

色 谱

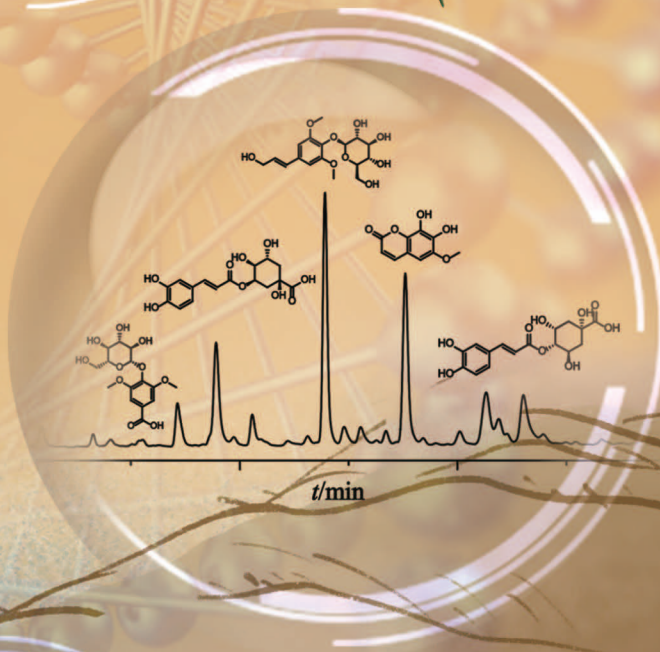
SEPU

VOL. 41
2023

3

Chinese Journal of Chromatography

主编: 张玉奎



9 771000 871235

03>



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 3 期

2023 年 3 月 8 日出版

月刊 国内外公开发行
(1984 年创刊)

研究论文

- 207 基于超高效液相色谱-四极杆-静电场轨道阱高分辨质谱的刺五加注射液化学成分分析
余文怡, 伍慧敏, 郭秀洁, 闫淑梅, 刘湘杰, 王竹君, 王超然, 沈爱金, 梁鑫森
- 224 固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法测定人尿中苯氧乙酸除草剂和有机磷、拟除虫菊酯农药代谢物
张 续, 韩林学, 邱 天, 胡小键, 朱 英, 杨艳伟
- 233 改进 QuEChERS 法结合超高效液相色谱-串联质谱法同时测定冷冻食品中 7 种季铵盐化合物
刘柏林, 赵紫微, 詹子悦, 戴雁羽, 丁 刚, 谢继安, 许相川, 孔洪涛
- 241 固相萃取-高效液相色谱-串联质谱法同时测定环境水样中 22 种抗生素
王 锦, 叶开晓, 田 艳, 刘 珂, 梁柳玲, 李青倩, 黄 宁, 王欣婷
- 250 超高效液相色谱-串联质谱法测定化妆品中新型糖皮质激素氯倍他索乙酸酯
杨飘飘, 黄 伟, 李丽霞, 刘 红
- 257 基质固相分散萃取-高效液相色谱法同时测定五味子中 5 种木脂素类化合物
杜昕昕, 王寅鹏, 肖 伟, 朱靖博
- 265 改进的固相萃取-高效液相色谱法测定土壤中 15 种醛酮类化合物
薛昆鹏, 俞灵钰, 任兴发, 屠炳芳, 陈 超, 徐 婷, 何 欢, 胡 帅

技术与应用

- 274 超高效液相色谱-串联质谱法测定血浆与尿液中 14 种麻痹性贝类毒素
林 强, 杨 超, 李美丽, 王 佳, 侯瀚然, 邵 兵, 牛宇敏
- 281 基于捕集柱阵列的制备型二维液相色谱纯化烟草中的 4 个组分
沙云菲, 熊骏威, 翟钰霖, 王宝雷, 钟志华, 费 婷, 李笃信, 吴 达

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	287
《色谱》投稿须知	288

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
第二十届北京分析测试学术报告会暨展览会	正文前 2
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



Chinese Journal of Chromatography

Vol.41 No.3

March 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

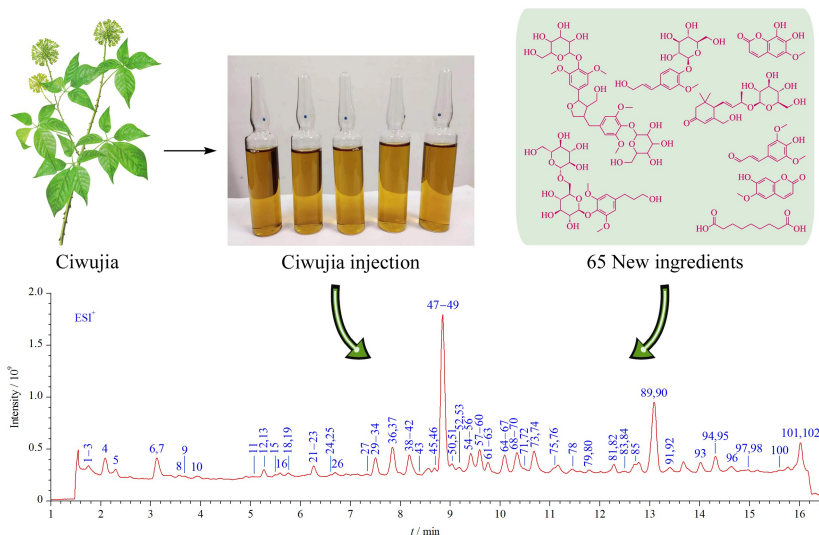
Articles

2023, 41(3): 207

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.06005

Investigation of the chemical components of Ciwujia injection using ultra-high performance liquid chromatography-quadrupole-electrostatic field orbitrap high-resolution mass spectrometry

YU Wenyi, WU Huimin, GUO Xiujie, YAN Shumei, LIU Xiangjie, WANG Zhujun, WANG Chaoran, SHEN Aijin, LIANG Xinmiao

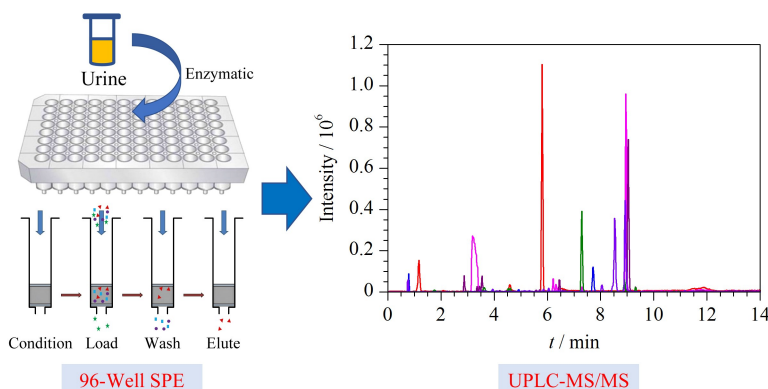


2023, 41(3): 224

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.05005

Determination of phenoxyacetic herbicides, metabolites of organophosphorus and pyrethroid pesticides in human urine using solid phase extraction coupled with ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

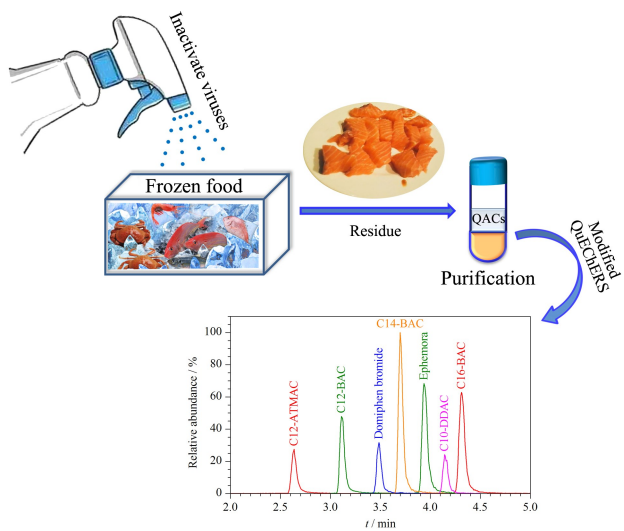
ZHANG Xu, HAN Linxue, QIU Tian, HU Xiaojian, ZHU Ying, YANG Yanwei



2023, 41(3): 233
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.05008

Simultaneous determination of seven quaternary ammonium compounds in frozen food by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry combined with modified QuEChERS method

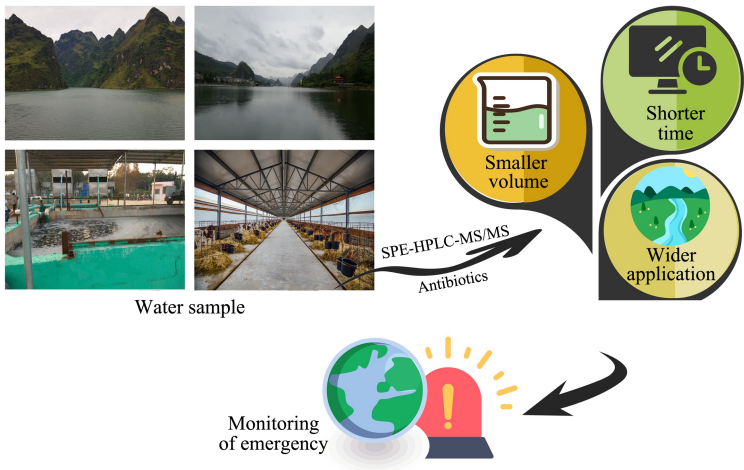
LIU Bolin, ZHAO Ziwei,
ZHAN Ziyue, DAI Yanyu,
DING Gang, XIE Ji'an,
XU Xiangchuan, KONG Hongtao



2023, 41(3): 241
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.06004

Simultaneous determination of 22 antibiotics in environmental water samples by solid phase extraction-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

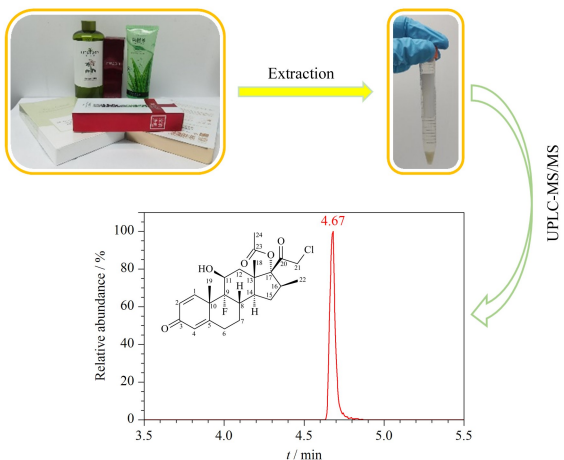
WANG Jin, YE Kaixiao, TIAN Yan,
LIU Ke, LIANG Liuling, LI Qingqian,
HUANG Ning, WANG Xinting



2023, 41(3): 250
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.06010

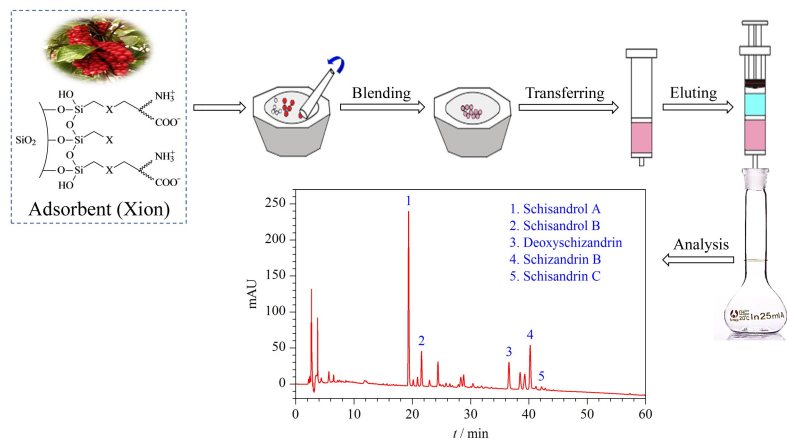
Determination of new glucocorticoid called clobetasol acetate in cosmetics by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

YANG Piaopiao, HUANG Wei,
LI Lixia, LIU Hong



2023, 41(3): 257
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.05012

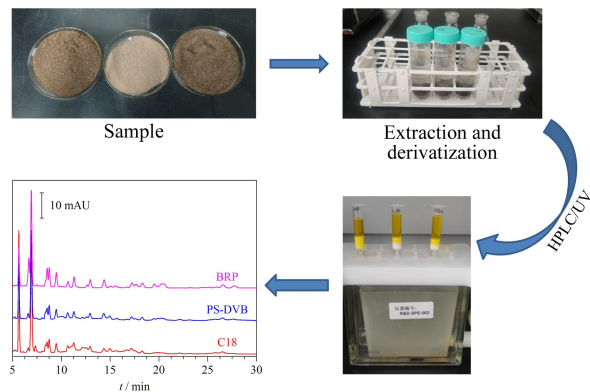
Simultaneous determination of five
 lignans from *Schisandra chinensis*
 by matrix solid-phase dispersion
 extraction-high performance
 liquid chromatography



DU Xinxin, WANG Yinpeng,
 XIAO Wei, ZHU Jingbo

2023, 41(3): 265
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.05021

Determination of 15 carbonyl
 compounds in soil using improved
 solid phase extraction-high
 performance liquid chromatography

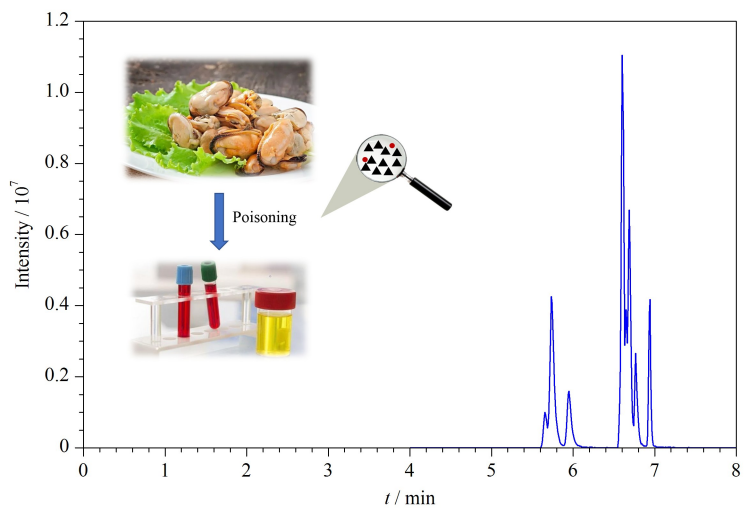


XUE Kunpeng, YU Lingyu,
 REN Xingfa, TU Bingfang,
 CHEN Chao, XU Ting, HE Huan,
 HU Shuai

Technical Notes

2023, 41(3): 274
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.05030

Determination of 14 paralytic
 shellfish toxins in plasma and
 urine by ultra-high performance
 liquid chromatography-tandem
 mass spectrometry



LIN Qiang, YANG Chao, LI Meili,
 WANG Jia, HOU Hanran,
 SHAO Bing, NIU Yumin

Trapping array-based preparative two-dimensional liquid chromatography for the purification of four components in tobacco leaves

SHA Yunfei, XIONG Junwei,
ZHAI Yulin, WANG Baolei,
ZHONG Zhihua, FEI Ting,
LI Duxin, WU Da

