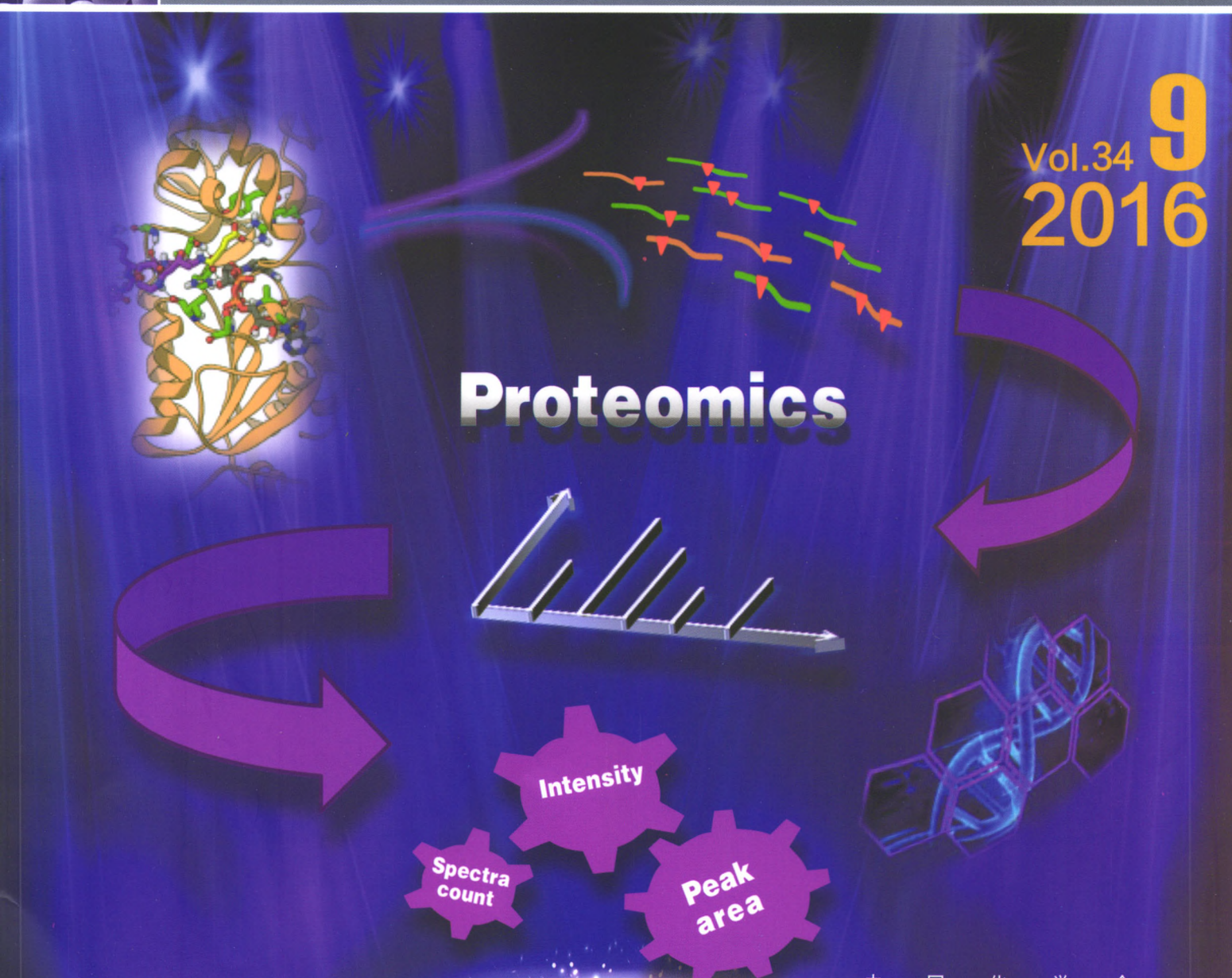
ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

色谱

SEPU

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎



Vol.34 9
2016

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

万方数据

目　次

研究快报

825　组蛋白翻译后修饰无标定量方法可靠性的比较
刘志伟，朱明睿，翟琳辉，谭敏佳

微型述评

831　双手性选择单元手性固定相的研究进展
崔冬晓，贾艳艳，李广庆，文爱东，王西芳

研究论文

835　超高效液相色谱-串联质谱法快速检测蔬菜中248种农药残留
李凌云，许晓敏，林　桓，赵　文，叶　融，黄晓冬，郑姝宁，刘新艳，刘　肃，徐东辉

850　磁性石墨烯分散微固相萃取-液相色谱-四极杆串联质谱法测定畜禽肉中9种非甾体抗炎剂
董婵婵，胡艳云，吕亚宁，宋　伟，韩　芳，郑　平，邓　宁

860　QuEChERS结合液相色谱-串联质谱法快速测定猪肉中多类兽药残留
张科明，梁飞燕，邓　鸣，刘向红，许杨彪，赵　庄

868　高效液相色谱-串联质谱法测定焙烤食品及其塑料包装中31种邻苯二甲酸酯
薄艳娜，李　蓉，张朋杰，林勤保，张宪臣，陈丽斯，胡仪光，黄志强

880　超高效液相色谱-四极杆-飞行时间质谱法快速筛查农药制剂中非法添加的杀虫剂
陈建波，马　琳，黄兰淇，吴爱娟，占绣萍，赵　莉

888　超高效液相色谱-静电场轨道阱高分辨质谱法同时测定合成革中8种异氰酸酯残留
王成云，李丽霞，林君峰，褚乃清，谢堂堂

895　基于脂肪酸的漂浮液滴固化分散液液微萃取-高效液相色谱法联用测定酒类样品中的4-乙基苯酚和4-乙基愈创木酚
付　博，张吉革，姜　晖，周　璐

901　基于牛舌草指纹图谱的多指标成分相对定量与鉴别方法
楚刚辉，木合塔尔·吐尔洪，尹学博，木尼热·阿布都克力木

906　中空纤维液相微萃取-高效液相色谱法测定纺织品中10种含氯苯酚类化合物
高永刚，牛增元，张艳艳，叶曦雯，包　艳，蔡　发，王　新，苏　杰，曲京武

912　高效液相色谱法测定土壤中香豆素类灭鼠药残留
陈　闻，耿梅梅，张丽萍，许丽卫，袁红朝，李春勇，彭　灿，王久荣，张美文

色　谱
(SEPU)
第34卷　第9期
2016年9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
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

* 封面图片基于本期第825~830页刊登的文章内容设计。

万方数据

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》

目 次

918 水相衍生-气相色谱-质谱法同时测定水产品中甲基汞和无机砷
黄会秋，黄莉来，夏 坪
925 自动化质谱图解卷积和鉴定系统用于鉴定含痕量杂原子的石油馏分(英文) Nagy E. MOUSTAFA，Kout El-Kloub Fars MAHMOUD
933 反气相色谱法与 Hansen 溶解度参数法测定聚乙烯醇溶解度参数及相关热力学性质 倪海月，任世学，方桂珍，马艳丽

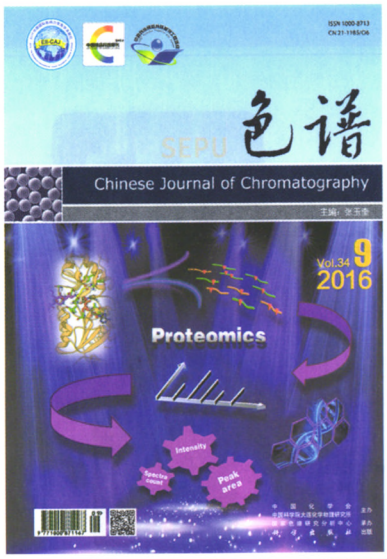
其他信息

《色谱》第六届编辑委员会名单 …… 目次后
《环境监控与预警》2017 年征订启事 …… 859
《理化检验-化学分册》2017 年征订启事 …… 887
《色谱》论文中可直接使用的缩略词 …… 940

广告信息

岛津企业管理(中国)有限公司 …… 封二
岛津技迩(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
大连依利特分析仪器有限公司 …… 正文前 3
上海和泰仪器有限公司 …… 正文前 4
青岛普仁仪器有限公司 …… 正文前 5
仪器信息网 …… 正文前 6
大连大特气体有限公司 …… 正文前 7
中国科学院大连化学物理研究所(1808 组) …… 正文前 8
默克集团西格玛奥德里奇(中国) …… 正文前 9
中国计量科学研究院 …… 目次前
赛默飞世尔科技(中国)有限公司 …… 中插
碳美科技(北京)有限公司 …… 中插
慕尼黑生化展 …… 封三
安捷伦科技有限公司 …… 封底

万方数据



Chinese Journal of Chromatography

Vol.34 No.9

September 8, 2016

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

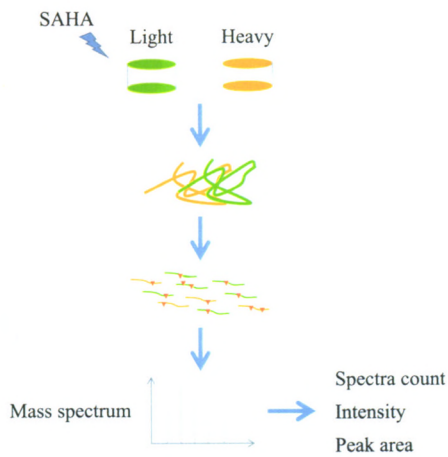
Communications

2016, 34(9): 825

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.04040

Comparison of reliabilities of mass spectrometry-based label-free quantitation methods for histone post-translational modification analysis

LIU Zhiwei, ZHU Mingrui, ZHAI Linhui, TAN Minjia



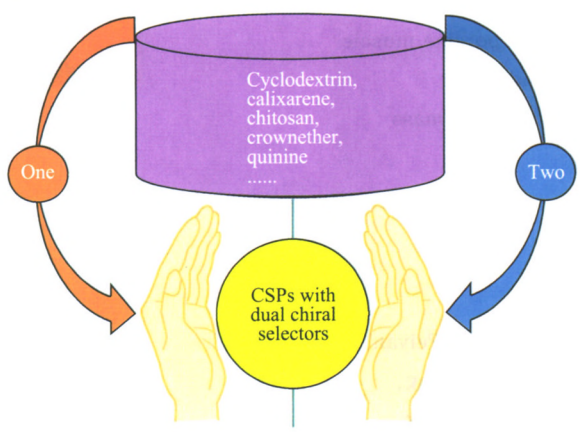
Mini-reviews

2016, 34(9): 831

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.06013

Advances in chiral stationary phases with dual chiral selectors

CUI Dongxiao, JIA Yanyan, LI Guangqing, WEN Aidong, WANG Xifang

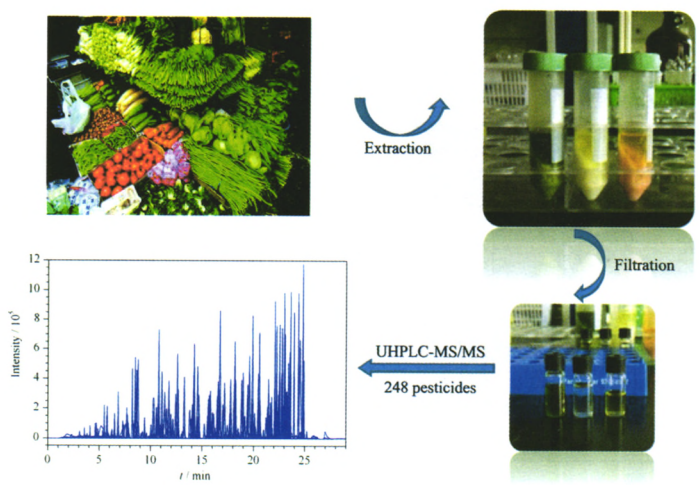


万方数据

Articles

2016, 34(9): 835
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.04004

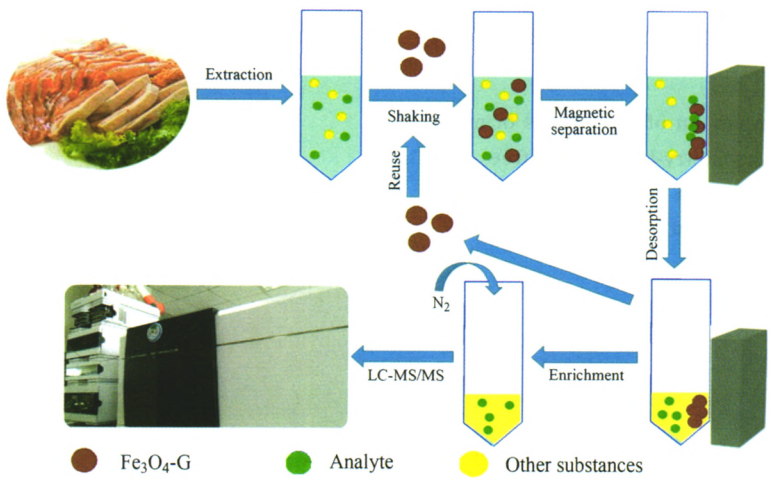
Rapid detection of 248 pesticide residues in vegetables by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry



LI Lingyun, XU Xiaomin, LIN Huan, ZHAO Wen, YE Rong, HUANG Xiaodong, ZHENG Shuning, LIU Xinyan, LIU Su, XU Donghui

2016, 34(9): 850
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.04039

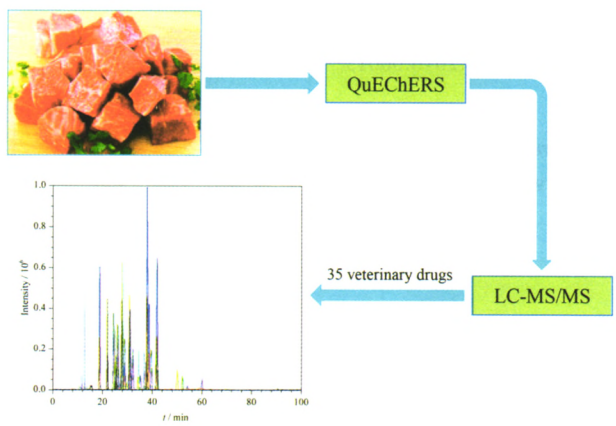
Magnetic graphene based dispersive micro-solid-phase extraction coupled with liquid chromatography-tandem quadrupole mass spectrometry for the analysis of nine non-steroidal anti-inflammatory drugs in livestock and poultry meat



DONG Chanchan, HU Yanyun, LÜ Yaning, SONG Wei, HAN Fang, ZHENG Ping, DENG Ning

2016, 34(9): 860
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.06010

Multi-residue determination of veterinary drugs in porcine muscle by QuEChERS and liquid chromatography-tandem mass spectrometry



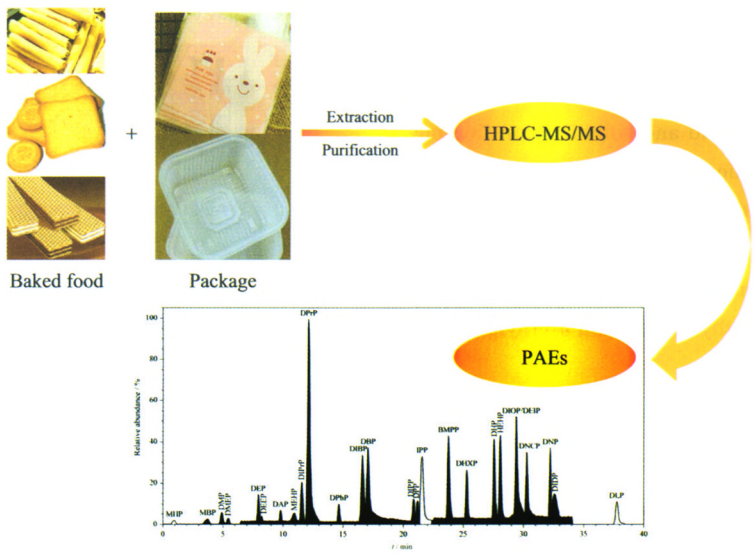
ZHANG Keming, LIANG Feiyan, DENG Ming, LIU Xianghong, XU Yangbiao, ZHAO Zhuang

万方数据

2016, 34(9): 868
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.05008

Determination of 31 phthalate esters in baked foods and plastic packaging materials by high performance chromatography-tandem mass spectrometry

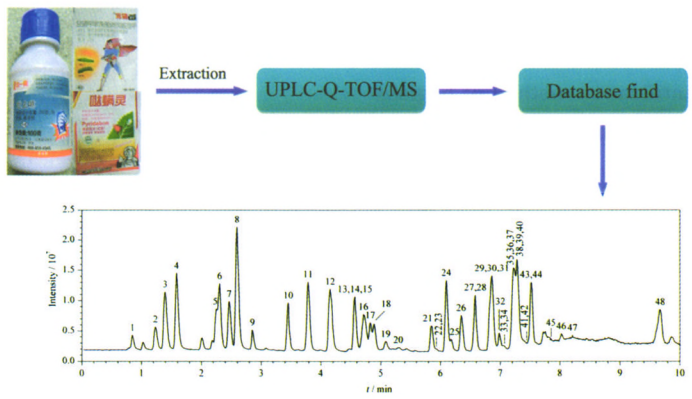
BO Yanna, LI Rong, ZHANG Pengjie, LIN Qinbao, ZHANG Xianchen, CHEN Lisi, HU Yiguang, HUANG Zhiqiang



2016, 34(9): 880
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.05009

Rapid screening of illegally added insecticides in pesticide formulations by ultra performance liquid chromatography-quadrupole-time of flight mass spectrometry

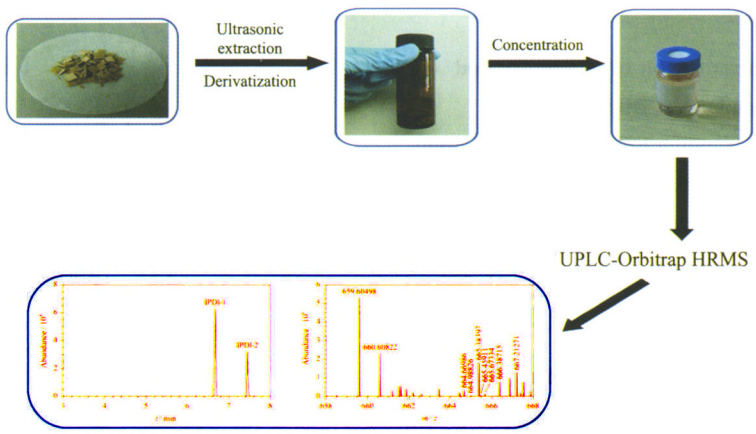
CHEN Jianbo, MA Lin, HUANG Lanqi, WU Aijuan, ZHAN Xiuping, ZHAO Li



2016, 34(9): 888
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.04037

Simultaneous determination of the residues of eight isocyanates in synthesized leathers using ultra performance liquid chromatography-orbitrap high resolution mass spectrometry

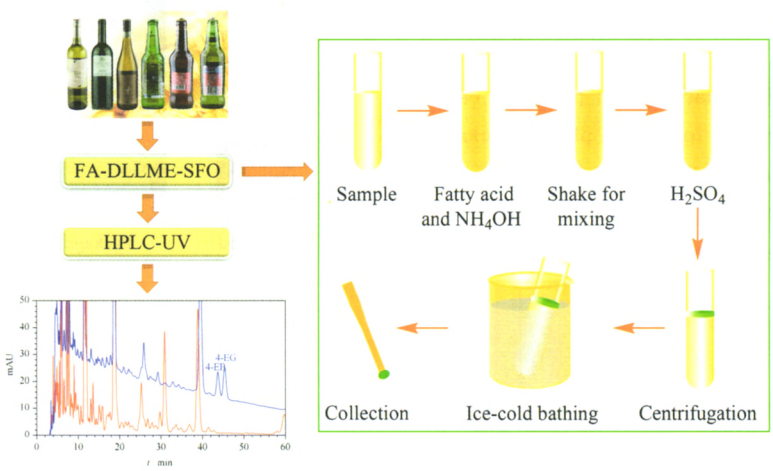
WANG Chengyun, LI Lixia, LIN Junfeng, CHU Naiqing, XIE Tangtang



万方数据

2016, 34(9): 895
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.06021

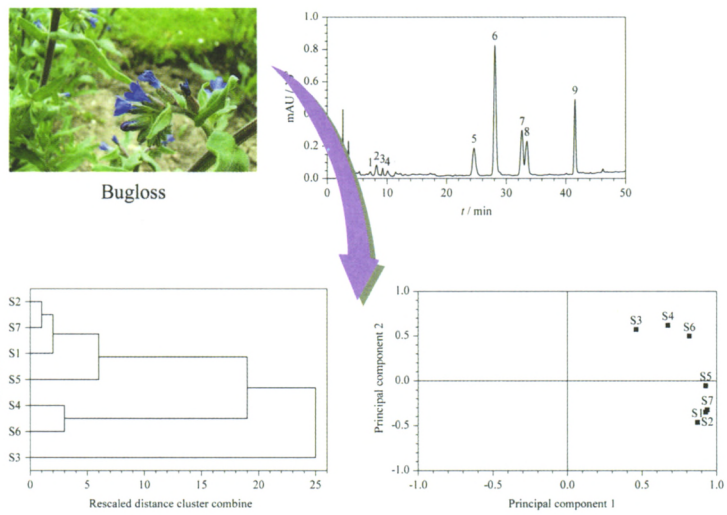
Fatty acid and solidification floating organic drop-based dispersive liquid-liquid microextraction method coupled with high performance liquid chromatography for the determination of 4-ethylphenol and 4-ethylguaiacol in wines



FU Bo, ZHANG Jiping, JIANG Hui, ZHOU Lu

2016, 34(9): 901
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.05011

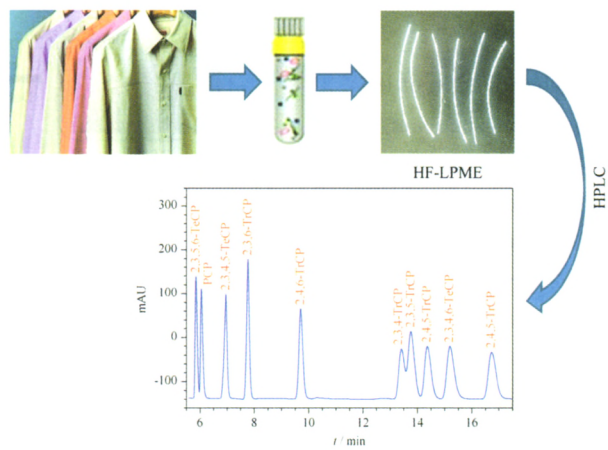
Relative multicomponent quantitative and identification method of bugloss based on the fingerprint



CHU Ganghui, MUHETAER · Tu'erhong, YIN Xuebo, MUNIRA · Abudukeremu

2016, 34(9): 906
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.05012

Determination of 10 chlorinated phenols in textiles by high performance liquid chromatography with hollow fiber liquid phase micro-extraction

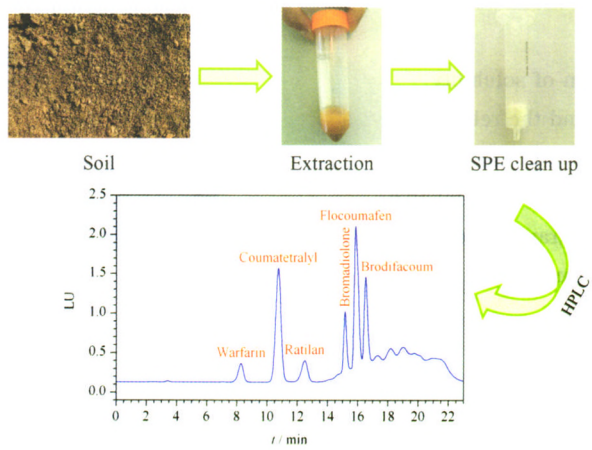


GAO Yonggang, NIU Zengyuan, ZHANG Yanyan, YE Xiwen, BAO Yan, CAI Fa, WANG Xin, SU Jie, QU Jingwu

万方数据

2016, 34(9): 912
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.03034

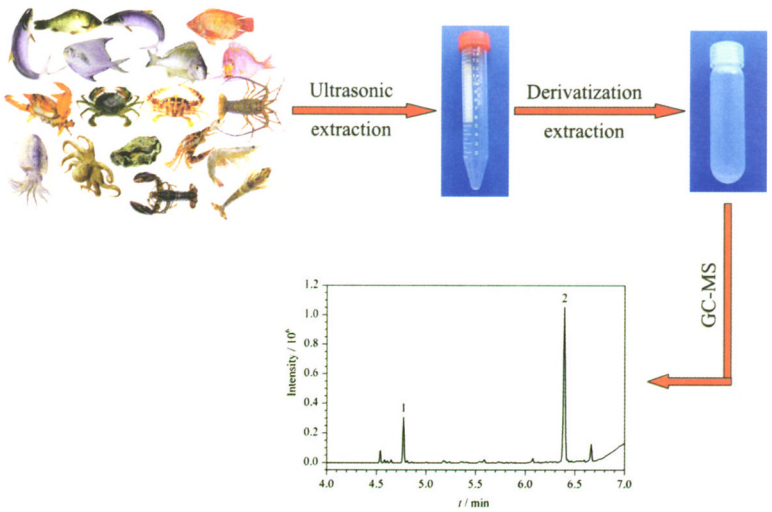
Determination of coumarin rodenticides in soils by high performance liquid chromatography



CHEN Wen, GENG Meimei, ZHANG Liping, XU Liwei, YUAN Hongzhao, LI Chunyong, PENG Can, WANG Jiurong, ZHANG Meiwen

2016, 34(9): 918
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.04032

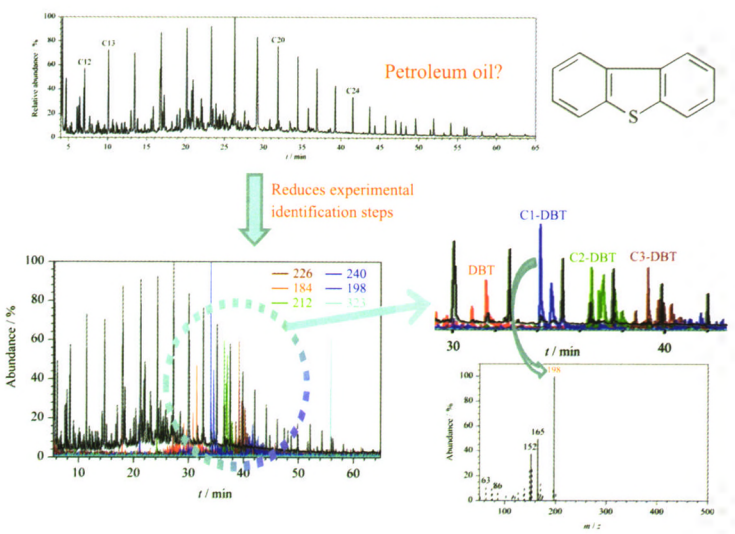
Simultaneous determination of methylmercury and inorganic arsenics in aquatic products by gas chromatography-mass spectrometry with aqueous derivatization



HUANG Huiqiu, HUANG Lilai, XIA Ping

2016, 34(9): 925
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.05010

Simple identification approach for trace heteroatom-containing compounds in petroleum fraction by Automated Mass Spectral Deconvolution and Identification System

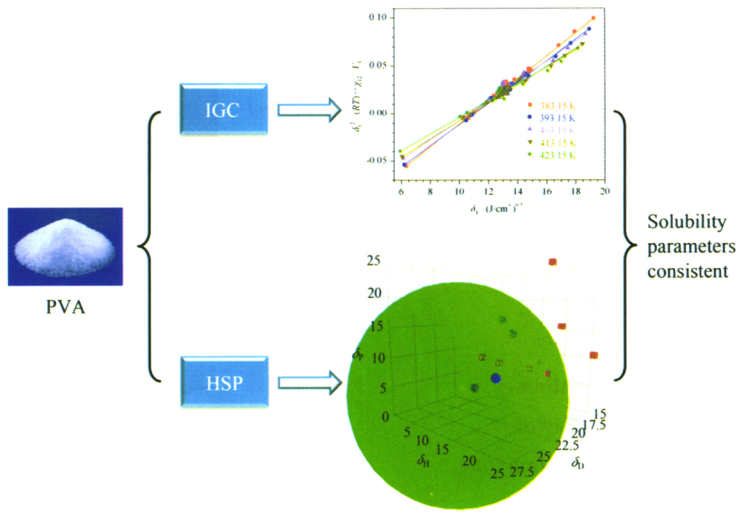


Nagy E. MOUSTAFA, Kout El-Kloub Fars MAHMOUD

万方数据

2016, 34(9): 933
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.05015

Determination of solubility parameters and the related thermodynamic properties of polyvinyl alcohol using inverse gas chromatography and Hansen solubility parameters



NI Haiyue, REN Shixue,
FANG Guizhen, MA Yanli

万方数据

任无穷幻变
自稳固于心

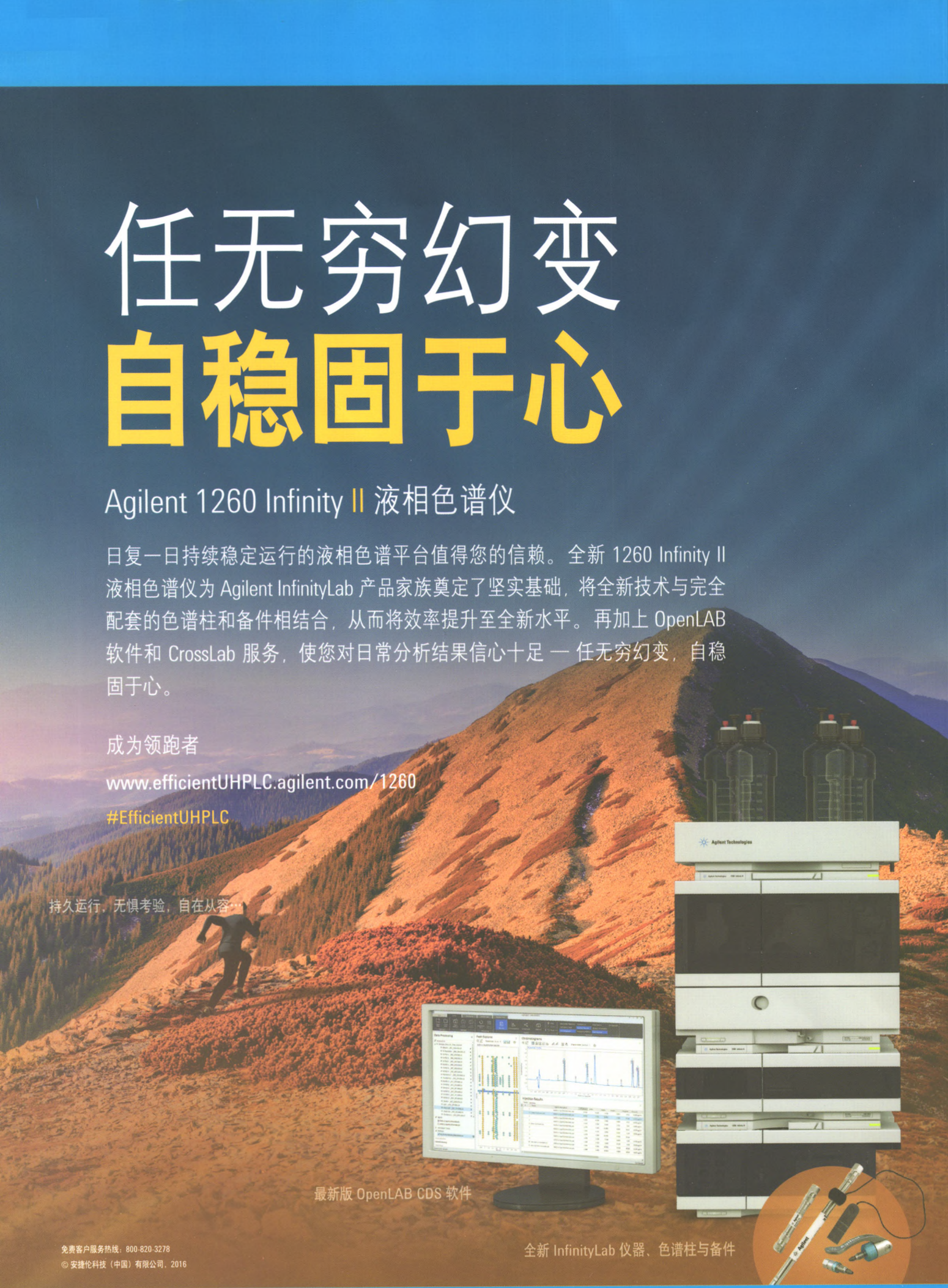
Agilent 1260 Infinity II 液相色谱仪

日复一日持续稳定运行的液相色谱平台值得您的信赖。全新 1260 Infinity II 液相色谱仪为 Agilent InfinityLab 产品家族奠定了坚实基础，将全新技术与完全配套的色谱柱和备件相结合，从而将效率提升至全新水平。再加上 OpenLAB 软件和 CrossLab 服务，使您对日常分析结果信心十足 — 任无穷幻变，自稳固于心。

成为领跑者

www.efficientUHPLC.agilent.com/1260

#EfficientUHPLC



免费客户服务热线：800-820-3278
© 安捷伦科技（中国）有限公司，2016

Agilent Technologies

万方数据