

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

1 Volume 31
January 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1期 2019年1月

目 次

研究论文

- 水麻果多酚的提取纯化及其抗氧化、抗肿瘤活性作用 王国良,李建科,吴晓霞,等(1)
- 不同方法提取杜仲中挑叶珊瑚苷等4种高活性成分的比较研究 陈玉甫,张学俊,王明力,等(10)
- 基于近红外光谱技术的白茶可溶性糖总量快速测定研究 沈诗钰,孙威江,唐 琴,等(16)
- HPLC同时测定伤科黄水中6个生物碱的含量 郑芳昊,陈韵姿,刘效仿,等(24)
- 刺五加内生真菌分离鉴定及抗菌活性研究 刘 悦,张 爽,王振月,等(30)
- 蔓三七叶中分离绿原酸和异绿原酸及其抗氧化活性研究 胡居吾,吴 磊,涂招秀,等(38)
- 青蒿素及其类似物抗疟构效关系的DFT研究 刘靖丽,靳如意,张光辉,等(44)
- 四氢紫堇萨明对 $A\beta_{25-35}$ 诱导AD细胞模型凋亡的影响及其机制研究 姚 兵,侯 斌,梁俊清,等(49)
- 香椿子正丁醇提取物改善糖尿病肾病肾小球内皮细胞炎症及机制研究 郭亚楠,仲玉鑫,张红霞,等(55)

研究简报

- 青灰叶下珠内生菌 *Phomopsis* sp. TJ507A 的化学成分及生物活性研究 解双双,薛永波,张勇慧,等(61)
- 川芎内生真菌 *Cladosporium* sp. 次级代谢产物及抗菌活性研究 马 川,熊 亮,周勤梅,等(69)
- 苏铁的化学成分研究 张秀琼,耿长安,陈纪军,等(75)
- 杨桃根水提取物化学成分及生物活性的研究 廖彭莹,周忠玉,陈颖燃,等(81)
- 巴戟天中蒽醌类化合物及生物活性研究 杨振民,刘 珊,曾世通,等(87)
- 绞股蓝皂苷-硒配合物对酪氨酸酶的活性影响及动力学分析 纪 桢,叱千家助,孟现星,等(93)
- 不同干燥方法对麦冬多元活性成分的影响 谈梦霞,陈佳丽,刘训红,等(100)

开发研究

- 金银花配方颗粒、标准汤剂含量测定及指纹图谱研究 朱 敏,魏惠珍,饶 毅,等(110)
- 海藻多糖的单糖组成对体外抗氧化活性的影响 冯书珍,卢宇凤,冯学珍,等(116)
- 新疆千叶蓍中化学成分及其抗氧化和抗菌活性研究 李红亮,李 俊,阿吉艾克拜尔·艾萨,等(122)
- 当药黄酮抗抑郁作用研究 江 南,许晓燕,罗 霞,等(129)
- 川白芷抑菌活性及对铜绿假单胞菌群体感应的抑制作用 刘 洋,冉 聪,侯 凯,等(135)
- 山楂叶金丝桃苷对高糖诱导SH-SY5Y细胞损伤的保护作用及机制 张 婷,宋小锋,杜晓娜,等(142)
- 青橄榄浸膏的提取及其抗氧化活性研究 张 玲,黄健文,李春海,等(147)
- 发酵麸皮多糖酶辅助提取工艺优化及其生物活性研究 李 暄,安晓萍,齐景伟,等(155)
- 苦参配方的醇提工艺优化及抑菌活性研究 赵腾飞,庞汐伦,蒋建兰(163)

综 述

- 天然多糖羧甲基化对其生物活性影响的研究进展 牛庆川,李银莉,李玉萍(170)
- 奶子藤属植物中生物碱研究进展 王亚兰,王晓静,王志伟(175)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 31 Number 1 January 2019

CONTENTS

1. Extraction and purification of *Debregeasia orientalis* fruit polyphenols and its antioxidant, antitumor activity WANG Guo-liang, LI Jian-ke, WU Xiao-xia, et al(1)
2. Comparative study on extraction of 4 highly active ingredients such as aucalein from *Eucommia ulmoides* Oliv. CHEN Yu-fu, ZHANG Xue-jun, WANG Ming-li, et al(10)
3. Rapid determination of total water-soluble sugars in white tea by near-infrared spectroscopy SHEN Shi-yu, SUN Wei-jiang, TANG Qin, et al(16)
4. Simultaneous determination of six alkaloids in Shangkehuangshui by HPLC ZHENG Fang-hao, CHEN Yun-zi, LIU Xiao-fang, et al(24)
5. Isolation and identification of endophytic fungi from *Acanthopanax senticosus* (Rupr. Maxim.) harms and their antibacterial activity LIU Yue, ZHANG Shuang, WANG Zhen-yue, et al(30)
6. Extraction and antioxidant activity of chlorogenic acids and isochlorogenic acids from *Gynura procumbens* (Lour.) Merr HU Ju-wu, WU Lei, TU Zhao-xiu, et al(38)
7. Density functional theory studies on structure-antimalarial activity relationship of artemisinin and its analogues LIU Jing-li, JIN Ru-yi, ZHANG Guang-hui, et al(44)
8. Effects and mechanism of tetrahydrocorysamine on apoptosis of AD cell model induced by $A\beta_{25-35}$ YAO Bing, HOU Bin, LIANG Jun-qing, et al(49)
9. Extract of *Toona Sinensis* improves glomerular endothelial cell inflammation in DN and its potential mechanism GUO Ya-nan, ZHONG Yu-xin, ZHANG Hong-xia, et al(55)
10. The bioactive secondary metabolites from *Phyllanthus glaucus*-associated fungus *Phomopsis* sp. TJ507A XIE Shuang-shuang, XUE Yong-bo, ZHANG Yong-hui, et al(61)
11. Isolation and identification of secondary metabolites of endophytic fungus *Cladosporium* sp. and study of antimicrobial activity MA Chuan, XIONG Liang, ZHOU Qin-mei, et al(69)
12. Chemical constituents from *Cycas revolute* ZHANG Xiu-Qiong, GENG Chang-an, CHEN Ji-jun, et al(75)
13. Chemical constituents of the water extracts of *Averrhoa carambola* L. root and their biological activities LIAO Peng-ying, ZHOU Zhong-yu, CHEN Ying-ran, et al(81)
14. Isolation, identification and bioactivity of anthraquinones in *Morinda officinalis* ... YANG Zhen-min, LIU Shan, ZENG Shi-tong, et al(87)
15. Kinetics and effect of Gypenoside-selenium complex on tyrosinase activity JI Zhen, CHIGAN Jia-zhu, MENG Xian-xing, et al(93)
16. Effects of different drying methods on multiple bioactive constituents of *Ophiopogonis Radix* TAN Meng-xia, CHEN Jia-li, LIU Xun-hong, et al(100)
17. Content determination and fingerprint of Ionicera japonica formula granules and standard decoctions ZHU Min, WEI Hui-zhen, RAO Yi, et al(110)
18. Effect of monosaccharide composition on antioxidant activity of algal polysaccharides FENG Shu-zhen, LU Yu-feng, FENG Xue-zhen, et al(116)
19. Phytochemical, antioxidant and antibacterial activities of *Achillea millefolium* L. LI Hong-liang, LI Jun, Ha. AISA, et al(122)
20. Study on anti-depressive effect and mechanism of swertisin JIANG Nan, XU Xiao-yan, LUO Xia, et al(129)
21. Bacteriostatic activity of *Angelicae Dahuricae* and their inhibitory effect of *Pseudomonas aeruginosa* on the quorum sensing LIU Yang, RAN Cong, HOU Kai, et al(135)
22. Protective effects of Chinese hawthorn leaf hyperoside against high glucose-induced injury in SH-SY5Y cells ZHANG Ting, SONG Xiao-feng, DU Xiao-na, et al(142)
23. Extraction and antioxidant activity of *Canarium Album* extractum ZHANG Ling, HUANG Jian-wen, LI Chun-hai, et al(147)
24. Enzyme-assisted extraction of fermented wheat bran polysaccharides and its biological activity analysis LI Xuan, AN Xiao-ping, QI Jing-wei, et al(155)
25. Optimization of *Sophorae flavescens radix* formula ethanol extraction and its bacteriostasis activity ZHAO Teng-fei, PANG Xi-lun, JIANG Jian-lan(163)
26. Research progress on their biological activities of carboxymethylation of natural polysaccharides NIU Qing-chuan, LI Yin-li, LI Yu-ping(170)
27. Research progress on sskaloids of genus *Bousigonia* WANG Ya-lan, WANG Xiao-jing, WANG Zhi-wei(175)

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建成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



0.1 >

9 771001 688191



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