



中文核心期刊
美国化学文摘 (CA) 源期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库源期刊



Q K 2 0 2 7 5 4 9

FENXISHIYANSHI

ISSN 1000-0720

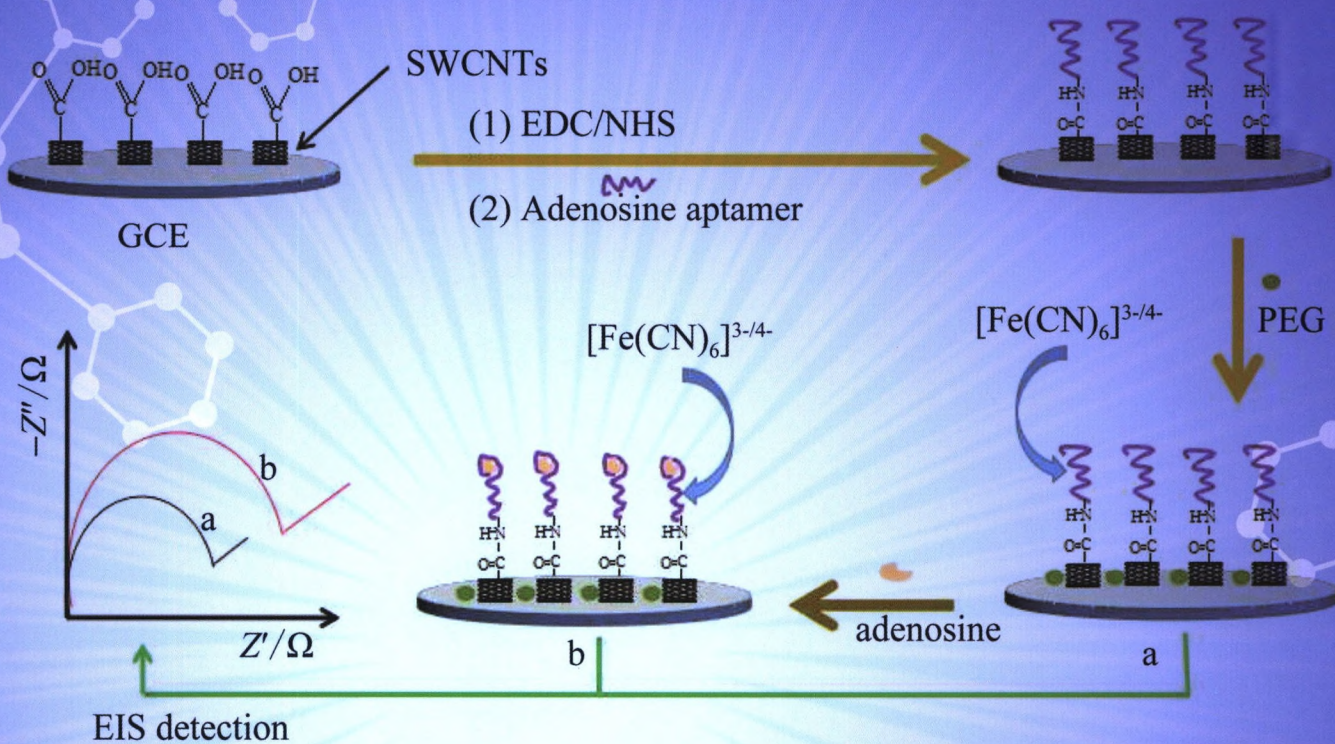
CN 11-2017/TF

CODEN FENSE4

Vol.39 No. **6** 2020

分析实验室

Chinese Journal of Analysis Laboratory



<http://www.analab.cn>

万方数据

中国科学技术协会
中国有色金属学会
有研科技集团

主管
主办

目 次

研究报告与研究简报

- 621 片层石墨柱电极制备及其对多巴胺的电化学检测 许晓迪, 孟 伟*, 戴 磊
- 626 基于碳纳米管的免标记型电化学适体传感器检测腺苷
..... 李哲建*, 王书民, 李晓龙, 张国春, 邸友莹
- 631 多酸/Pt-Ni 合金纳米粒子复合膜电极的制备及其对 H_2O_2 电催化性能研究
..... 王立皓, 张虹岭, 唐 乾, 曹洪玉, 郑学仿*
- 636 基于丝网印刷碳纳米管电极的电化学传感检测有机磷农药
..... 梁 刚*, 张全刚, 赵 杰, 靳欣欣, 潘立刚*
- 640 石墨烯-二氧化锰-离子液体修饰玻碳电极同时测定尿液中尿酸、抗坏血酸、黄嘌呤
..... 朱 峰, 王 静, 刘林海, 陈宗保*
- 645 荧光素类镁离子荧光增强型分子探针的制备及光谱性能研究 ... 杨文生*, 杨 苑, 师 旺, 马亚军
- 649 血满草酸性多糖分离纯化、硫酸化修饰及抗炎活性研究 袁 雷*, 钟政昌, 刘 瑜, 刘浩博
- 654 基于聚乙烯亚胺-金纳米粒子聚集的碘离子检测 姜翠凤*, 李卓健, 莫贵和, 苏桂花, 郭 伟
- 658 分散固相萃取净化液质联用测定茶叶中的草铵膦、草甘膦和氨甲基膦酸残留
..... 孙文闪, 章 虎*, 王川丕, 刘强欣, 余鹏飞, 沈雄雅
- 664 烟草薄片热解产物的同步辐射真空紫外光电离质谱研究
..... 曹茂启, 葛少林*, 王 健, 罗 骏, 彭莘媚, 吴大旺, 盛六四

* 通信作者

- 669 罗丹明 B-碘为灵敏度荧光探针测定盐酸羟胺 张爱菊,戴兴德,张小林*
- 673 高分散钨炭纳米催化剂的制备及其分散度测试分析
..... 郝 燕*,杨 华,赵 攀,王元宝,宋世理,席国喜
- 679 DSPE-超高效液相色谱-线性离子阱质谱联用法测定鸡肉中利巴韦林残留
..... 赵超群,陈万勤,袁 堃,陈晶燕,刘 柱*
- 684 分子印迹光子晶体凝胶传感器检测食品中的着色剂姜黄素
..... 靳岩爽,苏立强*,韩 爽,姜国强,于亭亭
- 689 超高效液相色谱-串联质谱法同时测定动物组织中 4 种抗结核药物的残留量
..... 吕佳乐,柯秋璇,杨晓聪,刘正才*,姚闽娜*,倪祎森,林元地
- 695 固相萃取原子荧光光谱法检测稻米和虾仁中的无机硒
..... 郑 宇,王宗义*,侯彤瑶,黄漫青,郝宏伟
- 700 气袋采样/热脱附-气相色谱-质谱法检测儿童地垫中 35 种挥发性有机物
..... 崔 进*,刘成鑫,陈 姗,崔立迁
- 706 氮掺杂碳点荧光探针检测高锰酸根 王 宁,石 璟,张育露,张婧越,卞 伟*
- 711 碳量子点@纳米 Co_3O_4 生物传感器检测人血清中尿酸 ... 陆 娟,王 月,胡 玥,吴可心,田 利*
- 715 超高效液相色谱-串联质谱法检测麦粒中脱氧雪腐镰刀菌烯醇及其衍生物
..... 吴琴燕,赵 飞,杨红福,陈宏州,庄义庆*
- 720 液相色谱法同时分析天然水果发酵液中 8 种有机酸和抗坏血酸 李 开*,李 妙,宋 昊
- 726 在线凝胶渗透色谱-气相色谱串联质谱法测定动物源性食品中氯霉素
..... 劳 哲*,江恩源,朱国强
- 731 一步电化学法制备聚 L-赖氨酸/石墨烯修饰电极及对铅镉的测定 赵永福*,刘 辉

综述

- 735 农产品中 β_2 -激动剂检测技术研究进展
..... 赵璐瑶,杨曙明*,王济世,薛佳俐,刘 瑞,刘 倩,刘晓夏,王彦云,赵汝婷

CONTENTS

Scientific Papers and Research Notes

- 621 Preparation of sheet graphite column electrode and its electrochemical detection of dopamine
..... XU Xiaodi, MENG Wei* , DAI Lei
- 626 A label-free electrochemical aptasensor for detection of adenosine based on carbon nanotube
..... LI Zhejian* , WANG Shumin, LI Xiaolong, ZHANG Guochun, DI Youying
- 631 Preparation and electrocatalytic activity for hydrogen peroxide of the composite film electrode of
polyoxometalate/Pt-Ni alloy nanoparticles
..... WANG Lihao, ZHANG Hongling, TANG Qian, CAO Hongyu, ZHENG Xuefang*
- 636 Commercial screen-printed carbon-nanotube electrode -based electrochemical biosensor for the detection
of organophosphorus pesticide
..... LIANG Gang, ZHANG Quangang, ZHAO Jie, JIN Xinxin, PAN Ligang*
- 640 Graphene/manganese dioxide/ionic liquid modified glassy carbon electrode for simultaneous
determination of uric acid, ascorbic acid and xanthine in urine
..... ZHU Feng, WANG Jing, LIU Linghai, CHEN Zongbao*
- 645 Preparation and spectral properties of fluoresce in magnesium ion fluorescent enhanced molecular probe
.....
..... YANG Wensheng* , YANG Wan, SHI Wang, MA Yajun
- 649 Study on purification, sulfation modification and anti-inflammatory activity of acidic polysaccharide from
Sambucus adnata Wall
..... YUAN Lei* , ZHONG Zhengchang, LIU Yu, LIU Haobo
- 654 Colorimetric detection of iodide ions based on aggregation of polyethyleneimine-gold nanoparticles ...
.....
..... JIANG Cuifeng* , LI Zhuojian, MO Guihe, SU Guihua, GUO Wei
- 658 Determination of glufosinate, glyphosate and aminomethyl phosphonic acid in tea by liquid chromatography
triple quadrupole mass spectrometry using dispersive solid-phase extraction sorbent
.....
..... SUN Wenshan, ZHANG Hu* , WANG Chuanpi, LIU Qiangxin, YU Pengfei, SHEN Xiongya
- 664 Synchrotron vacuum ultraviolet photoionization mass spectrometry of pyrolysis products from tobacco
sheet
.....
..... CAO Maoqi, GE Shaolin* , WANG Jian,
LUO Jun, PENG Xinmei, WU Dawang, SHENG Liusi
- 669 Determination of hydroxylamine hydrochloride by Rhodamine B-iodine highly sensitive fluorescent probe
.....
.....
..... ZHANG Aiju, DAI Xingde, ZHANG Xiaolin*

* The author to whom the correspondence should be addressed

- 673 Preparation of uniformly dispersed carbon supported palladium nanocatalyst and dispersion analysis
 HAO Yan^{*}, YANG Hua, ZHAO Pan, WANG Yuanbao, SONG Shili, XI Guoxi
- 679 Determination of ribavirin residues residues in chicken by DSPE- UHPLC-QTRAP-MS/MS
 ZHAO Chaoqun, CHEN Wanqin, YUAN Kun, CHEN Jingyan, LIU Zhu^{*}
- 684 Determination of colorant curcumin in food using molecularly imprinted photonic crystal gel sensor ...
 JIN Yanshuang, SU Liqiang^{*}, HAN Shuang, JIANG Guoqiang, YU Tingting
- 689 Ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry for simultaneous determination of
 four antituberculosis agents residues in animal tissue
 LÜ Jiale, KE Qiuxuan, YANG Xiacong, LIU Zhengcai^{*},
 YAO Minna^{*}, NI Yisen, LIN Yuandi
- 695 Determination of inorganic selenium in rice and shrimp by atomic fluorescence spectrometry with solid
 phase extraction separation ZHENG Yu, WANG Zongyi^{*}, HOU Tongyao,
 HUANG Manqing, HAO Hongwei
- 700 Determination of 35 volatile organic compounds in children playmat by bag sampling/thermodesorption
 – gas chromatography – mass spectrometry CUI Jin^{*}, LIU Chengxin, CHEN Shan, CUI Liqian
- 706 Nitrogen-doped carbon dots as a fluorescent probe for the detection of MnO_4^-
 WANG Ning, SHI Jing, ZHANG Yulu, ZHANG Jingyue, BIAN Wei^{*}
- 711 Determination of uric acid in human serum on an electrochemical sensor based on $\text{CDs@Co}_3\text{O}_4$
 LU Juan^{*}, WANG Yue, HU Yue, WU Kexin, TIAN Li^{*}
- 715 Simultaneous determination of 5 deoxynivalenols in wheat grain by ultra-high performance liquid
 chromatography-tandem mass spectrometry
 WU Qinyan, ZHAO Fei, YANG Hongfu, CHEN Hongzhou, ZHUANG Yiqing^{*}
- 720 Simultaneous analysis of 8 organic acids and ascorbic acid in natural fruit fermentation broth by high
 performance liquid chromatography LI Kai^{*}, LI Miao, SONG Hao
- 726 Determination of chloramphenicol in animal derived food by on-line gel permeation chromatography-gas
 chromatography-tandem mass spectrometry LAO Zhe^{*}, JIANG Enyuan, ZHU Guoqiang
- 731 Determination of lead and cadmium ions with poly L-lysine / graphene modified electrode prepared by
 one-step electrochemical polymerization method ZHAO Yongfu^{*}, LIU Hui

Review

- 735 The research progress of determination of β_2 -agonists in agriculture products: A review
 ZHAO Luyao, YANG Shuming, WANG Jishi, XUE Jiali, LIU Rui,
 LIU Qian, LIU Xiaoxia, WANG Yanyun, ZHAO Ruting

《分析实验室》第五届编辑委员会

名誉主编：屠海令

主 编：周旗钢

副主编(以姓氏笔画为序)：王建华 朱 岩 林金明 黄松涛

主任委员：屠海令

副主任委员：贾明星 赵晓晨

顾问委员(以姓氏笔画为序)：王海舟 江桂斌 汪尔康 张玉奎 黄小卫 黄本立 傅若农

委 员(以姓氏笔画为序)：

丁明玉 马冲先 王晓春 孔祥虹 白 玉 吕雪飞 吕 超 朱志伟 刘红云 刘 英 刘虎威
刘彦明 刘 颖 许 旭 那 娜 孙泽明 李一峻 李文友 李向军 李来生 李美仙 杨国生
杨朝勇 邱洪灯 邱海鸥 何锡文 邹小勇 闵乾昊 张 立 张国文 张洪国 张海霞 张智超
张新荣 张 巍 陈贝贝 周颖琳 周翠松 胡 斌 夏兴华 钱九红 郭伟强 郭玮炜 逯乐慧
曹秋娥 康经武 蒋红梅 谢天尧 詹秀春 蔡亚岐 臧慕文 潘远江 鞠焜先

编辑部主任：田春霞

专业编辑：孙臣良 邵 旭 张 艳

分析实验室

第39卷 第6期 2020年6月

1982年创刊(月刊)

Chinese Journal of Analysis Laboratory

Vol. 39 No. 6 June 2020

Started in 1982(Monthly)

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国有色金属学会
有研科技集团有限公司
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,100088,
电话:010-82013328)
网址: www.analab.cn
E-mail: analysislab@263.net
印 刷 北京紫瑞利印刷有限公司
国内总发行 北京市报刊发行局
国内订购 全国各地邮局,邮发代号 82-431
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

Administrated by China Association for Science and Technology
Sponsored by The Nonferrous Metals Society of China
GRINM Group Co., Ltd.
Edited and Published by GRINM Bohan (Beijing) Publishing
Co., Ltd. (No. 2, Xijiekouwai Street, Beijing 100088,
China)
E-mail analysislab@263.net
Homepage http://www.analab.cn
Printed by Beijing Ziruli Printing Co., Ltd.
Overseas Distributor China International Book Trading
Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
Code No. M848

本刊所载文章版权归《分析实验室》编辑部所有

刊号:ISSN 1000-0720/CN 11-2017/TF

广告经营许可证:京西工商登字 0441 号

2020年6月15日出版 定价:50.00元

ISSN 1000-0720

