

Vol.34 No.3

ISSN QK1921064

CN 61-1108/R

西北药学期刊

NORTHWEST PHARMACEUTICAL JOURNAL

- ◎ 中国科技核心期刊
- ◎ 中国科技论文统计源期刊
- ◎ 美国化学文摘收录期刊
- ◎ 美国乌利希期刊指南收录期刊
- ◎ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

2019 ③

ISSN 1004-2407



万方数据



西安交通大学
陕西省药学会

主办

西北药学杂志

2019年05月第34卷第3期

双月刊 1986年创刊

编辑出版 西北药学杂志编辑部

邮编:710061

地址:西安市雁塔西路76号

西安交通大学药学院

电话及传真:(029)82655134

E-mail: xbyxzz@xjtu.edu.cn

网址: http://XBYZ.cbpt.cnki.net

主办单位 西安交通大学
陕西省药学会

主管单位 陕西省教育厅

主编 杨世民

主任 屈清慧

发行范围 国内外发行

国内发行 陕西省邮政报刊发行局

邮发代号 52-106

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

代号 BM6523

印刷 西安盛景印务有限公司

订 阅 全国各地邮局

国际标准连续出版物号 ISSN 1004-2407

国内统一连续出版物号 CN 61-1108/R

定 价 12.00元

出版日期 2019-05-10

NORTHWEST PHARMACEUTICAL JOURNAL

(Bimonthly)

2019

Founded in March, 1986

Vol. 34 No. 3

Editing & publishing

Editorial Board of Northwest Pharmaceutical Journal

Post code: 710061 Tel & Fax: (029) 82655134

E-mail: xbyxzz@xjtu.edu.cn

Website: http://XBYZ.cbpt.cnki.net

Sponsor

Xi'an Jiaotong University &

Shaanxi Pharmaceutical Association

Governmental Administration

Department of Education of Shaanxi Province

Editor in chief

YANG Shimin

Director

QU Qinghui

Distribution areas

Domestic and overseas distribution

Domestic distributor

Shaanxi Post, Newspaper and Magazine Distributing

Bureau 52-106

Overseas distributor

China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)

Code No. BM 6523

Printing

Xi'an Shengjing Printing Limited Company

Subscription

Local Post Offices in China

西北药学杂志

XIBEI YAOXUE ZAZHI

Northwest Pharmaceutical Journal

2019年05月第34卷第3期

目 次

- * 中药及天然药物 ***
- (285)不同产地知母药材的含量测定及指纹图谱研究 陈素娟,张艳秋,聂静,杨芊芊,高歌,张旗,韩晶晶,蔡程科,李强
- (289)HPLC法同时测定毛菊苣根和种子中7种化学成分的含量 骆旭东,杨建华,张海波,胡君萍
- (295)淫羊藿和甘草配伍对淫羊藿主要化学成分的影响 聂静,陈素娟,高歌,杨芊芊,韩晶晶,王艳娟,李强
- (298)新疆不同产地石榴花中总鞣质、没食子酸和鞣花酸的含量测定 李建梅,李颖,希尔艾力·吐尔逊
- (302)HPLC法同时测定不同产地甘西鼠尾草及丹参中8种主要成分的含量 王亚峰,王生彪,朵德龙,王爱霞,岗桑卓玛,严英俊
- (306)黄精配方颗粒的质量标准研究 刘恩俊,肖会敏,康晓刚,曹爱兰,张俏,王四旺,谢艳华
- (311)HPLC法测定蒙药地格达-4汤中秦皮乙素的含量 万琪臻,石翠,马桂芝
- * 药物分析 ***
- (317)脑得生片中10种成分的定量研究 崔小丽,山媛,蒋锋,王莉,张强,赵瑞
- (423)UPLC法同时测定丹参片中6种酚酸类成分的含量 秦学玲,杨璐璐,马娜,蒋新平,秦兴卫
- (427)HPLC-MS/MS法测定人血浆中阿莫西林的质量浓度 陈冠华,江羽,雷后亮
- * 药理 ***
- (332)新型川芎嗪-香豆酸衍生物对拟脑缺血模型的形态保护作用 张欣钰,郭文博,王辉,吴高荣,薛南南,陈萌,房康,李国梁,王鹏龙,雷海民
- (336)三磷酸腺苷二钠片对慢性高原病模型大鼠多器官损伤的改善作用 杨涛,史超,艾尼娃尔·艾克木,是文辉,张向阳,迪努努尔·买买提依明
- (341)二甲基亚硝胺诱导的肝癌模型大鼠尿液代谢组学研究 米热阿依·亚力昆,迪那拉·恰热甫汗,阿合尔扎马尼·麦麦提,巴哈古力·阿卜都热合曼,太力艾提·吐尔洪,巴吐尔·买买提明
- (346)百合地黄汤不同萃取部位的镇静催眠活性研究 郑竹宏,赵仁云,丁玉婷,张娜,孙玉杰,李剑豪,杨雨薇,孙毅坤
- (351)红芪复方对CCl₄致小鼠肝损伤防治作用的筛方研究 杨亚飞,杨秀艳,薛志远,方瑶瑶,周湘琳,赵良功,封士兰
- (355)赛甫拉合剂对对乙酰氨基酚致大鼠肝损伤的保护作用 李梦佳,艾尼瓦尔·塔力甫,程路峰,阿吉艾克拜尔·艾萨
- (360)雌激素水平对肾血管性高血压大鼠肾功能及氧化应激的影响 刘丹,阿瓦古丽·达吾提,阿迪拉·迪里夏提,阿布来提·阿布力孜,阿地力江·萨吾提,鄯利娅·伊明
- (363)金雀异黄酮对去卵巢骨质疏松大鼠OPG/RANKL/RANK通路的影响 陈洪燕,汪何畏,熊军,李亚玲
- (368)比卡鲁胺联合塞来昔布对前列腺癌细胞LNCaP增殖的影响 白晓黎,王丽,谢秀娟,陈宏伟
- * 药剂 ***
- (372)pH/酶双重敏感肿瘤靶向递药体系的合成及应用 王丁丁,南军,孙中洋,郭松岩,徐若男
- (379)淫羊藿苷在大鼠胃肠道内容物中的降解动力学研究 王勤,丁雨寅,陶俊焯,宋征宇,吴正红,丁选胜
- (383)复方扶正养肝颗粒的制备工艺研究 陈坤,陈凌云,王华宁
- * 药物与临床 ***
- (389)重组人粒细胞集落刺激因子对早产儿早发型败血症合并中性粒细胞减少症的辅助治疗效果 王静,李琼阁,薛小荣,胡斌
- (393)补肾清热毒合剂联合化学药对狼疮性肾炎的疗效及免疫功能的影响 曹繁华,付明洁,杜东琛

MAIN CONTENTS

- (285) Determination and fingerprint of *Rhizoma Anemarrhena* from different habitats CHEN Sujuan, ZHANG Yanqiu, NIE Jing, YANG Qianqian, GAO Ge, ZHANG Qi, HAN Jingjing, CAI Chengke, LI Qiang
- (289) Simultaneous determination of 7 components in roots and seeds of *Cichorium glandulosum* by HPLC LUO Xudong, YANG Jianhua, ZHANG Haibo, HU Junping
- (295) Effect of *Epimedium brevicornu* Maxim and *Glycyrrhiza* compatibility application on the content of icariin NIE Jing, CHEN Sujuan, GAO Ge, YANG Qianqian, HAN Jingjing, WANG Yanjuan, LI Qiang
- (298) Determination of total tannins, gallic acid and ellagic acid in pomegranate flowers from Xinjiang different areas LI Jianmei, LI Ying, Xiralı TURSUN
- (302) Simultaneous determination of 8 constituents in *Salvia przewalskii* Maxim and *Radix Salviae miltiorrhizae* from different areas by HPLC WANG Yafeng, WANG Shengbiao, DUO Delong, WANG Aixia, Gangsangzhuoma, YAN Yingjun
- (306) Study on the quality standard for *Rhizoma Polygonatum* Dispensing Granules LIU Enjun, XIAO Huimin, KANG Xiaogang, CAO Ailan, ZHANG Qiao, WANG Siwang, XIE Yanhua
- (311) Determination of aesculetin in Mongolian medicine Digeda-4 Decoction by HPLC WAN Qizhen, SHI Cui, MA Guizhi
- (317) Quantitative study on 10 components in Naodesheng Tablets CUI Xiaoli, SHAN Yuan, JIANG Feng, WANG Li, ZHANG Qiang, ZHAO Rui
- (332) Neuroprotective effect of novel ligustrazine-coumaric acid derivative on the morphology of cerebral ischemia model ZHANG Xinyu, GUO Wenbo, WANG Hui, WU Gaorong, XUE Nannan, CHEN Meng, FANG Kang, LI Guoliang, WANG Penglong, LEI Haimin
- (336) Protective effect of Trinosin Tablets on multiple organ injuries in rats with chronic mountain sickness YANG Tao, SHI Chao, Ainiwaer AIKEMU, SHI Wenhui, ZHANG Xiangyang, Dilinuer MAIMAITIYIMING
- (341) Metabonomics study of urine in rat model with hepatocellular carcinoma induced by diethylnitrosamine Mireayi YALIKUN, Dinala QIAREFUHAN, Akilzaman MAMAT, Bahaguli ABUDUREHEMAN, Tailiaiti TUERHONG, Batur MAMTIMIN
- (346) Sedative and hypnotic activity study of different solvent fractions of Baihe Dihuang Decoction ZHENG Zhuhong, ZHAO Renyun, DING Yuting, ZHANG Na, SUN Yujie, LI Jianhao, YANG Yuwei, SUN Yikun
- (351) Screening study on the traditional Chinese medicine prescriptions of *Radix Hedysari* used for the prevention and therapeutics on carbon tetrachloride induced liver injury in mice YANG Yafei, YANG Xiuyan, XUE Zhiyuan, FANG Yaoyao, ZHOU Xianglin, ZHAO Lianggong, FENG Shilan
- (355) Protective effects of SFL Mixture against acetaminophen-induced hepatic injury in rat LI Mengjia, Ainiwaer TALIFU, CHENG Lufeng, Ajiakbaier AISA
- (360) Effect of estrogen levels on renal function and oxidative stress in renovascular hypertensive rats LIU Dan, Avaguli DAWUTI, Adila DILIXIATI, Ablat ABLIZ, Adilijiang SAWUTI, Wuliya YIMING
- (372) Synthesis and application of pH/enzyme-sensitive nano drug delivery system for tumor-targeted drug delivery WANG Dingding, NAN Jun, SUN Zhongyang, GUO Songyan, XU Ruonan
- (379) Study on the degradation kinetics of icariin in rat gastrointestinal contents WANG Qin, DING Yuyin, TAO Junye, SONG Zhengyu, WU Zhenghong, DING Xuansheng
- (389) Effect of RhG-CSF adjunctive therapy on neonatal sepsis complicated by neutropenia WANG Jing, LI Qiongge, XUE Xiaorong, HU Bin
- (401) Analysis of 412 reports of adverse drug reactions LI Youjia, YANG Xin, ZHENG Na, XU Xiaona, CHEN Xiaomin, ZHANG Kanghuai
- (412) Research progress on chemical constituents and pharmacological effects of *Aconitum sinomontanum* Nakai ZHANG Lei, SUN Li'na, XUE Xuanji, ZHANG Xinxin, ZHAN Guanqun, ZHANG Hui, GUO Zengjun
-
- (397) 紫杉醇联合顺铂同步放疗对食管癌患者相关指标的影响 张 森, 王 畅, 杨 峥, 余 杰, 华 松
* 药事管理 *
- (401) 412 例药物不良反应报告分析 李友佳, 杨 鑫, 郑 娜, 徐晓娜, 陈晓敏, 张抗怀
- (406) 全面触发工具在呼吸科药品不良事件实时监测中的应用 罗 巍, 陈国龙, 龙配国, 刘宏莹
* 综述 *
- (412) 高乌头的化学成分及药理作用研究进展 张 蕾, 孙丽娜, 薛璇玑, 张新新, 詹冠群, 张 卉, 郭增军
- (416) 碳青霉烯类耐药铜绿假单胞菌感染治疗的研究进展 王绎义, 蒙光义, 周丽娟, 梁翠玲
- (422) 分子印迹技术在中药研究中的应用 徐 硕, 邝咏梅, 吴学军, 姜文清, 金鹏飞
- (426) 电子鼻技术在中药领域的应用 冷晓红, 陈海燕, 郭鸿雁
* 消息 *
- (331) 《西北药学杂志》连续入选中国科技核心期刊
- (388) 《西北药学杂志》荣获 2018 年度中国高校优秀科技期刊奖
- (400) 《西北药学杂志》编辑部征稿通知

- 鼻和电子舌检测[J]. 浙江大学学报:农业与生命科学版,2012,38(6):715-724.
- [3] 刘红秀,骆德汉,李卫东,等. 基于电子鼻的中药材鉴别新方法研究[J]. 辽宁中医药大学学报,2011,13(10):32-35.
- [4] 江琳琳,潘磊庆,杨虹贤,等. 电子鼻在果蔬品质检测中的研究进展[J]. 安徽农业科学,2010,38(23):12918-12920.
- [5] 杜旭. 使用气味传感器对生药质量进行评价[J]. 国际中医中药杂志,2006,28(6):359.
- [6] 周杜艳,沈忠昫,陈扉然,等. 电子鼻在珍珠粉品牌区分及真假辨别中的应用[J]. 食品工程,2011,(1):41-45.
- [7] 朱先约,宗永立,李炎强,等. 利用电子鼻区分不同国家的烤烟[J]. 烟草化学,2008,(3):27-30.
- [8] 高永梅,刘远方,李艳霞,等. 主要香型白酒的电子鼻指纹图谱[J]. 酿酒科技,2008,12(5):38-42.
- [9] 于慧春,王俊,张红梅,等. 龙井茶叶品质的电子鼻检测方法[J]. 农业机械学报,2007,38(7):103-106.
- [10] 海铮,王俊. 电子鼻信号特征提取与传感器优化的研究[J]. 传感技术学报,2006,19(3):606-609.
- [11] 刘勇,林辉,闫永红,等. 电子鼻技术及应用研究进展[J]. 传感器世界,2011,17(11):62-66.
- [12] 高晓勤. 电子鼻模式识别算法的研究与实现[D]. 太原:中北大学,2015:8-9.
- [13] 高旭,王平. 电子鼻信号处理方法的研究进展[J]. 国外医学生物医学工程分册,2001,24(1):1-6.
- [14] Gardner J W, Barlett P N. A brief history of electronic nose[J]. Sensors Actuat B,1994,46(1):211-220.
- [15] 李羿,吴浩忠,谭勇,等. 电子鼻在多基原郁金鉴定中的应用[J]. 中国实验方剂学杂志,2015,21(1):99-101.
- [16] 韩玉. 电子鼻在苍术质量评价中的应用研究[D]. 北京:北京中医药大学,2011:115-127.
- [17] 杨诗龙. 基于智能感官分析技术的贝母及黄连饮片鉴别研究[D]. 成都:成都中医药大学,2015:29-31.
- [18] 刘红秀,姬生国,庄家俊,等. 基于仿生嗅觉的中药材鉴别的实现[J]. 广东药学院学报,2009,25(4):356-359.
- [19] 王蔚昕. 中药的电子鼻鉴别方法研究[D]. 北京:北京中医药大学,2009:5.
- [20] 沈国庆,闫永红,范伟全,等. 浙江白术挥发油化学成分研究[J]. 安徽农学通报,2008,14(1):128-133.
- [21] 杨庆珍,郑司浩,黄林芳,等. 基于电子鼻技术和化学成分分析对不同生长年限黄芪的研究[J]. 世界科学技术-中医药现代化,2015,17(3):723-728.
- [22] 蔡泳,王盛,黄孙娟,等. 基于金属氧化物传感器阵列电子鼻技术的不同采收期金樱子气味分析[J]. 中华中医药杂志,2011,26(6):1433-1435.
- [23] 彭华胜,程铭恩,张玲,等. 基于电子鼻技术的野生白术与栽培白术气味比较[J]. 中药材,2010,33(4):503-506.
- [24] 韩邦兴,王德群. 白花前胡生物学特性初步研究[J]. 中国野生植物资源,2008,27(4):44-45,52.
- [25] 韩邦兴,陈乃富,周晓坤,等. 基于电子鼻技术分析开花对前胡气味的影响[J]. 食品科学,2010,31(4):132-134.
- [26] 李欣逸,解达帅,张超,等. 基于电子鼻技术的胆南星定性鉴别研究[J]. 中国实验方剂学杂志,2016,22(8):6-10.
- [27] 汪云伟,杨诗龙,钟恋,等. 基于电子鼻技术区分益智仁的不同炮制品[J]. 中国实验方剂学杂志,2014,20(19):12-14.
- [28] 胥敏,杨诗龙,张超,等. 基于气味客观化的黄连及其炮制品鉴别研究[J]. 中国中药杂志,2015,40(1):89-93.
- [29] 黄学思,李文敏,张小琳,等. 基于色彩色差计和电子鼻的槟榔炒制火候判别及其指标量化研究[J]. 中国中药杂志,2009,34(14):1786-1791.
- [30] 万军,周霞,黄永亮,等. 天麻配方颗粒制备中气味相关性研究[J]. 中草药,2013,44(7):825-828.
- [31] 庄家俊,骆德汉,邹宇华. 百草油鉴别分类的电子鼻实现方法研究[J]. 传感器与微系统,2010,29(7):62-65.
- [32] 王光耀,盛良,王兴华,等. 运用电子鼻检测活血化瘀中药物质基础研究[J]. 智慧健康杂志,2015,(1):43-45.
- [33] 盛良. 用电子鼻、电子舌检测中西药物共同药效物质基础[J]. 现代中西医结合杂志,2008,17(18):2778-2780.
- [34] K Woertz, C Tissen, P Kleinebudde, et al. Development of a taste-masked generic ibuprofen suspension: top-down approach guided by electronic tongue measurements[J]. J Pharm Sci,2011,100(10):4460-4470.
- [35] Rachid O, Simons F E R, Rawas-Qalaji M, et al. An-electronic tongue: evaluation of the masking efficacy of sweetening and/or flavoring agents on the bitter taste of epinephrine[J]. AAPS Pharm Sci Tech, 2010, 11(2): 550-557.
- [36] 杜瑞超,冯怡,徐德生,等. 电子鼻技术及其在中药行业中的应用前景[J]. 中国实验方剂学杂志,2013,19(5):348-350.
- [37] 缪芳芳,丁媛,蒯佳良,等. 应用电子鼻和气质联用仪研究不同采收季节浒苔的挥发性物质[J]. 现代食品科技,2014,30(8):258-263.
- [38] 刘梦楚,邹晓红,蓝伦礼,等. 基于电子鼻及顶空-气质联用技术结合化学计量学区分不同产地的砂仁[J]. 中国实验方剂学杂志,2017,23(6):35-42.

(收稿日期:2018-07-04)