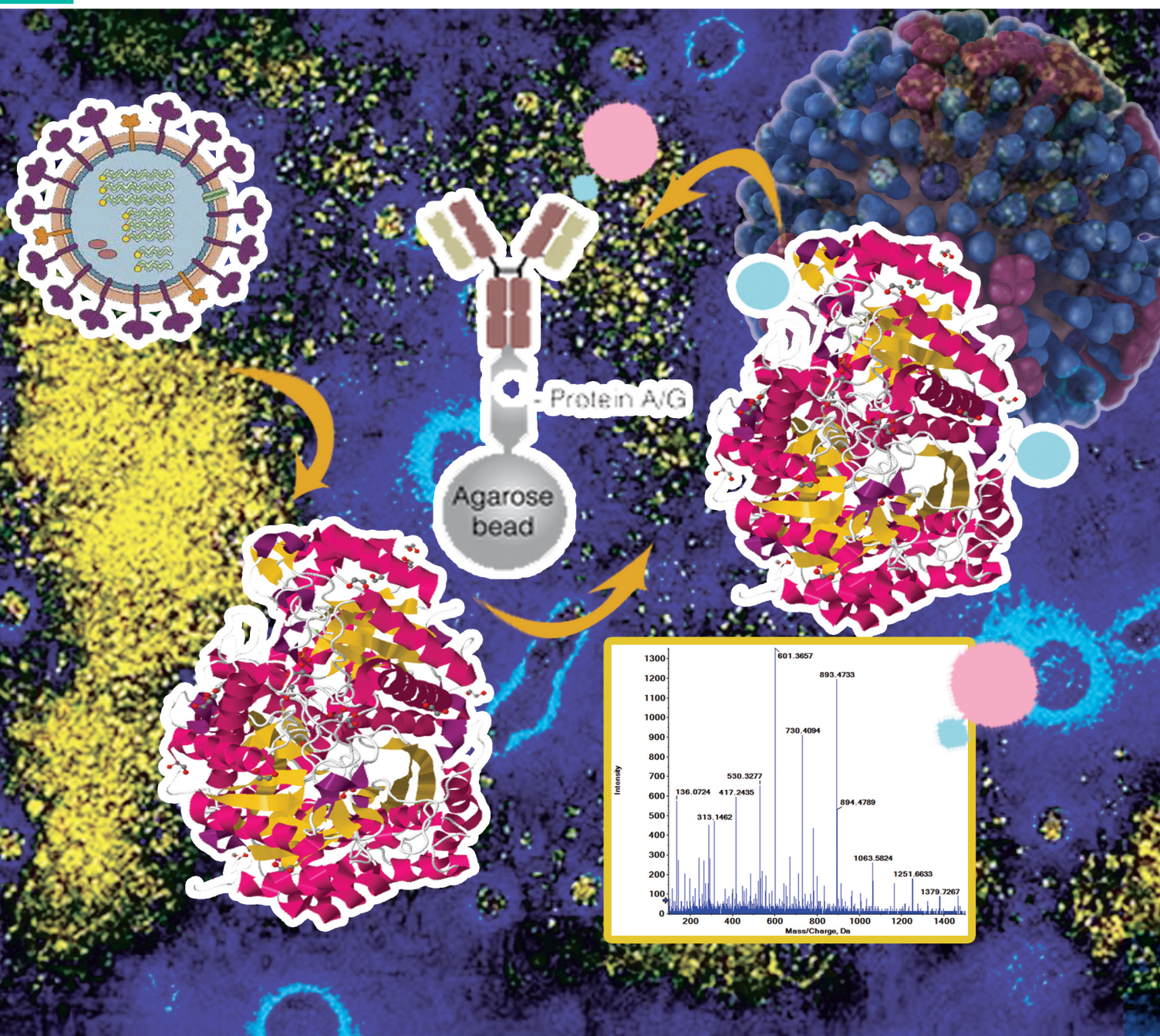


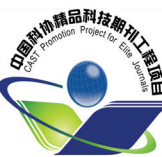
# 分析化学

No.6 Vol.44  
2016. 6

CHINESE J. ANAL. CHEM.



中国化学会 主办  
中国科学院长春应用化学研究所 出版  
科学出版社



# 分析化学

第44卷第6期 2016年6月

## 目次

### 研究报告

氧化石墨烯修饰多孔复合涂层超长开管液相色谱柱的制备与评价	张维冰 高羽 彭丽 赵祎曼 刘海燕*	(835)
★聚酰亚胺固相萃取搅拌棒的制备及其在环境水中酚类的分析应用	李盛红 吴大朋 关亚凤*	(842)
★液相色谱-质谱联用分析流感病毒感染引起宿主蛋白类泛素化修饰	彭其胜 李光谱 孙万春 杨静波 全桂花 刘宁*	(850)
基于 <sup>1</sup> H NMR 给药赭石后大鼠尿液的代谢组学分析	魏莹 万传玲 薛蓉 李晓晶* 章文军 裴奉奎	(857)
亲水作用色谱-四极杆/静电场轨道阱高分辨率质谱快速测定水样中氨基脲	谢冬冬 沈金灿* 淮文蓓 卞学海 叶刚 康海宁	(864)
高效液相色谱-串联质谱法测定养殖环境沉积物中多肽类抗生素残留量	钱卓真* 罗冬莲 罗方方 叶玫 汤水粉	(870)
液相色谱-串联质谱法测定人血浆中的头孢替安浓度	杜萍 李鹏飞 刘洪川 于伟越 刘丽宏*	(876)
基于聚多巴胺/铜微粒自组装多层膜的无酶葡萄糖传感器	罗明荣 王良良 张亚静 赵爽*	(882)
基于 G-四联体门控制效应的铅离子适配体传感器	邓欢 孙觅 魏小平 黎洪增 李建平*	(888)
同位素稀释-气相色谱-质谱法测定食用植物油中总氯丙醇脂肪酸酯	李珊 易青 苗虹* 吴永宁	(893)
相转移催化水解-超分子溶剂萃取法测定食用油中邻苯二甲酸酯总量	韩杨莹 刘拉平 孙婧茹 王瑾 冯静 刘书慧*	(901)
磁性石墨烯修饰辛基酚印迹传感器制备及应用研究	龙芳 张朝晖* 王晶 闫亮 吕飘飘 杨朝霞	(908)
磁性伊利石表面分子印迹材料的制备及其对环丙沙星识别特性研究	毛艳丽* <sup>1</sup> 牛云峰 吴俊峰 康海彦 李东 王巷文	(915)
超高效液相色谱-串联质谱法分析鸡蛋中利巴韦林及其代谢物残留	齐凯 汤晓艳* 王敏 郑铎 杨梦瑞 周剑	(923)
在线液相-气相二维色谱高灵敏测定卷烟主流烟气中的 4-(N-甲基亚硝胺基)-1-(3-吡啶基)-1-丁酮	申钦鹏 刘强 向能军 刘春波 何沛 刘志华 杨光宇 尤俊衡 缪明明*	(929)
直接进样-液相色谱-串联质谱法同时测定水中的 5 种苯胺类化合物	周琛 骆春迎 余辉菊 邹海民 谢沛宁 陈晓雨 李永新*	(935)
★苜蓿基功能化离子液体对有机磷和苯环化合物的分散液-液微萃取性能研究	王亚丽 游利琴 梅玉雯 刘建平 何丽君*	(942)
快速基质分散净化-超快速液相色谱-串联质谱法同时测定玉米中 22 种三嗪类除草剂残留	吴岩 赵伟 刘永 姜冰 魏冬旭 勾越 李丽丽 韩峰 祖元刚*	(950)

基于反相高效液相色谱法构建 QSRR 模型测定萘类及葱醌类化合物的正辛醇-水分配系数

..... 俞慧敏 韩疏影 邓海山 池玉梅\* (958)

★ 碱式碳酸镁为新结合相的薄膜梯度扩散技术原位富集测定富营养水体中的磷

..... 谢发之\* 胡婷婷 付浩瀚 罗璇 王献彪 圣丹丹 李海斌 汪雪春 谢志勇 (965)

复合免疫亲和柱净化-液相色谱-串联质谱法测定动物源食品中 6 种黄曲霉毒素和

6 种玉米赤霉醇类真菌毒素残留量 ..... 孙雪 郝存显 唐柏彬 王国民 陈冬东 赵华\* (970)

仿生提取-电感耦合等离子体-质谱法测定柏子养心片中可溶性重金属

..... 蒋秋桃 曾丽 马杰 彭玲娜 李文莉 丁野 李洁\* (979)

## 评述与进展

★ 磷脂组学研究中的分析检测技术

..... 朱超\* 梁琼麟 王义明 罗国安 Rob J. Vreeken Thomas Hankemeier (984)

## 仪器装置与实验技术

★ 阶梯电极离子阱质量分析器的结构与性能

..... 谢小东 徐福兴 杨海洋 肖育 姜健\* 丁传凡\* (994)

## NEWS

单细胞电致化学发光分析

..... (1001)

《分析化学》编辑部公布信息

2015 年度《分析化学》最佳审稿专家(849)、2016 年《分析化学》被 EI 收录(949)

企业信息

analytica China 2016 助力科学仪器及应用行业再创辉煌(869)

会议消息

2016 全国生命分析化学学术大会通知(第一轮)(856)、2016 国际微流控芯片与微纳尺度生物分离分析学术会议、第十届全国微全分析系统学术会议、第五届全国微纳尺度生物分离分析学术会议顺利召开(978)

书刊征订

《液相色谱分离材料——制备与应用》(841)、《结构催化剂与环境治理》(863)、《聚合物的裂解气相色谱-质谱图集》(900)、《舌尖上的化学》(914)

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) 赛默飞世尔科技(上海)有限公司(文前3) 大连大特气体有限公司(文前4) 安徽时联特种溶剂股份有限公司(文前5) 青岛盛瀚色谱技术有限公司(文前6) 德国耶拿分析仪器有限公司(文前7) 青岛普仁仪器有限公司(文前8) 北京国化精试咨询有限公司(文前9) 慕尼黑上海生化展(文前10) 信息仪器网(文前11) 艾卡(广州)仪器设备有限公司(目录前12) 瑞士万通中国有限公司(中插1) 大连依利特分析仪器有限公司(中插2) 北京东西分析仪器有限公司(中插3) 赛默飞世尔科技(中国)有限公司(中插4) 订阅《分析化学》(文后1) 甘肃中科药源生物工程股份有限公司(文后2) 甘肃中科药源生物工程股份有限公司(封三) 北京海光仪器公司(封底)

(本期责任编辑:陈杭亭 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>)