究 王 涵,司函瑞,李平亚,等(1343)
- 阿胶多肽的高分辨质谱鉴定及活性研究 熊雅茹,傅 红,杨 方(1348)
- 藏药材柯子中 3 种 α -葡萄糖苷酶抑制剂的分离与鉴定 马家麟,陈 涛,李玉林,等(1357)
- 便携式近红外测定龙胆中水溶性浸出物及龙胆苦苷含量 吴晓燕,侯晓琳,翁丽丽,等(1363)
- 滇产两面针中抗肿瘤活性生物碱成分研究 邓 颖,沈晓华,穆淑珍,等(1370)

开发研究

- 紫叶李叶黄酮提取工艺的响应面优化及最佳采收月份的确定 甄可妙,苏 琪,周程艳,等(1379)
- 大别山白及多糖酶法辅助提取及活性研究 朱富成,罗书岚,韩邦兴,等(1389)
- 不同干燥方式对当归性状、显微形态、活性成分含量和抗氧化酶活性的影响 荔淑楠,王引权,马丽丽,等(1396)
- 壳聚糖生姜精油涂膜对鲜银耳活性氧代谢和组织超微结构的影响 罗 杨,李 娟,杨 勇,等(1405)
- 莽芋黄酮通过抑制氧化应激和炎症改善高原缺氧诱导的小鼠脑组织损伤 刘 睿,邵 瑾,景临林,等(1413)

综 述

- 植物内生真菌生物活性成分研究进展 黄 燕,唐文伟,杜良伟,等(1419)
- 玉米醇溶蛋白作为纳米运载体的研究进展 喻祥龙,杜守颖,陆 洋,等(1438)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 32 Number 8 August 2020

CONTENTS

1. Study on HPLC fingerprint and chemical pattern recognition of Platycodins Radix from different habitats
..... ZHANG Chi, HUANG Rong-jie, ZENG Jin-xiang, et al(1269)
2. Study on the physicochemical characteristics and antioxidant activities of polysaccharides from different varieties of jute leaves
..... FENG Xiang-yuan, DUAN Sheng-wen, PENG Yuan-de, et al(1278)
3. Optimization on extraction and enrichment technology of total flavonoids and total saponins from fibrous roots of *Ophiopogon japonicus*
..... LIU Xiao-mei, LI Pei-xia, JIN Hong, et al(1285)
4. Preventive effects of chitooligosaccharides on dextran sulfate sodium-induced ulcerative colitis in mice
..... CHEN Shuang, WANG Bin, XIA Wen-shui, et al(1295)
5. Study on the mechanism of Xiaoyaosan in the treatment of primary liver cancer based on network pharmacology and molecular docking
..... SHANG Zhi-hao, PAN Cheng-zhen, CEN Yan-hui, et al(1302)
6. Study on the mechanism of Xuebijing injection based on network pharmacology for intervention of cytokine storm adjuvant therapy in severe COVID-19
..... JIMILIHAN Si-ma-yi, MAIMAITIMING Nu-er-mai-mai-ti, ZHOU Wen-ting, et al(1316)
7. Analysis of flavonoids in Chuan Citrus Reticulata Pericarpium and its adulterant using UHPLC-ESI-MS/MS
..... LI Feng-qing, LIU You-ping LI Xiao-chuan, et al(1324)
8. The analysis of compounds from Longya lily via HPLC-Q-TOF-MS and HS-SPME-GC-MS
..... ZHAO Kang-hong, ZHOU Feng, XIE Hong-qi, et al(1331)
9. Chemical constituents from berries of *Brassica rapa* L. ssp. *pekinensis*
..... WANG Han, SI Han-rui, LI Ping-ya, et al(1343)
10. Identification and activity study of donkey-hide gelatin polypeptide by high resolution mass spectrometry
..... XIONG Ya-ru, FU Hong, YANG Fang(1348)
11. Isolation and identification of three α -glucosidase inhibitors from *Terminalia chebula* Retz.
..... MA Jia-lin, CHEN Tao, LI Yu-lin, et al(1357)
12. Determination of water-soluble extracts and gentiopicoside in Gentianae Radix et Rhizoma by portable near-infrared spectrometers
..... WU Xiao-yan, HOU Xiao-lin, WENG Li-li, et al(1363)
13. Study on the alkaloids and their anticancer activity from *Zanthoxylum nitidum*
..... DENG Ying, SHEN Xiao-Hua, MU Shu-Zhen, et al(1370)
14. Optimization of extraction of flavonoids from *Prunus cerasifera* leaves using response surface methodology and determination of optimum harvest month
..... ZHEN Ke-miao, SU Qi, ZHOU Cheng-yan, et al(1379)
15. Enzyme-assisted extraction of polysaccharides of Ta-pieh Mountains *Bletilla striata* and its activities study
..... ZHU Fu-cheng, LUO Shu-lan, Han Bang-xing, et al(1389)
16. Appearance characters, micro morphology, active component content and antioxidant enzyme activity of Chinese Angelica under different drying methods
..... LI Shu-nan, WANG Yin-quan, MA Li-li, et al(1396)
17. Effect of chitosan ginger oil coating on ROS metabolism and microstructure of fresh tremella
..... LUO Yang, LI Juan, YANG Yong, et al(1405)
18. Mosloflavone ameliorates high altitude-induced brain injury via inhibiting oxidative stress and inflammation
..... LIU Rui, SHAO Jin, JING Lin-lin, et al(1413)
19. Research advances of endophytic fungi bioactive components
..... HUANG Yan, TANG Wen-wei, DU Liang-wei, et al(1419)
20. Research progress of zein as nano-carrier
..... YU Xiang-long, DU Shou-ying, LU Yang, et al(1438)

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



9 771001 688207

08>



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