

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

2 Volume 29
February 2017

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29卷 第2期 2017年2月

目次

研究论文

- 肾茶化学成分研究 李小珍,晏永明,程永现(183)
- 锡尾矿链霉菌 AE21985 代谢产物的分离与鉴定 程 举,李铭刚,赵江源,等(190)
- 磁珠固定化酶和 LC-MS/MS 筛选鉴定虎杖中的胰脂肪酶抑制剂 陈廷贵,魏煜如,张立伟(198)
- 氯化三辛基甲胺/氯仿/正丁醇反胶束萃取地木耳多糖 罗光宏,张 斌,张喜峰(206)
- 白藜芦醇减轻脑缺血再灌注损伤与激活 Wnt/ β -catenin 相关 汤海波(212)
- 绞股蓝总苷对高血脂症大鼠血管平滑肌细胞表型的影响 束 波,刘志江,钱民章(217)
- 紫堇灵对四氯化碳致小鼠急性肝损伤的保护作用及机制的研究 冯培文,韩吉春,郑秋生,等(224)
- 迷迭香提取物对小鼠急性酒精肝模型的保护作用研究 张志毕,杨 晖,张荣平,等(229)

研究简报

- 忽地笑内生青霉菌 GZWMJZ-39 次生代谢产物研究 许言超,饶 青,王立平,等(235)
- 茄病镰刀菌发酵液中环孢菌素同系物的分离纯化和鉴定 杨煌建,王德森,张祝兰,等(240)
- 头序瓜馥木化学成分研究 张航旗,周 威,陈光英,等(245)
- 围氏马尾藻的营养化学成分分析及评价 彭 燕,陈 思,肖生鸿,等(249)
- 黔产接骨草中总多酚的含量测定及抗氧化活性研究 黄 雅,陈华国,周 欣,等(255)
- 痰火草挥发油成分及抗肿瘤活性研究 陈新颖,许良葵,聂 阳,等(264)
- 基于化学相似性搜索的丹酚酸 A 潜在靶点预测研究 陈少军,董 珂,陈宏降(268)
- 经典恒温法预测红花的有效期 王金梅,姚 辰,康文艺,等(273)
- 基于 UPLC-MS/MS 法研究淫羊藿属植物品种品质与生长海拔、植物类群间关系 秦伟瀚,阳 勇,刘 翔,等(278)

开发研究

- 发酵中药渣对断奶仔猪血浆生化参数和抗氧化指标的影响 苏家宜,姬玉娇,孔祥峰,等(284)
- 石杉碱甲对阿尔茨海默病转基因小鼠脑内 β -淀粉样蛋白表达的影响 张海波,孙 阳(290)
- 褪黑素抑制 LPS 诱导的脂肪细胞炎症反应及机制 崔雁冰,刘艳芬,赵云涛,等(294)
- 灯盏花素通过上调 miR-140 表达对心肌缺血再灌注损伤发挥保护作用 王娓娓,张红苗,鲍天昊,等(299)
- 复方麦芽丸对多囊卵巢综合征模型大鼠 LH、FSH 表达的影响 兰 楠,杨洋博君,陈 蓉,等(304)
- 淡豆豉中异黄酮含量测定及其抑制乙酰胆碱酯酶活性研究 张 景,冯亭亭,张明柱(310)
- 王不留行黄酮苷的分离纯化及对细胞增殖活性的影响 王 旭,侯 豹,邱丽颖,等(316)
- 青藏高原黑果枸杞花青素稳定性评价 陈莎莎,索有瑞,胡 娜,等(322)
- 6 种天然植物油的性能研究 杨升云,龙晓英,刘昌顺,等(329)

综 述

- 类菌胞素氨基酸的结构特征、分布、制备技术及生物活性研究进展 王 杰,张金荣,严小军(337)
- 珍稀药用真菌发酵调控技术研究概况与展望 姜福春,冯 杰,杨 焱(349)
- 大型真菌萜类化合物活性研究进展 李兆坤,王凤寰,陈 彬,等(357)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 29 Number 2 February 2017

CONTENTS

1. Compounds from *Clerodendranthus spicatus* LI Xiao-zhen, YAN Yong-ming, CHENG Yong-xian(183)
2. Secondary metabolites of tin tailings *Streptomyces* AE21985 CHENG Ju, LI Ming-gang, ZHAO Jiang-yuan, *et al*(190)
3. Screening and identification of pancreatic lipase inhibitors in *Polygonum cuspidatum* with enzyme-immobilized magnetic nanoparticles and LC-MS/MS CHEN Ting-gui, WEI Yu-ru, ZHANG Li-wei(198)
4. Extraction of polysaccharides from *Nostoc commune* Vauch by reversed micelles of trioctylammonium chloride/chloroform/n-butane LUO Guang-hong, ZHANG Bin, ZHANG Xi-feng(206)
5. Neuroprotective role of resveratrol on cerebral ischemia- reperfusion Injury in rats is associated with activating Wnt/ β -catenin signaling pathway TANG Hai-bo(212)
6. Effects of gypenosides on vascular smooth muscle cells phenotype in hyperlipidemic rats SHU Bo, LIU Zhi-jiang, QIAN Min-zhang(217)
7. Hepatoprotective effect of corynoline on carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity in mice FENG Pei-wen, HAN Ji-chun, ZHENG Qiu-sheng, *et al*(224)
8. Protective effect of rosemary extract on acute alcoholic liver injury in mice ZHANG Zhi-bi, YANG Hui, ZHANG Rong-ping, *et al*(229)
9. Secondary metabolites of endophytic *Penicillium cavernicola* GZWMJZ-39 from *Lycoris aurea* herb XU Yan-chao, RAO Qing, WANG Li-ping, *et al*(235)
10. Isolation, purification and structural identification of cyclosporine analogues from fermentation broth of strain *Fusarium solani* sp. FIM116 YANG Huang-jian, WANG De-sen, ZHANG Zhu-lan, *et al*(240)
11. Chemical constituents from *Fissistigma retusum* ZHANG Hang-qi, ZHOU Qi, CHEN Guang-ying, *et al*(245)
12. Chemical composition and nutritional evaluation of *Sargassum wightii* PENG Yan, CHEN Si, XIAO Sheng-hong, *et al*(249)
13. Determination of total polyphenols and evaluation of antioxidant activities of *Sambucus chinensis* Lindl. In Guizhou HUANG Ya, CHEN Hua-guo, ZHOU Xin, *et al*(255)
14. Composition and antitumor activities of essential oil from *Murdannia bracteata* CHEN Xin-yin, XU Liang-kui, NIE Yang, *et al*(264)
15. Potential targets of salvianolic acid A predicted by chemical similarity searching CHEN Shao-jun, DONG Ke, CHEN Hong-jiang(268)
16. Study on stability of flos carthami by classical constant temperature method WANG Jin-mei, YAO Chen, KANG Wen-yi, *et al*(273)
17. Correlations between quality and species, altitude, taxa of *Epimedium* plants by UPLC-MS/MS QIN Wei-han, YANG Yong, LIU Xiang, *et al*(278)
18. Effects of fermented chinese herb residues on plasma biochemical parameters and antioxidant indexes of weaned piglets SU Jia-yi, JI Yu-jiao, KONG Xiang-feng, *et al*(284)
19. Effect of huperzine A on the expression of amyloid β -protein in transgenic mice brain of Alzheimer's disease ZHANG Hai-bo, SUN Yang(290)
20. Effect and mechanism of melatonin on inflammatory response of 3T3-L1 adipocyte induced by LPS CUI Yan-bing, LIU Yan-fen, ZHAO Yun-tao, *et al*(294)
21. Scutellarin protects against myocardial ischemia-reperfusion injury by upregulating miR-140 expression WANG Wei-wei, ZHANG Hong-miao, BAO Tian-hao, *et al*(299)
22. Effects of compound malt pill on the expression of LH and FSH in polycystic ovary syndrome model rats LAN Nan, YANG Yang-bojun, CHEN Rong, *et al*(304)
23. Content determination and acetylcholinesterase inhibitory effect of isoflavones from fermented soybean ZHANG Jing, FENG Ting-ting, ZHANG Ming-zhu(310)
24. Separation, purification and cell proliferative effect of vaccarin WANG Xu, HOU Bao, QIU Li-ying, *et al*(316)
25. Evaluation of the stability of anthocyanins in *Lycium ruthenicum* Murr. from Qinghai Tibet plateau CHEN Sha-sha, SUO You-rui, HU Na, *et al*(322)
26. Properties of six natural vegetable oils YANG Sheng-yun, LONG Xiao-ying, LIU Chang-shun, *et al*(329)
27. Review on chemical structure, distribution, preparation technology, biological activity of mycosporine-like amino acids WANG Jie, ZHANG Jin-rong, YAN Xiao-jun(337)
28. Overview and prospect of fermentation control of rare and precious medicinal fungus JIANG Fu-chun, FENG Jie, YANG Yan(349)
29. Review on activity of terpenoids from mushroom LI Zhao-kun, WANG Feng-huan, CHEN Bin, *et al*(357)

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 688177

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
电子信箱：dapharma@mail.sc.cninfo.net 联系人：及元乔 姜远平