

目 次

研究报告

- 233 热重-固相萃取/气相色谱-质谱联用研究葡萄糖/天冬酰胺模拟体系非水相 Maillard 反应
..... 杨 继, 杨 柳, 卢 岚, 吴亿勤, 曹秋娥
- 242 UV-Vis 光谱差减法测定油橄榄叶中橄榄苦苷含量初探
..... 李 辰, 郑媛媛, 黄新异, 王晓飞, 邱多隆
- 248 饮用水中 9 种卤乙酸的超高效液相色谱法测定
..... 刘 艳, 饶 竹, 路国慧, 贾 静, 沈亚婷, 李 松
- 254 基于 ZnS:Mn 量子点荧光猝灭法测定磺胺嘧啶钠
..... 占浔寿, 吴芳英
- 259 温度驱动离子液体分散微萃取/超高压液相色谱检测水样中的微量四环素
..... 侯德坤, 关 燕, 狄晓威
- 264 基于毛细管区带电泳系统的南方水牛奶酪蛋白分析技术研究
..... 王丽娜, 李子超, 李昀锴, 徐明芳
- 269 LC-ESI MS/MS 测定蜜胺餐具中三聚氰胺的迁移量
..... 井 伟, 唐 熙, 吕水源, 李小晶, 陈旻实, 陈锦东, 吴洪成, 郑思远, 江晓芬, 陈锦权
- 274 小波变换漫反射红外光谱法测定剑麻果胶的酯化度
..... 姚先起, 张雪红, 韦金锐, 黄艳伟, 林翠梧

研究简报

- 279 CTAB 存在下双酚 A 在纳米氧化铈/碳纳米管复合材料修饰电极上的电化学行为及测定
..... 孙广源, 何风云, 柳闯生, 吴立剑
- 284 食品包装材料中 13 种增塑剂的毛细管气相色谱法测定
..... 马 康, 汤福寿, 何雅娟, 刘 菲
- 289 气相色谱/电子捕获检测法测定键合态糖苷的研究
..... 谷勤刚, 姚成程, 张正竹, 宁井铭, 方从兵, 宛晓春
- 293 糖尿病患者尿液中常见药物含量的高效液相色谱法测定
..... 刘 洋, 黄丽娟, 王吉德, 丁春瑞, 徐世茹, 孙 凤, 封 顺
- 298 2,6-二-O-乙氧乙基-3-O-三氟乙酰基- β -环糊精气相色谱手性固定相的制备及应用
..... 尹明明, 朱小波, 刘勇良, 钟江春, 陈福良
- 302 离子液体作高效液相色谱流动相添加剂测定水杨酸
..... 董影杰, 于 泓, 黄 旭, 王婧菲
- 307 高效液相色谱-串联质谱法测定猪组织中的土拉霉素
..... 倪恒佳, 黄显会, 方炳虎, 贺利民, 赵永达

- * 中文核心期刊
- * 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

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

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: 12.00 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: 暨南大学出版社印刷厂

本期责任编辑: 龙秀芬 盛文彦

丁 岩 周启动

出版日期: 2011 年 3 月 25 日

刊名题字: 启功

- * 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

《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 刘清璐 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 吴侔天
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 鞠焯先

- 312 分散固相萃取/高效液相色谱-串联质谱法检测大葱中虫酰肼、涕灭威及其衍生物的农药残留
..... 丁葵英, 吕文刚, 孙军, 董静, 郝莹, 宫小明
- 316 GC-MS 法检测牛肉中拟除虫菊酯的残留量
..... 李小桥, 刘戎, 沈祥广, 丁煊中
- 321 高效液相色谱-串联质谱法测定食品中的矮壮素与缩节胺残留
..... 鲁立良, 罗小玲, 王远, 郝家勇
- 326 分散液液微萃取-气相色谱法快速测定水中 23 种有机磷农药
..... 李晓晶, 陈安, 黄聪, 施浩, 于鸿
- 330 高均一性聚丙烯/炭黑薄膜的制备及炭黑分散性的定量表征
..... 姜兆辉, 金剑, 肖长发, 李鑫, 孔令熙

实验技术

- 336 基于紫外光谱-支持向量机对 STR 的基因分型
..... 徐容, 吴再珍, 郭莉萍, 鲁辉, 葛芝莉, 谢洪平
- 340 吡啶橙-氧化石墨烯荧光猝灭法测定多巴胺..... 马翠萍
- 344 微波萃取气相色谱法测定淀粉中 14 种有机氯农药残留
..... 张本山, 于淑娟, 曾新安, 梁勇

- ◇ 仪器信息网“耗材”和“配件”栏目全新上线 (241)
- ◇ 关于举办《第十三届国际电分析化学会议》的通知 (283)
- ◇ 2011 年有机质谱系列培训班计划 (320)
- ◇ 2011 年冶金及材料分析检测人员培训 (335)
- ◇ 《分析测试学报》2011 年征订启事 (343)
- ◇ 仪器信息网“网上仪器展”介绍 (348)

CONTENTS

Scientific Papers

- 233 Investigation of Glucose/Asparagine Model System Nonaqueous Phase Maillard Reaction by Thermogravimetry – Solid Phase Microextraction/Gas Chromatography – Mass Spectrometry
.....YANG Ji, YANG Liu, LU Lan, WU Yi-qin, CAO Qiu-e
- 242 Study on the Content Determination of Oleuropein in *Olea europaea* L. Leaves by Substraction of UV – Visible Spectroscopy
..... LI Chen, ZHENG Yuan-yuan, HUANG Xin-yi, WANG Xiao-fei, DI Duo-long
- 248 Determination of Haloacetic Acids in Drinking Water Using Ultra performance Liquid Chromatography Coupled with Solid-phase Extraction..... LIU Yan, RAO Zhu, LU Guo-hui, JIA Jing, SHEN Ya-ting, LI Song
- 254 Fluorescent Quench Assay of Sulfadiazine Sodium Based on Mn-doped ZnS Quantum Dots
..... ZHAN Xun-shou, WU Fang-ying
- 259 Temperature Induced Ionic Liquids Dispersive Liquid – Liquid Microextraction/Ultrahigh Pressure Liquid Chromatography Determination of Trace Tetracyclines Antibiotics in Environmental Water..... HOU De-kun, GUAN Yan, DI Xiao-wei
- 264 Analysis of Water Buffalo Caseins in South China by Capillary Zone Electrophoresis
..... WANG Li-na, LI Zi-chao, LI Yun-kai, XU Ming-fang
- 269 Determination of Melamine Migration in Melamine Tableware by LC – ESI MS/MS
..... JING Wei, TANG Xi, LÜ Shui-yuan, LI Xiao-jing,
CHEN Min-shi, CHEN Jin-dong, WU Hong-cheng, ZHENG Si-yuan, JIANG Xiao-fen, CHEN Jin-quan
- 274 Determination of Degree of Esterification of *Agave sisalana* Pectin by Diffuse Reflectance Fourier Transform Infrared Spectroscopy with Wavelet Transform..... YAO Xian-chao, ZHANG Xue-hong, WEI Jin-rui, HUANG Yan-wei, LIN Cui-wu

Research Notes

- 279 Electrochemical Behavior and Determination of Bisphenol A at ZnO – MWCNTs Composite Modified Electrodes in the Presence of CTAB..... SUN Guang-yuan, HE Feng-yun, LIU Min-sheng, WU Li-jian
- 284 Determination of Thirteen Plasticizers in Food Plastic Packaging Materials by Capillary Column Gas Chromatography
.....MA Kang, TANG Fu-shou, HE Ya-juan, LIU Fei
- 289 Study on Determination of Glucoside by Gas Chromatography with Electron Capture Detector
..... GU Xun-gang, YAO Cheng-cheng, ZHANG Zheng-zhu, NING Jing-ming, FANG Cong-bing, WAN Xiao-chun
- 293 Simultaneous Determination of Three Diabetic Drugs in Urine by High Performance Liquid Chromatography
..... LIU Yang, HUANG Li-juan, WANG Ji-de, DING Chun-rui, XU Shi-ru, SUN Feng, FENG Shun
- 298 Preparation of Gas Chromatography Chiral Stationary Phase Heptakis (2, 6-di-O-ethoxyethyl-3-O-trifluoroacetyl) β -cyclodextrin and Its Application..... YIN Ming-ming, ZHU Xiao-bo, LIU Yong-liang, ZHONG Jiang-chun, CHEN Fu-liang
- 302 Determination of Salicylic Acid by High Performance Liquid Chromatography with Ionic Liquids as Mobile Phase Additives
..... DONG Ying-jie, YU Hong, HUANG Xu, WANG Jing-fei
- 307 Determination of Tulathromycin in Pork Tissues by Liquid Chromatography – Tandem Mass Spectrometry
..... NI Heng-jia, HUANG Xian-hui, FANG Bing-hu, HE Li-min, ZHAO Yong-da

- 312 Determination of Tebufenozide, Aldicarb, Aldicarb-sulfoxide and Aldicarb-sulfone in Scallion Using Dispersive Solid Phase Extraction Liquid Chromatography – Tandem Mass Spectrometry
 DING Kui-ying, LÜ Wen-gang, SUN Jun, DONG Jing, HAO Ying, GONG Xiao-ming
- 316 Determination of Pyrethroid Residue in Beef by GC – MS
 LI Xiao-qiao, LIU Rong, SHEN Xiang-guang, DING Huan-zhong
- 321 Determination of Chlormequat and Mepiquat Residues in Food by High Performance Liquid Chromatography – Tandem Mass Spectrometry..... LU Li-liang, LUO Xiao-ling, WANG Yuan, HAO Jia-yong
- 326 Determination of 23 Organophosphorous Pesticide Residues in Water Using Dispersive Liquid – Liquid Microextraction Coupled with Gas Chromatography..... LI Xiao-jing, CHEN An, HUANG Cong, SHI Jie, YU Hong
- 330 Preparation of High Homogeneity Polypropylene/Carbon Black Films and Quantitative Characterization on Carbon Black Dispersion..... JIANG Zhao-hui, JIN Jian, XIAO Chang-fa, LI Xin, KONG Ling-xi

Experimental Technique

- 336 Genotyping of STR Locus Based on Ultraviolet Spectroscopy and Support Vector Machine
 XU Rong, WU Zai-zhen, GUO Li-ping, LU Hui, GE Zhi-li, XIE Hong-ping
- 340 Determination of Dopamine Based on Acridine Orange – Graphene Oxide Fluorescence Quenching Method
 MA Cui-ping
- 344 Simultaneous Determination of 14 Organochlorine Pesticides in Starch by MAE/GC Method
 ZHANG Ben-shan, YU Shu-juan, ZENG Xin-an, LIANG Yong

Sponsored by China National Analysis Center, Guangzhou and China Association for Instrumental Analysis

Editor-in-chief: CHEN Xiaoming

Edited & published by the editorial office of Journal of Instrumental Analysis(100 Xianlie Zhong Road, Guangzhou, 510070, PRC)

Distributed abroad by China International Book Trading Corporation(P. O. Box 399 Beijing, PRC)