

ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

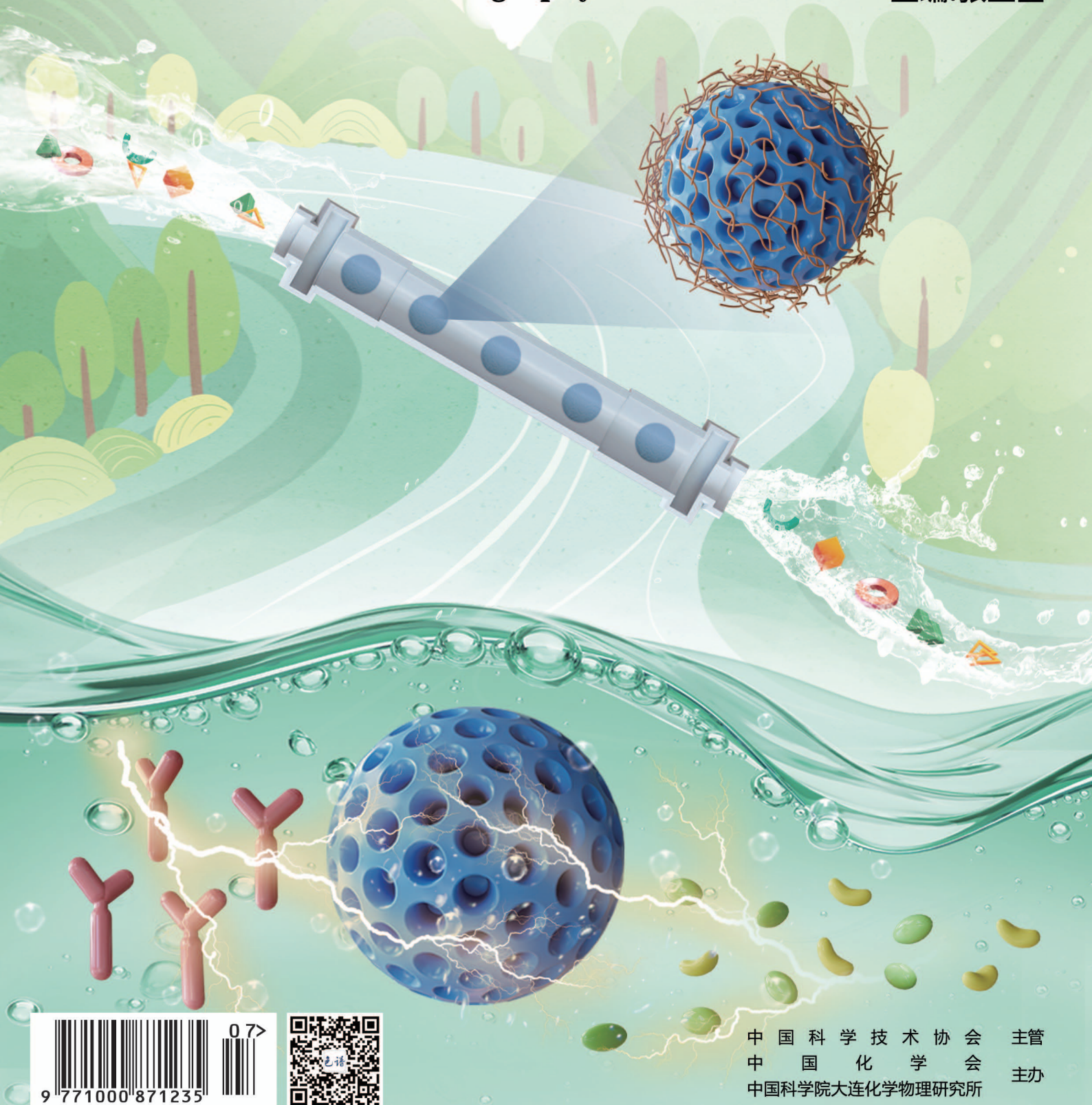
色谱 SEPU

VOL.41
2023

7

Chinese Journal of Chromatography

主编:张玉奎



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 镨, 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

色 谱

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》

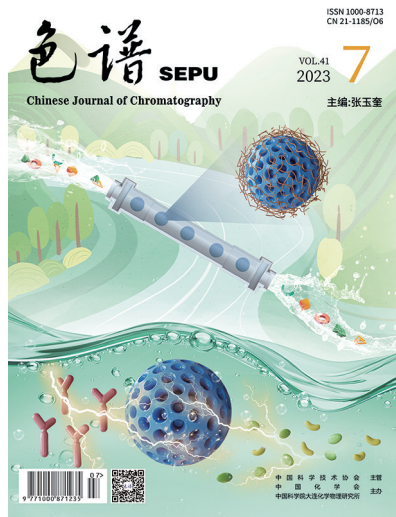
目 次

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

July 8, 2023

Monthly (Started in 1984)

Superintended by China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Chemical Society;

Dalian Institute of Chemical Physics, CAS

Editor-in-Chief ZHANG Yukui

Edited by Editorial Office of Chinese Journal of Chromatography

(E-mail: sepu@dicp.ac.cn; <http://www.chrom-China.com>)

Published by Science Press

Contents

Reviews

2023, 41(7): 545

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.12021

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

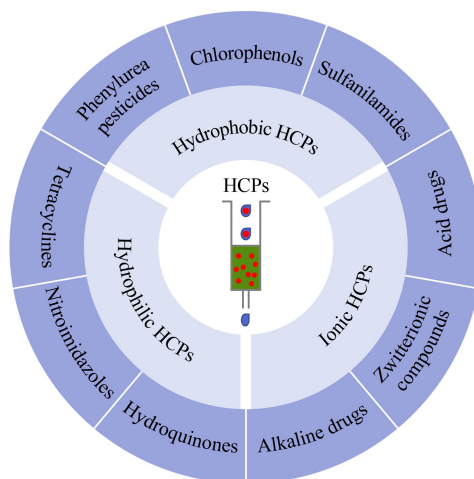


2023, 41(7): 554

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.12003

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

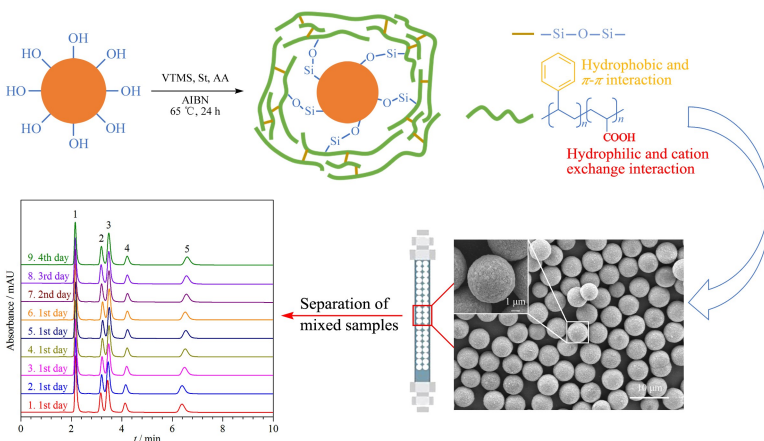
QIN Tongtong, GAO Li,
ZHAO Wenjie



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

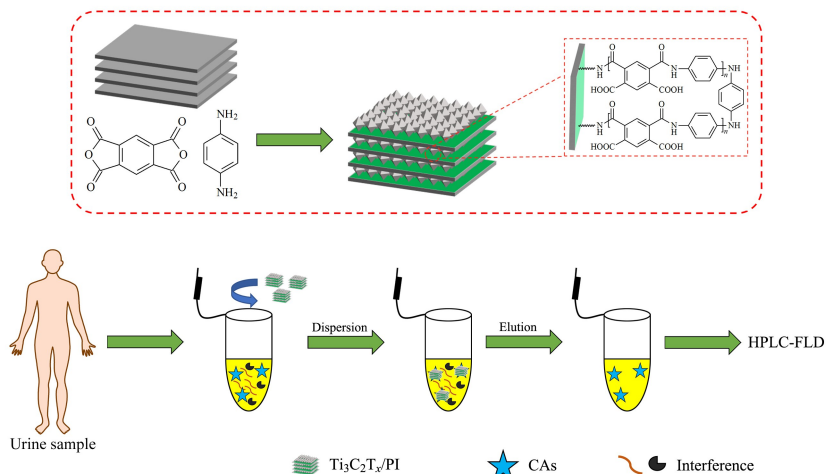


WANG Xiaoqing, CUI Jian,
GU Yiming, WANG Shuo, ZHOU Jin,
WANG Shudong

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 $Ti_3C_2T_x$ /polyimide composites

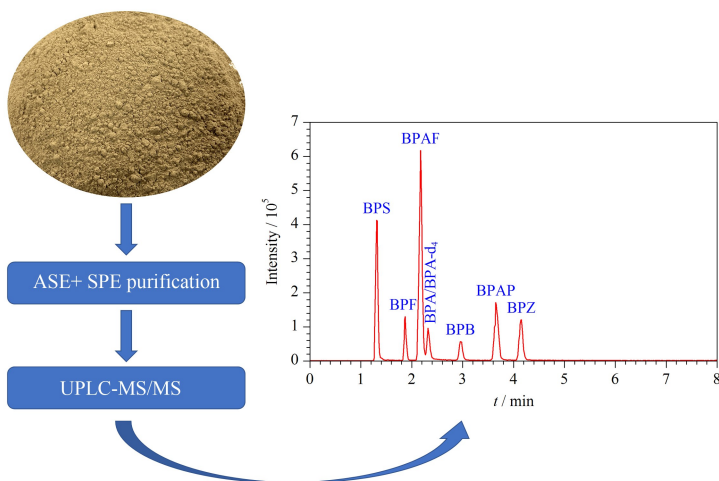


ZHAO Yuanqing, HU Kai,
YANG Cheng, HAN Pengzhao,
LI Lixin, LIU Xiaobing,
ZHANG Zhenqiang, ZHANG Shusheng

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

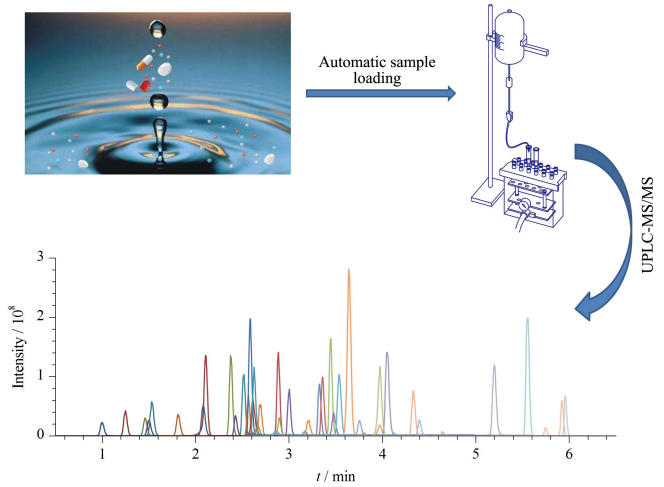


WANG Qiuxu, FENG Qiyang,
ZHU Xueqiang

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

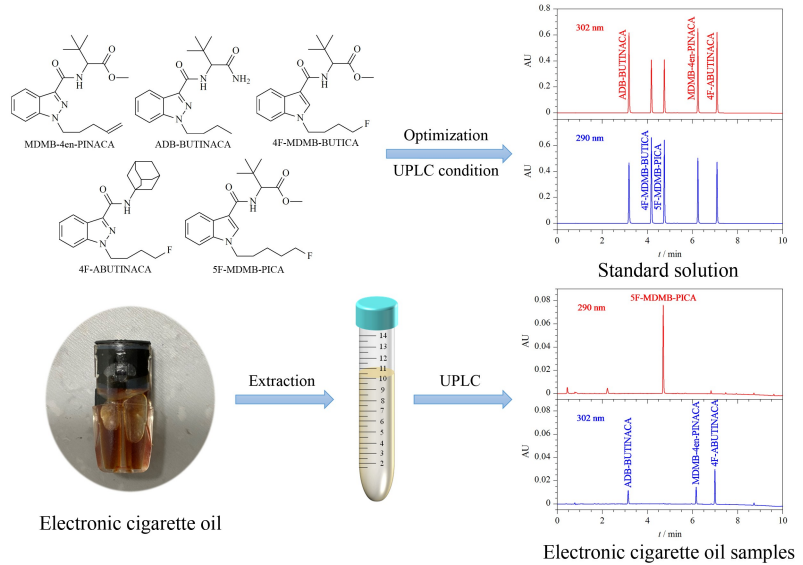


XIA Baolin, WANG Shitao,
YIN Jingjing, ZHANG Weiyl,
YANG Na, LIU Qiang, WU Haijing

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

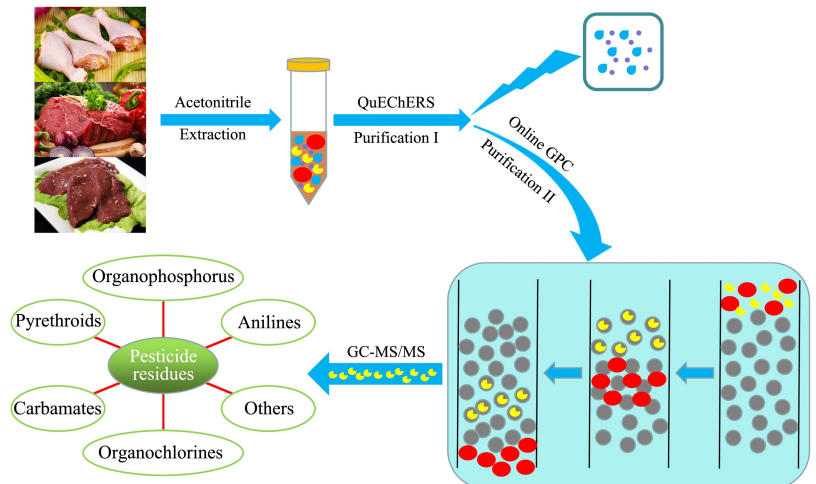


YANG Zhe, LYU Jianxia, WU Yidi,
JIANG Liwei, LI Dongmei

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

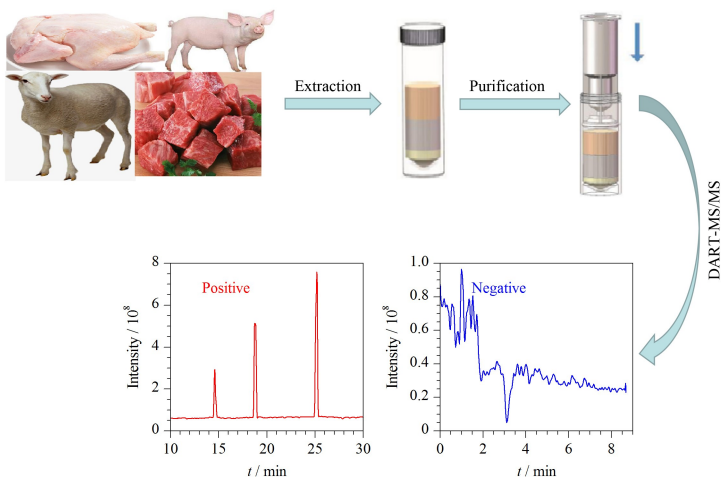


LI Jie, JU Xiang, WANG Yanli,
TIAN Qiyan, LIANG Xiuqing,
LI Haixia, LIU Yanming

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



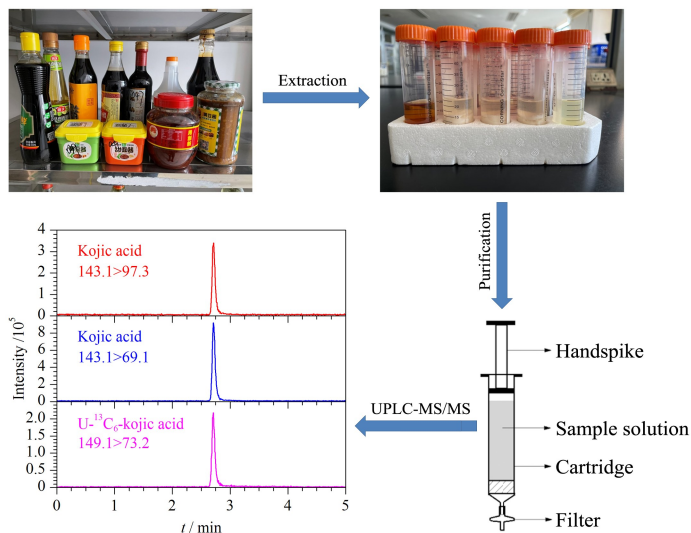
XIE Yingshuang, WANG Bo,
LEI Chunni, LIU Lanxia,
ZHANG Huan, BAI Xingbin,
KOU Zonghong

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