

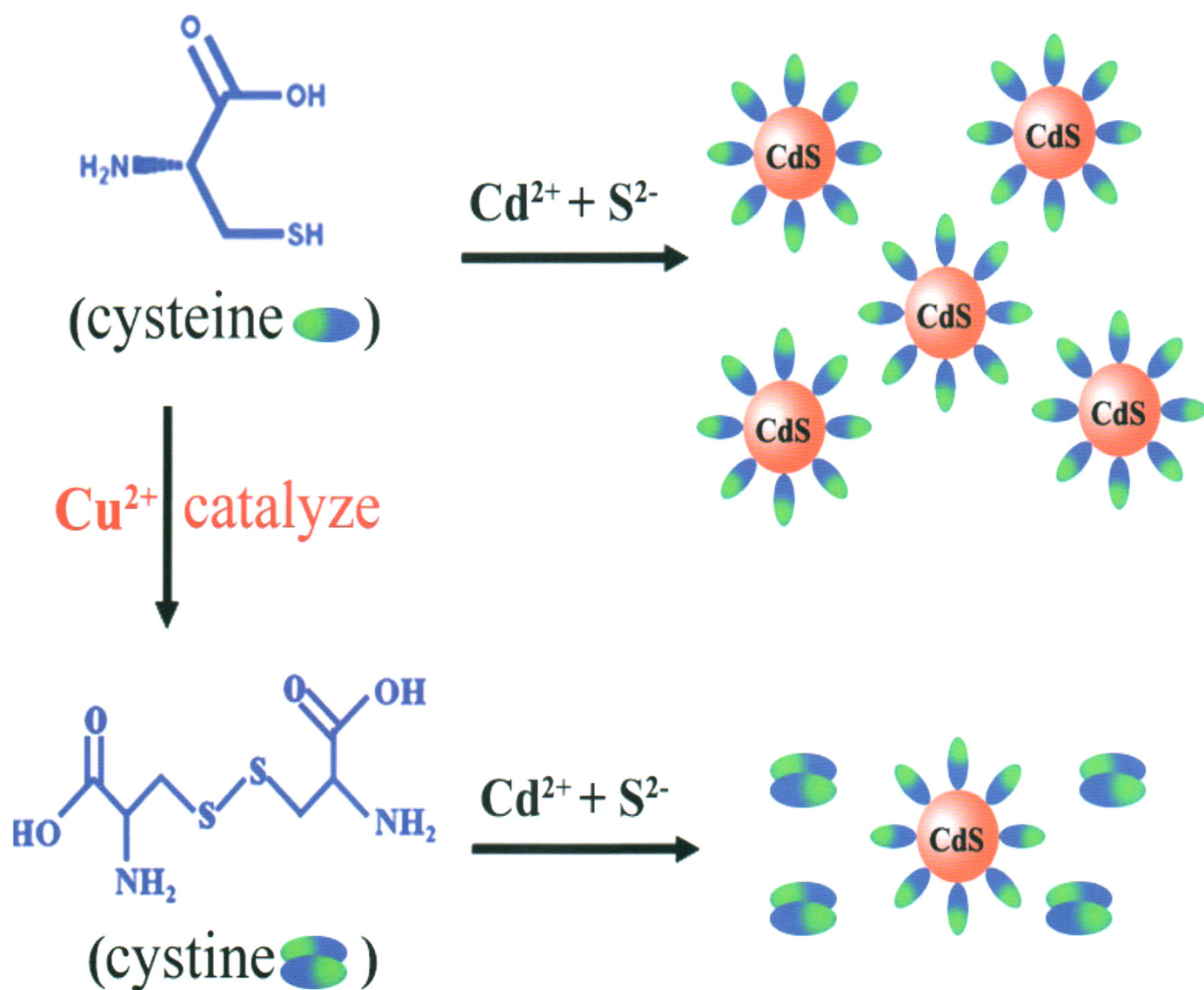
分析实验室

FENXI SHIYANSHI

3

2017第36卷

中文核心期刊



ISSN 1000-0720



9 771000 72175

中国科学技术协会 主管
中国有色金属学会 主办
北京有色金属研究总院

目次

研究报告与研究简报

- 249 基于磁性石墨烯聚离子液体的分散固相萃取-气相色谱串联质谱法快速检测蔬菜中30种保鲜剂残留 曹淑瑞*, 陈亚玲, 郗存显, 陈宇, 张雷, 李贤良, 陈志琼
- 256 基于原位合成量子点的铜离子荧光传感器 王艺伟, 梁铭芳, 黄群, 安凤平, 唐淑榕, 宋洪波*
- 260 基于光波导传感器检测水溶液中的二甲胺 王莉莉, 燕音, 王佳明, 阿布力孜·伊米提*
- 264 分光光度法测定水样中偶氮染料刚果红 蒋德敏*, 黄美英, 方荣美, 付荣, 唐欣义, 陈建钧
- 269 克拉维酸钾及主要原料中大分子蛋白杂质的测定 张立娜, 张锦, 杨中华, 王新宇, 高敬林, 蒋晔*
- 273 一种基于罗丹明类染料的汞(II)荧光探针的研究 韩文强, 田茂忠*, 冯锋*
- 277 固相萃取净化-气相色谱法测定沉积物中15种持久性有机氯农药 沈丹玉, 袁新跃, 邵学新, 刘毅华, 钟冬莲, 莫润宏, 汤富彬*
- 283 大气 $\delta^{13}\text{C}$ 红外光谱分析系统及标定方法评估 夏玲君*, 周凌晞, 刘立新, 方双喜, 张根
- 289 紫外-可见光分光光度法测定去铁胺的含量 马东来, 刘爱朋, 张园园, 马海洋, 张建平, 楚立*
- 292 分子印迹固相萃取-超高效液相色谱串联质谱法测定猪肉中磺胺二甲氧嘧 祖广权, 赵琪, 谭策, 苏立强*, 邹雪莹
- 297 漫反射傅里叶变换红外光谱法测定制剂中左氧氟沙星 张进*, 吴心雨, 贾宏新
- 302 电化学还原氧化石墨烯/碳纳米管复合物修饰电极对尿酸的检测 秦方园, 吴远根, 黄锐, 田婷, 陶菡*
- 306 甲基橙分子印迹聚合物的制备及性能研究 王宗来, 袁东*, 付大友
- 312 流动注射化学发光法测定二甲硝咪唑 谭利, 向辉, 袁丝兰, 张罗一览, 郑红*
- 316 氧化石墨烯表面坐果安分子印迹聚合物的合成及其表征 舒砚勤, 陈复彬, 罗琼, 杨春艳*, 章竹君

* 联系人

- 322 固相萃取-气相色谱/质谱选择离子检测法测定水中 27 种有机农药…………… 袁鹏辉*, 陈明晓, 董 军, 高 帅, 张 强
…………… 袁鹏辉*, 陈明晓, 董 军, 高 帅, 张 强
- 329 HPLC-DAD 法分析硝基化合物的影响因素 …………… 刘秀华*, 李东旭, 蔺金贤, 邓 义
- 335 基于氨气敏电极的氨氮在线检测仪补偿模型 …………… 吴志广*, 杨慧中
- 341 地下水有机污染物质量监控样品检测数据质量评价 …… 安子怡, 徐志杰, 王苏明, 刘 菲, 王亚平*
- 347 顶空气相色谱法测定加巴喷丁三类残留溶剂含量 …………… 禹晓梅*, 高苗苗
- 351 氟化衍生-固相萃取对水中痕量磷酸的 GC-MS 检测 ……………
…………… 李晓森*, 杨 旻, 吴姬娜, 梁龙辉, 邢中方, 李欣海, 刘石磊
- 357 高效液相色谱法测定塑料食品包装材料中 8 种苯并三唑类紫外吸收剂……………
…………… 张 强, 刘 艳, 顾 华, 余肖峰, 邵超英*
- 362 改进的磷钨酸光度法测定水溶液中的钒(IV)和总钒 …………… 岳玉妍, 王学锋, 胡星云*, 彭先佳
- 368 近红外光谱预处理中物理信号消除的理论假设和验证 …………… 余 驰, 陈科力, 黄必胜*

1982 年创刊	月刊	分析实验室	Chinese Journal of Analysis Laboratory	Monthly
2017 年	第 36 卷	第 3 期	2017 Vol. 36 No. 3	
主 管	中国科学技术协会		Sponsored by The Nonferrous Metals Society of China	
主 办	中国有色金属学会 北京有色金属研究总院		Beijing General Research Institute for Nonferrous Metals	
编辑出版	有研博翰(北京)出版有限公司 (北京新街口外大街 2 号, 邮政编码: 100088, 电话: 010-82013328) 网址: www.analab.cn E-mail: analysislab@263.net		Edited and Published by GRINM Bohan (Beijing) Publishing Co., Ltd. (No. 2, Xijiekouwai Street, Beijing 100088, China) Editor-in-chief TU Hai-ling	
主 编	屠海令		Overseas Distributor China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)	
印 刷	北京汉玉印刷有限公司		Code No. M848	
国内总发行	北京市报刊发行局		E-mail analysislab@263.net	
国内订购	全国各地邮局, 邮发代号 82-431		Homepage http://www.analab.cn	
国外发行	中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)			
国外代号	M848			

责任编辑: 孙臣良 赵谢群 田春霞

刊号: ISSN 1000-0720/CN 11-2017/TF

2017 年 3 月出版 定价: 25.00 元

广告经营许可证: 京西工商广字 0441 号

CONTENTS

Scientific Papers and Research Notes

- 249 Dispersive solid-phase extraction based on magnetic graphene poly ionic liquid and gas chromatography tandem mass spectrometry method for rapid detection of 30 kinds of preservatives residues in vegetables CAO Shu-rui*, CHEN Ya-ling, XI Cun-xian, CHEN Yu, ZHANG Lei, LI Xian-liang and CHEN Zhi-qiong
- 256 Fluorescence assay of copper ions based on the in-situ synthesis of quantum dots WANG Yi-wei, LIANG Ming-fang, HUANG Qun, AN Feng-ping, TANG Shu-rong and SONG Hong-bo*
- 260 Study on detection of dimethylamine in aqueous solution based on optical waveguide sensor WANG Li-li, YAN Yin, WANG Jia-ming and Abliz · Yimit*
- 264 Spectrophotometry method for the determination of bisazo dye congo red in water samples JIANG De-min*, HUANG Mei-ying, FANG Rong-mei, FU Rong, TANG Xin-yi and CHEN Jian-jun
- 269 Determination of macromolecular protein impurities in potassium clavulanate and its major raw material ZHANG Li-na, ZHANG Jin, YANG Zhong-hua, WANG Xin-yu, GAO Jing-lin and JIANG Ye*
- 273 A fluorescence probe for Hg^{2+} based on Rhodamine dye HAN Wen-qiang, TIAN Mao-zhong* and FENG Feng*
- 277 Determination of 15 organochlorine pesticides in sediments with solid phase extraction by gas chromatography SHEN Dan-yu, YUAN Xin-yue, SHAO Xue-xin, LIU Yi-hua, ZHONG Dong-lian, MO Run-hong and TANG Fu-bin*
- 283 Evaluation of infrared spectroscopy systems and calibration strategies for atmospheric $\delta^{13}\text{C}$ measurement XIA Ling-jun*, ZHOU Ling-xi, LIU Li-xin, FANG Shuang-xi and ZHANG Gen
- 289 Determination of deferoxamine content by Ultraviolet-visible spectrophotometry MA Dong-lai, LIU Ai-peng, ZHANG Yuan-yuan, MA Hai-yang, ZHANG Jian-ping and CHU Li*
- 292 Molecularly imprinted solid phase extraction-ultra performance liquid chromatography tandem mass spectrometry for the determination of sulfadimethoxine in pork ZU Guang-quan, ZHAO Qi, TAN Ce, SU Li-qiang* and ZOU Xue-ying
- 297 Determination of the levofloxacin in preparations by diffuse reflectance Fourier transform infrared spectroscopy ZHANG Jin*, WU Xin-yu and JIA Hong-xin
- 302 Detection of uric acid with electrochemical reduced graphene oxide / carbon nanotube composite modified electrode QIN Fang-yuan, WU Yuan-gen, HUANG Rui, TIAN Ting and TAO Han*

* The author to whom the correspondence should be addressed

- 306 Preparation and property study of molecularly imprinted polymers for methyl orange
..... WANG Zong-lai, YUAN Dong* and FU Da-you
- 312 Flow injection chemiluminescence for the determination of dimetridazole
..... TAN Li, XIANG Hui, YUAN Si-lan, ZHANGLUO Yi-lan and ZHENG Hong*
- 316 Synthesis and characterization of surface molecularly imprinted polymers of cloprop on graphite oxide
..... SHU Yan-qin, CHEN Fu-bin, LUO qiong, YANG Chun-yan* and ZHANG Zhu-jun
- 322 Study on the 27 pesticide residues in water by the method of SPE-GC-MS
..... YUAN Peng-hui*, CHEN Ming-xiao, DONG Jun, GAO Shuai and ZHANG Qiang
- 329 Study on the influencing factors of the analysis of nitro compounds by HPLC-DAD method
..... LIU Xiu-hua*, LI Dong-xu, LIN Jin-xian and DENG Yi
- 335 Research on compensation model of ammonia nitrogen on line detector based on ammonia sensitive
electrode WU Zhi-guang* and YANG Hui-zhong
- 341 Quality assessment of testing data for groundwater organic contaminants in quality monitoring samples
..... AN Zi-yi, XU Zhi-jie, WANG Su-ming, LIU Fei and WANG Ya-ping*
- 347 Determination of class 3 residual solvents in gabapentin by gas chromatography with head-space sampling
..... YU Xiao-mei* and GAO Miao-miao
- 351 Combination of perfluorinated derivatization and solid phase extraction for the determination of methyl
phosphonic acid in water by GC/MS LI Xiao-sen*, YANG Yang, WU Ji-na, LIANG Long-hui,
XING Zhong-fang, LI Xin-hai and LIU Shi-lei
- 357 Determination of 8 benzotriazole ultraviolet absorbers in food plastic packaging materials by high
performance liquid chromatography
..... ZHANG Qiang, LIU Yan, GU Hua, YU Xiao-feng and SHAO Chao-ying*
- 362 Improvement determination of the oxidovanadium(IV) and total vanadium in the solution by modified
phosphorus-tungsten-vanadium acid spectrophotometry
..... YUE Yu-yan, WANG Xue-feng, HU Xing-yun* and PEN Xian-jia
- 368 Theoretical hypothesis and verification of physical signal elimination in near infrared spectroscopy
preprocessing YU Chi, CHEN Ke-li and HUANG Bi-sheng*

ACCSI2017 第11届 中国科学仪器发展年会

Annual Conference of China Scientific Instruments

主办单位：

中国仪器仪表行业协会

中国仪器仪表学会

中国仪器仪表学会分析仪器分会

仪器信息网 (www.instrument.com.cn)

协办单位：

南京市产品质量监督检验院

首都科技条件平台

我要测网 (www.woyaoce.cn)

仪品汇 (www.yph.cn)



扫一扫
了解更多年会信息

4月24—25日

地点：南京国际展览中心

年会官网：<http://accsi.instrument.com.cn>

咨询热线：010-51654077-8055 Email：accsi@instrument.com.cn