



# 分析化学

第 43 卷 第 2 期 2015 年 2 月

## 目 次

### 研 究 报 告

五味子治疗大鼠糖尿病肾病作用机制的血清代谢组学研究 ..... 皮子凤 门丽慧 张静 周园 宋凤瑞 刘志强*	(169)
★微流控芯片上高电导率介质中聚苯乙烯微球的动电分离 ... 宋宁宁 张昊 李金波 甄军晖* 高健*	(176)
基于遗传算法和偏最小二乘法的土壤激光诱导击穿光谱定量分析研究 ..... 邹孝恒 郝中骥 易荣兴 郭连波 沈萌 李祥友* 王泽敏 曾晓雁 陆永枫	(181)
★土壤无机磷酸盐中氧同位素分析方法的研究及应用 ..... 张晗 王佳妮 朱永官 张娟*	(187)
液相色谱-电感耦合等离子质谱和电喷雾电离质谱研究乙二胺二氯合铝与鸟嘌呤脱氧核糖核苷酸反应产物 ..... 刘德晔 朱峰* 马永建 吉文亮 刘华良	(193)
★基于多肽微阵列芯片的荧光和共振光散射法筛选凝血酶抑制剂 ..... 苏敏 李桃* 刘殿駿 王振新*	(199)
★自组装金纳米粒子涂层对环境水样中紫外线吸收剂的固相微萃取 ..... 刘海霞 杨尧霞 马明广 王雪梅 杜新贞*	(207)
盐酸金霉素分子印迹电化学传感器的研制 ..... 高杨 王伟 刘英姿 陶强 万雪 张娟琨*	(212)
堆肥中亲水性有机物还原容量表征及影响因素研究 ..... 崔东宇 何小松* 席北斗 檀文炳 袁英 高如泰	(218)
★大气开放光路傅里叶变换红外光谱的定性分析 ..... 余莲莲 邵利民*	(226)
快原子轰击离子化质谱研究酚类化合物抗氧化作用 ..... 杨芬 贺玖明 张瑞萍 再帕尔·阿不力孜*	(233)
苹果产地差异对可溶性固形物近红外光谱检测模型影响的研究 ..... 樊书祥 黄文倩 郭志明 张保华 赵春江* 钱曼	(239)
2,2-二苯基-1-苦肼基-高效液相色谱法快速筛选亚麻籽抗氧化活性成分 ..... 刘明钰 李敏 陈娟娟* 郭娟 严小军	(245)
超高效液相色谱-质谱法检测土壤中的羟基化多溴联苯醚 ..... 徐能斌 钱飞中 冯加永* 汪晨乐 洪正昉 徐立红 陈钟佳	(251)
反相高效液相色谱法同时测定丁酸氯维地平中 10 种相关杂质 ..... 刘艳华 吕狄亚 宋志勇 郑滨兴 张倩倩 陆峰 许激扬*	(257)
★液相色谱-串联质谱法测定饲料原料中 26 种霉菌毒素 ..... 王瑞国 苏晓鸥* 程芳芳 王培龙 樊霞 张维	(264)
超高效液相色谱-串联质谱法测定不同茶叶中草甘膦、氨甲基膦酸及草铵膦的残留 ..... 诸力 陈红平 周苏娟 王川丕* 刘新*	(271)
免疫亲和柱净化-液相色谱-串联质谱法测定海洋生物中河豚毒素 ..... 严忠雍 张小军* 李奇富 王莹 柳家鹏 龙举 祝银 杨会成	(277)
分散液-液微萃取-气相色谱-质谱法同时测定中毒样品中有毒生物碱和鼠药 ..... 麦沛明 余胜兵* 吴西梅 苏广宁 钟秀华 朱炳辉*	(282)
超高效液相色谱法定性与定量分析补肾健脑颗粒 ..... 朱瑞娟 王波 胡芳 李灿 柳小亚 封士兰* 周围*	(288)

## 评述与进展

- ★分子印迹电化学发光分析 ..... 李素萍 关怀民 徐国宝\* 童跃进\* (294)
- ★基于介电泳的微流控细胞分离芯片的研究进展  
..... 陈礼 郑小林 胡宁 杨军 罗洪艳 姜帆 廖彦剑\* (300)

## 来稿摘登

- 高灵敏度原子荧光光谱分析系统的研制及测试 ..... 张硕 弓振斌\* (310)

## NEWS

- 设计核酸适配体智能逻辑开关平台用于肿瘤细胞多参数识别及智能给药 ..... (312)
- 无标记金团簇探针在 2D 和 3D 计算机辅助 X 射线断层扫描小鼠肾脏成像中的应用 ..... (312)

中国化学会分析化学委员会关于申请“分析化学基础研究梁树权奖”的通知(278)

### 会议消息

中国化学会第十一届全国发光分析学术研讨会征文通知(第一轮)(192)、中国化学会第十二届全国分析化学年会(第一轮通知)(206)、第六届亚太地区冬季等离子体光谱化学国际会议(第一轮通知)(217)、第十五届国际电分析化学会议(第一轮通知)(232)、第十八届全国电化学大会第一轮通知(287)

### 书刊征订

《分析化验工技术问答》(175)、《能源电化学》(198)、《有机卤化反应原理及应用》(250)、《农药合成与分析技术》(256)

### 企业信息

药典委搭建开放、公益、合作实验平台新版药典亟需高精尖技术支持(293)

### 广告目录

化学计量与分析科学研究所(封二) 岛津国际贸易(上海)有限公司(文前1) 岛津国际贸易(上海)有限公司(文前2) 岛津技迹(上海)商贸有限公司(文前3) 赛默飞世尔科技(中国)有限公司(文前4) 上海新仪微波化学有限公司(文前5) 上海和泰仪器有限公司(文前6) 大连大特气体有限公司(文前7) 青岛盛瀚色谱技术有限公司(文前8) 德国耶拿分析仪器有限公司(文前9) 大连依利特分析仪器有限公司(文前10) 信息仪器网(文前11) 订阅《分析化学》(文前12) 青岛普仁仪器有限公司(文前13) 艾卡(广州)仪器设备有限公司(目录前14) 赛默飞世尔科技(中国)有限公司(中插1) 瑞士万通中国有限公司(中插2) 北京海光仪器公司(封三) 北京吉天仪器有限公司(封底)

(本期责任编辑:杨帆 编排:潘文革)

\* 联系人

★ 该篇文章的英文电子版由 Elsevier 出版社在 ScienceDirect 上出版(<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18722040>)