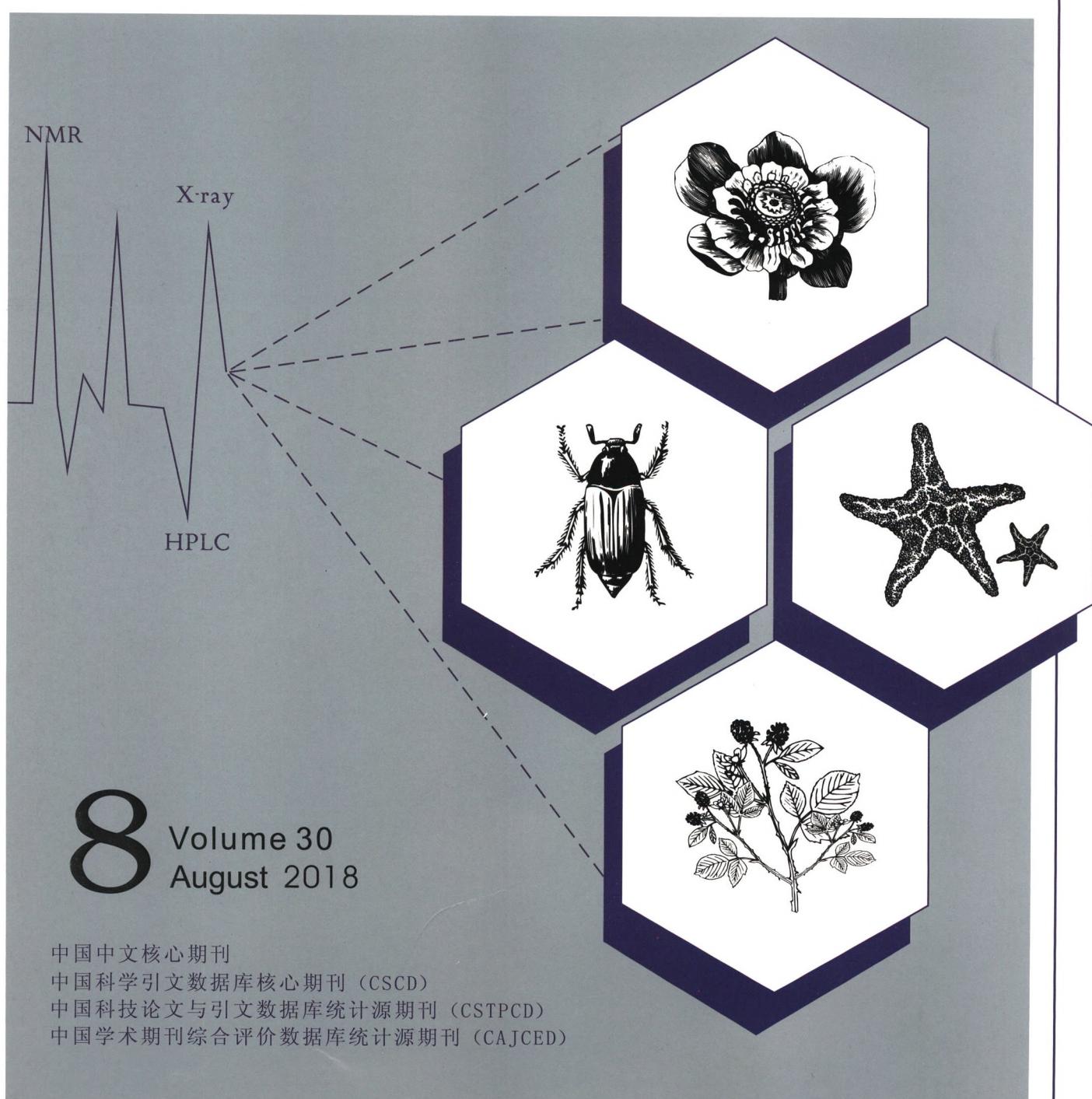




天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development



天然产物研究与开发(月刊)

(Tianran Chanwu Yanjiu yu Kaifa)

第30卷 第8期 2018年8月

目 次

研究论文

- 茶树花提取物的抑菌和美白功效评价 许 兰, 张 丹, 屠幼英, 等(1287)
海藻酸钠固定化重组川芎咖啡酸-3-O-甲基转移酶 党淑莉, 周嘉裕, 廖 海, 等(1294)
迷迭香酸对乳腺癌 MDA-MB-231 细胞增殖、凋亡和迁移能力的影响 任博雪, 任欢欢, 郑秋生, 等(1300)
七味净肝灵对酒精性肝损伤大鼠的保护作用研究 张可锋, 许琼梅, 晋 玲, 等(1306)
辣椒素和厄贝沙坦对自发性高血压大鼠血管平滑肌细胞表型转化的影响 谢蒙伟, 李世峰(1312)
除痰解毒方联合吉非替尼对肺腺癌 H1975 荷瘤小鼠 Twist、Fibronectin 表达的影响 罗 杨, 王淑美, 童冰杰, 等(1319)
河蚬多糖提取工艺优化及其免疫活性初步研究 尹秀莲, 赵瑜辉, 罗楚平, 等(1325)
灯盏花乙素及其苷元结构与抗氧化活性关系研究 刘靖丽, 李 娜, 闫 浩, 等(1334)
芍药黄色花瓣中黄酮醇及其糖苷类化合物组成分析 成梦琳, 张艳艳, 陶 俊, 等(1340)
超声辅助双水相提取大黄中蒽醌类成分 姚 琴, 赵茂俊, 张 利, 等(1346)

研究简报

- 文殊兰叶子化学成分及抗炎活性研究 王 听, 范青飞, 宋启示, 等(1354)
望谟崖摩枝叶的化学成分及其抗炎活性研究 李金凤, 许又凯(1361)
蜈蚣草化学成分及抑制乙酰胆碱酯酶生物活性研究 殷帅文, 胡文杰, 叶飞飞, 等(1367)
蛇足石杉内生真菌 FS4 次级代谢产物的研究 童志武, 梁海林, 颜日明, 等(1371)
勐腊毛麝香化学成分研究 马永鹏, 张红霞, 杜芝芝, 等(1376)
单羽火筒树化学成分研究 杨 瑣, 李 恒, 王跃虎, 等(1382)
银杏酸单体对黄嘌呤氧化酶的体外抑制活性研究 夏宏军, 褚梦颖, 徐云婷, 等(1387)
厚朴叶营养成分随不同采收期的变化分析 张梦娜, 田 强, 马 林, 等(1392)
创新药物二乙基射干苷元的杂质研究 袁崇均, 陈 雉, 陈 帅, 等(1399)

开发研究

- 柘果酵素发酵过程氨基酸的变化规律研究 程勇杰, 沙如意, 毛建卫, 等(1402)
HPLC 法分析刺五加茎中原儿茶酸及苯丙素类成分动态累积规律研究 张 爽, 王振月, 郭盛磊, 等(1410)
不同地区金线莲种质资源品质分析及综合评价 何淑敏, 张静芳, 陈清西, 等(1415)
欧前胡素对 $\text{A}\beta_{1-42}$ 致阿尔茨海默病模型小鼠海马组织氧化应激反应的影响 余 盈, 于 犀, 何 蔚(1423)
新型天麻素衍生物对大鼠脑缺血/再灌注损伤的治疗作用及安全性评价 杨小佳, 毛晓娜, 杜俊蓉, 等(1427)
紫萼玉簪花总皂苷的纯化及抗肿瘤活性研究 曲中原, 李 雪, 邹 翔, 等(1432)
瑞士乳杆菌 M14-1 所产细菌素的分离纯化及抑菌特性分析 董雨馨, 谢远红, 张红星, 等(1437)
菠萝蜜种子多酚的超临界 CO_2 萃取工艺研究 王梦霞, 金建忠, 周恩牧, 等(1444)
青藤碱磷脂复合物的制备、表征及体外透皮研究 魏永鹤, 徐 凯(1449)
薯蓣皂苷及两种衍生固定相的制备、表征及性能评价 谷晓娟, 张荷兰, 沈报春(1454)

综 述

- 毒蘑菇中毒素的研究进展 杨 智, 胡旭佳(1461)
HepG2 胰岛素抵抗细胞模型的诱导及其在生物活性评价中的应用 宋 品, 牛庆川, 李玉萍(1469)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 30 Number 8 August 2018

CONTENTS

1. Assessment on antibacterial and whitening effect of tea (*Camellia sinensis*) flower extraction XU Lan, ZHANG Dan, TU You-ying, et al(1287)
2. Sodium alginate solidified the recombinant chuanxiong coffee acid-3-O-methyltransferase DANG Qiu-di, ZHOU Jia-yu, LIAO Hai, et al(1294)
3. Effects of rosmarinic acid on cell proliferation, apoptosis and migration in breast cancer MDA-MB-231 cells REN Bo-xue, REN Huan-huan, ZHENG Qiu-sheng, et al(1300)
4. Protection effects of qi wei jing gan ling on alcoholic liver injury in rats ZHANG Ke-feng, XU Qiong-mei, JIN Ling, et al(1306)
5. Effect of capsaicin and irbesartan phenotypic transformation of vascular smooth muscle cells in spontaneously hypertensive rats XIE Meng-wei, LI Shi-feng(1312)
6. Effects of Chutan Jiedu decoction combined with gefitinib on the expressions of twist and fibronectin in nude mouse xenografts models of H1975 human lung adenocarcinoma LUO Yang, WANG Shu-mei, TONG Bing-jie, et al(1319)
7. Optimization of the extraction process and immunological activity of *Corbicula fluminea* polysaccharide YIN Xiu-lian, ZHAO Yu-hui, LUO Chu-ping, et al(1325)
8. Structure-antioxidant activity relationship of scutellarin and its aglycone LIU Jing-li, LI Na, LIANG Yan-ni, et al(1334)
9. Composition analysis of flavonols and their glycosides in yellow flowers of herbaceous peony (*Paeonia lactiflora* Pall.) cultivars CHENG Meng-lin, ZHANG Yan-yan, TAO Jun, et al(1340)
10. Ultrasonic-assisted aqueous two-phase extraction for the anthraquinones in *Rheum palmatum* L. YAO Qin, ZHAO Mao-jun, ZHANG Li, et al(1346)
11. Chemical constituents from leaves of *Crinum asiaticum* var. *sinicum* and their anti-inflammatory activities WANG Xin, FAN Qing-fei, SONG Qi-shi, et al(1354)
12. Constituents from the leaves and twigs of *Amoora ouangliensis* and their anti-inflammatory activities LI Jin-feng, XU You-kai(1361)
13. Study on the constituents and acetylcholinesterase inhibitory activity of *Pteris vittata* YIN Shuai-wen, HU Wen-jie, YE Fei-fei, et al(1367)
14. Secondary metabolites of an endophytic fungus FS4 obtained from *Huperzia serrata* TONG Zhi-wu, LIANG Hai-lin, YAN Ri-ming, et al(1371)
15. Chemical constituents from *Adenosma buchneroides* MA Yong-peng, ZHANG Hong-xia, DU Zhi-zhi, et al(1376)
16. Chemical constituents from *Leea asiatica* YANG Jun, LI Heng, WANG Yue-hu, et al(1382)
17. Inhibitory activities of ginkgolic acid monomers from *Ginkgo biloba* sarcotesta on xanthine oxidase *in vitro* XIA Hong-jun, CHU Meng-ying, XU Yun-ting, et al(1387)
18. Variation of nutrients in *Magnolia officinalis* leaves with different growing periods ZHANG Meng-na, TIAN Qiang, MA Lin, et al(1392)
19. Study on impurity of innovative drug diethyl tectoridingermin YUAN Chong-jun, CHEN Chu, CHEN Shuai, et al(1399)
20. Evaluation of changes in amino acids in fermented jiaosu of *Cudrania tricuspidata* green fruits with different fermentation periods CHENG Yong-jie, SHA Ru-yi, MAO Jian-wei, et al(1402)
21. Dynamic accumulation of protocatechuic acid and phenylpropanoids in *Acanthopanax senticosus* (Rupr. Maxim.) harms stems by RP-HPLC ZHANG Shuang, WANG Zhen-yue, GUO Sheng-lei, et al(1410)
22. Analysis and comprehensive evaluation of the quality of *Anoectochilus roxburghii* germplasm resources in different regions HE Shu-min, ZHANG Jing-fang, CHEN Qing-xi, et al(1415)
23. Effects of imperatorin on oxidative stress response in the hippocampus of the mouse model of Alzheimer's disease induced by A β ₁₋₄₂ YU Ying, YU Gang, HE Wei(1423)
24. The therapeutic effects of novel gasterodin derivative on cerebral ischemia/reperfusion injury in rats and safety evaluation YANG Xiao-jia, MAO Xiao-na, DU Jun-rong, et al(1427)
25. Purification and antitumor activity of total saponins of *Hosta ventricosa* QU Zhong-yuan, LI Xue, ZOU Xiang, et al(1432)
26. Isolation, purification and characterization of bacteriocin M14-1, a bacteriocin produced by *Lactobacillus helveticus* DONG Yu-xin, XIE Yuan-hong, ZHANG Hong-xing, et al(1437)
27. Supercritical CO₂ extraction of polyphenol form jackfruit seed WANG Meng-xia, JIN Jian-zhong, ZHOU En-mu, et al(1444)
28. Sinomenine phospholipids complex: preparation, characteratation and skin permeation test *in vitro* WEI Yong-ge, XU Kai(1449)
29. Preparation, characterization and evaluation of stationary phases prepared by dioscin and its two derivative functionalized silica gel GU Xiao-juan, ZHANG He-lan, SHEN Bao-chun(1454)
30. Review on toxins from poisonous mushroom YANG Zhi, HU Xu-jia(1461)
31. The application of HepG2 insulin resistance cell model in the evaluation of bioactivities SONG Hao, NIU Qing-chuan, LI Yu-ping(1469)

国家天然药物工程技术研究中心 NERC

National Engineering
And Research Center
For Natural Medicines



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



08>
9 771001 688184

通讯地址：四川省成都市高新区高朋大道26号 邮编：610041
电话：(028)82900610 82900625 传真：(028)82900615
电子邮箱：dapharma@mail.sc.cninfo.net 联系人：及元乔 姜远平