

ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

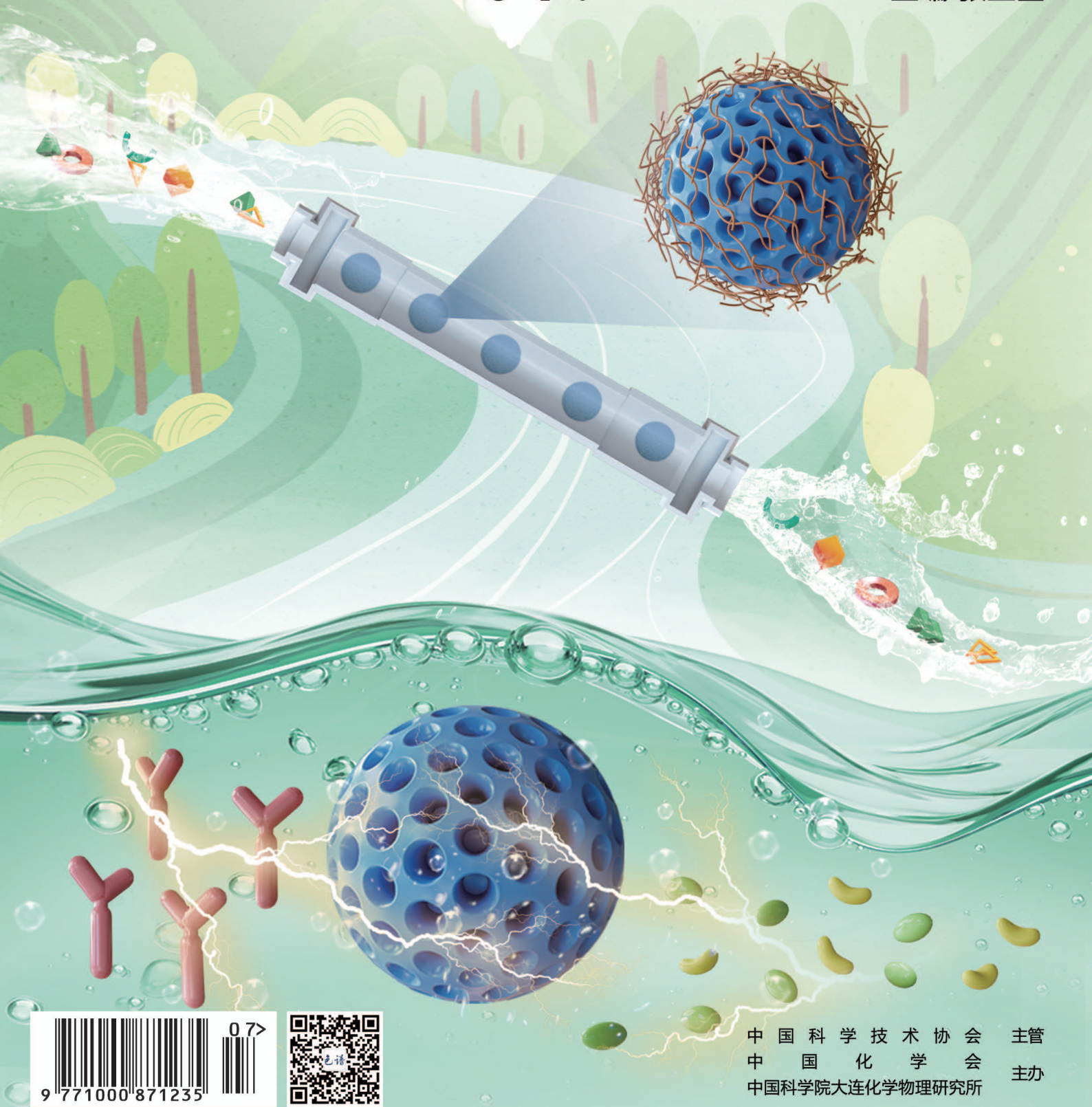
色谱 SEPU

Chinese Journal of Chromatography

VOL.41
2023

7

主编:张玉奎



9 771000 871235

07>



中国科学技术协会 主管
中国化学会 主办
中国科学院大连化学物理研究所

目次

色 谱

(SEPU)

第 41 卷 第 7 期

2023 年 7 月 8 日出版

月刊 国内外公开发行
(1984 年创刊)

专论与综述

- 545 共价有机框架材料在固相萃取中的最新应用进展
高祎阳, 丁亚丽, 陈鲁玉, 杜芳, 辛绪波,
冯娟娟, 孙明霞, 冯洋, 孙敏
- 554 超交联多孔有机聚合物在柱固相萃取中的应用进展
秦童童, 高莉, 赵文杰

研究论文

- 562 “一锅法”制备聚(苯乙烯-丙烯酸)共聚物改性的硅基固定相及其在混合模式液相色谱中的应用
王晓庆, 崔健, 顾一鸣, 王硕, 周谨, 王树东
- 572 基于 $Ti_3C_2T_x$ /聚酰亚胺复合材料的分散固相萃取-液相色谱法测定尿液中儿茶酚胺类神经递质
赵原庆, 胡锴, 杨成, 韩鹏昭, 李立新, 刘晓冰, 张振强, 张书胜
- 582 加速溶剂萃取-固相萃取净化结合超高效液相色谱-串联质谱法测定沉积物中双酚类化合物
王秋旭, 冯启言, 朱雪强
- 591 自动上样固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法同时测定水中 9 类 43 种抗菌药物残留
夏宝林, 汪仕韬, 殷晶晶, 张维益, 杨娜, 刘强, 吴海晶
- 602 超高效液相色谱法同时测定电子烟油中的 5 种吡啶/吡啶酰胺类合成大麻素
杨哲, 吕建霞, 吴一荻, 蒋力维, 李冬梅
- 610 QuEChERS-在线凝胶渗透色谱-气相色谱-串联质谱法高通量筛查动物源性食品中的多农药残留
李洁, 鞠香, 王艳丽, 田其燕, 梁秀清, 李海霞, 刘艳明
- 622 复合式净化体系结合实时直接分析-串联质谱测定畜禽肉中 41 种兽药残留
解迎双, 王波, 雷春妮, 刘兰霞, 张欢, 白兴斌, 寇宗红

技术与应用

- 632 固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法测定发酵食品中的曲酸
陈东洋, 张昊, 张磊, 王一红, 王小丹, 冯家力, 梁静, 钟旋

主管 中国科学技术协会
主办 中国化学会
中国科学院大连化学物理研究所

主编 张玉奎
编辑 《色谱》编辑委员会
大连市中山路 457 号, 116023
Tel: (0411) 84379021
E-mail: sepu@dicp.ac.cn
<http://www.chrom-China.com>
<https://mc03.manuscriptcentral.com/cjchrom> (投稿系统)

出版 色谱编辑部
印刷装订 大连海大印刷有限公司
总发行 科学出版社
北京东黄城根北街 16 号
邮编: 100717
电话: (010) 64034563
E-mail: sales_journal@mail.sciencep.com
国外发行 中国出版对外贸易总公司
北京 782 信箱, 100011
国外发行代号 DK21010
广告代理 北京行胜言广告有限公司
(010) 82781370

国内统一连续出版物号 CN 21-1185/O6
国际标准连续出版物号 ISSN 1000-8713
CODEN SEPUER
广告经营许可证号 2013003

订购处 全国各地邮政局
邮发代号 8-43
定价 42 元/册

编辑部成员 刘琳 史蕾蒙 魏桂林

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国精品科技期刊
中国科协优秀期刊
中国科学院优秀期刊
百种中国杰出学术期刊
中国最具国际影响力学术期刊
获中科院科学出版基金择优支持
入选中国科协精品科技期刊工程项目

收录本刊的主要检索
刊物或数据库

美国《医学索引》(Medline)
美国Emerging Sources Citation
Index (ESCI)
美国《化学文摘》(CA)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)
《日本科学技术文献速报》(JST)
英国《分析化学文摘》(AA)
英国《工业化学灾害》(CHI)
英国《质谱学通报(增补)》
(MSB-S)
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)
波兰《哥白尼索引》(IC)
乌利希期刊指南(UPD)
Scopus 数据库
《中文核心期刊要目总览》
《中国期刊全文数据库》
《中国科技论文与引文数据库》
《中国科技期刊精品数据库》
《中文科技期刊数据库》
《中国科学引文数据库》
《中国学术期刊文摘》
《中国学术期刊综合评价数据库》
《万方数据资源系统》
《中国生物学文献数据库》
《中文电子期刊服务数据库》

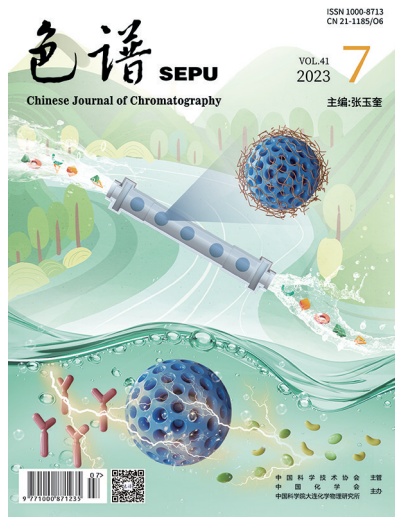
目 次

其他信息

《色谱》第七届编辑委员会名单.....	目次后 1
《色谱》青年编委名单.....	目次后 2
《色谱》论文中可直接使用的缩略词	640

广告信息

岛津企业管理(中国)有限公司	封二
东曹(上海)生物科技有限公司.....	正文前 1
大连大特气体有限公司	正文前 2
第二十届北京分析测试学术报告会暨展览会	正文前 3
钢研纳克检测技术股份有限公司	目次前
大赛璐药物手性技术(上海)有限公司	封三
纳谱分析技术(苏州)有限公司	封底

**Vol.41 No.7**

Monthly (Started in 1984)

Superintended by China Association for Science and Technology

Dalian Institute of Chemical Physics, CAS

Edited by Editorial Office of Chinese Journal of Chromatography

Published by Science Press

Contents

Reviews

2023, 41(7): 545

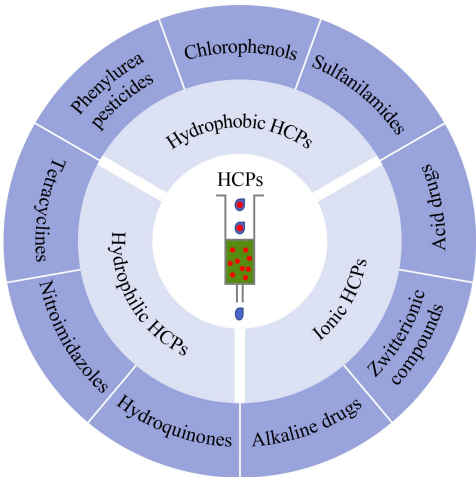
Recent application advances of covalent organic frameworks for solid-phase extraction

GAO Yiyang, DING Yali,
CHEN Luyu, DU Fang, XIN Xubo,
FENG Juanjuan, SUN Mingxia,
FENG Yang, SUN Min



2023, 41(7): 554

Application progress of hypercrosslinked porous organic polymers in cartridge-based solid phase extraction



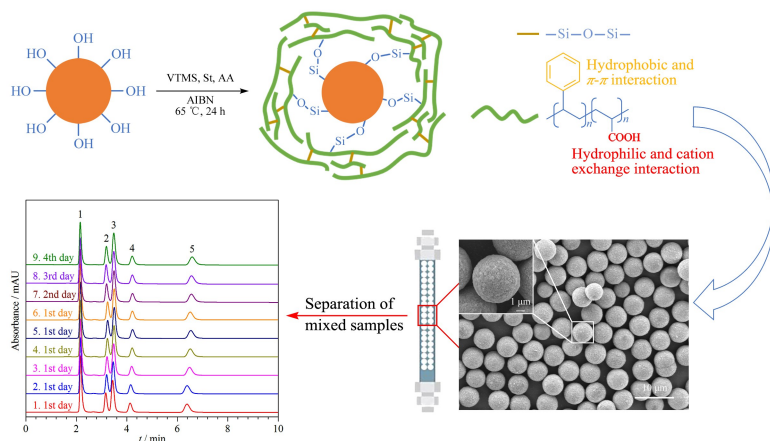
QIN Tongtong, GAO Li,
ZHAO Wenjie

2023, 41(7): 562

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.01005

One-pot synthesis of a poly(styrene-acrylic acid) copolymer-modified silica stationary phase and its applications in mixed-mode liquid chromatography

WANG Xiaoqing, CUI Jian,
GU Yiming, WANG Shuo, ZHOU Jin,
WANG Shudong

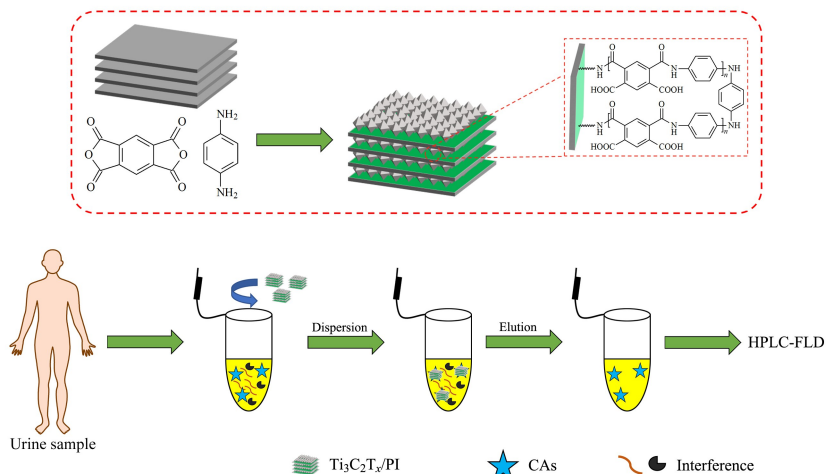


2023, 41(7): 572

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.09004

Determination of catecholamines in urine by disperse solid-phase extraction-liquid chromatography based on $\text{Ti}_3\text{C}_2\text{T}_x$ /polyimide composites

ZHAO Yuanqing, HU Kai,
YANG Cheng, HAN Pengzhao,
LI Lixin, LIU Xiaobing,
ZHANG Zhenqiang, ZHANG Shusheng

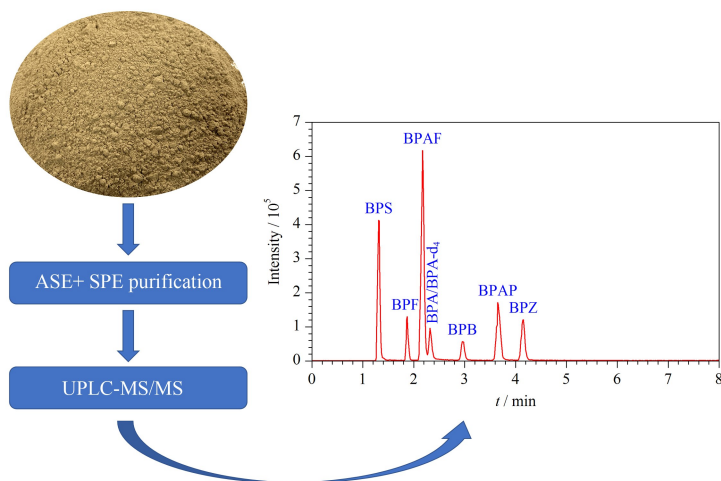


2023, 41(7): 582

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.12015

Determination of bisphenols in sediment by accelerated solvent extraction and solid-phase extraction purification coupled with ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

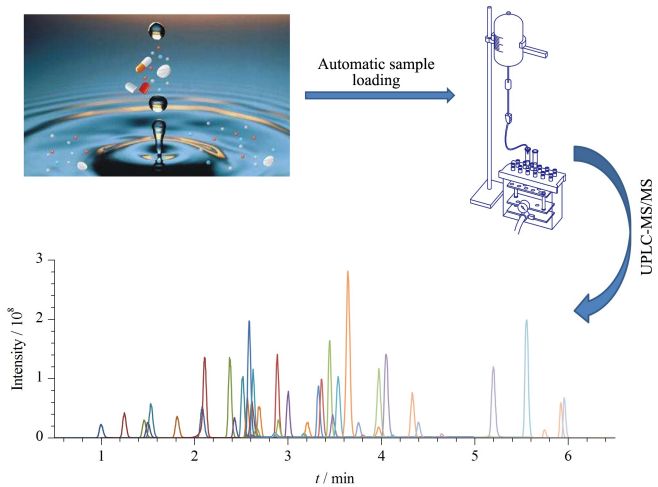
WANG Qiuxu, FENG Qiyang,
ZHU Xueqiang



2023, 41(7): 591
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.09008

Simultaneous determination of 43
 antibacterials from nine categories
 in water using automatic sample
 loading-solid phase extraction-ultra
 performance liquid chromatography-
 tandem mass spectrometry

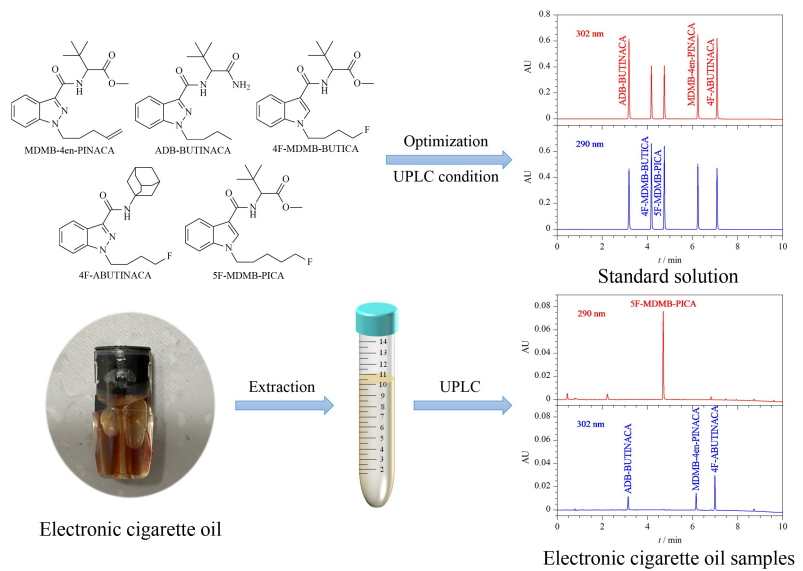
XIA Baolin, WANG Shitao,
 YIN Jingjing, ZHANG Weiye,
 YANG Na, LIU Qiang, WU Haijing



2023, 41(7): 602
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.10014

Simultaneous determination of five
 indole/indazole amide-based
 synthetic cannabinoids in electronic
 cigarette oil by ultra performance
 liquid chromatography

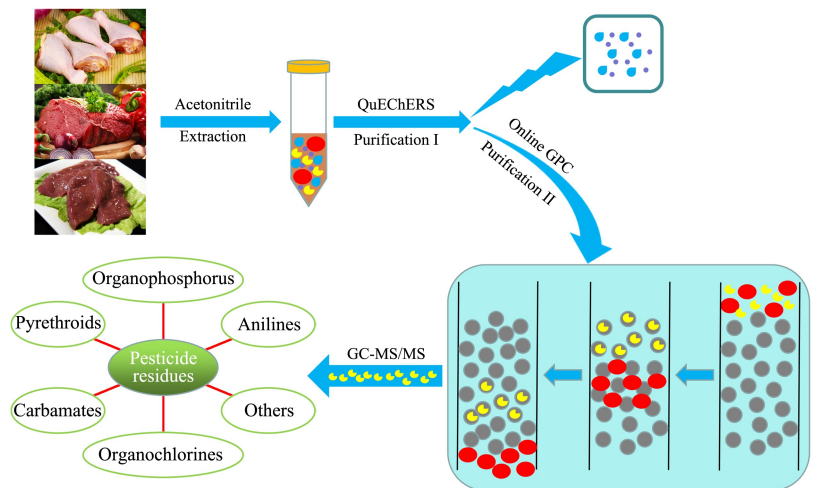
YANG Zhe, LYU Jianxia, WU Yidi,
 JIANG Liwei, LI Dongmei



2023, 41(7): 610
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.10010

High-throughput screening of
 multi-pesticide residues in animal-
 derived foods by QuEChERS-online
 gel permeation chromatography-gas
 chromatography-tandem mass
 spectrometry

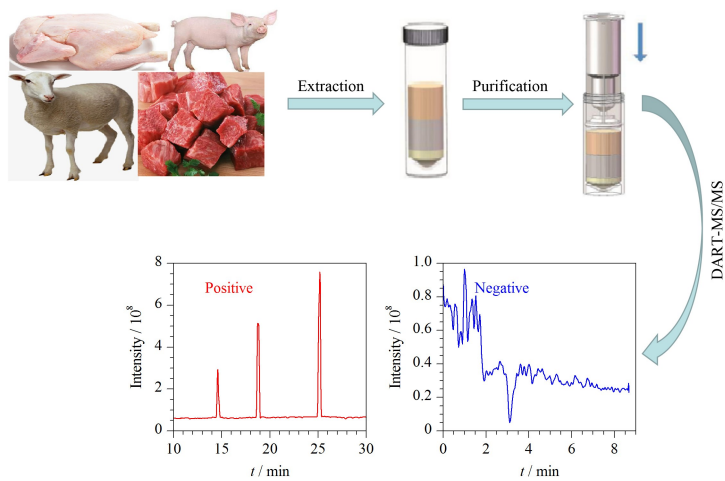
LI Jie, JU Xiang, WANG Yanli,
 TIAN Qiyan, LIANG Xiuqing,
 LI Haixia, LIU Yanming



2023, 41(7): 622
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.11022

Determination of 41 veterinary drug residues in livestock and poultry meat using a composite purification system coupled with direct analysis in real time-tandem mass spectrometry

XIE Yingshuang, WANG Bo,
LEI Chunni, LIU Lanxia,
ZHANG Huan, BAI Xingbin,
KOU Zonghong



Technical Note

2023, 41(7): 632
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.10002

Determination of kojic acid in fermented foods by solid-phase extraction coupled with ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

CHEN Dongyang, ZHANG Hao,
ZHANG Lei, WANG Yihong,
WANG Xiaodan, FENG Jiali,
LIANG Jing, ZHONG Xuan

