



QK2122120

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

5 Volume 33
May 2021

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33卷 第5期 2021年5月

目 次

研究论文

- 乌梅对抗生素所致小鼠肠道菌群失调的改善作用 李逸飞, 马婉婷, 曹 园, 等 (717)
- 钩藤 UHPLC 指纹图谱及化学模式识别研究 黄雯雯, 王小明, 潘桂湘, 等 (727)
- 川芎挥发油羟丙基- β -环糊精包合物的制备及其性能研究 杨玉婷, 刘云华, 易进海, 等 (734)
- 龙井茶多酚提取物对 C57BL/6J 小鼠肝脏氧化应激和代谢酶的影响 吕 乐, 莫小叶, 孙海燕, 等 (743)
- 汉黄芩素缓解高脂饮食喂养 ApoE^{-/-}小鼠的动脉粥样硬化和 NF- κ B 介导的动脉炎症反应
..... 韦 磊, 王 绚, 韩 望, 等 (750)

研究简报

- UPLC-Q-TOF-MS/MS 分析凉粉草多酚组分的化学成分 黄家晋, 黄智霖, 郑俊霞, 等 (758)
- 九蒸九晒熟地黄中的紫罗兰酮类化合物 张靖柯, 郑晓珂, 冯卫生, 等 (767)
- 春砂仁内生真菌 *Letendreaa helminthicola* A696 的次级代谢产物研究 张 捷, 章卫民, 郭波红, 等 (773)
- 肉豆蔻中二芳基丙烷类抗炎活性成分 李大山, 王文静, 邵立东, 等 (779)
- 一测多评法测定不同产地巴戟天中 4 种环烯醚萜含量 王丽丽, 崔庆艳, 王诗涵, 等 (784)

开发研究

- 基于 HPLC 指纹图谱结合化学计量学的甘草微波制与传统炮制的差异研究 张育贵, 张淑娟, 李越峰, 等 (791)
- 基于 LF-NMR/MRI 的丹参加工过程水分变化与色差相关性研究 刘沁荣, 王一硕, 张振凌, 等 (802)
- 猴头菌菌丝富硒特性及富硒深层发酵的研究 姜 宁, 朱淑彤, 刘晓鹏, 等 (810)
- 高良姜素通过 PTEN/AKT 信号通路抑制乳腺癌发展并增加曲妥珠单抗抗肿瘤活性 赵艳姣, 范 浩, 廉 斌 (819)
- 乌头碱抑制 GSK-3 β 对抗 β 淀粉样蛋白诱导的神经细胞损伤 卫智权, 包传红, 阎 莉, 等 (831)
- 红景天改善马拉松业余选手氧化应激损伤引起的代谢通路改变的研究 贾 怡, 刘相玉, 韩雨梅, 等 (837)

数据研究

- 基于网络药理学及分子对接探讨桑叶-菊花治疗高血压的作用机制 郭锦晨, 王 莖, 孙宇洁, 等 (847)
- 基于网络药理学和分子对接探讨金钱草治疗痛风的作用机制 王佰灵, 罗 伦, 赵永恒, 等 (859)
- 新疆祖卡木颗粒活性成分防治新型冠状病毒肺炎的整合药理学和网络药理学研究
..... 吉米丽汗·司马依, 买买提明·努尔买买提, 周文婷, 等 (868)

综 述

- 植物内生真菌二萜活性成分的研究进展 权晨曦, 丁建海 (878)
- 天然来源的乙酰胆碱酯酶抑制剂的筛选方法综述 薛欣怡, 张 翼, 刘亚月 (892)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 33 Number 5 May 2021

CONTENTS

1. Ameliorating effects of Mume Fructus on dysbiosis of murine gut microbiota induced by antibiotics
..... LI Yi-fei, MA Wan-ting, CAO Yuan, et al(717)
2. Study on UHPLC fingerprint and chemical pattern recognition of *Uncariae Ramulus Cum Uncis*
..... HUANG Wen-wen, WANG Xiao-ming, PAN Gui-xiang, et al(727)
3. Preparation and property study of hydroxypropyl- β -cyclodextrin inclusion complex of Chuanxiong Rhizoma volatile oil
..... YANG Yu-ting, LIU Yun-hua, YI Jin-hai, et al(734)
4. Effects of Longjing tea polyphenol extracts on oxidative stress and metabolic enzymes in C57BL/6J mouse liver
..... LYU Le, MO Xiao-ye, SUN Hai-yan, et al(743)
5. Wogonin alleviates atherosclerosis and NF- κ B-mediated inflammatory response in ApoE^{-/-} mice fed with high fat diet
..... WEI Lei, WANG Xuan, HAN Wang, et al(750)
6. Analysis of polyphenols from *Mesona chinensis* by UPLC-Q-TOF-MS/MS HUANG Jia-jin, HUANG Zhi-lin, ZHENG Jun-xia, et al(758)
7. Ionones from the “nine steaming nine sun-drying” *Rehmanniae Radix Praeparata*
..... ZHANG Jing-ke, ZHENG Xiao-ke, FENG Wei-sheng, et al(767)
8. Secondary metabolites of endophytic fungus *Letendraea helminthicola* derived from *Amomum villosum*
..... ZHANG Jie, ZHANG Wei-min, GUO Bo-hong, et al(773)
9. Anti-inflammatory diarylpropanes from *Myristica fragrans* LI Da-shan, WANG Wen-jing, SHAO Li-dong, et al(779)
10. Determination of four iridoids in *Morinda officinalis* How. from different producing areas by quantitative analysis of multi-components via single marker method WANG Li-li, CUI Qing-yan, WANG Shi-han, et al(784)
11. Study on the difference between microwave-processed and traditional-processed licorice based on HPLC fingerprint and stoichiometry
..... ZHANG Yu-gui, ZHANG Shu-juan, LI Yue-feng, et al(791)
12. LF-NMR and color technology analysis of moisture changes during the processing of *Salvia miltiorrhiza*
..... LIU Qin-rong, WANG Yi-shuo, ZHANG Zhen-ling, et al(802)
13. Selenium enrichment characteristics and selenium-enriched submerged fermentation of *Hericium erinaceus*
..... JIANG Ning, ZHU Shu-tong, LIU Xiao-peng, et al(810)
14. Galangin inhibits breast cancer development through PTEN/AKT signaling pathway and increases antitumor activity of trastuzumab
..... ZHAO Yan-jiao, FAN Hao, LIAN Bin(819)
15. Aconitine attenuates neuronal damage induced by β -amyloid via inhibition of GSK-3 β
..... WEI Zhi-quan, BAO Chuan-hong, YAN Li, et al(831)
16. Research on the effect of salidroside on improving the metabolic pathway changes caused by oxidative stress injury in amateur marathon runners JIA Yi, LIU Xiang-yu, HAN Yu-mei, et al(837)
17. Study on the mechanism of action of Folium Mori-Flos Chrysanthemi on hypertension based on network pharmacology and molecular docking GUO Jin-chen, WANG Jing, SUN Yu-jie, et al(847)
18. Action mechanism of *Lysimachiae Herba* in the treatment of gout based on network pharmacology and molecular docking
..... WANG Bai-ling, LUO Lun, ZHAO Yong-heng, et al(859)
19. Study on the active components of Xinjiang Zukamu granules in the prevention and treatment of COVID-19 based on integrative pharmacology and network pharmacology JIMILIHAN Si-ma-yi, MAIMAITIMING Nu-er-mai-mai-ti, ZHOU Wen-ting, et al(868)
20. Research progress on diterpenes from endophytic fungi QUAN Chen-xi, DING Jian-hai(878)
21. A review of screening methods for acetylcholinesterase inhibitors from natural sources XUE Xin-yi, ZHANG Yi, LIU Ya-yue(892)

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



0 5 >

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