



QK2131274

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

7 Volume 33
July 2021

中国科学引文数据库来源期刊 (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7期 2021年7月

目 次

研究论文

- 海洋来源硫酸多糖体外抗氧化活性作用的初步研究 杨文盛,袁春红,韩 华(1081)
- 黑果腺肋花楸花色苷通过 Nrf2 机制对 $A\beta_{1-42}$ 诱导 SH-SY5Y 细胞产生氧化应激及细胞凋亡的保护作用
..... 孟令帅,曹 森,周笑犁,等(1086)
- 天麻素联合异钩藤碱通过线粒体途径抑制 MPP⁺ 诱导 PC12 细胞凋亡 李晓明,荣 华,董妙先,等(1096)
- 山奈酚调控 AMPK/NOX4 通路抑制高糖诱导的肾小球系膜细胞氧化应激和胞外基质积聚
..... 玄露露,王荣申,李万忠,等(1102)
- 艾纳香地上部分化学成分及其抗氧化与酪氨酸酶抑制活性研究 周立强,郝小江,顾 玮,等(1112)
- 基于 HPLC 指纹图谱与多成分含量测定结合化学计量学的玉屏风散质量评价 申亚君,郑 倩,张 丹,等(1121)

研究简报

- 纸莎草的化学成分研究 段文兰,曾广智,尹俊林,等(1129)
- 雷公藤茎中的二萜类成分及生物活性研究 周晓琼,饶凯瑞,陈宣钦(1137)
- 冬虫夏草内生菌 *Penicillium crustosum* 的化学成分研究 巨 凤,任 波,邓 赞,等(1147)
- 一株太子参内生真菌 *Aspergillus terreus* TZS-201607 中抗肿瘤活性代谢产物研究 胡晓峰,邵 露,刘晓晓,等(1156)
- 深海真菌 *Neoroussoella* sp. 固体发酵物中次生代谢产物及其生物活性研究 钟晋谦,章卫民,严寒静,等(1165)

开发研究

- 鼠尾草酸对 MPTP 诱导的多巴胺神经元损伤的保护作用研究 李 媛,张荣平,胡炜彦,等(1172)
- 绞股蓝皂苷调控长链非编码 RNATUG1/miR-26a 干扰线粒体凋亡对 ApoE^{-/-} AS 小鼠肝脏脂质沉积的影响及机制研究
..... 宋 因,贾连群,杨关林,等(1178)
- Leukamenin E 诱导人宫颈癌 HeLa 细胞胞质骨架重排和迁移抑制的研究 杜世龙,宁秀梅,丁 兰,等(1186)
- 含氨基酸的 LCST 型离子液体-水混合体系的相行为研究 李 艳,张莉莉,高 静,等(1198)
- 基于化学模式分析的前胡栽培群体质量特征研究 徐 广,谭秋生,邓才富,等(1207)

数据研究

- 基于网络药理学和分子对接技术探究红花治疗缺血性脑卒中的作用机制 梁瑞敏,王 凯,杨志福,等(1214)
- 运用数据挖掘和网络药理学探讨糖尿病认知功能障碍中医用药规律和作用机制 石峻力,王 旭,盛 沛,等(1223)

综 述

- 环烯醚萜类化合物的结构及构效关系研究进展 孔媛芳,杨 彬,董春红,等(1236)
- 食用西番莲中酚类物质结构与生物活性研究进展 许梦圆,景继月,王文蜀,等(1251)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 33 Number 7 July 2021

CONTENTS

1. The antioxidant activity *in vitro* of sulfated polysaccharides from marine sources ... YANG Wen-sheng, YUAN Chun-hong, HAN Hua (1081)
2. *Aronia melanocarpa* anthocyanins protect SH-SY5Y cells against $A\beta_{1-42}$ -induced oxidative stress and apoptosis through a Nrf2 mechanism MENG Ling-shuai, CAO Sen, ZHOU Xiao-li, et al (1086)
3. The combination of gastrodin and isorhynchophylline inhibits PC12 cells from MPP⁺-induced apoptosis via mitochondrial events LI Xiao-ming, RONG Hua, DONG Miao-xian, et al (1096)
4. Kaempferol inhibited high glucose-induced oxidative stress and extracellular matrix accumulation in glomerular mesangial cells through regulating AMPK/NOX4 pathway XUAN Lu-lu, WANG Rong-shen, LI Wan-zhong, et al (1102)
5. Study on the chemical constituents from the aerial parts of *Blumea balsamifera* DC. and their antioxidant and tyrosinase inhibitory activities ZHOU Li-qiang, HAO Xiao-jiang, GU Wei, et al (1112)
6. Quality evaluation of Yupingfeng Powder based on HPLC fingerprint, determination of multi-index components and chemometrics analysis SHEN Ya-jun, ZHENG Qian, ZHANG Dan, et al (1121)
7. Study on the chemical constituents of *Cyperus papyrus* DUAN Wen-lan, ZENG Guang-zhi, YIN Jun-lin, et al (1129)
8. Diterpenoids from the *Tripterygium wilfordii* stems and their biological activities ZHOU Xiao-qiong, RAO Kai-rui, CHEN Xuan-qin (1137)
9. Study on the chemical constituents of *Penicillium crustosum*, an endophytic fungus from *Ophiocordyceps sinensis* JU Feng, REN Bo, DENG Yun, et al (1147)
10. Antitumor secondary metabolites of an endophytic fungus *Aspergillus terreus* TZS-201607 from *Pseudostellaria heterophylla* HU Xiao-feng, SHAO Lu, LIU Xiao-xiao, et al (1156)
11. Study on the secondary metabolites from the deep-sea-derived fungus *Neorousoella* sp. and their biological activities ZHONG Jin-qian, ZHANG Wei-min, YAN Han-jing, et al (1165)
12. Study on the protective effect of carnosic acid on MPTP-induced dopamine neuron damage LI Yuan, ZHANG Rong-ping, HU Wei-yan, et al (1172)
13. Cypenoside regulates long non-coding RNA TUG1/miR-26a by interfering with mitochondrial apoptosis on hepatic lipid deposition of ApoE^{-/-} AS mice SONG Nan, JIA Lian-qun, YANG Guan-lin, et al (1178)
14. Leukamenin E-induced cytoskeletal rearrangement and migration inhibition in HeLa cells DU Shi-long, NING Xiu-mei, DING Lan, et al (1186)
15. Phase behavior of LCST-type ionic liquid-water mixtures containing amino acids LI Yan, ZHANG Li-li, GAO Jing, et al (1198)
16. Study on cultivated group quality characteristic of *Peucedanum prasrupterum* by chemometrics methods XU Guang, TAN Qiu-sheng, DENG Cai-fu, et al (1207)
17. Mechanism of safflower on ischemic stroke based on network pharmacology and molecular docking LIANG Rui-min, WANG Kai, YANG Zhi-fu, et al (1214)
18. Prescription rules and mechanism of core drugs in the treatment of diabetic cognitive dysfunction based on data mining and network pharmacology SHI Yin-li, WANG Xu, SHENG Pei, et al (1223)
19. Research advance on structural modification and structure-activity relationship of iridoids KONG Yuan-fang, YANG Bin, DONG Chun-hong, et al (1236)
20. Research progress on structures and bioactivities of the phenolic compounds in edible *Passiflora* Linn. XU Meng-yuan, JING Ji-yue, WANG Wen-shu, et al (1251)

国家天然药物工程技术研究中心 NERC

National Engineering
And Research Center
For Natural Medicines



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



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)82900658 传真：(028)82855223

联系人：成明