

ISSN 1004-4957

CODEN:FCEXES

CN 44-1318/TH

中文核心期刊

分析测试学报



FENXI CESHIXUEBAO

JOURNAL OF INSTRUMENTAL ANALYSIS

2015年9月 第34卷 第9期
Sep. 2015 Vol.34 No.9

ISSN 1004-4957



中国广州分析测试中心
中国分析测试协会

主办

万方数据

目次

研究报告

- 979 分散固相萃取/高效液相色谱-串联质谱法快速测定饲料中 87 种药物残留.....罗辉泰, 黄晓兰, 吴惠勤, 钟巧莉, 朱志鑫, 黄芳, 林晓珊, 谢梦婷, 欧阳钢锋
- 986 超高效液相色谱-四极杆-飞行时间质谱同时筛查腐败血液中 24 种农药.....郭震, 常靖, 杨瑞琴, 栗玉静, 王芳琳, 于忠山
- 993 固相萃取/液相色谱-串联质谱法测定果蔬中草铵膦的残留量.....李优, 盛永刚, 伊雄海, 时逸吟, 赵善贞, 包明, 陆吉林, 邓晓军
- 999 基于理化指标及主成分分析的葵花籽油品质综合评价指标的建立.....夏义苗, 王欣, 毛锐, 黄远芬, 刘宝林
- 1008 高效液相色谱法同时快速检测腌腊肉制品中 20 种非法添加合成色素.....陈林, 温家欣, 雷毅, 张荣
- 1014 同位素编码衍生-分散液液微萃取/超高效液相色谱-串联质谱检测大鼠脑微透析液中儿茶酚胺.....元伟梅, 赵先恩, 元永, 孙志伟, 陈光, 尤进茂, 索有瑞
- 1021 高效液相色谱-串联质谱法检测塑料类食品接触材料中 9 种紫外吸收剂的特定总迁移量.....肖晓峰, 王建玲, 陈彤, 刘艇飞, 何军, 邓弘毅, 杨娟娟
- 1027 光谱法研究石墨烯-TiO₂与溶菌酶的相互作用及对酶活性的影响.....付正卿, 全月菊, 王玲, 梁红丽, 李莎, 张爱平

研究简报

- 1034 微波辅助萃取/气相色谱-串联质谱法同时测定皮革及其制品中 5 种限用酰胺类溶剂的残留量.....王成云, 唐莉纯, 林君峰, 谢堂堂, 李燕华, 褚乃清
- 1040 表面活性剂辅助-凝固-漂浮分散液液微萃取/高效液相色谱法测定环境水样中酚类化合物.....郭亚芸, 丁燕, 胡效亚, 王建
- 1045 SPE 及纳米金涂层毛细管电泳检测血浆中土霉素与多西环素.....赵凌国, 邵慧凯, 周志峰, 邓凯杰, 钟剑明, 李学云
- 1050 2709 碱性蛋白酶水解 BSA 蛋白肽谱变化的研究.....王森, 王洪彬, 杨霁菡, 刘子铭, 刘晓光, 路福平
- 1055 以[BMIM][Cl]离子液体为添加剂制备普鲁士蓝修饰电极及其电化学催化性质的研究.....王泽, 贾晓光, 朱永春, 张洪波, 段纪东, 张玲
- 1061 压力驱动亲和和毛细管电泳法研究 3 种龙血素与人血清白蛋白的结合作用.....钱凯, 陈旭, 陈沁

分析测试学报

第 34 卷 第 9 期
2015 年 9 月 25 日出版
月刊, 1982 年创刊

刊名题字: 启功

主办单位: 中国广州分析测试中心
中国分析测试协会
主管单位: 广东省科学技术厅

主 编: 陈小明
副主编: 庞国芳 江桂斌 吴惠勤(常务)
郑建国 王海水
编辑部主任: 吴惠勤

国际标准连续出版物号: ISSN 1004-4957
国内统一连续出版物号: CN44-1318/TH
CODEN: FCXEXS
发行范围: 国内外公开发行
总发行处: 广东省报刊发行局
邮发代号: 46-104
订购处: 全国各地邮局
定价: 18.00 元/册
国外总发行: 中国国际图书贸易总公司
国外发行代号: BM6013
广告经营许可证: 440000100186

编辑出版: 《分析测试学报》编辑部
地址: 广州市先烈中路 100 号(510070)
电话: 020-37656606, 87684776(传真)
E-mail: fxcxb@china.com
http://www.fxcxb.com
印刷: 广州家联印刷有限公司

本期责任编辑: 丁岩 龙秀芬
盛文彦 周启动

- * 中文核心期刊
- * 中国分析测试协会会刊
- * 广东省优秀期刊
- * 广东省优秀科技期刊

- * 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- * 《中国科学引文数据库》来源期刊
- * 《中国科技期刊数据库》来源期刊
- * 《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
- * 《中国期刊网》全文收录期刊
- * 《中国科技期刊精品数据库》收录期刊
- * 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- * 俄罗斯《文摘杂志》收录期刊
- * 日本科学技术社科学技术数据库收录期刊
- * 英国皇家化学学会《分析文摘》(AA)及《质谱》(MBS)系统摘录期刊

《分析测试学报》
第五届编委会成员

- 顾问(以姓氏笔划排序):
- 计亮年 张玉奎 汪尔康
周同惠 俞汝勤 姚守拙
- 主 编: 陈小明
- 副主编: 庞国芳 江桂斌
- 吴惠勤(常务) 郑建国 王海水
- 编 委(以姓氏笔划排序):
- 王小如 王峥涛 王海水 邓志威
冯建跃 叶文才 再帕尔·阿不力孜
刘国诠 刘虎威 刘清珺 孙卫东
孙泽明 朱炳辉 毕树平 江云宝
江桂斌 牟德海 许国旺 严秀平
吴倬天 吴惠勤 张学敏 张新荣
李红梅 李攻科 李晓东 杨生荣
杨芑原 杨培慧 汪正范 汪国权
肖宏展 邹汉法 陈 义 陈小明
陈杭亭 陈纘光 庞国芳 罗国安
金长文 郑建国 胡继明 赵 睿
党 志 袁 若 贾云海 郭寅龙
梁逸曾 章晓中 黄业茹 黄承志
储晓刚 谢剑炜 褚小立 赖家平
熊少祥 臧慕文 薛 巍 鞠熷先

目 次

1066	基于聚溴酚蓝-石墨烯复合膜修饰电极的多巴胺电化学传感器	陈苏靖, 李芳芳, 钟云秀, 吴白云, 胡岱玉, 郑 伟, 郑冬云
1072	反相高效液相色谱法检测鲫鱼组织中的节球藻毒素	许 慧, 江 敏, 王 婧
1077	液液萃取/高效液相色谱法测定豆干与腐竹中溶剂黄 2 及溶剂黄 56	汪 辉, 李永强, 彭新凯, 夏立新, 欧阳丽, 曾龄頔
1081	基于适配体亲吻复合物构建电化学阻抗传感器用于腺苷的检测	陈秋香, 赵燕苹, 吴冬枝, 蔡淑贤, 夏焱坤, 陈 梅, 陈敬华

实验技术

1087	鸟嘌呤在聚 L-甲硫氨酸/石墨烯修饰电极上的电化学行为及测定	张 娜, 张克营, 卢 琳, 邢俭俭
1091	固相萃取/在线热解吸-气相色谱法分析水样中苯系物	刘百战, 谢双双, 郑赛晶, 李 钢, 王维妙, 杨 俊, 淦五二

CONTENTS

Scientific Papers

- 979 Dispersive Solid-phase Extraction Followed by Liquid Chromatography – Tandem Mass Spectrometry for Rapid Determination of 87 Kinds of Drug Residues in Feedingstuffs LUO Hui-tai, HUANG Xiao-lan, WU Hui-qin, ZHONG Qiao-li, ZHU Zhi-xin, HUANG Fang, LIN Xiao-shan, XIE Meng-ting, OUYANG Gang-feng
- 986 Determination of 24 Pesticides in Putrefied Blood by Ultra Performance Liquid Chromatography Coupled with Quadrupole – Time of Flight Mass Spectrometry GUO Zhen, CHANG Jing, YANG Rui-qin, LUAN Yu-jing, WANG Fang-lin, YU Zhong-shan
- 993 Determination of Glufosinate Residue in Vegetables and Fruits by Liquid Chromatography – Tandem Mass Spectrometry with Purification of Solid Phase Extraction LI You, SHENG Yong-gang, YI Xiong-hai, SHI Yi-yin, ZHAO Shan-zhen, BAO Ming, LU Ji-lin, DENG Xiao-jun
- 999 Establishment of Comprehensive Indexes Used to Evaluating Sunflower Oil Quality Based on Physicochemical Indicators and Principal Component Analysis XIA Yi-miao, WANG Xin, MAO Rui, HUANG Yuan-fen, LIU Bao-lin
- 1008 Simultaneous Rapid Determination of 20 Adulterated Synthetic Colors in Cured Meat Products by HPLC CHEN Lin, WEN Jia-xin, LEI Yi, ZHANG Rong
- 1014 Determination of Catecholamines in Rat Brain Microdialysate by Ultra High Performance Liquid Chromatography – Tandem Mass Spectrometry Using Isotope-coded Derivatization Coupled with Dispersive Liquid – Liquid Microextraction QI Wei-mei, ZHAO Xian-en, QI Yong, SUN Zhi-wei, CHEN Guang, YOU Jin-mao, SUO You-rui
- 1021 Simultaneous Determination of Total Specific Migration Limit of 9 Types of Ultraviolet Absorbers in Food Simulants by High Performance Liquid Chromatography – Tandem Mass SpectrometryXIAO Xiao-feng, WANG Jian-ling, CHEN Tong, LIU Ting-fei, HE Jun, DENG Hong-yi, YANG Juan-juan
- 1027 Study on Interaction of GR – TiO₂ with Lysozyme and Its Influence on Enzyme Activity by Spectroscopy FU Zheng-qing, TONG Yue-ju, WANG Ling, LIANG Hong-li, LI Sha, ZHANG Ai-ping

Research Notes

- 1034 Simultaneous Determination of Residues of Five Banned Amides in Leather and Leather Products by Gas Chromatography – Tandem Mass Spectrometry Combined with Microwave-assisted Extraction WANG Cheng-yun, TANG Li-chun, LIN Jun-feng, XIE Tang-tang, LI Yan-hua, CHU Nai-qing
- 1040 Surfactant Assisted Dispersive Liquid – Liquid Microextraction Based on Solidification of Floating Organic Droplets Combined with High Performance Liquid Chromatography for the Determination of Phenolic Compounds in Water Samples GUO Ya-yun, DING Yan, HU Xiao-ya, WANG Jian

1045 Determination of Oxytetracycline and Doxycycline in Plasma by SPE and Au NPs Coated Capillary Electrophoresis
..... ZHAO Ling-guo, SHAO Hui-kai, ZHOU Zhi-feng, DENG Kai-jie, ZHONG Jian-ming, LI Xue-yun

1050 Study on Peptide Mapping Changes of BSA Protein Hydrolyzed by 2709 Alkaline Proteinase
..... WANG Miao, WANG Hong-bin, YANG Ji-han, LIU Zi-ming, LIU Xiao-guang, LU Fu-ping

1055 Preparation and Electrocatalytic Characteristics of a Prussian Blue Modified Electrode via Ionic Liquid [BMIM][Cl] as Electrolyte Additive
..... WANG Ze, JIA Xiao-guang, ZHU Yong-chun, ZHANG Hong-bo, DUAN Ji-dong, ZHANG Ling

1061 Study on Interaction between Loureirin and Human Serum Albumin by Pressure-mediated Affinity Capillary Electrophoresis Method QIAN Kai, CHEN Xu, CHEN Qin

1066 Electrochemical Sensing of Dopamine Based on Poly(bromophenol blue) – Graphene Composite Modified Electrode
..... CHEN Su-jing, LI Fang-fang, ZHONG Yun-xiu, WU Bai-yun, HU Dai-yu, ZHENG Wei, ZHENG Dong-yun

1072 Determination of Nodularin in *Carassius auratus* Tissues by Reversed Phase High Performance Liquid Chromatography
..... XU Hui, JIANG Min, WANG Jing

1077 Determination of Solvent Yellow 2 and Solvent Yellow 56 in Dried Bean Curd and Yuba by Liquid – Liquid Extraction/High Performance Liquid Chromatography
..... WANG Hui, LI Yong-qiang, PENG Xin-kai, XIA Li-xin, OUYANG li, ZENG Ling-yi

1081 Detection of Adenosine Using Electrochemical Impedance Biosensor Based on Aptamer – Kissing Complexes
..... CHEN Qiu-xiang, ZHAO Yan-ping, WU Dong-zhi, CAI Shu-xian, XIA Yao-kun, CHEN Mei, CHEN Jing-hua

Experimental Techniques

1087 Electrochemical Behaviors of Guanine on Poly(*L*-methionine)/Graphene Modified Electrode and Its Detection
..... ZHANG Na, ZHANG Ke-ying, LU Lin, XING Jian-jian

1091 Determination of Trace Benzenes in Water Samples by On-line Thermal Desorption – Gas Chromatography after Solid Phase Extraction LIU Bai-zhan,
XIE Shuang-shuang, ZHENG Sai-jing, LI Gang, WANG Wei-miao, YANG Jun, GAN Wu-er

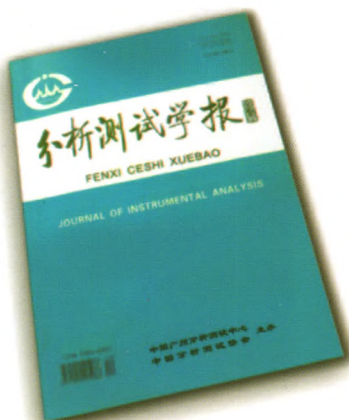
分析测试学报



欢迎订阅
欢迎投稿
欢迎刊登广告

中文核心期刊
中国分析测试协会会刊
广东省优秀期刊
广东省优秀科技期刊
中国国际影响力优秀学术期刊

主办单位：中国广州分析测试中心
中国分析测试协会
主管单位：广东省科学技术厅



《分析测试学报》为月刊，每月25日出版
国内外公开发行人，定价18.00元/册
ISSN 1004-4957
CN44-1318/TH
邮发代号：46-104
国外发行代号：BM6013

地址：广州市先烈中路100号（510070）
电话：020-37656606, 8684776（传真）
E-mail: fxcspb@china.com
<http://www.fxcspb.com>



欢迎扫一扫
了解我刊更多动态