

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

12

Volume 25
December 2013

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25卷 第12期 2013年12月

目 次

研究论文

- 荸荠皮酚性成分及抗氧化活性研究(英文) 李行任,罗杨合,何 隽,等(1615)
- 濒危药用植物沙冬青内生细菌分离及其抑菌活性初步分析 毕江涛,杨 薇,李 萍,等(1621)
- 一株果胶酶高产菌的筛选、鉴定及其产酶条件研究 袁志辉(1627)
- 油菜蜂花粉超临界提取物 HPLC-FLD 分析及体外清除自由基活性研究 吕欢欢,王小艳,王洪伦,等(1631)
- 水蛭素抗皮肤瘢痕的体内外实验研究 农晓琳,陈 洪,李佳荃,等(1638)
- 泽泻对鼠源 α -葡萄糖苷酶的抑制作用 易 醒,桂菲菲,尹红梅,等(1644)
- 肾茶水提物喷干粉对 D-半乳糖所致衰老小鼠学习记忆功能的影响 汪泽栋,李宜航,陈 曦,等(1649)

研究简报

- 大炭角菌化学成分的研究(英文) 王兴娜,刘吉开,谭红祥(1653)
- 毛叶巴豆的化学成分研究 钟金栋,李艳平,李洪梅,等(1658)
- 西南齿唇兰化学成分的研究 朱 恩,蔡金艳,赵 林,等(1662)
- 苦地丁化学成分研究(英文) 肖 扬,杨春娟,钟明亮,等(1665)
- 沙梨茎皮的化学成分研究 金洪光,张秀荣,冯 波,等(1669)
- 大叶匙羹藤石油醚部位化学成分研究 何际婵,王茂媛,董志超(1673)
- 三七花多糖的分离纯化及结构初步研究 官德瀛,黄 建,王 红,等(1676)
- 苍耳叶挥发油化学成分及其抗肿瘤活性(英文) 刘文洁,张大帅,陈文豪,等(1680)
- 海滨锦葵籽粒蛋白的分离、纯化及其生物活性测定 张焕仕,李思宇,谢 银,等(1685)
- 双氢青蒿素生物转化发酵培养基优化 王 曦,许藏藏,刘吉华(1690)
- 超临界流体色谱同时测定厚朴中厚朴酚和厚朴酮(英文) 邓 亮,郭亚东,杨 敏,等(1696)
- 双相联合酸水解-HPLC 法测定中药黄姜中薯蓣皂素的含量 夏国华,尹华武,王旭波,等(1699)

开发研究

- 银杏叶黄酮的提取及真空升膜浓缩技术的工艺研究 张 静,季万兰(1704)
- 响应面分析法优化铁皮石斛组培苗多糖的提取工艺 武 芸,邓洁群,杨 婷,等(1709)
- 响应面优化田基黄总多酚提取工艺 欧阳玉祝,李雪峰,毛山山(1715)
- 表鬼臼毒素的合成工艺改进 王美慧,王桂艳,王 旭,等(1722)
- 中和法替代水洗法生产薯蓣皂素的工艺研究 符照鑫,李向民,张 迪(1726)
- 不同来源栀子药材的质量比较研究 周 妹,汤丽云,王 莎,等(1731)
- 魔芋葡甘聚糖对草酸钙晶体生长的抑制作用 王丽霞,肖丽霞,庞 杰(1736)
- 地龙蛋白肽的成分分析及对血管紧张素转化酶活力的影响 张兰娥,李清华,康 白,等(1740)
- 淫羊藿配伍维生素 C 对大鼠运动性肾脏缺血再灌注的保护作用 周海涛,曹建民,林 强,等(1743)
- 垂丝海棠抗氧化活性的研究 孔祥密,张 伟,李昌勤,等(1748)

综 述

- 漆树黄酮类化合物研究进展 陈虹霞,王成章(1752)
- 植物中一组杂环取代的丙氨酸衍生物研究进展 董晓宁,王小芳,杨玲娟,等(1759)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (Monthly)

Volume 25 Number 12 December 2013

CONTENTS

1. Phenolic constituents and antioxidant activity of *Eleocharis tuberosa* Peels LI Xing-ren, LUO Yang-he, HE Juan, *et al* (1615)
2. Isolation and microbial inhibition activity investigation of bacterial endophytes from *Ammopiptanthus mongolicus* BI Jiang-tao, YANG Wei, LI Ping, *et al* (1621)
3. Screening and identification of pectinase producing strain and study on its pectinase-producing conditions YUAN Zhi-hui (1627)
4. Analysis of rape bee pollen supercritical fluid extract using HPLC-FLD and its free radicals scavenging activity investigation LV Huan-huan, WANG Xiao-yan, WANG Hong-lun, *et al* (1631)
5. *In vitro* and *in vivo* inhibition of skin scar by hirudin NONG Xiao-lin, CHEN Hong, LI Jia-quan, *et al* (1638)
6. Inhibitory effects of *Alisma orientalis* extracts on α -glucosidase of mice YI Xing, GUI Fei-fei, YIN Hong-mei, *et al* (1644)
7. Effects of *Orthosiphon stamineus* aqueous extract on the learning memory and antioxidant capacity of D-galactose induced aging mice WANG Ze-dong, LI Yi-hang, CHEN Xi, *et al* (1649)
8. Chemical constituents of *Xylaria euglossa* Fr. WANG Xing-na, LIU Ji-kai, TAN Ren-xiang (1653)
9. Chemical constituents from *Croton caudatus* var. *tomentosus* ZHONG Jin-dong, LI Yan-ping, LI Hong-mei, *et al* (1658)
10. Study on chemical constituents from *Anoetochilus elweii* ZHU En, CAI Jin-yan, ZHAO Lin, *et al* (1662)
11. Chemical constituents from *Corydalis bungeana* turcz. XIAO Yang, YANG Chun-juan, ZHONG Ming-liang, *et al* (1665)
12. Studies on chemical constituents from the stem bark of *Pyrus Pyrifolia* JIN Hong-guang, ZHANG Xiu-rong, FENG Bo, *et al* (1669)
13. Studies on chemical constituents in petroleum parts of *Gymnema tingens* Sprengel HE Ji-chan, WANG Mao-yuan, DONG Zhi-chao (1673)
14. Isolation, purification and structure analysis of flowers of *Panax Notoginseng* GONG De-ying, HUANG Jian, WANG Hong, *et al* (1676)
15. Composition and antitumor activities of essential oil of leaves of *Xanthium sibiricum* LIU Wen-jie, ZHANG Da-shuai, CHEN Wen-hao, *et al* (1680)
16. Separation, purification and bioactivities determination of *Kosteletzkya virginica* seed protein ZHANG Huan-shi, LI Si-yu, XIE Yin, *et al* (1685)
17. Optimization of the biotransformation medium of dihydroartemisinin WANG Xi, XU Cang-cang, LIU Ji-hua (1690)
18. Simultaneous determination of honokiol and magnolol in *Magnoliae officinalis* by supercritical fluid chromatography DENG Liang, GUO Ya-dong, YANG Min, *et al* (1696)
19. Determination of diosgenin in the tubers of *Dioscorea zingiberensis* C. H. wright by two-phase combined acid hydrolysis and HPLC XIA Guo-hua, YIN Hua-wu, WANG Xu-bo, *et al* (1699)
20. Extraction and rising film concentration of flavonoids from ginkgo leaves ZHANG Jing, JI Wan-lan (1704)
21. Optimization of extraction of water-soluble polysaccharides from tissue culture seedling of *Dendrobium officinale* WU Yun, DENG Jie-qun, YANG Ting, *et al* (1709)
22. Optimization on extraction technology of total polyphenol from *Hypericum Japonicum* by response surface methodology OUYANG Yu-zhu, LI Xue-feng, MAO Shan-shan (1715)
23. Improvement of the synthetic route of epipodophyllotoxin WANG Mei-hui, WANG Gui-yan, WANG Xu, *et al* (1722)
24. Extraction of diosgenin using calcium oxide neutralization method FU Zhao-Xin, LI Xiang-min, ZHANG Di (1726)
25. Comparison of qualities of *Gardenia jasminoides* fruits from different production areas ZHOU Mei, TANG Li-yun, WANG Sha, *et al* (1731)
26. Inhibitory effect of konjac glucomannan on growth of calcium oxalate crystal WANG Li-xia, XIAO Li-xia, PANG Jie (1736)
27. The component analysis and impact of the angiotensin-converting enzyme activity of earthworm peptide ZHANG Lan-e, LI Qing-hua, KANG Bai, *et al* (1740)
28. The epimedium combine with vitamin C on the movement in rats renal ischemia-reperfusion protective effect ZHOU Hai-tao, CAO Jian-min, LIN Qiang (1743)
29. Study on antioxidant activity of *Malus halliana* Koehne KONG Xiang-mi, ZHANG Wei, LI Chang-qin, *et al* (1748)
30. Progress in flavonoid compounds from *Rhus verniciflua* stokes CHEN Hong-xia, WANG Cheng-zhang (1752)
31. Study on the group of heterocyclic β -substituted α -alanines in plants DONG Xiao-ning, WANG Xiao-fang, YANG Ling-juan, *et al* (1759)

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