



QK2309855

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

8 Volume 35
August 2023

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 35 卷 第 8 期 2023 年 8 月

目 次

研究论文

- 基于 HPLC 指纹图谱及网络药理学的杜仲质量标志物预测分析 曾 梅, 周日宝, 刘湘丹, 等 (1283)
- 荷叶碱抑制 Akt/mTOR/4EBP1-糖酵解通路抗胆管癌细胞增殖作用研究 屈雅琴, 张倩玉, 田先翔, 等 (1297)
- 基于 GC-MS 指纹图谱和网络药理学的白术挥发性成分质量标志物预测分析 吴姣姣, 刘 东, 敖 慧, 等 (1305)
- 山楂叶总黄酮对链脲佐菌素诱导的糖尿病小鼠体内抗氧化酶活性及相关基因表达的影响
..... 陈薇伊, 徐兴军, 刘佳人, 等 (1314)
- 基于 UFLC-QTRAP-MS/MS 技术分析三叶崖爬藤不同部位的多元活性成分 陈海杰, 周永逸, 邹立思, 等 (1322)

研究简报

- 基于 HS-SPME-GC-MS 的囊荷不同部位挥发性成分分析 邓 森, 秦枫怡, 罗凤莲, 等 (1338)
- 葡萄穗霉属真菌 *Stachybotrys* sp. CICC 401591 中 phenylspirodrimanes 类化合物抗肿瘤活性研究
..... 荣小婷, 何文妮, 余利岩, 等 (1348)
- 南海海绵 *Dactylosporgia elegans* 的二倍半萜类化学成分及抗炎活性研究 康永锋, 武改芳, 甘建红, 等 (1357)
- Ferulaldehyde 的体外抗流感作用研究 周 艳, 宿 露, 刘 丹, 等 (1364)

开发研究

- 苍术多糖与正丁醇部位对脾虚大鼠线粒体自噬的影响 徐慧颖, 丁奕辉, 才 谦, 等 (1372)
- 土壤无机元素化学形态与滇重楼主要有效成分相关性研究 施志芬, 王光志, 周 浓, 等 (1380)
- 基于 UPLC 特征图谱和一测多评法的马鞭草质量评价及其标准汤剂量值传递规律研究
..... 杨晓东, 罗宇琴, 李国卫, 等 (1393)
- 基于性状-显微-指纹图谱的红芪搓条与未搓条样品比较研究 王 燕, 强正泽, 李成义, 等 (1402)
- 基于 BP-ANN 结合 CRITIC 法优化当归尾提取工艺参数 徐志伟, 毕映燕, 杜伟锋, 等 (1416)

数据研究

- 基于数据挖掘和实验验证探究大黄素治疗脓毒症相关急性肾损伤的作用机制 欧 贤, 周金瑶, 汪华学, 等 (1422)

综 述

- 槟榔化学成分、药理、毒性研究进展及质量标志物预测分析 策力木格, 许 良 (1431)
- 非定向激活沉默基因簇挖掘链霉菌活性次级代谢产物研究进展 宋国栋, 廖宏娟, 朱 筠, 等 (1442)
- 常见热加工方式对食源性活性成分影响的研究进展 谢 博 (1457)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 35 Number 8 August 2023

CONTENTS

1. Predictive analysis of *E. ulmoides* quality markers based on HPLC fingerprint and network pharmacology
..... ZENG Mei, ZHOU Ri-bao, LIU Xiang-dan, et al(1283)
2. Effect of nuciferine against the proliferation of cholangiocarcinoma cells through Akt/mTOR/4EBP1-glycolytic pathway
..... QU Ya-qin, ZHANG Qian-yu, TIAN Xian-xiang, et al(1297)
3. Predictive analysis of quality markers of *Atractylodis Macrocephalae* Rhizoma volatile oil based on GC-MS fingerprint and network pharmacology
..... WU Jiao-jiao, LIU Dong, AO Hui, et al(1305)
4. Effect of total flavonoids from hawthorn leaf on antioxidant enzyme activity and related gene expression in streptozotocin-induced diabetic mice
..... CHEN Wei-yi, XU Xing-jun, LIU Jia-ren, et al(1314)
5. Analysis of multiple active constituents in different parts of *Tetragium hemsleyanum* Diels et Gilg based on UFLC-QTRAP-MS/MS
..... CHEN Hai-jie, ZHOU Yong-yi, ZOU Li-si, et al(1322)
6. Analysis of the volatile components in different parts of *Zingiber mioga* Rosc. based on HS-SPME-GC-MS
..... DENG Miao, QIN Feng-yi, LUO Feng-lian, et al(1338)
7. Isolation and antitumor activity of phenylspirodrimane derivatives from the fungus *Stachybotrys* sp. CCCC 401591
..... RONG Xiao-ting, HE Wen-ni, YU Li-yan, et al(1348)
8. Study on the sesterterpenoids of *Dactylosporgia elegans* from the South China Sea and their anti-inflammatory activities
..... KANG Yong-feng, WU Gai-fang, GAN Jian-hong, et al(1357)
9. Study on the anti-influenza effect of ferulaldehyde *in vitro*
..... ZHOU Yan, SU Lu, LIU Dan, et al(1364)
10. Effects of polysaccharides and n-butanol fractions of *Atractylodis* Rhizoma on mitophagy in rats with spleen deficiency
..... XU Hui-ying, DING Yi-hui, CAI Qian, et al(1372)
11. Correlation between the chemical forms of soil inorganic elements and the main active components of *Paris polyphylla* var. *yunnanensis*
..... SHI Zhi-fen, WANG Guang-zhi, ZHOU Nong, et al(1380)
12. Quality evaluation of *Verbenae Herba* based on UPLC characteristic chromatogram and QAMS and the transmission law of quantity value of its standard decoction
..... YANG Xiao-dong, LUO Yu-qin, LI Guo-wei, et al(1393)
13. Comparative study on rubbed and unrubbed *Hedysari Radix* samples based on trait-micro-fingerprinting
..... WANG Yan, QIANG Zheng-ze, LI Cheng-yi, et al(1402)
14. Optimization of extraction process for the tail of *Angelica sinensis* based on CRITIC combined with BP-ANN
..... XU Zhi-wei, BI Ying-yan, DU Wei-feng, et al(1416)
15. Mechanism of emodin in the treatment of sepsis-associated acute kidney injury based on data mining and experimental verification
..... OU Xian, ZHOU Jin-yao, WANG Hua-xue, et al(1422)
16. Research progress in chemical composition, pharmacology and toxicity of *Areca Semen* and prediction and analysis of its quality markers
..... Celimuge, XU Liang(1431)
17. Advances in non-directed activation of silent gene clusters for mining active secondary metabolites of *Streptomyces*
..... SONG Guo-dong, LIAO Hong-juan, ZHU Du, et al(1442)
18. Effect of common thermal processing on food-derived active ingredients; a review
..... XIE Bo(1457)

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



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