



QK1804603

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

12

Volume 29
December 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 12 期 2017 年 12 月

目 次

研究论文

- 大孔树脂对八月瓜果皮总三萜的吸附特性研究 李雪峰,符智荣,欧阳玉祝,等(1999)
- 虫药美洲大蠊水溶性成分及其促血管生成活性 王心龙,耿福能,程永现,等(2004)
- 板蓝根多糖体内抗肿瘤作用与免疫功能调节实验研究 李吉萍,朱冠华,袁 野,等(2010)
- 马齿苋对急性湿疹瘙痒的干预研究 胡一梅,葛一漫,钟振东,等(2017)
- 石上柏乙酸乙酯萃取物对喉癌 Hep-2 细胞增殖与迁移作用的研究 黄茹意,刘良红,吴卫华,等(2024)
- 沙蟾毒精诱导肺癌 PC-9 细胞的凋亡效应及其作用机制初探 刘 倩,方志军,孙晓艳,等(2030)
- 白花丹止痛喷雾剂对兔膝关节软骨组织病理形态及 TNF- α 、IL-6、MDA、SOD 的影响
..... 杜以宽,曾广龙,蔡立民,等(2036)
- 大黄素抑制 LPS 诱发的结肠癌转移的研究 兰景彬,潘克俭,旷 喜,等(2044)
- 基于体内外炎症模型研究羊耳菊提取物的抗炎活性 巩仔鹏,李 梅,王爱民,等(2050)

研究简报

- 叶下珠中黄酮类化学成分及其生物活性 魏春山,吴 春,周光雄,等(2056)
- 金樱子多糖单糖组成的 TMS 柱前衍生化/GC-MS 研究 陈传平,吴剑锋,陈乃东(2063)
- 基于 UPLC-Triple TOF-MS/MS 技术分析同基源何首乌和首乌藤中差异化学成分 罗益远,蔡中齐,刘训红,等(2068)
- HPLC 测定不同产地硬萼软紫草根中 4 种萜醌类成分的含量 丁文欢,李 洁,徐海燕,等(2075)
- 红冬蛇菰提取物抗氧化及抑制亚硝化作用研究 张声源,庄远彬,聂 华,等(2081)
- 大蓟提取物联合抗生素对分枝杆菌的协同抗菌作用 李 武,汪 燕,艾雪峰(2087)
- 正交实验法优化黄柏中黄连素的酶碱法提取工艺 王玉洁,刘 静,丁春邦,等(2092)

开发研究

- 银杏叶黄酮含量对银杏叶提取物大孔树脂纯化工艺条件的影响研究 倪力军,颜玮韬,张立国(2097)
- 秦艽环烯醚萜苷类成分分离纯化工艺及抑菌活性研究 郝彩琴,冷晓红,李 军,等(2104)
- 绞股蓝总皂苷调节自噬小体对动脉粥样硬化的防治作用 张 妮,宋 囡,冷 雪,等(2112)
- 白杨素对肝癌干样细胞球形成及 CK2 α 和 Gli1 表达的影响 张燕琴,潘伟男,陈 锋,等(2117)
- 芒果苷对高糖诱导下系膜细胞自噬的影响 王晓丹,高丽辉,李 玲,等(2122)
- 木犀草素通过抑制 PTENPI3K-AKT 信号通路以及对免疫功能的调节作用介导对肺癌模型大鼠的干预研究
..... 周 亮,乔印玲,张建勇,等(2128)
- 太子参茎叶多糖对免疫抑制小鼠免疫功能的影响 檀新珠,黄一帆,马玉芳,等(2134)
- 中药渣发酵物对母猪繁殖性能和血浆指标的影响 祝 倩,解培峰,孔祥峰,等(2141)

综 述

- 乌药化学成分及药理作用研究进展 邢梦雨,田崇梅,夏道宗(2147)
- 马蔺化学成分及药理作用研究进展 铁芳芳,王洪伦(2152)
- 野生西洋参鉴别、化学成分及药理作用研究进展 林红强,李平亚,刘金平(2157)
- 小球腔菌属次级代谢产物的化学及其生物学活性研究进展 刘丛丛,韩俊杰,刘宏伟(2163)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 29 Number 12 December 2017

CONTENTS

1. Adsorption characteristic of total triterpenes in *Akebia Trifoliata* pericarp by macroporous resin LI Xue-feng, FU Zhi-rong, OUYANG Yu-zhu, *et al*(1999)
2. Water soluble compounds from *Periplaneta americana* and their angiogenesis activity WANG Xin-long, XIANG Bin, CHENG Yong-xian, *et al*(2004)
3. Anti-tumor and immune function regulation effects of *Radix isatidis* polysaccharides *in vivo* LI Ji-ping, ZHU Guan-hua, YUAN Ye, *et al*(2010)
4. Intervention effect of purslane on itch caused by acute eczema HU Yi-mei, GE Yi-man, ZHONG Zhen-dong, *et al*(2017)
5. Effect of *Selaginella doederleinii* ethyl acetate extract on proliferation and migration of hep-2 cells HUANG Ru-yi, LIU Liang-hong, WU Wei-hua, *et al*(2024)
6. The effects and mechanism of apoptosis induced by arenobufagin in lung cancer PC-9 cells LIU Qian, FANG Zhi-jun, SUN Xiao-yan, *et al*(2030)
7. Effects of *Plumbago zeylanica* analgesic spray on cartilage histopathology of rabbit knee osteoarthritis and the expression of TNF- α , IL-6, MDA and SOD DU Yi-kuan, ZENG Guang-long, CAI Li-min, *et al*(2036)
8. The inhibition of emodin on metastasis of colon cancer induced by LPS LAN Jing-bin, PAN Ke-jian, KUANG Xi, *et al*(2044)
9. Evaluation of anti-inflammatory activity of *Inula cappa* extract based on inflammation model *in vitro* and *in vivo* GONG Zi-peng, LI Mei, WANG Ai-min, *et al*(2050)
10. Chemical constituents, cytotoxic and antioxidant activities of flavanoids from *Phyllanthus urinaria* WEI Chun-shan, WU Chun, ZHOU Guang-xiong, *et al*(2056)
11. GC-MS analysis of monosaccharide composition of TMS pre-column derivatization of *Rosa laevigata* CHEN Chuan-ping, WU Jian-feng, CHEN Nai-dong, *et al*(2063)
12. Analysis of chemical constituents in *Polygoni multiflori radix* and *Polygoni multiflori caulis* from the same origin based on UPLC-Triple TOF-MS/MS LUO Yi-yuan, CAI Zhong-qi, LIU Xun-hong, *et al*(2068)
13. Determination of four naphthoquinones in roots of *Arnebia decumbens* from different origin by HPLC DING Wen-huan, LI Jie, XU Hai-yan, *et al*(2075)
14. Antioxidant and inhibitory effect on nitrosation of extracts from *Balanophora harlandii* ZHANG Sheng-Yuan, ZHUANG Yuan-bei, NIE Hua, *et al*(2081)
15. Synergistic antibacterial effect of *Cirsium japonicum* DC. combined with antibiotics towards mycobacterial LI Wu, WANG Yan, AI Xue-feng(2087)
16. Optimization of enzyme-alkali method extraction process of berberine from cortex phellodendri by orthogonal experiments WANG Yu-jie, LIU Jing, DING Chun-bang, *et al*(2092)
17. Effects of flavonoid content in *Ginkgo biloba* leaves on macroporous resin purification process of *Ginkgo biloba* extract NI Li-jun, YAN Wei-tao, ZHANG Li-guo(2097)
18. Separation, purification and antibacterial activity of iridoid glycosides from *Gentiana macrophylla* Pall. HAO Cai-qin, LENG Xiao-hong, LI Jun, *et al*(2104)
19. Effect of gypenosides on the prevention and treatment of atherosclerosis by autophagosome ZHANG Ni, SONG Nan, LENG Xue, *et al*(2112)
20. Effects of chrysin on expression of CK2 α and gli1 and spheroid formation in liver cancer stem-like cells from SMMC-7721 cell line ZHANG Yan-qin, PAN Wei-nan, CHEN Feng, *et al*(2117)
21. Effects of mangiferin on autophagy in mesangial cell with high glucose condition WANG Xiao-dan, GAO Li-hui, LI Ling, *et al*(2122)
22. Effects of luteolin on the expression of PTEN PI3K-AKT signaling pathway and immune function in lung cancer model rats ZHOU Liang, QIAO Yin-ling, ZHANG Jian-yong, *et al*(2128)
23. Effects of *radix pseudostellariae* stem and leaf polysaccharide on immune function of immunosuppressed mice TAN Xin-zhu, HUANG Yi-fan, MA Yu-fang, *et al*(2134)
24. Effects of fermentation products of chinese herbal residues on reproductive performance and plasma indexes in sows ZHU Qian, XIE Pei-feng, KONG Xiang-feng, *et al*(2141)
25. Review on chemical constituents and pharmacological effects of *Lindera aggregata* kosterm XING Meng-yu, TIAN Chong-mei, XIA Dao-zong(2147)
26. Review on chemical constituents of *Irislactea* Pall. var. *Chinensis*(Fisch.) Koidz and their pharmacological effects TIE Fang-fang, WANG Hong-lun(2152)
27. Research progress on identification, chemical constituents and pharmacological effects of wild american ginseng LIN Hong-qiang, LI Ping-ya, LIU Jin-ping(2157)
28. Secondary metabolites produced by *Leptosphaeria* and their bioactivities LIU Cong-cong, HAN Jun-jie, LIU Hong-wei(2163)

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”拥有二千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