



天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

7 Volume 29
July 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7期 2017年7月

目 次

研究论文

- 蝙蝠蛾拟青霉与放线菌共培养对次生代谢产物的影响 任朝辉,段婷婷,张传博,等(1085)
- 伯氏致病杆菌 SN52 中的二硫吡咯类物质及其生物活性 张文波,王 宁,于志国,等(1091)
- 瓦布贝母内生真菌共培养发酵产物抗氧化活性研究 苏天骄,窦明明,吴 卫,等(1096)
- 伪原薯蓣皂苷对 Ox-LDL 诱导人脐静脉内皮细胞 COX-2 表达的影响及机制研究 李迪迪,陈 扬,邹文俊,等(1102)
- 乌贼墨汁黑色素对链脉佐菌素诱导的糖尿病模型小鼠糖脂代谢的调节作用 董 慧,王春琳,宋微微,等(1107)
- 淫羊藿苷对小鼠黑色素瘤 B16 细胞增殖、凋亡及迁移的影响 王 丹,徐文娟,郑秋生,等(1113)
- 有氧运动加螺旋藻补充对 2 型糖尿病大鼠肾脏 TLR4/NF- κ B-p65 的表达及炎症因子的影响
..... 朱洪竹,朱梅菊,曾志刚,等(1119)
- 血根碱通过下调 TGF- β 1/Smad 通路抑制紫杉醇耐药卵巢癌细胞生长 王妍妍,张 琴,杨丽华,等(1127)

研究简报

- 太子参化学成分研究 张春丽,徐国波,何 迅,等(1132)
- 海洋来源真菌 *Aspergillus* sp. SCSIO 41501 中含氮化合物 马 宣,农旭华,漆淑华,等(1136)
- 产黄酮银杏内生真菌的分离与鉴定 何福林,陈小明,袁志辉,等(1141)
- 金花茶叶多糖的分离纯化及组成分析 许子竞,石 谦,罗树常(1148)
- 川明参栽培后期生长动态与品质相关性探讨 孙 佩,童 文,叶 霄,等(1154)
- 高效液相色谱法制备人面果中二苯甲酮异构体环大叶藤黄醇和异大叶藤黄醇的研究 高瑞锡,李 竣,杨光忠,等(1160)
- 酸枣仁微量生物碱成分的筛查方法研究 胡彦周,丁 轲,韩 涛,等(1165)
- 壳聚糖-海藻酸钠凝胶玉红自微乳缓释微囊制备、评价及体外释放的研究 蒋 瑶,王云红,裴太蓉,等(1171)

开发研究

- 一类中草药有效成分与 BCL2 相互作用的分子模拟研究 张丽雷,杨 春,张静晓,等(1177)
- 六味羊肚菌多糖部分理化性质及抗氧化活性研究 熊 川,罗 强,黄文丽,等(1182)
- 雪灵芝粗多糖对小鼠免疫细胞增殖与功能的体外激活作用 高笑笑,王 刚,张 华,等(1188)
- 香叶木素和香叶木素-7-O- β -D-吡喃葡萄糖苷的生物活性比较 王月华,杨红英,玄红专,等(1193)
- 叶酸对 PCPA 抑郁小鼠外侧缰核 β -CaMK II 水平的影响 高良才,刘鑫男,李蔚然,等(1199)
- 十子代平方对 T2DM 大鼠骨骼肌 PI3K、GLUT4 蛋白表达的影响 张碧澈,田春雨,李继安,等(1204)
- 五味子藤茎中木脂素类化合物的杀虫活性成分研究 刘俊霞,窦凤鸣,王英平(1210)
- 垂序商陆种子油与根皂苷微波辅助提取工艺及种子油理化性质与根皂苷杀虫活性研究
..... 闫荣玲,毛龙毅,廖 阳,等(1218)
- 花魔芋中三种功能性成分联产分离工艺 周秀秀,丁亚平,靳素荣,等(1224)

综 述

- 植物源溶藻化合物研究进展 过七根,李汉全,张炳火(1230)
- 微藻中棕榈油酸的研究进展 王飞飞,胡 强,张成武(1240)
- 海洋天然产物及其抗炎活性的研究进展 赵博闻,刘雨晴,吴海歌(1248)
- 淡水鱼生物活性肽及其生物活性研究进展 柯勤勤,钟海霞,李美良(1256)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 29 Number 7 July 2017

CONTENTS

1. Co-culture of *Paecilomyces hepiali* with actinomycete and its effect on the secondary metabolites REN Chao-hui, DUAN Ting-ting, ZHANG Chuan-bo, *et al*(1085)
2. Dithiolopyrrolone derivatives from *Xenorhabdus bovienii* SN52 and their antibacterial activity ZHANG Wen-bo, WANG Ning, YU Zhi-guo, *et al*(1091)
3. Antioxidant activity from the co-culture fermented product of endophytic fungus isolated from *Fritillaria unibracteata* var. *wabuensis* SU Tian-jiao, DOU Ming-ming, WU Wei, *et al*(1096)
4. Effect of pseudoprotodioscin on OX-LDL-induced COX-2 expression in HUVEC LI Di-di, CHEN Yang, ZOU Wen-jun, *et al*(1102)
5. Regulation effects of sepia ink melanin on glucose-lipid metabolism in streptozotocin-induced diabetic mice DONG Hui, WANG Chun-lin, SONG Wei-wei, *et al*(1107)
6. Effects of icariin on proliferation, apoptosis and migration of mouse melanoma B16 cells WANG Dan, XU Wen-juan, ZHENG Qiu-sheng, *et al*(1113)
7. Effects of aerobic exercise plus spirulina supplement on the expression of TLR4/ NF- κ B-p65 and inflammatory factor in kidney tissue of type 2 diabetes rats ZHU Hong-zhu, ZHU Mei-ju, ZENG Zhi-gang, *et al*(1119)
8. Sanguinarine inhibits the growth of paclitaxel resistant ovarian cells by down-regulating the TGF- β 1/Smad pathway WANG Yan-yan, ZHANG Qin, YANG Li-hua, *et al*(1127)
9. Chemical constituents of *Pseudostellaria heterophylla* ZHANG Chun-li, XU Guo-bo, HE Xun, *et al*(1132)
10. N-containing compounds of marine-derived fungus *Aspergillus* sp. SCSIO 41501 MA Xuan, NONG Xu-hua, QI Shu-hua, *et al*(1136)
11. Isolation and identification of two flavonoid-producing endophytic fungi from *Ginkgo biloba* linn. YUAN Zhi-hui, CHEN Xiao-ming, HE Fu-lin, *et al*(1141)
12. Extraction, purification and component analysis of polysaccharide from *Camellia chrysantha* (Hu) tuyama leaves XU Zi-Jing, SHI Qian, LUO Shu-Chang(1148)
13. Correlation analysis between the growth dynamics and quality of *Chuanmingshen violaceum* during the late cultivation period SUN Pei, TONG Wen, YE Xiao, *et al*(1154)
14. Preparation of benzophenone isomers, cycloxanthochymol and isoxanthochymol from *Garcinia xanthochymus* by high-performance liquid chromatography GAO Rui-xi, LI Jun, YANG Guang-zhong, *et al*(1160)
15. Screening methods of trace alkaloids components from *Semen Zizyphi spinosae* HU Yan-zhou, DING Ke, HAN Tao, *et al*(1165)
16. Preparation, evaluation and *in vitro* release on chitosan alginate sustained release microcapsule of indirubin self microemulsion JIANG Yao, WANG Yun-hong, PEI Tai-rong, *et al*(1171)
17. Molecular simulation study on the interaction of active components of chinese herbal medicine with BCL2 ZHANG Li-lei, YANG Chun, ZHANG Jing-xiao, *et al*(1177)
18. Physical and chemical properties of polysaccharide isolated from the fruiting bodies of *Morchella sextelata* and its antioxidant effect XIONG Chuan, LUO Qiang, HUANG Wen-li, *et al*(1182)
19. Activation effect of crude polysaccharide from *Arenaria kansuensis* on proliferation and function of murine immunocyte *in vitro* GAO Xiao-xiao, WANG Gang, ZHANG Hua, *et al*(1188)
20. Comparison of biological activities of diosmetin and Diosmetin-7-O- β -D-Glucopyranoside WANG Yue-hua, YANG Hong-ying, XUAN Hong-zhuan, *et al*(1193)
21. Effects of folic acid on the level of β -CaMK II in lateral habenular nucleus of PCPA depression mice GAO Liang-cai, LIU Xin-nan, LI Wei-ran, *et al*(1199)
22. Effects of shizidaiping on PI3K, P-PI3K and GLUT4 expression in musculi skeleti of type 2 diabetic rats ZHANG Bi-wei, TIAN Chun-yu, LI Ji-an, *et al*(1204)
23. Insecticidal components of lignans in stems of *Schisandra chinensis* LIU Jun-xia, DOU Feng-ming, WANG Ying-ping(1210)
24. Microwave assisted extraction of seed oil and root saponin from *Phytolacca americana* and their physicochemical properties as well as insecticidal activity YAN Rong-ling, MAO Long-yi, LIAO Yang, *et al*(1218)
25. Joint producing technology of three function ingredients from konjac ZHOU Xiu-xiu, DING Ya-ping, JIN Su-rong, *et al*(1224)
26. Research progress of phytogetic algicidal compounds GUO Qi-gen, LI Han-quan, ZHANG Bing-huo(1230)
27. Recent research advance on palmitoleic acid of microalgae WANG Fei-fei, HU Qiang, ZHANG Cheng-wu(1240)
28. Research progress on marine natural products and their anti-inflammation activity ZHAO Bo-wen, LIU Yu-qing, WU Hai-ge(1248)
29. Review on bioactive peptides of freshwater fish KE Qin-qin, ZHONG Hai-xia, LI Mei-liang(1256)

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 7 >

9 771001 688177

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