



QK2306178

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

5 Volume 35
May 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 5 期 2023 年 5 月

目 次

研究论文

- 川续断皂苷 VI 对睡眠剥夺小鼠神经发生及认知功能的改善作用研究 王 梅, 刘裕娥, 张进强, 等 (733)
- 基于 Hedgehog 信号通路的黄芩苷抗炎性结直肠癌的机制研究 林 浩, 代伟宏, 王先薇, 等 (741)
- 香蕉皮提取物通过调节肠道菌群和肠神经递质水平提高便秘模型小鼠肠动力 沈雨萍, 孙力军, 廖建萌, 等 (750)
- 银胶菊中木脂素类成分的研究 李 华, 王素娟, 张贵杰, 等 (761)
- 草果精油提取工艺优化与成分分析 刘巨钊, 鲜梦雪, 崔 琦, 等 (766)

研究简报

- 黎蒿内生真菌 *Paraconiothyrium* sp. YLHJ01 化学成分研究 曾庆婷, 袁 涛 (781)
- 千里香化学成分研究 王茹茹, 张珊珊, 俞桂新, 等 (787)
- 超高效液相色谱串联质谱法同时测定乌药叶中 6 个黄酮类成分的含量 张煜炯, 杨颖欣, 孙崇鲁, 等 (798)
- 姜黄标准汤剂 UPLC 指纹图谱的建立和 4 种成分定量分析研究 李振雨, 刘晓霞, 陈向东, 等 (807)

开发研究

- 枸杞过氧化物酶的提取工艺优化及其酶学特性研究 高倩玲, 胡龄文, 陈鸿平, 等 (819)
- 基于指纹图谱结合化学模式识别法评价不同产地睡莲花药材质量 李 智, 赵 璐, 马 璇, 等 (828)
- 不同产地红花椒椒目的全组分分析 吴娟娟, 张加余, 吴 迪, 等 (837)
- 茺蒿中性多糖对 PC12 细胞氧化损伤保护作用机制的初步研究 海力茜·陶尔大洪, 李欢欢, 王小静, 等 (852)
- 葛花解醒汤对脾虚湿热型溃疡性结肠炎“炎-癌转化”中相关原抑癌基因表达的影响 李晓玲, 吴玉泓, 梁永林, 等 (858)

数据研究

- 基于网络药理学和细胞实验探讨和厚朴酚对 PC12 细胞 HIF-1 α -VEGF 通路的调节作用
..... 范晓旭, 唐 琴, 畅洪昇, 等 (867)

综 述

- 灵芝多糖药理作用及机制的研究进展 张若冰, 李陈雪, 李文兰, 等 (879)
- 唐古特白刺黄酮类物质及其药用研究进展 杜 萌, 王久利, 王丽蓉, 等 (888)
- 极地放线菌次级代谢产物及药理活性研究进展 代 影, 杨 帆, 林厚文 (901)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 35 Number 5 May 2023

CONTENTS

1. Study on the effect of asperosaponin VI on neurogenesis and cognitive function in sleep-deprived mice
..... WANG Mei, LIU Yu-e, ZHANG Jin-qiang, et al(733)
2. Mechanism of baicalin against colitis-associated colorectal cancer based on Hedgehog signal pathway
..... LIN Hao, DAI Wei-hong, WANG Xian-wei, et al(741)
3. Banana peel extract improves intestinal motility of constipation model mice by regulating intestinal flora and intestinal neurotransmitter levels
..... SHEN Yu-ping, SUN Li-jun, LIAO Jian-meng, et al(750)
4. Lignans from *Parthenium hysterophorus* Linn. LI Hua, WANG Su-juan, ZHANG Gui-jie, et al(761)
5. Optimization of extraction process and composition analysis of essential oil from *Amomum tsao-ko*
..... LIU Ju-zhao, XIAN Meng-xue, CUI Qi, et al(766)
6. Secondary metabolites of endophyte *Paraconiothyrium* sp. YLHJ01 from *Artemisia selengensis* ZENG Qing-ting, YUAN Tao(781)
7. Chemical constituents of *Murraya paniculata* (L.) Jack. WANG Ru-ru, ZHANG Shan-shan, CHOU Gui-xin, et al(787)
8. Simultaneous determination of six flavonoids in *Lindera aggregata* leaf by UPLC-MS/MS
..... ZHANG Yu-jiong, YANG Ying-xin, SUN Chong-lu, et al(798)
9. Establishment of UPLC fingerprint and quantitative analysis of four components of *Curcumae Longae Rhizoma* standard decoction
..... LI Zhen-yu, LIU Xiao-xia, CHEN Xiang-dong, et al(807)
10. Optimization of extraction process of peroxidase from wolfberry and its enzymatic characteristics
..... GAO Qian-ling, HU Ling-wen, CHEN Hong-ping, et al(819)
11. Evaluation of the quality of *Nymphaeae Flos* from different origins based on fingerprint combined with chemical pattern recognition
..... LI Zhi, ZHAO Lu, MA Xuan, et al(828)
12. Total components analysis of *Zanthoxylum bugeanum* seeds from different origins WU Juan-juan, ZHANG Jia-yu, WU Di, et al(837)
13. Preliminary study on the protective mechanism of neutral polysaccharide from *Brassica rapa* L. on oxidative damage in PC12 cells
..... HAILIQIAN Tao-er-da-hong, LI Huan-huan, WANG Xiao-jing, et al(852)
14. Effect of Gehua Jiecheng Decoction on proto-tumor suppressor gene expression in the "inflammation-cancer transformation" of ulcerative colitis with spleen deficiency and damp-heat LI Xiao-ling, WU Yu-hong, LIANG Yong-lin, et al(858)
15. Study on regulation of honokiol on HIF-1 α -VEGF pathway in PC12 cells based on network pharmacology and experimental verification
..... FAN Xiao-xu, TANG Qin, CHANG Hong-sheng, et al(867)
16. Research progress on pharmacological action and mechanism of *Ganoderma lucidum* polysaccharides
..... ZHANG Ruo-bing, LI Chen-xue, LI Wen-lan, et al(879)
17. Research progress on flavonoids and pharmacology of *Nitaria tangutorum* Bobr. DU Meng, WANG Jiu-li, WANG Li-rong, et al(888)
18. Research progress on secondary metabolites and pharmacological activities of polar actinomycetes
..... DAI Ying, YANG Fan, LIN Hou-wen(901)

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

DIAO GROUP

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 688238



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