



QK2002444

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

12 Volume 31
December 2019

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 31 卷 第 12 期 2019 年 12 月

目 次

研究论文

- 11 种食药同源植物提取物对果蔬常见腐败菌的抑菌活性研究..... 郭俊花,张增帅,马欣,等(2025)
- 姜黄素通过 NF- κ B/miR33a 通路对 ox-LDL 刺激 THP-1 巨噬细胞分泌的影响及机制 钟毅,谢发江,冯健,等(2032)
- Ca²⁺ 和 Mg²⁺ 对红薯叶总黄酮提取及抑菌活性的影响 张亦琳,延永,田小龙(2039)
- 牛大力根化学成分及其抑制破骨细胞产生活性 刘雅兰,滕希峰,何琳,等(2046)
- 黄芪-苍术改善糖尿病肾病糖脂代谢的网络药理学研究 王鑫,吴巧敏,陈洁文,等(2051)
- 连香树精油对人肝癌 SMMC-7721 细胞抗肿瘤机制的研究 李飞,杨添雁,李群,等(2058)
- 槲皮素减轻紫杉醇致神经病理性大鼠疼痛的作用与机制 严进红,韩克跃,夏杰,等(2065)

研究简报

- 酵母诱导欧洲花楸悬浮细胞的化学成分及抑菌活性 李佳兴,张卫东,郭兰萍,等(2071)
- 预知子化学成分分离与鉴定 金洪光,刘可越,余敬谋,等(2077)
- 碱蓬内生真菌 GMF19 次级代谢产物的研究 牛瞻光,张淑静,杜丰玉,等(2082)
- 两种香青属植物挥发油的化学成分及抗肿瘤活性 张洪权,邓樱花,熊校勤,等(2087)
- 射干苷元衍生物的制备及其体外抗肿瘤活性研究 陈帅,袁崇均,罗森,等(2093)
- 切片厚度和烘干温度对唐古特大黄蒽醌含量影响的研究 刘何春,姚小波,周国英,等(2098)

开发研究

- 夏黑葡萄藤放置过程中化学成分的变化及可能变化机制分析 严思恩,赵康宏,谢红旗,等(2105)
- 补骨脂不同炮制饮片炮制前后化学成分定性定量分析 陈一龙,郭延垒,励娜,等(2113)
- 姜黄素调控 Nr2 信号通路改善运动性肾损伤大鼠肾脏细胞外基质沉积的机制研究..... 牛衍龙,曹建民,周海涛,等(2123)
- 白肉灵芝水提物对衰老大鼠皮肤的作用研究 王昱,何九军,张宗舟(2131)
- 基于 UPLC-Q-TOF-MS 对野马追内酯 F 在大鼠体内代谢产物分析 秦伟瀚,刘翔,李卿,等(2137)
- 羊耳菊提取物主要活性成分在大鼠体内的组织分布研究 吕婷,杨淑婷,王永林,等(2144)
- 麦积山野生刺五加多酚与黄酮的超声辅助提取与体外抗氧化活性的研究 王彦博,石燕,袁毅君(2153)
- 利用陶瓷膜技术精制丹酚酸 B 及其降糖活性的研究 钱凯,何潇,温泉,等(2163)

综 述

- 雷公藤生物碱类成分及其药理活性研究进展 刘莉,闫君,刘建群,等(2170)
- 艾叶挥发油化学成分和药理作用研究进展 赵秀玲,党亚丽(2182)
- 菊科倍半萜二聚体的研究进展 薛贵民,薛金凤,杜锟(2189)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 31 Number 12 December 2019

CONTENTS

1. Study on the antimicrobial effect of 11 kinds of edible and medicinal plant extracts on common spoilage microorganisms in fruits and vegetables GUO Jun-hua, ZHANG Zeng-shuai, MA Xin, et al(2025)
2. Curcumin down-regulates ox-LDL-stimulated secretion of inflammatory factors in THP-1 macrophages by inhibiting NF- κ B/miR33a signaling pathway ZHONG Yi, XIE Fa-jiang, FENG Jian, et al(2032)
3. The effects of Ca²⁺ and Mg²⁺ on the extraction and antibacterial activity of total flavonoids from sweet potato leaves ZHANG Yi-lin, YAN Yong, TIAN Xiao-long(2039)
4. Chemical constituents of the roots of *Millettia speciosa* and their inhibitory effects on the formation of osteoclastic cell LIU Ya-lan, TENG Xi-feng, HE Lin, et al(2046)
5. Mechanism of *Stragalus membranaceus* (Fisch.) Bunge and *Atractylodes lancea* (Thunb.) DC. on glucose and lipid metabolism in diabetic kidney disease based on network pharmacology WANG Xin, WU Qiao-min, CHEN Jie-wen, et al(2051)
6. Anti-tumor mechanism of *Cercidiphyllum japonicum* oil on human hepatoma SMMC-7721 cells LI Fei, YANG Tian-yan, LI Qun, et al(2058)
7. Effect and mechanism of quercetin on pain relief induced by paclitaxel in neuropathic rats YAN Jin-hong, HAN Ke-yue, XIA Jie, et al(2065)
8. Chemical constituents from *Sorbus aucuparia* cell suspension treated with yeast and their antifungal activity LI Jia-xing, ZHANG Wei-dong, GUO Lan-ping, et al(2071)
9. Isolation and structure identification of chemical constituents from the fruits of *Akebiae quinata* JIN Hong-guang, LIU Ke-yue, YU Jing-mou, et al(2077)
10. Secondary metabolites of endophytic fungus GMF19 derived from *Suaeda glauca* NIU Shan-guang, ZHANG Shu-jing, DU Feng-yu, et al(2082)
11. Composition and antitumor activities of essential oils from two *Anaphalis* DC. species ZHANG Hong-quan, DENG Ying-hua, XIONG Xiao-qin, et al(2087)
12. The study on the preparation and antitumor activity *in vitro* of the derivatives of tectorigenin CHEN Shuai, YUAN Chong-jun, LUO Sen, et al(2093)
13. Study on the effect of concentrations of anthraquinone derivatives detected in different thickness and drying temperature of the *Rheum tanguticum* Maxim. ex Balf. LIU He-chun, YAO Xiao-bo, ZHOU Guo-ying, et al(2098)
14. Changes of chemical constituents and possible mechanism of change of Summer Black grapevines during storage YAN Si-en, ZHAO Kang-hong, XIE Hong-qi, et al(2105)
15. Comparative study on chemical constituents of different processed products from *Psoralea corylifolia* L. by qualitative and quantitative analysis CHEN Yi-long, GUO Yan-lei, LI Na, et al(2113)
16. The mechanism of curcumin improve renal extracellular matrix deposition by regulating Nrf2 signaling pathway in exercise-induced renal injury of rats NIU Yan-long, CAO Jian-min, ZHOU Hai-tao, et al(2123)
17. Effect of the aqueous extracts of *Ganoderma leucocontextum* on aging rats skin WANG Yu, HE Jiu-jun, ZHANG Zong-zhou(2131)
18. Analysis of metabolites of eupalinolide F in rats based on UPLC-Q-TOF-MS QIN Wei-han, LIU Xiang, LI Qing, et al(2137)
19. Tissue distribution of seven components from *Inula cappa* extract in rats LYU Ting, YANG Shu-ting, WANG Yong-lin, et al(2144)
20. Ultrasonic assisted extraction of polyphenols and flavonoids from Maijishan wild *Acanthopanax* and their antioxidant activities *in vitro* WANG Yan-bo, SHI Yan, YUAN Yi-jun(2153)
21. Study on the purification of salvianolic acid B by using ceramic membrane and its hypoglycemic activity QIAN Kai, HE Xiao, WEN Quan, et al(2163)
22. Advance on alkaloids from *Tripterygium wilfordii* and their bioactivities LIU Li, YAN Jun, LIU Jian-qun, et al(2170)
23. Advance on chemical constituents and pharmacological effects of *Artemisia argyi* volatile oils ZHAO Xiu-ling, DANG Ya-li(2182)
24. Research progress on sesquiterpenoid dimers from Compositae XUE Gui-min, XUE Jin-feng, DU kun(2189)

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 GRO

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 688191

1.2



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