

ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

色谱 SEPU

VOL.42
2024

1

Chinese Journal of Chromatography

主编:张玉奎

CHINESE JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY

Vol.42 No.1 2024

科学出版社



中国科学技术协会
中国化学会
中国科学院大连化学物理研究所

主管
主办

目次

专论与综述

- 1 基于手性有机框架材料制备气相色谱固定相的研究进展

周素馨, 况逸馨, 郑娟, 欧阳钢锋

研究论文

- 13 超高效液相色谱-串联质谱法鉴定驼乳及其制品中的动物源性成分

古淑青, 陈念念, 曾静, 彭小雨, 张敏, 高宇,
潘丽娜, 葛城, 李威, 伊雄海, 郭德华, 邓晓军

- 24 超高效液相色谱-三重四极杆质谱法测定水中 11 大类 145 种药品和个人
护理品

孙慧婧, 张蓓蓓, 崔冬妮, 董冰洁, 王荟, 胡冠九

- 38 超高效液相色谱-串联质谱法快速测定化妆品中 87 种禁用原料

胡贝, 李丽霞, 丁晓萍, 刘红, 黄伟, 吕稳, 李晓健

- 52 超高效液相色谱-串联质谱法测定尿液中 118 种农药残留

宋伟, 刘开永, 陈莉君, 王钰, 倪亚超, 胡亚蓉,
贾学颖, 韩芳, 刘宇欣, 周典兵

- 64 基于响应面法的基质固相分散萃取土壤中有机磷阻燃剂

王俊霞, 徐思婕, 孙悦莹, 雷慧慧, 程媛媛, 王学东, 张占恩

- 75 气相色谱-串联质谱法测定化妆品中 15 种防腐剂类过敏原物质

韩伟娜, 刘彤彤, 王露露, 侯筱宇, 曹进

技术与应用

- 84 超高效液相色谱-高分辨质谱法检验 4 种酰胺类合成大麻素同分异构体

汤睿阳, 王继芬, 肖婷月, 覃仕扬, 接昭玮, 张傲林

- 92 液相色谱-离子色谱联用体系同时测定环境基质中的 6 种硝基芳烃类化合
物和 3 种阴离子

雷佳诚, 郑黄荣, 刘璐, 李巍霞

- 99 高效液相色谱-紫外检测法同时测定洗面奶中 4 种 *N*-月桂酰氨基酸表面
活性剂

卓文珊, 唐建锋, 梁金胜, 曹日晖

色 谱 (SEPU)

第 42 卷 第 1 期
2024 年 1 月 8 日出版

月刊 国内外公开发行
(1984 年创刊)

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(投审稿系统)

出版 色谱编辑部
印刷装订 大连艺达印刷有限公司
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》(IM/Medline),
PubMed, PMC
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》“教学研究”栏目设立通知·····	23
《色谱》论文中可直接使用的缩略词·····	106

广告信息

成都珂睿科技有限公司·····	封二
大连大特气体有限公司·····	正文前 1
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.42 No.1

January 8, 2024

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 Board of Chinese Journal of Chromatography

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

Published by Editorial Office of Chinese Journal of Chromatography

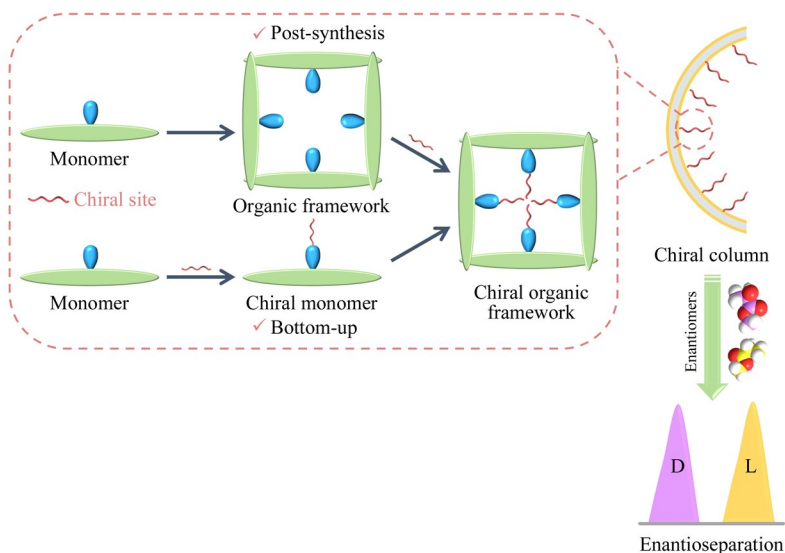
Contents

Review

2024, 42(1): 1

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.07021

Research progress of stationary phase
of gas chromatography based on
chiral organic frameworks



ZHOU Suxin, KUANG Yixin,
ZHENG Juan, OUYANG Gangfeng

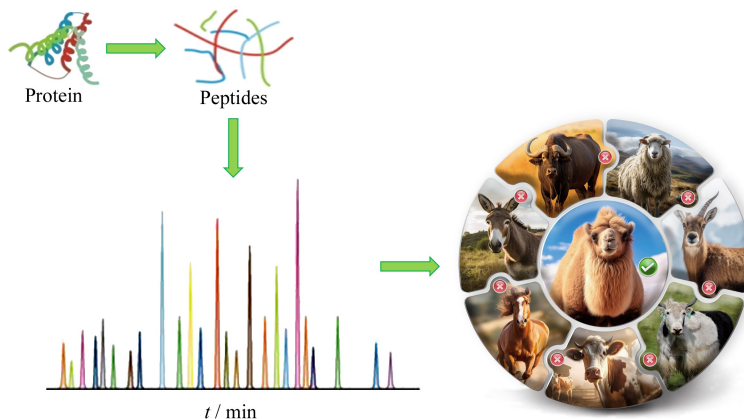
Articles

2024, 42(1): 13

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.07027

Identifying animal-derived
components in camel milk and its
products by ultra-high performance
liquid chromatography-tandem mass
spectrometry

GU Shuqing, CHEN Niannian,
ZENG Jing, PENG Xiaoyu,
ZHANG Min, GAO Yu, PAN Lina,
GE Cheng, LI Wei, YI Xionghai,
GUO Dehua, DENG Xiaojun

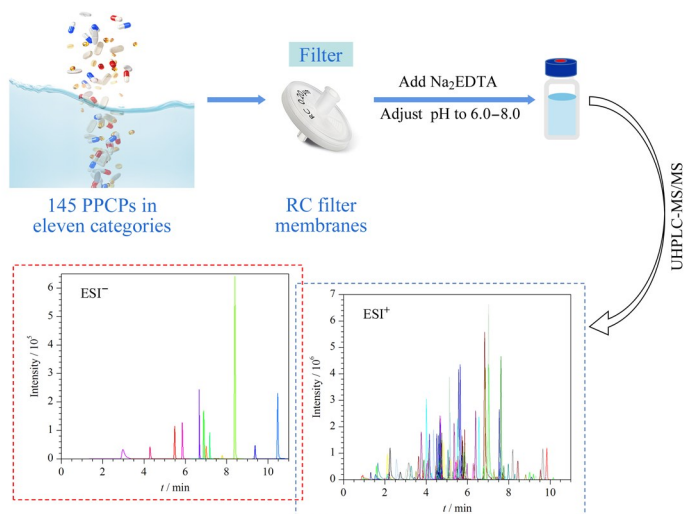


2024, 42(1): 24

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.04004

Determination of 145 pharmaceuticals and personal care products in eleven categories in water by ultra-high performance liquid chromatography-triple quadrupole mass spectrometry

SUN Huijing, ZHANG Beibei,
CUI Dongni, DONG Bingjie,
WANG Hui, HU Guanjiu

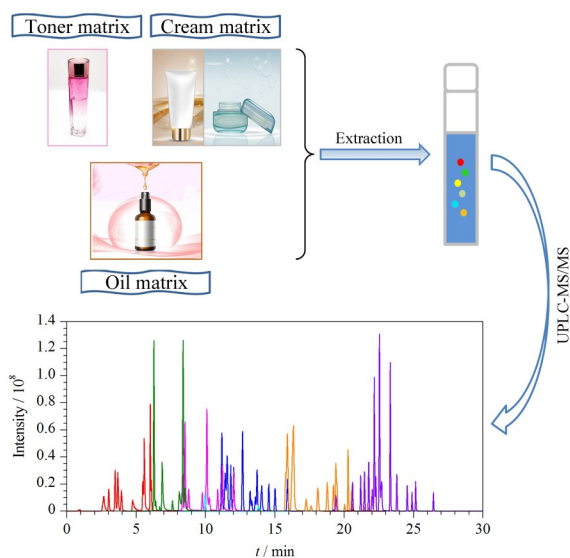


2024, 42(1): 38

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.04012

Rapid determination of 87 prohibited ingredients in cosmetics by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

HU Bei, LI Lixia, DING Xiaoping,
LIU Hong, HUANG Wei, LÜ Wen,
LI Xiaojian

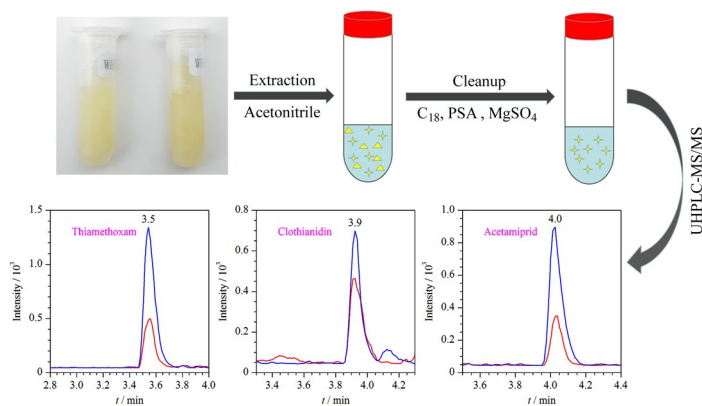


2024, 42(1): 52

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.04001

Determination of 118 pesticide residues in urine by ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

SONG Wei, LIU Kaiyong,
CHEN Lijun, WANG Yu, NI Yachao,
HU Yarong, JIA Xueying, HAN Fang,
LIU Yuxin, ZHOU Dianbing

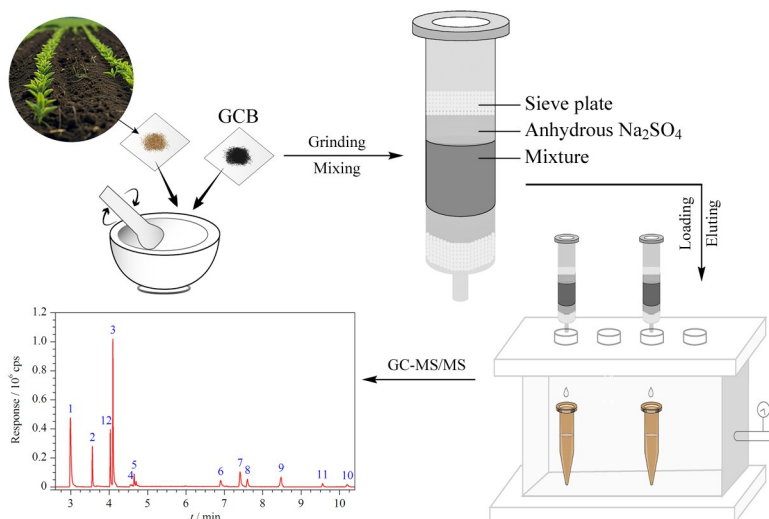


2024, 42(1): 64

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.04018

Matrix solid-phase dispersion
extraction of organophosphorus
flame retardants in soil based on
response surface methodology

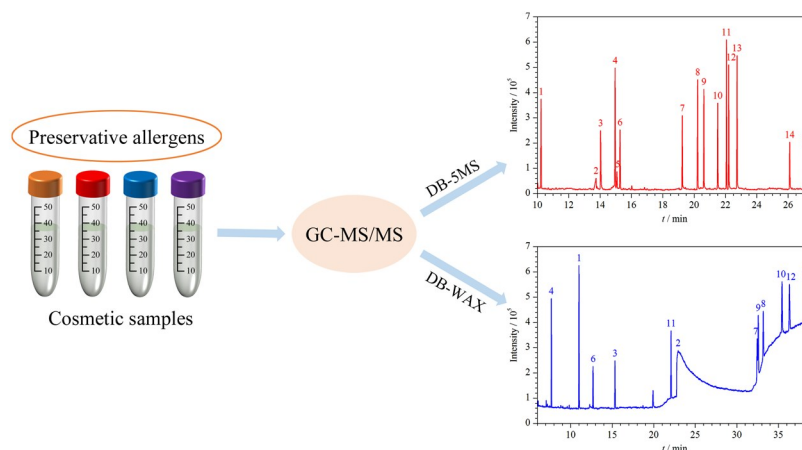
WANG Junxia, XU Sijie,
SUN Yueying, LEI Huihui,
CHENG Yuanyuan, WANG Xuedong,
ZHANG Zhan'en



2024, 42(1): 75

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.04010

Determination of 15 preservative
allergens in cosmetics by gas
chromatography-tandem mass
spectrometry



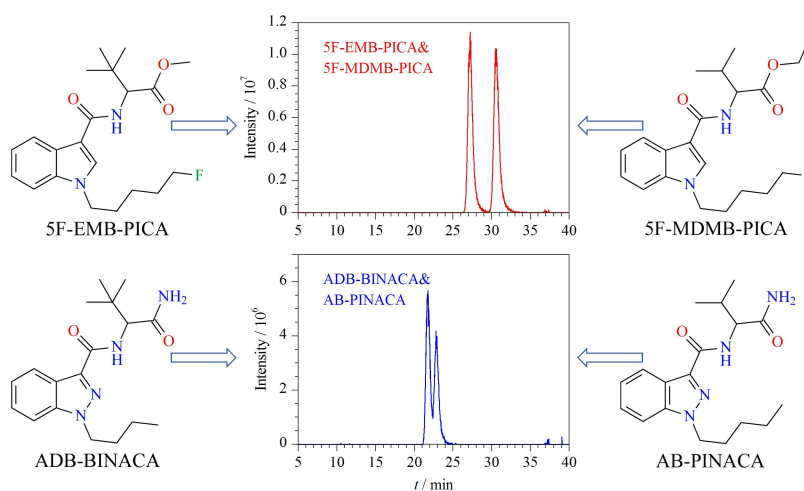
HAN Weina, LIU Tongtong,
WANG Lulu, HOU Xiaoyu, CAO Jin

Technical Notes

2024, 42(1): 84

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.07007

Determination of four amide synthetic
cannabinoid isomers by ultra-high
performance liquid chromatography-
high resolution mass spectrometry

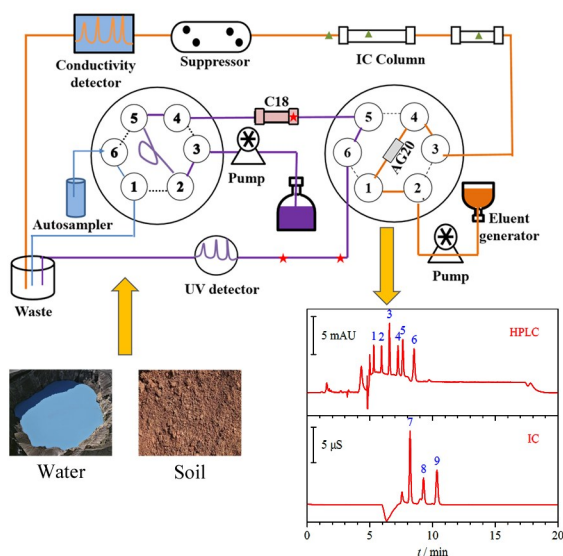


TANG Ruiyang, WANG Jifen,
XIAO Tingyue, QIN Shiyang,
JIE Zhaowei, ZHANG Aolin

2024, 42(1): 92

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.10027

Simultaneous determination of six nitroaromatic compounds and three anions in environmental matrices using a liquid chromatography-ion chromatography coupled system

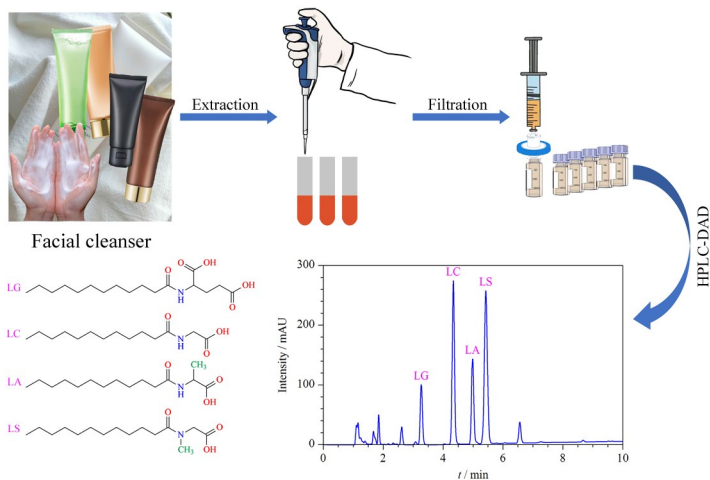


LEI Jiacheng, ZHENG Huangrong,
LIU Lu, LI Weixia

2024, 42(1): 99

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.09008

Simultaneous determination of four *N*-lauryl amino acid surfactants in facial cleansers by high performance liquid chromatography-ultraviolet detection



ZHUO Wenshan, TANG Jianfeng,
LIANG Jinsheng, CAO Rihui