



QK2206031

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

12

Volume 33
December 2021

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33卷 第12期 2021年12月

目 次

研究论文

- 苦豆子总碱降血糖作用及其机制研究 刘 伟,张扬星,欧阳艳,等(1991)
- 橄榄苦苷对酪氨酸酶抑制作用的研究 陈 静,魏鉴腾,刘晔玮,等(1998)
- 当归多糖抑制 PI3K/AKT 途径阻碍平滑肌细胞增殖迁移 高雪亮,李永章,李爱英,等(2004)
- 丁香茄叶乙酸乙酯部位化学成分及抗炎活性研究 白岩松,代丽萍,王智民,等(2011)
- 基于 UPLC-Q-TOF-MS 技术的肿节石斛生物碱研究 王元成,张 萌,李振坚,等(2019)

研究简报

- 长叶紫珠化学成分及抗炎活性研究 赵 璐,徐 凡,王红刚,等(2029)
- 菊状千里光化学成分及抗真菌活性研究 谢小燕,李艳平,何红平,等(2035)
- UPLC-Q-Orbitrap HRMS 技术快速鉴定木芙蓉花化学成分 王 艺,冯丽萍,夏厚林,等(2042)
- 南海杯叶海绵 *Phyllospongia* sp. 的甾体化学成分研究 康永锋,段 松,甘建红,等(2053)
- 土壤链霉菌 *Streptomyces ardens* WS-65090 产生的 teleocidin 类化合物及其生物活性研究
..... 张亚妮,吴兆圆,王开梅,等(2059)

开发研究

- 红藤中 sargentol 对 PC12 细胞的神经保护作用 and 分子对接研究 汤 建,孙惠芳,闻崇炜,等(2067)
- 胀果甘草多糖 GiP-B1 通过 TLR 4/MyD88/NF- κ B 信号通路激活巨噬细胞 RAW 264.7
..... 丛媛媛,依明·尕哈甫,陈春丽,等(2073)
- 蒲公英根多糖硫酸酯化工艺条件优化及其对 HepaRG 细胞氧化损伤的保护作用 朱永红,范震宇,蔡亮亮,等(2082)
- 人源肠道菌中转化连翘苷制备连翘脂素的菌株筛选及固定化 郭雪健,李彬春,张立伟,等(2090)
- 荨麻根质量标志物研究 陈 艳,李晓波,王梦月,等(2099)

数据研究

- 基于数据挖掘及网络药理学探讨乳香-没药治疗乳腺癌的作用机制 姚 慧,孙 涛,徐君南(2107)
- 基于生物信息学探讨黑果枸杞总黄酮治疗非酒精性脂肪肝的作用机制
..... 阿力米江·奥布力塔力甫,马建宝,古丽巴哈尔·卡吾力,等(2119)
- 基于网络药理学及分子对接技术分析“半边莲-白花蛇舌草”药对治疗银屑病的作用机制
..... 沈乐乐,席建元,孙立新,等(2136)

综 述

- 中药及天然产物抗子宫内膜癌作用及机制的研究进展 李 璐,周 欣,赵 超,等(2146)
- 四环三萜化合物在神经系统疾病中的研究进展 杨素梅,梅佳辉,杨曦亮,等(2157)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 33 Number 12 December 2021

CONTENTS

1. Hypoglycemic effect and mechanism of total alkaloids of *Sophora alopecuroides* L.
..... LIU Wei, ZHANG Yang-xing, OUYANG Yan, et al (1991)
2. Study on the inhibitory effect of oleuropein on tyrosinase
..... CHEN Jing, WEI Jian-teng, LIU Ye-wei, et al (1998)
3. *Angelica* polysaccharides inhibits the proliferation and migration of vascular smooth muscle cells by suppressing PI3K/AKT pathway
..... GAO Xue-liang, LI Yong-zhang, LI Ai-ying, et al (2004)
4. Chemical constituents from the EtOAc extract of *Calonyction muricatum* leaves and their anti-inflammatory activity
..... BAI Yan-song, DAI Li-ping, WANG Zhi-min, et al (2011)
5. Study on alkaloids in the stems of *Dendrobium pendulum* based on UPLC-Q-TOF-MS
..... WANG Yuan-cheng, ZHANG Meng, LI Zhen-jian, et al (2019)
6. Chemical constituents from *Callicarpa longifolia* and their anti-inflammatory activity ... ZHAO Lu, XU Fan, WANG Hong-gang, et al (2029)
7. Chemical constituents and antifungal activity of *Senecio laetus* Edgew. XIE Xiao-yan, LI Yan-ping, HE Hong-ping, et al (2035)
8. Rapid identification on chemical constituents of *Hibiscus mutabilis* flowers by UPLC-Q-Orbitrap HRMS
..... WANG Yi, FENG Li-ping, XIA Hou-lin, et al (2042)
9. Study on the steroidal constituents of *Phyllospongia* sp. from the South China Sea
..... KANG Yong-feng, DUAN Song, GAN Jian-hong, et al (2053)
10. Teleocidin compounds from the soil-derived *Streptomyces ardens* WS-65090 and their bioactivities
..... ZHANG Ya-ni, WU Zhao-yuan, WANG Kai-mei, et al (2059)
11. Neuroprotective effect and molecular docking of sargentol isolated from *Sargentodoxa cuneata* on PC12 cells
..... TANG Jian, SUN Hui-fang, WEN Chong-wei, et al (2067)
12. Polysaccharide GiP-B1 from *Glycyrrhiza inflata* activates RAW 264.7 by TLR4/MyD88/NF- κ B signaling pathway
..... CONG Yuan-yuan, YIMING · Gahafu, CHEN Chun-li, et al (2073)
13. Optimization of sulfation conditions of dandelion root polysaccharide and its protective effect on oxidative damage of human HepaRG cells
..... ZHU Yong-hong, FAN Zhen-yu, CAI Liang-liang, et al (2082)
14. Screening and immobilization of the strains for transforming phillyrin into phillygenin from human intestinal flora
..... GUO Xue-jian, LI Bin-chun, ZHANG Li-wei, et al (2090)
15. Research on the quality marker of *Urticae Rhizoma* CHEN Yan, LI Xiao-bo, WANG Meng-yue, et al (2099)
16. Study on the action mechanism of frankincense-myrrh in the treatment of breast cancer based on data mining and network pharmacology
..... YAO Hui, SUN Tao, XU Jun-nan (2107)
17. Study on the mechanism of the total flavonoids from *Lycium ruthenicum* Murr. in the treatment of non-alcoholic fatty liver disease
based on bioinformatics ALIMJIANG · Aobulitalifu, MA Jian-bao, GULIBAHAER · Kawuli, et al (2119)
18. Based on network pharmacology to analyze the mechanism of *Lobeliae Chinensis* Herba-Hedyotis Herba drug pair on the treatment
of psoriasis SHEN Le-le, XI Jian-yuan, Sun Li-xin, et al (2136)
19. Progress of research on the antiendometrial cancer effects and mechanisms of traditional Chinese medicine and natural product
..... LI Lu, ZHOU Xin, ZHAO Chao, et al (2146)
20. Research progress of tetracyclic triterpenes in nervous disorders YANG Su-mei, MEI Jia-hui, YANG Xi-liang, et al (2157)

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 688214



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