



天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

9 Volume 31
September 2019

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 31 卷 第 9 期 2019 年 9 月

目 次

研究论文

- 橙盖鹅膏多糖(AC-1)体外免疫调节活性、细胞毒性和抗肿瘤活性的研究 朱 森,侯怡铃,丁 祥,等(1481)
- 宁夏枸杞根和茎的化学成分及抗炎活性研究 兰 婷,黄远鹏,周光雄,等(1491)
- 不同产地女贞子化学质量特征分析 祝侠丽,张迪文,谢彩侠,等(1498)
- 靶向 5-LOX 中药黄酮类化合物的活性筛选及其作用方式和共性规律研究 邵欣欣,陈 聪,付先军,等(1506)
- 毛喉鞘蕊花提取物对大鼠哮喘模型炎症介质的影响及机制研究 彭小芝,马朝芝,刘焱文,等(1515)
- 赶黄草挥发油 GC-MS 分析及保肝靶点筛选 杨 欣,李亚辉,钱海兵,等(1520)
- 复方安神精油吸入给药的镇静催眠作用及化学成分的 GC-MS 分析 钟 钰,郑 琴,杨 明,等(1528)
- 细叶远志皂苷在 $A\beta_{23-35}$ 诱导 SH-SY5Y 细胞氧化损伤中的作用及机制研究 王 琳,金桂芳,杨 红,等(1537)

研究简报

- 中华羊茅内生真菌 *Epichloë* sp. 挥发性物质的抑菌活性及成分分析 周连玉,钟 松,朵红梅,等(1543)
- 竹叶花椒枝和叶精油化学成分及其对二磷酸腺苷诱导血小板聚集的影响研究 马 捷,李 梅,宁莉萍,等(1552)
- 一测多评法测定番石榴叶中 6 种黄酮类成分的含量 方 皓,熊素琴,刘友平,等(1559)
- 不同产地麦冬中 5-羟甲基糠醛含量的比较研究 吴 翠,徐 靓,巢志茂,等(1567)
- 多根乌头中二萜生物碱成分 单连海,陈 琳,周先礼(1573)
- 宁前胡内生真菌 *Fusarium tricinctum* 次生代谢产物研究 刘丛彬,刘海涛,王国凯,等(1580)
- 一株产 α -葡萄糖苷酶抑制剂的牛类芽孢杆菌 BD3526 韩 璠,吴正钧,赵 勇,等(1585)
- 链霉菌 *Streptomyces* sp. KIB-H1424 中的一个新的烷基间苯二酚类化合物 张周鑫,侯冠雄,黄胜雄,等(1591)

开发研究

- 大胡蜂蜂毒中多肽和蛋白质结构和功能的多样性 周思彤,杨志斌,张成桂,等(1596)
- 硫化氢合成酶抑制剂金丝桃素的体内外抗结肠癌作用研究 尹春丽,蹇 婧,牛卫宁,等(1602)
- 土鳖虫与其混淆品的微性状鉴别研究 鞠 康,张雪艳,周建理,等(1608)
- 楮实子对药物性肝损伤大鼠氧化应激因子的影响 王 茜,张一听,石 铖,等(1617)
- 氮、磷、钾配施对黄花菜产量及 2 种萜醌类活性成分含量的影响 高嘉宁,张 丹,吴 毅,等(1624)
- 基于绿色低共熔溶剂法高效提取鸡骨草中的黄酮和皂苷 陈 冉,李德慧,孙 科,等(1632)
- 干燥方式对尾巨桉树皮提取物总三萜含量及其杀螺活性的影响 李晶晶,甘金佳,莫 玲,等(1641)

综 述

- 红海葱化学成分和药理作用的研究进展 魏嘉宝,吴燕红,李苑新(1647)
- 天然间苯三酚的化学结构和药理活性研究进展 杨雷敏,张 敏,黄雪峰(1656)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

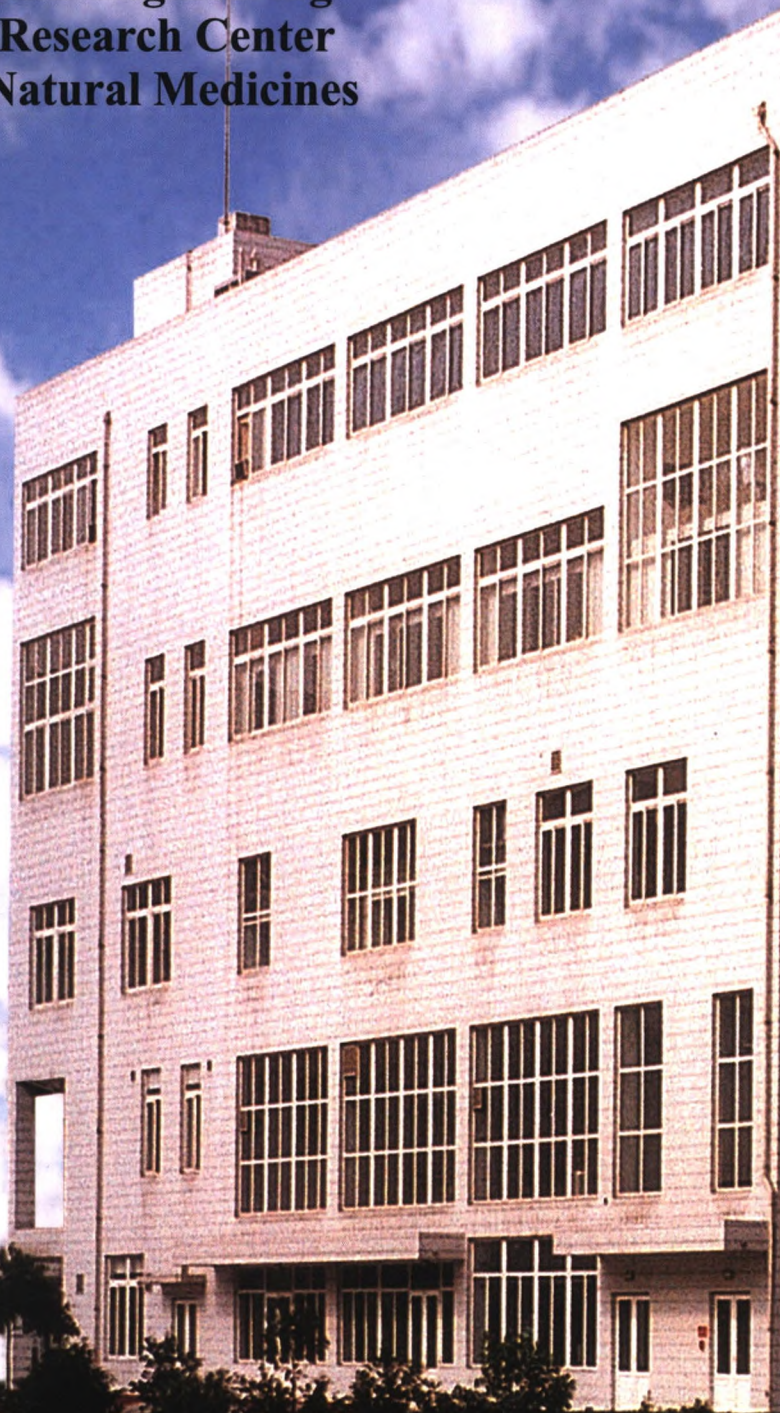
Volume 31 Number 9 September 2019

CONTENTS

1. The study of immunomodulatory activities, cytotoxicity and anti-tumor activities of polysaccharide from *Amanita caesarea* (AC-1) *in vitro* ZHU Miao, HOU Yi-ling, DING Xiang, et al(1481)
2. Study on chemical constituents from root and stem of *Lycium barbarum* L. LAN Ting, HUANG Yuan-peng, ZHOU Guang-xiong, et al(1491)
3. Analysis of chemical quality characteristics of *Ligustri Lucidi Fructus* from different producing areas ZHU Xia-li, ZHANG Di-wen, XIE Cai-xia, et al(1498)
4. Effect and mode of action of flavonoids compounds on 5 - LOX : a screening approach for new anticancer drugs derived from traditional Chinese medicines SHAO Xin-xin, CHEN Cong, FU Xian-jun, et al(1506)
5. Effect of *Coleus Forskohlii* extract on the inflammatory mediators in rats asthmatic model and mechanism PENG Xiao-zhi, MA Chao-zhi, LIU Yan-wen, et al(1515)
6. Analysis of chemical constituents and bioinformatics of *Penthorum chinense* YANG Xin, LI Ya-hui, QIAN Hai-bing, et al(1520)
7. Sedative and hypnotic effects of inhalation of compound anshen essential oil and GC-MS analysis of chemical constituents ZHONG Yu, ZHENG Qin, YANG Ming, et al(1528)
8. Effects of tenuifolin against oxidative damage induced by A β 25-35 in SH-SY5Y cells and underlying mechanisms WANG Lin, JIN Gui-fang, YANG Hong, et al(1537)
9. Antimicrobial activity and composition of volatile substance of *Epichloë* sp. endophyte isolated from *Festuca sinensis* ZHOU Lian-yu, ZHONG Song, DUO Hong-mei, et al(1543)
10. Chemical constituents of essential oils from branches and leaves of *Zanthoxylum armatum* DC. and their effects on adenosine diphosphate induced platelet aggregation MA Jie, LI Mei, NING Li-ping, et al(1552)
11. Simultaneous determination of six flavonoids in *Psidium guajava* Linn. by QAMS ... FANG Hao, XIONG SU-qin, LIU You-ping, et al(1559)
12. Comparison of 5-hydroxymethylfurfural content in *Ophiopogonis Radix* from different habitats WU Cui, XU Liang, CHAO Zhi-mao, et al(1567)
13. Diterpenoid alkaloids from *Aconitum karakolicum* Rapaics SHAN Lian-hai, CHEN Lin, ZHOU Xian-li(1573)
14. Secondary metabolites of endophytic fungus *Fusarium tricinctum* from Ningguo *Peucedanum praeruptorum* Dunn. LIU Cong-bin, LIU Hai-tao, WANG Guo-kai, et al(1580)
15. An α -glucosidase inhibitor-producing strain *Paenibacillus bovis* BD3526 HAN Jin, WU Zheng-jun, ZHAO Yong, et al(1585)
16. A new 5-alkenylresorcinol Adipostatin E from *Streptomyces* sp. KIB-H1424 ZHANG Zhou-xin, HOU Guan-xiong, HUANG Sheng-xiong, et al(1591)
17. Determination of peptide and protein diversity in venom of *Vespa magnifica*(Smith) on structure and function ZHOU Si-tong, YANG Zhi-bin, ZHANG Cheng-gui, et al(1596)
18. Potent *in vitro* and *in vivo* antitumor effects of hydrogen sulfide producing enzyme inhibitor hypericin in colon cancer cells YIN Chun-li, QIAN Jing, NIU Wei-ning, et al(1602)
19. Study on the identification of the microcharacters of the *Eupolyphaga steleophaga* and its adulterants JU Kang, ZHANG Xue-yan, ZHOU Jian-li, et al(1608)
20. Effect of *Broussonetiae Fructus* on oxidative stress factors in rats with drug-induced liver injury WANG Xi, ZHANG Yi-xin, SHI Cheng, et al(1617)
21. Effects of combined application of nitrogen, phosphorus and potassium on the yield and two anthraquinones of *Hemerocallis citrina* Baroni GAO Jia-ning, ZHANG Dan, WU Yi, et al(1624)
22. Green and efficient extraction of flavonoids and saponins from *Abrus cantoniensis* Hance by deep eutectic solvents CHEN Ran, LI De-hui, SUN Ke, et al(1632)
23. Effects of drying methods on triterpenoids content and molluscicidal activity of *Eucalyptus urophylla* \times *Eucalyptus grandis* bark extracts LI Jing-jing, GAN Jin-jia, MO Ling, et al(1641)
24. Chemical constituents and pharmacological activities of *Urginea Maritima* WEI Jia-bao, WU Yan-hong, LI Yuan-xin(1647)
25. Research progress on chemical structures and pharmacological activities of natural phloroglucinols YANG Lei-min, ZHANG Min, HUANG Xue-feng(1656)

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”拥有二千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



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