



QK1742971

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

11

Volume 29
November 2017

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 29 卷 第 11 期 2017 年 11 月

目 次

研究论文

- 蜂毒肽对成熟树突细胞诱导 T 细胞分化的免疫调节的影响 熊浪平, 贺守第, 黄胜光, 等 (1813)
- 人参皂苷 Re 与精氨酸美拉德反应产物的抗氧化性研究 张 儒, 张变玲, 易 婷, 等 (1818)
- 龙胆苦苷纳米乳的制备工艺及质量安全性评价 夏鹏飞, 马 肖, 赵 磊, 等 (1824)
- 茶树新品系 CFT-1 提取物的降脂作用及其机制研究 廖素凤, 刘江洪, 郑金贵, 等 (1831)
- LC-MS/MS 法测定脑透析液中 3 种苯乙醇苷类成分的浓度及其体内回收率考察 夏玉英, 陈 铃, 林朝展, 等 (1841)
- 马齿苋总黄酮对 A β 25-35 阿尔茨海默症小鼠学习记忆功能的影响 勾 洵, 黄思莹, 张尔亮, 等 (1846)
- 滋肾清肝方对 2 型糖尿病模型大鼠的药效及作用机制 田春雨, 薄海美, 曹 岩, 等 (1851)

研究简报

- 云南寻甸产臭参中化学成分研究 李小珍, 晏永明, 程永现, 等 (1858)
- 美洲大蠊抗氧化活性成分研究 张 涛, 司金光, 邹忠梅, 等 (1867)
- 千根草化学成分研究 II 雷 翔, 盛亚丽, 王红刚 (1873)
- 紫红獐牙菜中的吡啶酮类成分及其细胞毒活性 雷 声, 郭 青, 李千鹏, 等 (1877)
- 茶叶品种及采摘时节对其活性成分的影响分析 冯国栋, 张 鸿, 商亚芳, 等 (1882)
- 梵净山茶中 18 种矿物质元素的主成分、相关性和聚类分析 熊冬华, 李刚凤, 杨天友, 等 (1888)
- 大环内酯类化合物产生菌的基因筛选及其代谢产物研究 江宏磊, 方志镨, 连云阳, 等 (1895)
- HPLC 测定决明不同组织中大黄酚和橙黄决明素含量 邓 银, 廖 海, 周嘉裕, 等 (1900)
- 高效液相色谱法同时测定青钱柳中 9 种指标成分的含量 汪荣斌, 秦亚东, 周守标, 等 (1905)

开发研究

- 海南槲果藤叶提取物的抗氧化及抑菌活性研究 李 花, 张 鹏, 骆焱平, 等 (1910)
- 8 株草本植物根际土放线菌代谢产物活性初步研究 车敏娜, 吴 恒, 陈士恩, 等 (1920)
- 三种绿原酸提取物的抑菌和抗氧化效果比较 胡居吾, 韩晓丹, 付建平, 等 (1928)
- 单宁酸联合顺铂增强肝癌 HepG2 细胞 IRE1-XBP1 通路的激活水平 耿娜娜, 吴明松, 李学英, 等 (1934)
- 川芎油对氯化钴损伤 PC12 细胞保护作用及其活性成分研究 王 月, 彭 成, 熊 亮, 等 (1940)
- GLP-1 拮抗活性氧对 AGEs 诱导乳鼠成纤维细胞凋亡的保护作用 黄问银, 张 军, 谷 翔, 等 (1946)
- 产红色素真菌 *Monascus sanguineus* 的分离及其色素提取条件研究 何亚涛, 刘俊林, 臧荣鑫, 等 (1952)
- 模拟连续逆流提取黄柏中小檗碱工艺研究 谢红旗, 季可可, 曾建国, 等 (1959)
- 超声微波协同提取小米糠总黄酮工艺及其抗炎活性研究 马 萍, 郭增旺, 张丽媛, 等 (1966)

综 述

- 三萜类酸枣仁皂苷的提取与纯化研究进展 芦晓芳, 赵晋忠, 常丽萍 (1976)
- 茶叶中黄烷醇类化合物在加工过程中的变化及其机理 樊铭聪, 潘海鸥, 王 立 (1983)
- UPLC-Q-TOF-MS 联用技术在药物分析中的应用进展 张 杨, 冯宝民, 卢 轩 (1992)

研究讯息 马兜铃酸及其衍生物被认为广泛涉及亚洲肝癌患者人群 (1997)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 29 Number 11 November 2017

CONTENTS

1. Immune Regulation Influence of Melittin on T Cells Induced Differentiation by Mature Dendritic Cells
..... XIONG Lang-ping, HE Shou-di, HUANG Sheng-guang, *et al*(1813)
2. Antioxidant Activity of Maillard Reaction Products Prepared from Ginsenoside Re with L-Arginine
..... ZHANG Ru, ZHANG Bian-ling, YI Ting, *et al*(1818)
3. Preparation and Evaluation of Quality and Security of Gentiopicroside Nanoemulsion XIA Peng-fei, MA Xiao, ZHAO Lei, *et al*(1824)
4. Hypolipidemic Effects and Mechanism of Tea Plant New Strain *Camellia sinensis* CFT-1 Extract
..... LIAO Su-feng, LIU Jiang-hong, ZHENG Jin-gui, *et al*(1831)
5. Determination of Three Phenylethanoid Glycosides in Intracerebral Dialysate by LC-MS/MS and Comparison of *in vivo* and *in vitro* Recovery of Microdialysis Probe XIA Yu-ying, CHEN Ling, LIN Chao-zhan, *et al*(1841)
6. Effects of Total Flavone in *Portulacaoleracea* L. on Learning and Memory of Alzheimer's Disease Mice Caused by $A\beta_{25,35}$
..... GOU Xun, HUANG Si-ying, ZHANG Er-liang, *et al*(1846)
7. Effect and Mechanism of Zishenqinggan Prescription on Type 2 Diabetes Model Rat ... TIAN Chun-yu, BO Hai-mei, CAO Yan, *et al*(1851)
8. Compounds from *Codonopsis pilosula* Produced in Xundian of Yunnan Province
..... LI Xiao-zhen, YAN Yong-ming, CHENG Yong-xian, *et al*(1858)
9. Antioxidant Constituents from *Periplaneta americana* ZHANG Tao, SI Jin-Guang, ZOU Zhong-Mei, *et al*(1867)
10. Chemical Constituents of Whole Plant of *Euphorbia thymifolia* II LEI Xiang, SHENG Ya-li, WANG Hong-gang(1873)
11. Xanthones from *Swertia punicea* and Their Cytotoxic Activity LEI Sheng, GUO Qing, LI Gan-peng, *et al*(1877)
12. Effect of Cultivated Varieties and Picking Time on Active Components of Teas
..... FENG Guo-dong, ZHANG Hong, SHANG Ya-fang, *et al*(1882)
13. Principal Component Analysis, Correlation and Cluster analysis of 18 Mineral Elements in Fanjing Mountains Tea
..... XIONG Dong-hua, LI Gang-feng, YANG Tian-you, *et al*(1888)
14. Gene Screening of Macrolide-producing Strain and Its Metabolites JIANG Hong-lei, FANG Zhi-kai, LIAN Yun-yang, *et al*(1895)
15. Determination of Chrysophanol and Aurantio obtusin in Different Tissues of *Cassia tora* using HPLC
..... DENG Yin, LIAO Hai, ZHOU Jia-yu, *et al*(1900)
16. Simultaneous Determination of Nine Chemical Markers of *Cyclocarya Foliu*m by HPLC
..... WANG Rong-bin, QIN Ya-dong, ZHOU Shou-biao, *et al*(1905)
17. Antioxidant and Antibacterial Activities of *Capparis zeylanica* Leaf Extract LI Hua, ZHANG Peng, LUO Yan-ping, *et al*(1910)
18. Preliminary Study on the Activities of Metabolites of Rhizosphere Soil Actinomycetes from Eight Herbaceae Plants
..... CHE Min-na, WU Heng, CHEN Shi-en, *et al*(1920)
19. Antimicrobial and Antioxidant Effects of 3 Chlorogenic Acid Extracts HU Ju-wu, HAN Xiao-dan, FU Jian-ping, *et al*(1928)
20. Enhanced Activation of IRE1-XBP1 Pathway by Tannic Acid and Cis-dichlorodiamine Platinum in Human Hepatocellular Carcinoma HepG2 cells GENG Na-na, WU Ming-song, LI Xue-ying, *et al*(1934)
21. Protective Effects of *Ligusticum chuanxiong* Oil on PC12 Cells Injured by $CoCl_2$ and Its Active Components
..... WANG Yue, PENG Cheng, XIONG Liang, *et al*(1940)
22. Protective Effect of GLP-1 on AGEs-Induced Apoptosis of Fibroblast Cells HUANG Wen-yin, ZHANG Jun, GU Xiang, *et al*(1946)
23. Isolation and Extraction Optimization of Red Pigment from *Monascus sanguineus* HE Ya-tao, LIU Jun-lin, ZHANG Rong-xin, *et al*(1952)
24. Simulation Continuous Counter-current Extraction Technology of Berberine from Cortex *Phellodendri*
..... XIE Hong-qi, JI Ke-ke, ZENG Jian-guo, *et al*(1959)
25. Ultrasonic-Microwave Synergistic Extraction and Anti-inflammatory Activity of Total Flavones from Millet Bran
..... MA Ping, GUO Zeng-wang, ZHANG Li-yuan, *et al*(1966)
26. Research Progress on Extraction and Purification for Jujuboside LU Xiao-fang, ZHAO Jin-zhong, CHANG Li-ping(1976)
27. Review on Chemical Variations and Mechanism of Tea Flavanol Compounds During Processing
..... FAN Ming-cong, PAN Hai-ou, WANG Li(1983)
28. Research Progress on Application of UPLC/Q-TOF-MS in Pharmaceutical Analysis ZHANG Yang, FENG Bao-min, LU Xuan(1992)

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 688177

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)82900610 82900625 传真：(028)82900615
电子信箱：dapharma@mail.sc.cninfo.net 联系人：及元乔 姜远平