



天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

7

Volume 30
July 2018

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30卷 第7期 2018年7月

目 次

研究论文

- 中草药来源的 I 类 HDAC 抑制剂筛选 姚晓辉, 黎欢, 沈小玲, 等 (1099)
富硒菊花提取物的抗氧化活性及其对 α -淀粉酶和 α -葡萄糖苷酶活力的影响 赵子华, 张华峰, 王星宇, 等 (1105)
丹桂 4 个花期挥发性成分 GC-MS 分析及清除 DPPH 自由基活性的研究 司志国, 丁志伟, 胡文杰 (1111)
液相色谱-质谱联用技术分析提取温度对药材中人参皂苷单体提取率的影响 李慧, 焦丽丽, 吴巍, 等 (1119)
基于 ITS2 序列的獐牙菜属六种药材的分子鉴定 侯典云, 杨萌萌, 周爽, 等 (1126)
桑白皮中 sanggenon B 对脂多糖诱导 RAW264.7 细胞炎症反应的影响 吴永祥, 吴丽萍, 金泰完, 等 (1132)
齐墩果酸抑制肿瘤坏死因子- α 诱导的成纤维细胞样滑膜细胞炎症因子表达及其机制研究 邓莉, 冯健, 何成松 (1138)
基于胆汁酸代谢网络分析绞股蓝总皂苷降脂作用的机制 鲁艳柳, 周旭美, 何芋岐, 等 (1143)
一株川贝母内生真菌的分离鉴定及其产贝母类生物碱分析 潘峰, 苏雪梅, 吴卫, 等 (1149)

研究简报

- 中国月季上两株链格孢属真菌的分离鉴定及 TeA 毒素的测定 李云仙, 李永梅, 杨发忠, 等 (1155)
梵净山土壤链霉菌 *Streptomyces* sp. FJS 31-2 生产的 III 型聚酮类化合物 钱声艳, 杨彩玲, 刘建国, 等 (1160)
深海来源真菌 *Alternaria tenuissima* DFFSCS013 中混源萜类化合物及其抗菌活性研究 潘冬艳, 黄钟辉, 漆淑华, 等 (1166)
青海湖土壤来源链霉菌 L8 次级代谢产物的分离与鉴定及抗菌活性研究 王永江, 黄胜雄, 朱艳玲, 等 (1170)
广藿香内生真菌 *Daldinia eschscholzii* A630 次级代谢产物及其细胞毒活性研究 卢梦梦, 陈玉婵, 章卫民, 等 (1176)
不同产地铁皮石斛主要成分及甲醇提取物 HPLC 指纹图谱研究 谢鲁灵枫, 史明敏, 欧阳臻, 等 (1181)
RP-HPLC 法测定不同产地及不同部位马蓝中六种活性成分的含量 肖春霞, 顾玮, 郝小江, 等 (1188)
基于 PTR-TOF-MS 与 GC-MS 技术的武夷水仙和武夷肉桂香气特征分析 邱晓红, 张丹丹, 叶乃兴, 等 (1195)

开发研究

- 玉竹多糖对小鼠的抗疲劳作用 牛友芽 (1202)
金线风总黄酮对四氯化碳致急性肝损伤小鼠的保护作用及机制研究 蔡博婷, 晋玲, 张可锋, 等 (1208)
绿原酸对小鼠急性肺损伤的保护作用研究 郭静, 李敏, 孙黔云, 等 (1214)
近红外光谱技术鉴别白及粉及其混伪品 郭玉芬, 陈鸿平, 刘友平, 等 (1219)
不同分子量菊芋多糖的生物活性研究 李璋, 袁平川, 陈靠山, 等 (1226)
无患子皂苷对人肝癌细胞 HepG2 增殖与凋亡的影响 卢文显 (1231)
化瘀通络中药全方及拆方对 DN 大鼠血液相关指标及肾脏足细胞 ZO-1 表达的干预作用
..... 方敬, 陈志强, 王月华, 等 (1235)
番石榴中结合多酚碱水解与酸水解法提取工艺优化的比较 骆亚丽, 杨聪颖, 唐忠海, 等 (1242)
基于导数差异光谱及 PCA 分析当归-熟地药对的近红外光谱指纹图谱 顾志荣, 沈丹丹, 许爱霞, 等 (1252)
响应面法优化超声波辅助乙醇-K₂HPO₄ 双水相提取红景天苷 何自强, 张惠玲, 苏天明 (1257)

综 述

- 海洋微生物来源的甾体化合物及其生物活性研究进展 林啟福, 甘春芳, 崔建国 (1266)
Haliclona 属海绵化学成分及生物活性研究新进展 田祥云, 何山, 丁立建 (1274)
抗光老化海洋生物活性物质及其作用机制研究进展 陈贝, 曲海东, 刘智禹 (1280)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (Monthly)

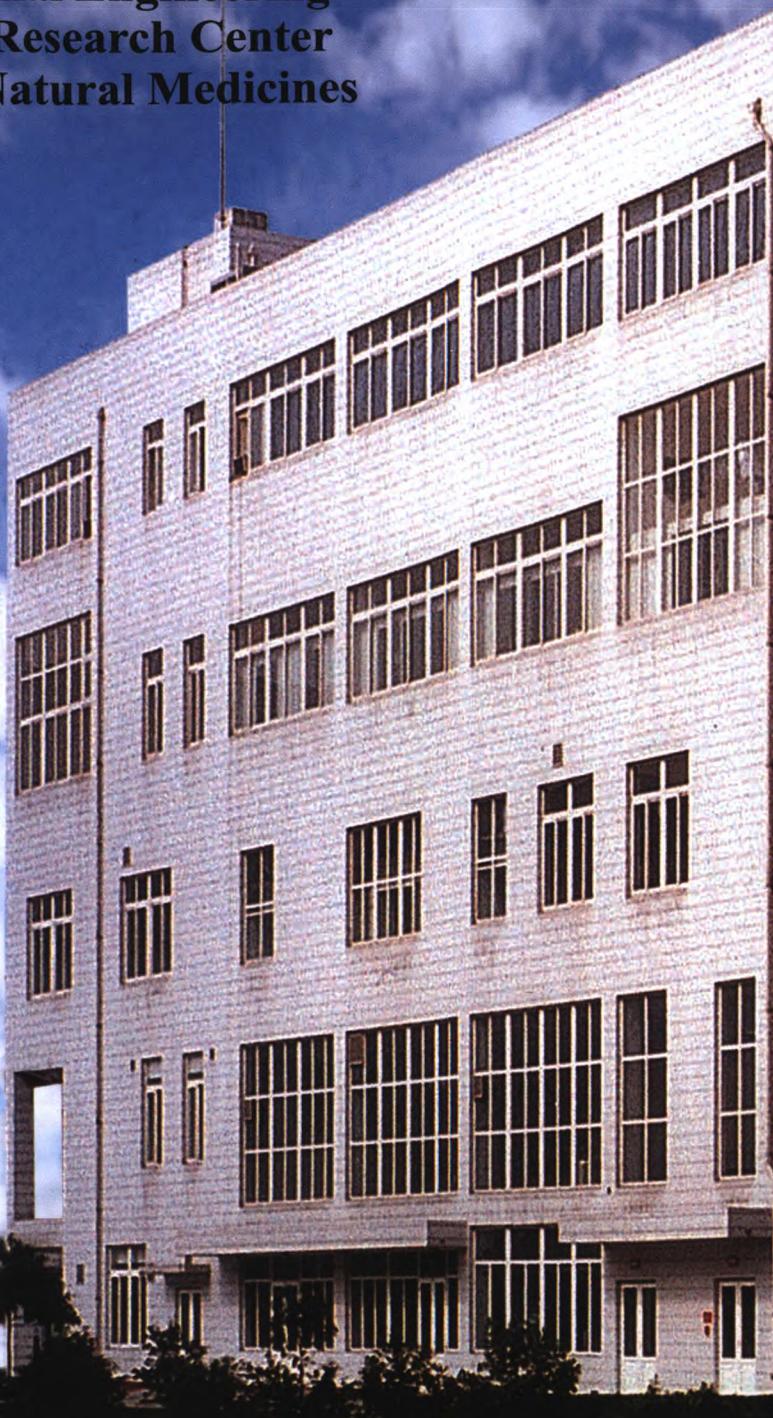
Volume 30 Number 7 July 2018

CONTENTS

1. Screening of class I HDAC inhibitors from traditional Chinese medicine YAO Xiao-hui, LI Huan, SHEN Xiao-ling, et al(1099)
2. Antioxidant activities and effects on α -amylase and α -glucosidase of extract from se-enriched *Chrysanthemum morifolium* ZHAO Zi-hua, ZHANG Hua-feng, WANG Xing-yu, et al(1105)
3. Analysis of chemical components by GC-MS and scavenging capacity against DPPH free radical of volatile oil from four flower phases of *Osmanthus Fragrans* Var aurantiacus SI Zhi-guo, DING Zhi-wei, HU Wen-jie(1111)
4. Temperature influence on extraction efficiency of ginseng saponin with liquid chromatography-mass spectrometry LI Hui, JIAO Li-li, WU Wei, et al(1119)
5. Identification of six medicinal materials in *Swertia* based on ITS2 sequence HOU Dian-yun, YANG Meng-meng, ZHOU Shuang, et al(1126)
6. Effect of sanggenon B from cortex mori on lipopolysaccharide-induced inflammatory response in RAW264.7 cells WU Yong-xiang, WU Li-ping, KIM Tae-wan, et al(1132)
7. Oleanic acid inhibit tumor necrosis factor alpha-induced inflammatory cytokines production of synovial cells and its mechanism DENG Li, FENG Jian, HE Cheng-song(1138)
8. Hypolipemic mechanism of saponins from *Gynostemma Pentaphylla* based on analysis of bile acids LU Yan-liu, ZHOU Xu-mei, HE Yu-qi, et al(1143)
9. Isolation, identification and the analysis of fritillaria-type alkaloid-producing of an endophytic fungus from *Fritillaria cirrhosa* D. Don PAN Feng, SU Xue-mei, WU Wei, et al(1149)
10. Isolation and identification of two *Alternaria* strains and determination of TeA toxin LI Yun-xian, LI Yong-mei, YANG Fa-zhong, et al(1155)
11. III type polyketone compounds produced by *Streptomyces* sp. FJS 31-2 from the soil of Fanjing mountain QIAN Sheng-yan, YANG Cai-ling, LIU Jian-guo, et al(1160)
12. Study of tricycloalternarenes from the deep-sea derived fungus *Alternaria tenuissima* DFFSCS013 and their antimicrobial activity PAN Dong-yan, HUANG Zhong-Hui, QI Shu-Hua, et al(1166)
13. Isolation, identification and antimicrobial activity of secondary metabolites from a soil-derived *Streptomyces* sp. L8 of Qinghaihu WANG Yong-jiang, HUANG Sheng-xiong, ZHU Yan-ling, et al(1170)
14. Secondary metabolites of endophytic *Daldinia eschscholtzii* A630 from *Pogostemon cablin* and their cytotoxic activities LU Meng-meng, CHEN Yu-chan, ZHANG Wei-min, et al(1176)
15. The main components and methanol extracts HPLC fingerprint of *Dendrobium officinale* from different areas XIE Lu-ling-feng, SHI Ming-min, OUYANG Zhen, et al(1181)
16. Determination analysis of six bioactive constituents different parts in different habitats of *Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremek by RP-HPLC XIAO Chun-xia, GU Wei, HAO Xiao-jiang, et al(1188)
17. Analysis of aroma of different varieties of Wuyi rock tea by PTR-TOF-MS and GC-MS QIU Xiao-hong, ZHANG Dan-dan, YE Nai-xing, et al(1195)
18. Effects of *Polygonatum odoratum* polysaccharide on anti-fatigue in mice NIU You-ya(1202)
19. Hepatoprotective effects and mechanism of *Cyclea hypoglauca* (Schauer) Diels total flavonoids on mice with acute liver injury induced by carbon tetrachloride XI Bo-ting, JIN Lin, ZHANG Ke-feng, et al(1208)
20. Protective effect of chlorogenic acid on acute lung injury in mice GUO Jing, LI Min, SUN Qian-yun, et al(1214)
21. Identification bletillae rhizoma and mixed pseudo-powder samples based on near-infrared spectroscopy YAN Yu-fen, CHEN Hong-ping, LIU You-ping, et al(1219)
22. The biological activity of jerusalem artichoke polysaccharides with different molecular weights LI Zhang, YUAN Ping-chuan, CHEN Kao-shan, et al(1226)
23. Proliferation and apoptosis effects of sapindus-saponin on human hepatocellular carcinoma HepG2 cells LU Wen-xian(1231)
24. Effect of combined prescription and separate prescription of Huayu Tongluo traditional Chinese medicine on blood correlation index and the expression of ZO-1 in renal podocytes of DN rats FANG Jing, CHEN Zhi-qiang, WANG Yue-hua, et al(1235)
25. Optimization and comparison of alkali extraction and acid extraction of bound polyphenols in *Psidium guajava* LUO Ya-li, YANG Cong-ying, TANG Zhong-hai, et al(1242)
26. Analysis of near-infrared spectra fingerprints of compatibility of angelica sinensis radix and rehmanniae radix based on derivative differential spectra and PCA GU Zhi-rong, SHEN Dan-dan, XU Ai-xia, et al(1252)
27. Optimization of ultrasonic-assisted ethanol-K₂HPO₄ aqueous two-phase extraction of *Salidroside* by response surface methodology HE Zi-qiang, ZHANG Hui-ling, SU Tian-ming(1257)
28. Advances in the research of bioactive steroids derived from marine microorganisms LIN Qi-fu, GAN Chun-fang, CUI Jian-guo(1266)
29. New research progress on chemical constituents and their bioactivities from marine sponges of genus *Haliclona* TIAN Xiang-yun, HE Shan, DING Li-jian(1274)
30. Review on anti-photoaging mechanism of bioactive compounds derived from marine resources CHEN Bei, QU Hai-dong, LIU Zhi-yu(1280)

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

DIAO GROUP

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



07>

9 771001 688184
万方数据

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)82900610 82900625 传真：(028)82900615
电子邮箱：dapharma@mail.sc.cninfo.net 联系人：及元乔 姜远平