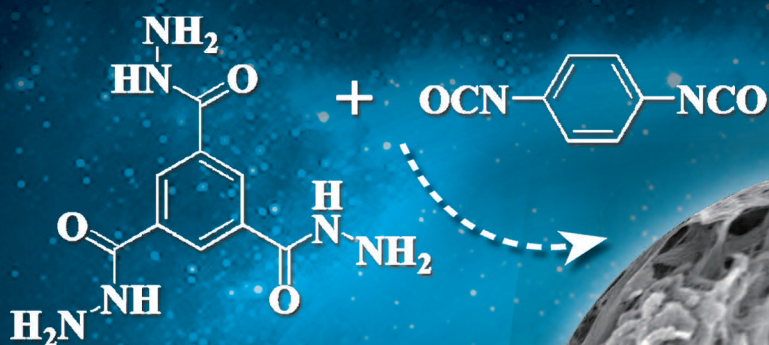


ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

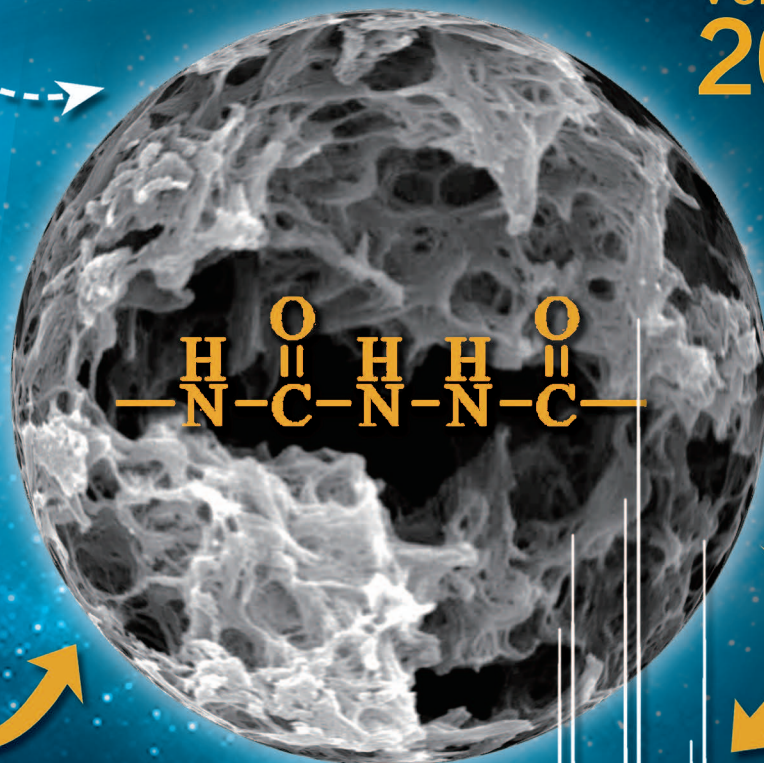
SEPU 色谱

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎



Vol.35 **7**
2017



MS analysis



万方数据

中国化学会 主办
中国科学院大连化学物理研究所 承办
国家色谱研究分析中心 出版
科学出版社

目 次

色 谱

(SEPU)

第 35 卷 第 7 期
2017 年 7 月 8 日出版

月刊 国内外公开发行
(1984 年创刊)

研究快报

- 677 超高效液相色谱-串联质谱法快速测定牛奶中螺虫乙酯及其代谢物残留
易廷辉, 唐柏彬, 邹芸, 郝存显, 王国民
- 683 离线二维反相液相色谱/超临界流体色谱在瓜蒌子分离中的应用
袁 云, 辛华夏, 彭子悦, 傅 青, 金 郁

研究论文

- 688 聚酰氨基脲类多孔有机聚合物的制备及其在糖肽富集中的应用
王红卫, 刘忠山, 彭孝军, 欧俊杰, 叶明亮
- 696 半胱氨酸基麦芽糖修饰亲水硅胶的制备及其对糖肽的富集
孙旭东, 张凌怡, 张维冰
- 703 L-脯氨酸衍生物为手性侧链的新型 C_2 对称型手性固定相
陈 龙, 程玲平, 何珊珊, 何云超, 吴亚玲, 柯燕雄, 梁鑫淼
- 712 金纳米粒子修饰的手性毛细管电色谱固定相的制备及性能表征
熊乐乐, 李瑞军, 季一兵
- 719 基于 QuEChERS-液相色谱-串联质谱法测定稻米中嘧草醚和双草醚残留
秦美玲, 柴爽爽, 马有宁, 高欢欢, 张涵彤, 何 巧
- 724 实时直接分析-串联质谱法快速筛查火锅底料、牛肉面汤及调味料中罂粟壳生物碱
张百乐, 高黎红, 解迎双, 周 围, 陈晓峰, 雷春妮, 张 欢
- 730 高效液相色谱-串联质谱法检测三苯乙炔基苯酚聚氧乙烯醚
张 鹏, 赵楠楠, 苏 杭, 金 芬, 邵 华, 金茂俊,
王珊珊, 余永新, 郑鹭飞, 王 静
- 735 高效液相色谱法同时测定妊娠合并乙型肝炎患者血浆中的吡啶与 3-甲基吡啶
邓琳琳, 甄乾娜, 高洁莹, 金明超, 丁 敏, 胥 颀
- 741 三波长融合指纹图谱结合 6 组分定量和主成分分析评价银翘解毒片的质量
马迪迪, 巩丹丹, 孙国祥, 杨方良
- 748 高效液相色谱-荧光检测法测定橄榄油中 4 种多环芳烃
赵佳莹, 李晓敏, 卢晓华, 张庆合, 张维冰
- 755 丹磺酰肼衍生-高效液相色谱-荧光检测法测定包装纸中的甲醛和乙醛
龚淑果, 梁 勇, 唐丽云, 黄 平, 戴云辉
- 760 顶空气相色谱-质谱测定橄榄调和油中橄榄油含量
蒋万枫, 张 宁, 张凤艳, 杨 钊
- 766 $MnCl_2$ 改性 $\gamma-Al_2O_3$ 毛细管填充柱气相色谱分析氢同位素
陈 平, 付小龙, 胡 鹏, 肖成建, 任兴碧, 夏修龙, 王和义

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
承办 国家色谱研究分析中心

名誉主编 卢佩章
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
Fax: (0411) 84379543
E-mail: sepu@dicp.ac.cn
<http://www.chrom-China.com>

出 版 科学出版社
印刷装订 大连华伟印刷有限公司
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) 51289621

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 20 元/册

编辑部成员 侯春彦 魏桂林
卫晓鸾 史蕾蒙

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
中国国际影响力优秀学术期刊
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《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》

万方数据

目 次

技术与应用

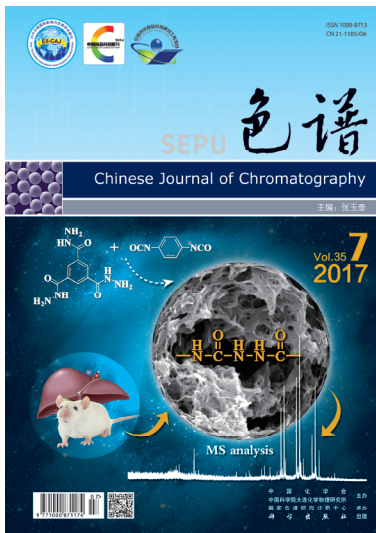
- 772 超高效液相色谱-串联质谱法测定水华样品中微囊藻毒素及其基质效应的消除 沈 斐,许燕娟,姜 晟,赵 斌,石浚哲,陈 静
778 气相色谱-三重四极杆质谱法测定植物源性食品中 20 种拟除虫菊酯类农药残留 曲 粟,李 优,曾 静,盛永刚,伊雄海,程 甲

其他信息

- 《色谱》第六届编辑委员会名单…………… 目次后 1
《色谱》论文中可直接使用的缩略词…………… 785
投稿须知…………… 786

广告信息

- 岛津企业管理(中国)有限公司…………… 封二
岛津技迹(上海)商贸有限公司…………… 正文前 1
东曹(上海)生物科技有限公司…………… 正文前 2
北京东西分析仪器有限公司…………… 正文前 3
无锡加莱克色谱科技有限公司…………… 正文前 4
宁波哈迈仪器科技有限公司…………… 正文前 5
大连大特气体有限公司…………… 正文前 6
大连依利特分析仪器有限公司…………… 正文前 7
中国科学院大连化学物理研究所(1808 组)…………… 正文前 8
默克化工技术(上海)有限公司…………… 正文前 9
上海科哲生化科技有限公司…………… 目次前
安捷伦科技有限公司…………… 目次后 2
赛默飞世尔科技(中国)有限公司…………… 中插
艺达思贸易(上海)有限公司…………… 中插
仪器信息网…………… 正文后 1
艾卡(广州)仪器设备有限公司…………… 封三
Phenomenex 公司…………… 封底



Chinese Journal of Chromatography

Vol.35 No.7

July 8, 2017

Monthly (Started in 1984)

Superintended by China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Chemical Society;

Dalian Institute of Chemical Physics, CAS

Undertaken by National Chromatographic R. & A. Center

Honorary Editor-in-Chief LU Peichang

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 Science Press

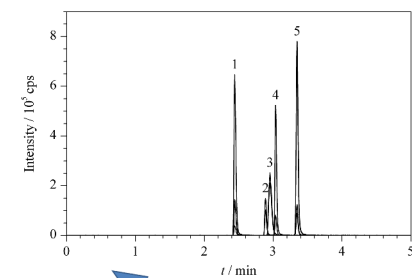
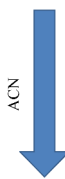
Contents

Communications

2017, 35(7): 677

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03009

Rapid determination of spirotetramat and its metabolite residues in milk by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

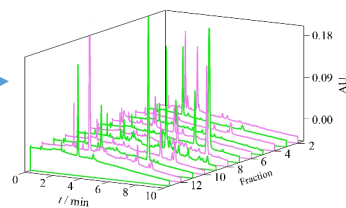
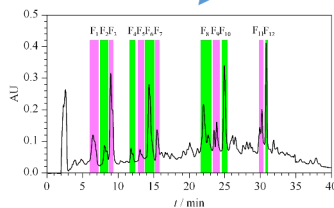


YI Tinghui, TANG Bobin, ZOU Yun, XI Cunxian, WANG Guomin

2017, 35(7): 683

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03003

Application of off-line two dimensional reversed-phase liquid chromatography/supercritical fluid chromatography to the separation of the seeds of *Trichosanthes kirilowii Maxim.*

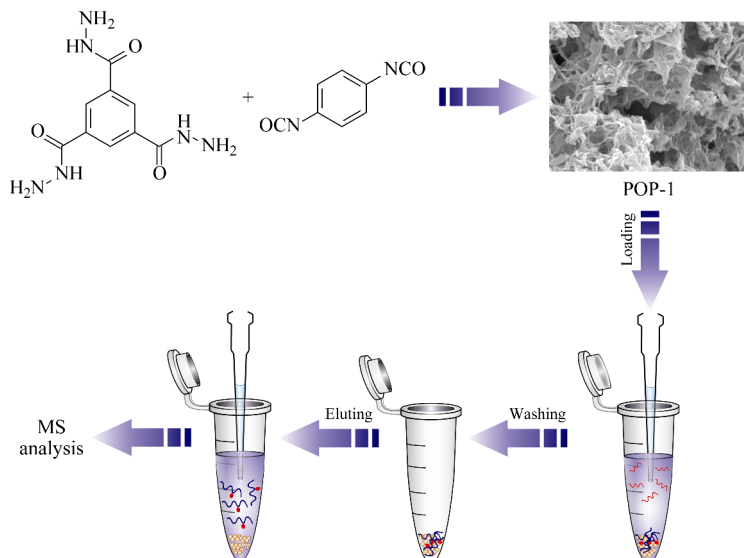


YUAN Yun, XIN Huaxia, PENG Ziyue, FU Qing, JIN Yu

2017, 35(7): 688

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.05014

Fabrication of acylsemicarbazide-based porous organic polymer for selective enrichment of glycopeptides

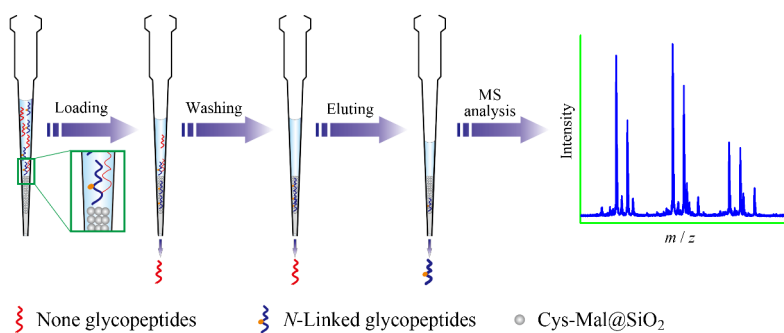


WANG Hongwei, LIU Zhongshan,
PENG Xiaojun, OU Junjie,
YE Mingliang

2017, 35(7): 696

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03002

Preparation of cysteine-click maltose modified silica as a hydrophilic interaction liquid chromatography material for the enrichment of glycopeptides

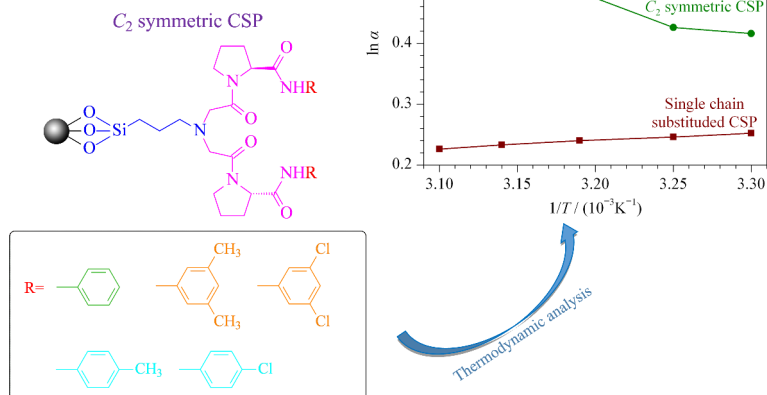


SUN Xudong, ZHANG Lingyi,
ZHANG Weibing

2017, 35(7): 703

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.02029

New C_2 symmetric chiral stationary phases based on L-proline derivatives as chains

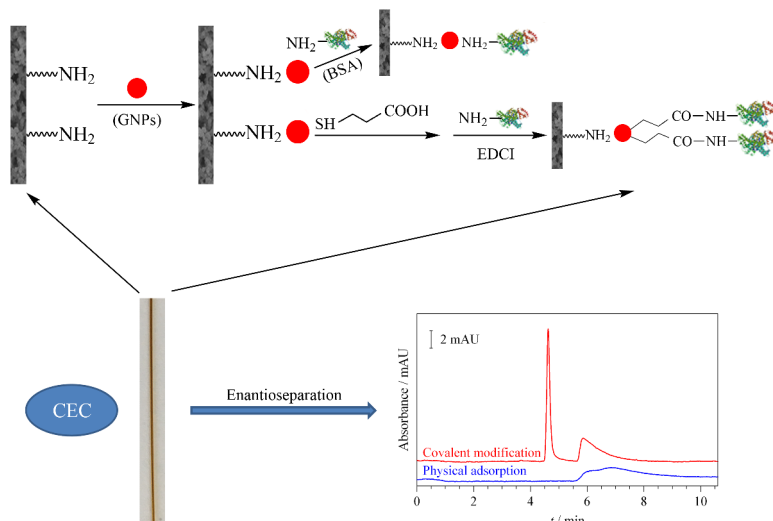


CHEN Long, CHENG Lingping,
HE Shanshan, HE Yunchao,
WU Yaling, KE Yanxiang,
LIANG Xinmiao

2017, 35(7) : 712

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03019

Preparation and performance characterization of gold nanoparticles modified chiral capillary electrochromatography stationary phase

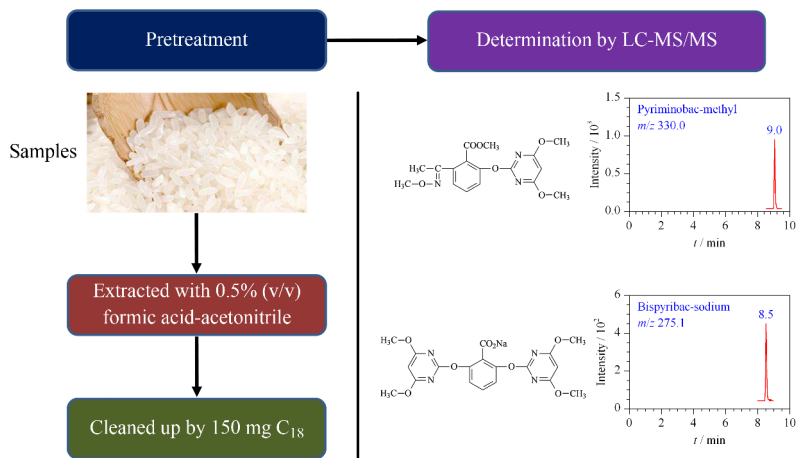


XIONG Lele, LI Ruijun, JI Yibing

2017, 35(7) : 719

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.02032

Determination of pyriminobac-methyl and bispyribac-sodium residues in rice by liquid chromatography-tandem mass spectrometry based on QuEChERS

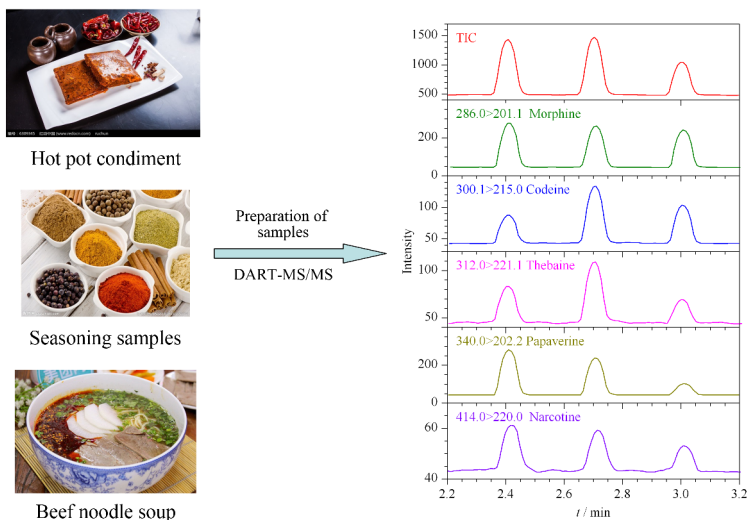


QIN Meiling, CHAI Shuangshuang, MA Youning, GAO Huanhuan, ZHANG Hantong, HE Qiao

2017, 35(7) : 724

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03022

Rapid screening the alkaloids of poppy shell in hot pot condiment, beef noodle soup and seasoning by direct analysis in real time-tandem mass spectrometry



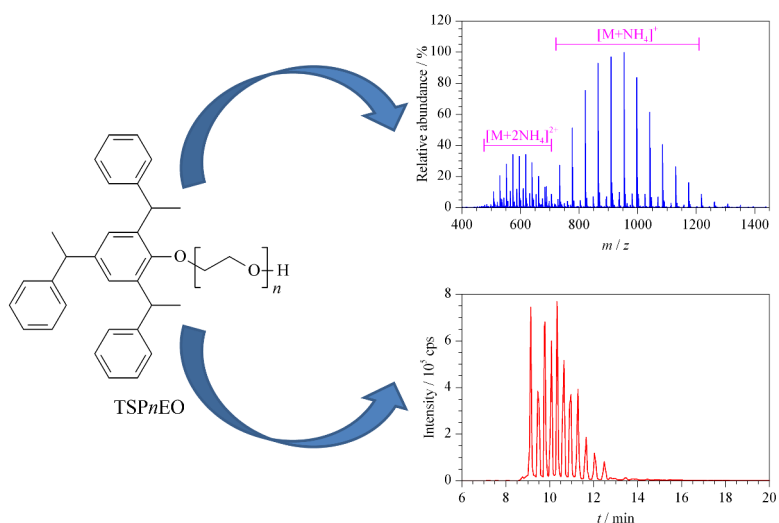
ZHANG Baile, GAO Lihong, XIE Yingshuang, ZHOU Wei, CHEN Xiaofeng, LEI Chunni, ZHANG Huan

2017, 35(7): 730

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03037

Determination of tristyrylphenol ethoxylates by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

ZHANG Peng, ZHAO Nannan, SU Hang, JIN Fen, SHAO Hua, JIN Maojun, WANG Shanshan, SHE Yongxin, ZHENG Lufei, WANG Jing

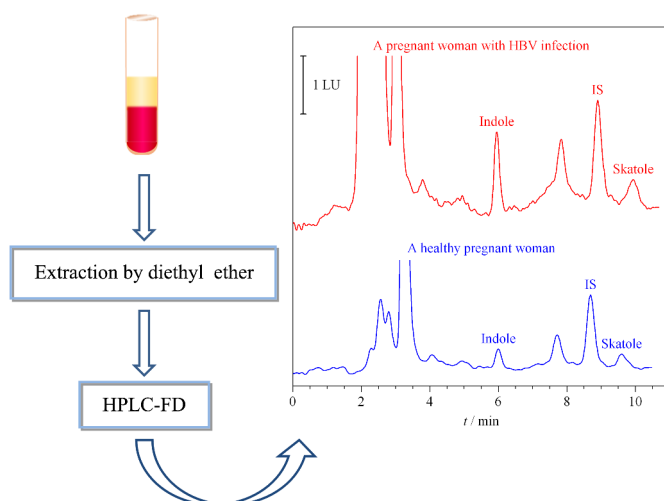


2017, 35(7): 735

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03025

Simultaneous determination of plasma indole and skatole in pregnant women with hepatitis B virus infection by high performance liquid chromatography

DENG Linlin, ZHEN Qianna, GAO Jieying, JIN Mingchao, DING Min, XU Biao

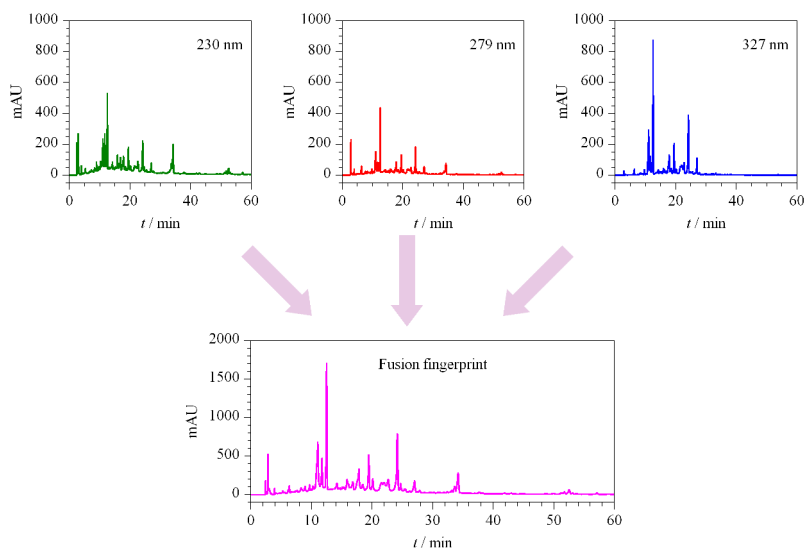


2017, 35(7): 741

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.01015

Quality evaluation of Yinqiaojiedu tablets by three wavelength fusion fingerprint combined with six components quantitative determination and principal component analysis

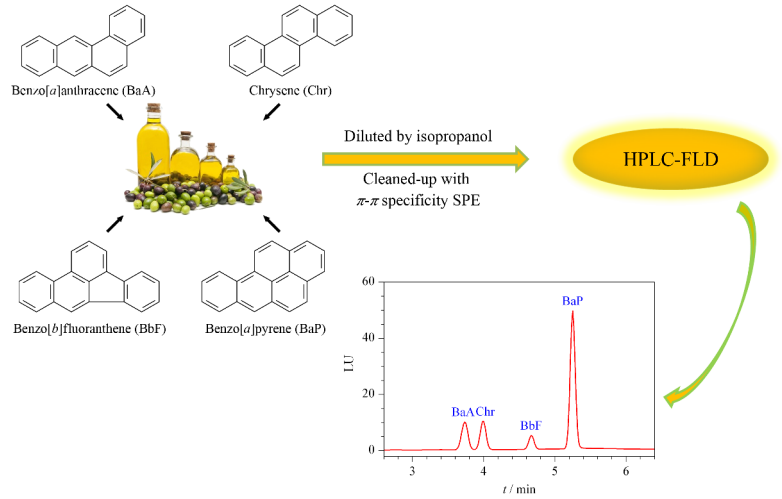
MA Didi, GONG Dandan, SUN Guoxiang, YANG Fangliang



2017, 35(7): 748

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03040

Determination of four polycyclic aromatic hydrocarbons in olive oil by high performance liquid chromatography-fluorescent detection

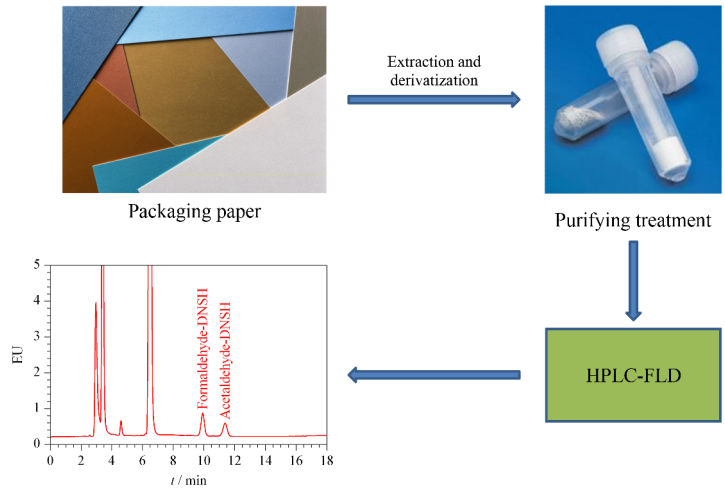


ZHAO Jiaying, LI Xiaomin,
LU Xiaohua, ZHANG Qinghe,
ZHANG Weibing

2017, 35(7): 755

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03008

Determination of formaldehyde and acetaldehyde in packaging paper by dansylhydrazine derivatization-high performance liquid chromatography-fluorescence detection

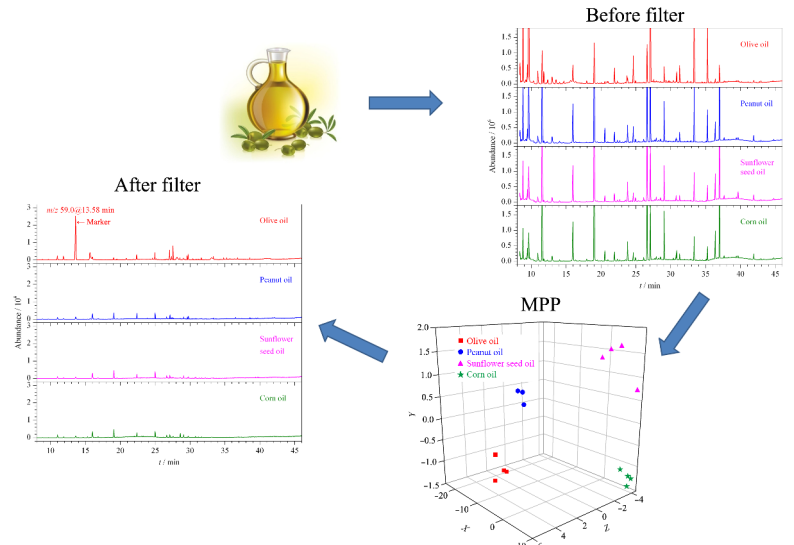


GONG Shuguo, LIANG Yong,
TANG Liyun, HUANG Ping,
DAI Yunhui

2017, 35(7): 760

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.02025

Determination of olive oil content in olive blend oil by headspace gas chromatography-mass spectrometry

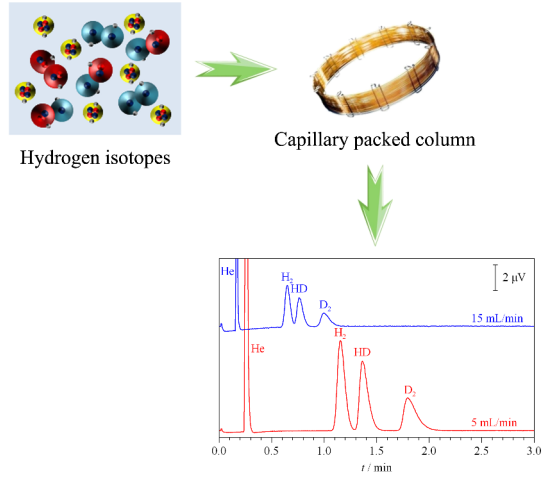


JIANG Wanfeng, ZHANG Ning,
ZHANG Fengyan, YANG Zhao

2017, 35(7) : 766

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.02028

Analysis of hydrogen isotopes by gas chromatography using a $MnCl_2$ coated $\gamma-Al_2O_3$ capillary packed column



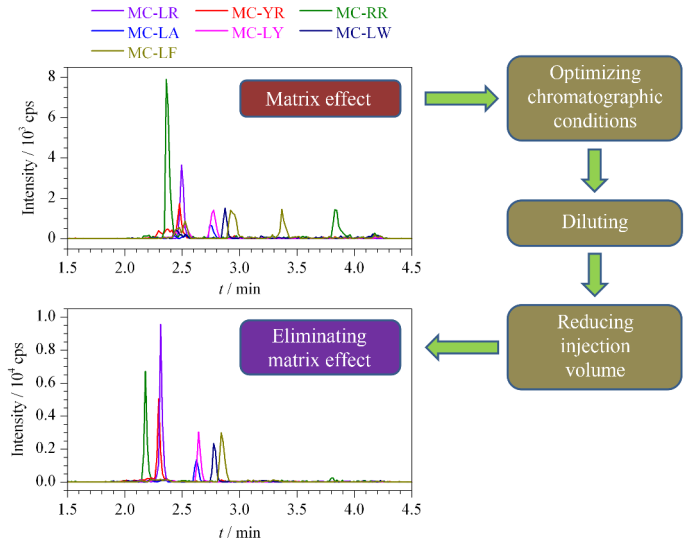
CHEN Ping, FU Xiaolong, HU Peng,
XIAO Chengjian, REN Xingbi,
XIA Xiulong, WANG Heyi

Technical Notes

2017, 35(7) : 772

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03046

Determination of microcystins in algal bloom samples by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry and elimination of their matrix effects

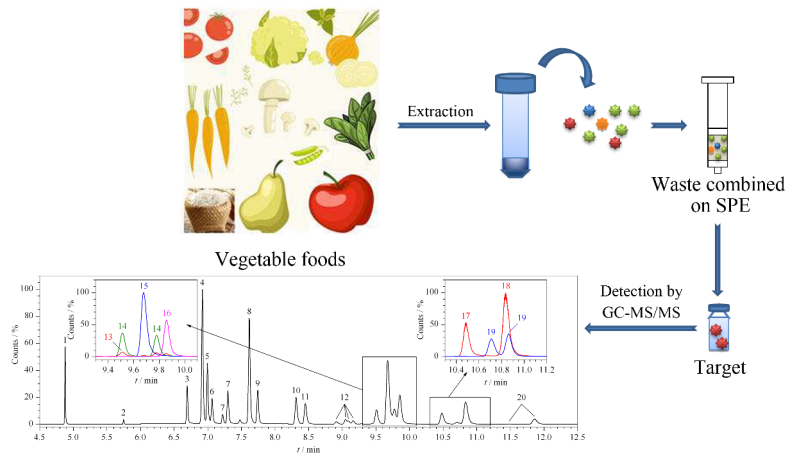


SHEN Fei, XU Yanjuan,
JIANG Sheng, ZHAO Bin,
SHI Junzhe, CHEN Jing

2017, 35(7) : 778

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.01012

Determination of 20 pyrethroid residues in vegetable foods by gas chromatography-tandem mass spectrometry



QU Li, LI You, ZENG Jing,
SHENG Yonggang, YI Xionghai,
CHENG Jia