



QK2249773

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

11 Volume 34
November 2022

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34卷 第11期 2022年11月

目 次

研究论文

- 对羟基苯甲酸及其钠盐在小鼠和食蟹猴体内药代动力学及组织分布研究 杨莹莹,王宇晖,段小群,等(1811)
- 黄连半夏药对治疗慢性萎缩性胃炎作用机制研究 向阳,黄琼,袁林(1822)
- α -倒捻子素通过激活 ROS/p38 MAPK/Bax 级联反应诱导 B 淋巴瘤 Ramos 细胞凋亡的机制研究
..... 蔡紫微,孙毅松,李敏惠,等(1832)
- 橡实不同极性萃取物对 α -淀粉酶和 α -葡萄糖苷酶抑制作用研究 于聪聪,姚玉阳,米生权,等(1838)
- 基于指纹图谱结合多成分定量分析的蟾酥药材质量评价研究 周成美,胡晶红,任鑫,等(1846)
- 傅里叶变换中红外光谱结合偏最小二乘法快速测定蕨菜总多糖含量 徐惠敏,陈乃富,陈乃东,等(1857)

研究简报

- 瑶药尖尾枫果实活性部位筛选及其化学成分研究 邹芷琪,于玲玲,潘争红,等(1865)
- 短周期叶用林模式下不同杜仲无性系枝皮化学成分分析 孟益德,王琦,杜庆鑫,等(1871)
- 西沙群岛海滨大戟化学成分研究 赵焕,许凤清,黄圣卓,等(1883)
- 密花檉木根化学成分及其蛋白酪氨酸磷酸酶 1B 抑制活性研究 杨帆,张亚梅(1892)

开发研究

- 基于 UPLC 指纹图谱和多指标成分定量的不同产地白茅根标准汤剂质量评价研究 李振雨,周湘媛,马懿飞,等(1900)
- 生地黄水提物对大鼠睡眠的影响及其机制研究 李尧善,申旻,王盼(1911)
- 大花黄牡丹种子的质量评价及初步抗氧化活性研究 秦伟瀚,兰小钟,何丹,等(1919)
- 解有机磷细菌对滇重楼根茎、须根及根际土壤重金属元素的影响 李卓蔚,兰国新,周浓,等(1930)
- 生血宝合剂药渣抗营养因子特征分析及其对新西兰兔生产性能的影响 贺宇,于金高,朱华旭,等(1939)

数据研究

- 基于数据挖掘和网络药理学研究强直性脊柱炎的用药规律及高频药物组合的分子作用机制 姜平,何东仪(1947)
- 基于数据挖掘及网络药理学研究新安固本培元高频药对及其治疗慢性阻塞性肺疾病的作用机制
..... 吴凡,李泽庚,朱洁,等(1959)

综 述

- 核磁共振技术在药物检测中的应用进展 刘雅琴,余明新,何玲(1971)
- 质谱分子网络在天然产物结构研究中的应用 覃舒然,李大山,王文静,等(1978)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 34 Number 11 November 2022

CONTENTS

1. Pharmacokinetics and tissue distribution of *p*-hydroxybenzoic acid and sodium *p*-hydroxybenzoate in mice and cynomolgus monkeys
..... YANG Ying-ying, WANG Yu-hui, DUAN Xiao-qun, et al(1811)
2. Study on the mechanism of *Coptidis Rhizoma* and *Pinelliae Rhizoma* in treating chronic atrophic gastritis
..... XIANG Yang, HUANG Qiong, YUAN Lin(1822)
3. Mechanism of α -mangostin-induced apoptosis in B lymphoma Ramos cells by activating ROS/p38 MAPK/Bax cascade reaction
..... CAI Zi-wei, SUN Yi-song, LI Min-hui, et al(1832)
4. Inhibitory effects of different polar extracts of acorns on α -amylase and α -glucosidase
..... YU Cong-cong, YAO Yu-yang, MI Sheng-quan, et al(1838)
5. Quality evaluation of *Bufo venenum* based on HPLC fingerprint and multicomponent quantitative analysis
..... ZHOU Cheng-mei, HU Jing-hong, REN Xin, et al(1846)
6. Rapid quantification of polysaccharide in *Pteridium aquilinum* by Fourier transform mid infrared spectroscopy and partial least square method
..... XU Hui-min, CHEN Nai-fu, CHEN Nai-dong, et al(1857)
7. Study on active fraction screening and chemical constituents of Yao Medicine *Callicarpa longissima* fruits
..... ZOU Zhi-qi, YU Ling-ling, PAN Zheng-hong, et al(1865)
8. Analysis on chemical constituents of branch bark of different *Eucommia ulmoides* clones under short-period foliar forest mode
..... MENG Yi-de, WANG Qi, DU Qing-xin, et al(1871)
9. Chemical constituents of *Euphorbia atoto* from Xisha Islands
..... ZHAO Huan, XU Feng-qing, HUANG Sheng-zhuo, et al(1883)
10. Study on chemical constituents from the roots of *Dysoxylum densiflorum* and their protein tyrosine phosphatase 1B inhibitory activity
..... YANG Fan, ZHANG Ya-mei(1892)
11. Study on quality evaluation of *Imperatae Rhizoma* standard decoction based on UPLC fingerprint and multi-components content determination
..... LI Zhen-yu, ZHOU Xiang-yuan, MA Yi-fei, et al(1900)
12. Study on the effects and mechanism of *Rehmanniae Radix* water extract on sleep in rats
..... LI Yao-shan, SHEN Min, WANG Pan(1911)
13. Quality evaluation and preliminary antioxidant activity of *Paeonia ludlowii* seeds
..... QIN Wei-han, LAN Xiao-zhong, HE Dan, et al(1919)
14. Effects of organophosphate-degradation bacteria on heavy metal elements in *Paris polyphylla* var. *yunnanensis* rhizomes, fibrous roots and rhizosphere soils
..... LI Zhuo-wei, LAN Guo-xin, ZHOU Nong, et al(1930)
15. Analysis on the characteristics of anti-nutritional factors of Shengxuebao mixture drug residue and its effect on the production performance of New Zealand rabbits
..... HE Yu, YU Jin-gao, ZHU Hua-xu, et al(1939)
16. Study on the drug rule of prescriptions and molecular mechanism of high frequency drug pairs in the treatment of ankylosing spondylitis based on data mining and network pharmacology
..... JIANG Ping, HE Dong-yi(1947)
17. Study on the high frequency drug pair of strengthening foundation and cultivating vitality in Xin'an and its action mechanism in the treatment of chronic obstructive pulmonary disease based on data mining and network pharmacology
..... WU Fan, LI Ze-geng, ZHU Jie, et al(1959)
18. Application progress of nuclear magnetic resonance in pharmaceutical detection
..... LIU Ya-qin, YU Ming-xin, HE Ling(1971)
19. Application of mass spectrometry molecular networking in the study of natural product structure
..... QIN Shu-ran, LI Da-shan, WANG Wen-jing, et al(1978)

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



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