

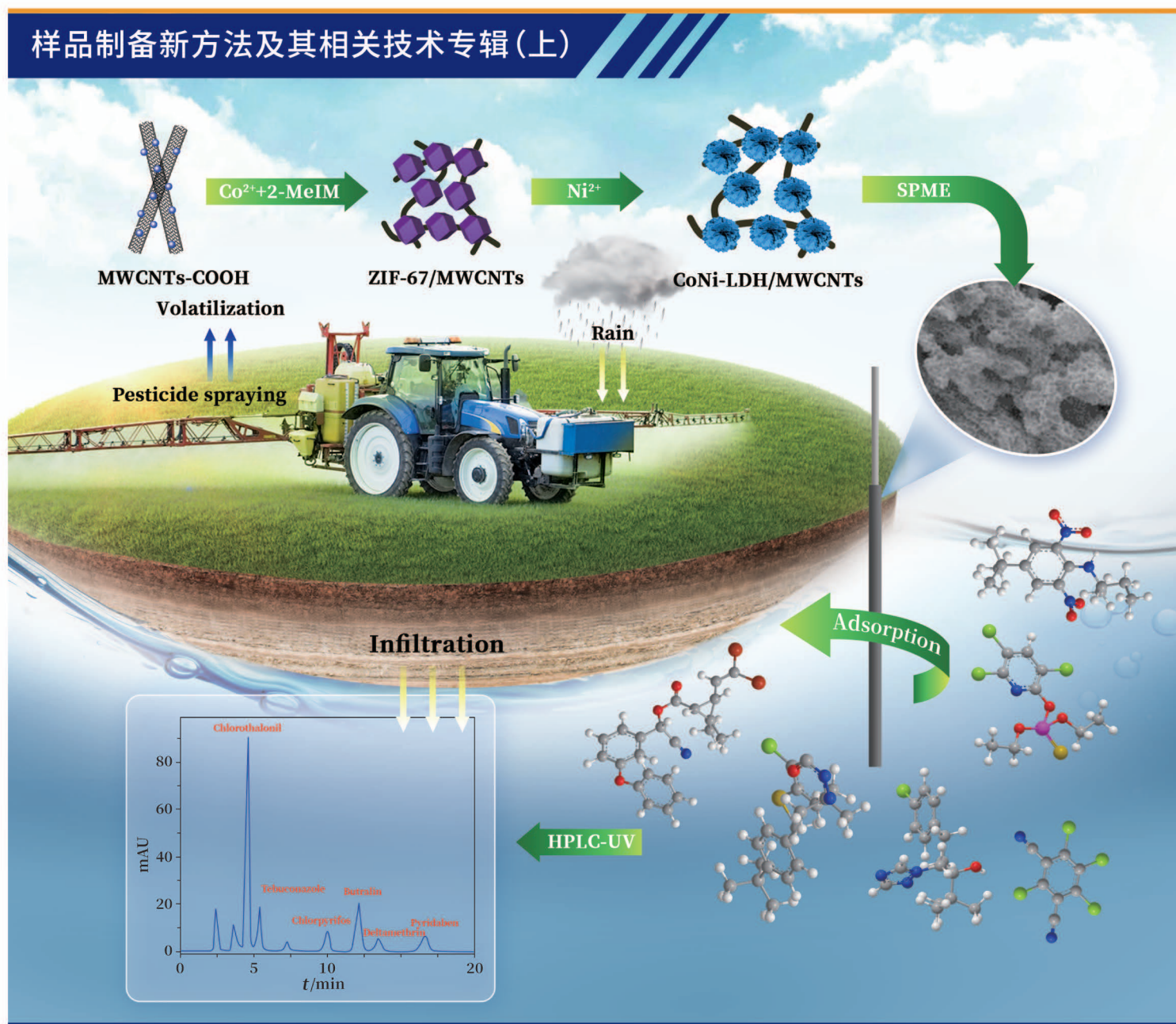
色谱 SEPU

VOL. 40
10
2022

Chinese Journal of Chromatography

主编: 张玉奎

样品制备新方法及其相关技术专辑(上)



10>



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

样品制备新方法及其相关技术专辑(上)

目次

引言

861 引言 黄晓佳

专论与综述

862 智能响应材料在磷酸化肽和糖肽富集中的应用 赵燕青, 许文辉, 贾 琼

872 六溴环十二烷的样品前处理和检测方法研究进展 程嘉雯, 马继平, 李 爽, 田 永

微型述评

882 衍生多孔碳材料在固相微萃取中的应用研究进展 况逸馨, 周素馨, 胡亚兰, 郑 娟, 欧阳钢锋

研究论文

889 氧化石墨烯功能化三聚氰胺-甲醛气凝胶涂层固相微萃取管的制备及其应用 孙 敏, 李春英, 孙明霞, 冯 洋, 冯加庆, 孙海丽, 冯娟娟

900 “一锅法”制备氨基碳纳米管功能化磁性纳米粒子及其在谷物和蔬菜中苯氧羧酸类除草剂测定中的应用 黄幼芳, 刘 璐, 黄晓佳

910 钴镍笼状双金属氢氧化物/多壁碳纳米管复合材料对环境水样中农药的高效富集 王雪梅, 杨 静, 赵佳丽, 周 政, 杜新贞, 卢小泉

921 磺酸功能化聚合离子液体基磁性吸附剂的制备及对敌草快的萃取 郭炳志, 杨 振, 孙亚明, 何丽君

929 聚多巴胺涂敷的聚酰胺-胺功能化二氧化硅复合材料用于水样中苯甲酰胺类杀虫剂的分散微固相萃取 崔笑颜, 马文郁, 林熙文, 鲁润华, 高海翔, 周文峰

937 加速溶剂萃取-分子筛固相萃取-气相色谱-串联质谱法测定土壤中多氯萘 金 静, 刘洪媛, 薛会福, 杨 婧, 屈春花, 马慧莲, 陈吉平

944 基于气相色谱-静电场轨道阱高分辨质谱的海参中风险物质的筛选 马 畅, 曹 蓉, 孙 帅, 张海军, 陈吉平, 熊志立, 卢宪波

色 谱
(SEPU)

第40卷 第10期
2022年10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 36元/册

编辑部成员 刘 琳 史蕾蒙 魏桂林

* 封面图片基于本期第910~920页刊登的文章内容设计。

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》

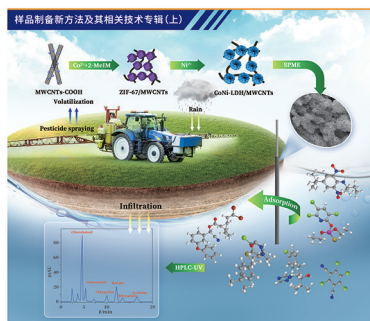
目 次

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·····	952

广告信息

岛津企业管理(中国)有限公司·····	封二
大赛璐药物手性技术(上海)有限公司·····	目次前
大连大特气体有限公司·····	封三
上海通微分析技术有限公司·····	封底



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)

New developments in sample preparation and relevant techniques (I)

Contents

Preface

2022, 40(10): 861

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.08027

New developments in sample
preparation and relevant
techniques



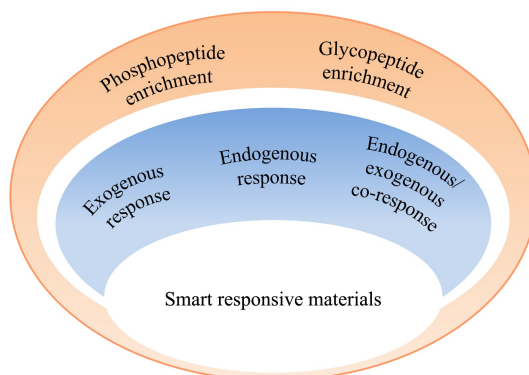
HUANG Xiaojia

Reviews

2022, 40(10): 862

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.06026

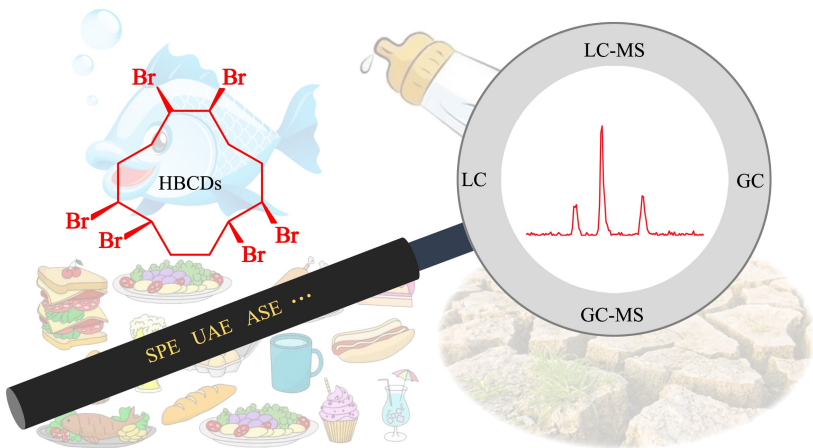
Application of smart responsive
materials in phosphopeptide and
glycopeptide enrichment



ZHAO Yanqing, XU Wenhui,
JIA Qiong

2022, 40(10) : 872
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.03030

Progress in sample pretreatment
and detection methods of
hexabromocyclododecanes

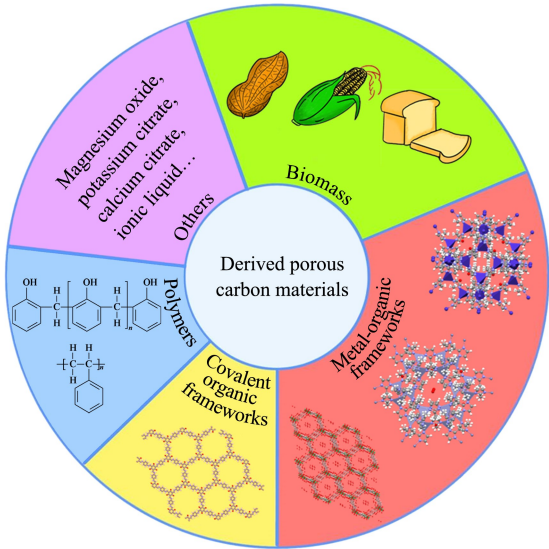


CHENG Jiawen, MA Jiping,
LI Shuang, TIAN Yong

Mini-review

2022, 40(10) : 882
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.06011

Research progress on the application
of derived porous carbon materials in
solid-phase microextraction

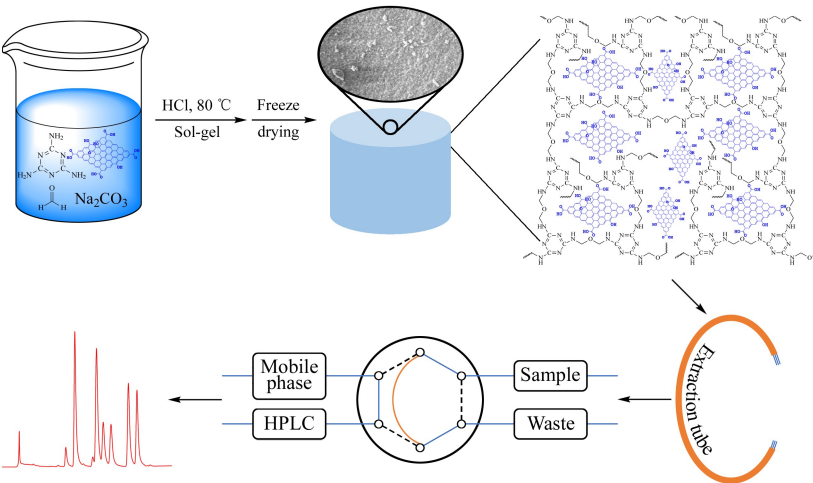


KUANG Yixin, ZHOU Suxin,
HU Yalan, ZHENG Juan,
OUYANG Gangfeng

Articles

2022, 40(10) : 889
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.12032

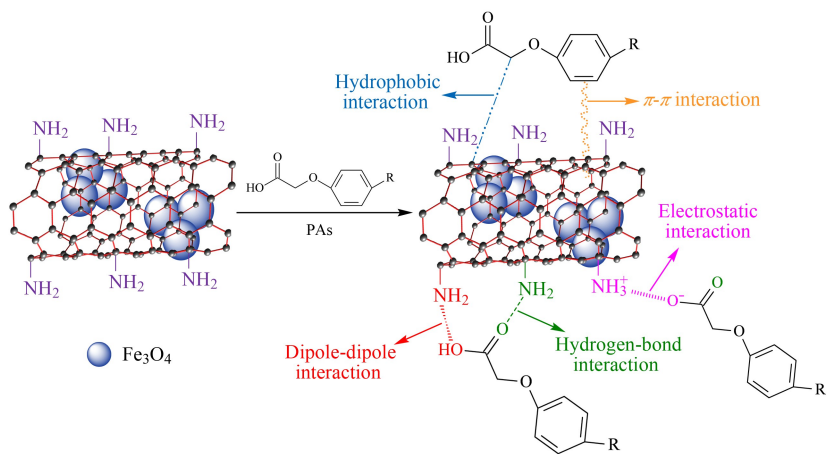
Preparation and application of
graphene oxide functionalized
melamine-formaldehyde aerogel
coated solid-phase microextraction
tube



SUN Min, LI Chunying,
SUN Mingxia, FENG Yang,
FENG Jiaqing, SUN Haili,
FENG Juanjuan

2022, 40(10) : 900
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.12008

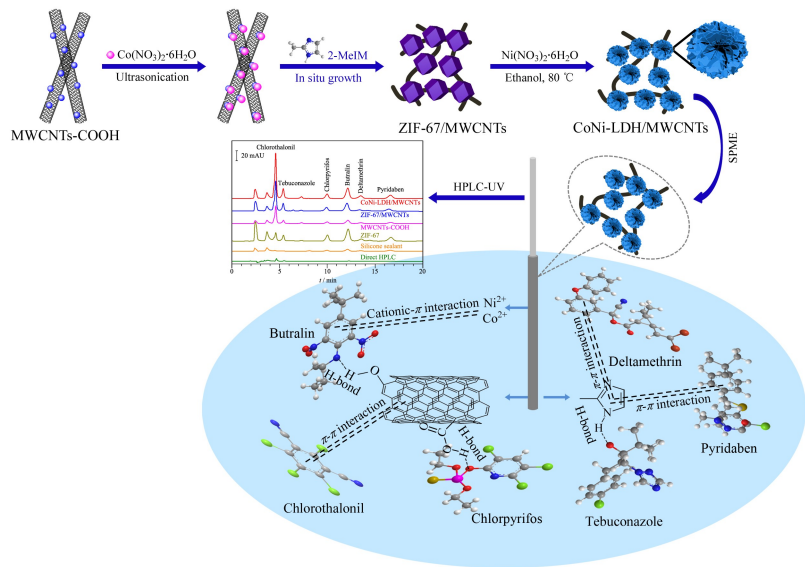
“One-pot” preparation of aminated carbon nanotube-modified magnetic nanoparticles and their application to the quantification of phenoxyacetic acid herbicides in cereal and vegetable samples



HUANG Youfang, LIU Jun,
 HUANG Xiaojia

2022, 40(10) : 910
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.03011

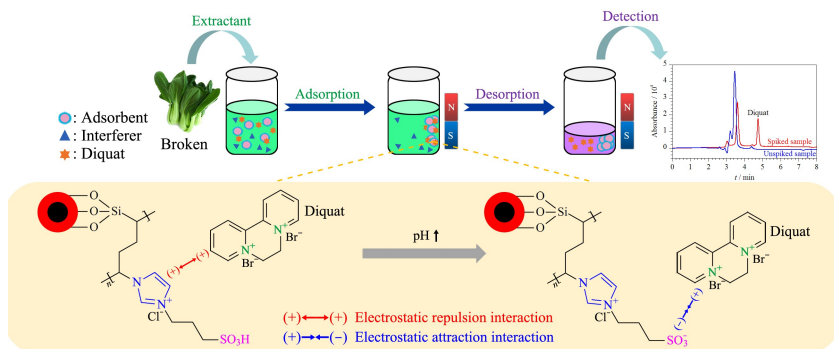
Efficient enrichment of pesticides from environmental water samples by cobalt-nickel double metal hydroxide nanocage/multiwalled carbon nanotube composites



WANG Xuemei, YANG Jing,
 ZHAO Jiali, ZHOU Zheng,
 DU Xinzheng, LU Xiaoquan

2022, 40(10) : 921
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.01027

Preparation of sulfonic acid-functionalized polymeric ionic liquid-based magnetic adsorbent and its applications to diquat extraction

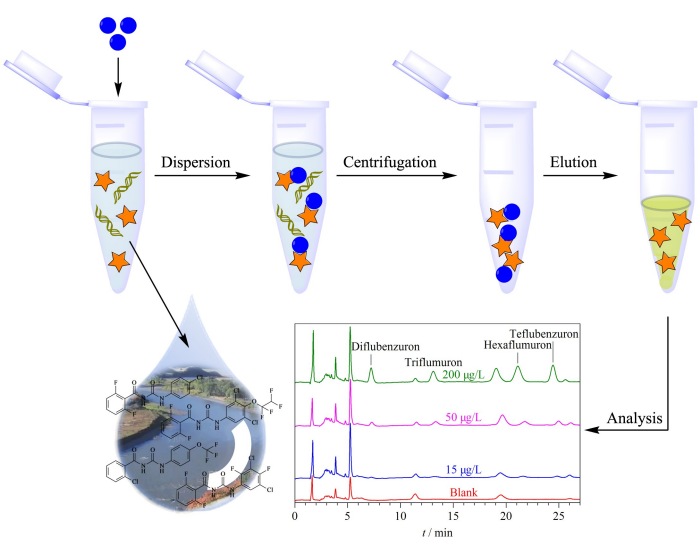


GUO Bingzhi, YANG Zhen,
 SUN Yaming, HE Lijun

2022, 40(10) : 929
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.03012

Polyamidoamine dendrimer-functionalized silica nanocomposite with polydopamine coating for dispersive micro solid-phase extraction of benzoylurea insecticides in water samples

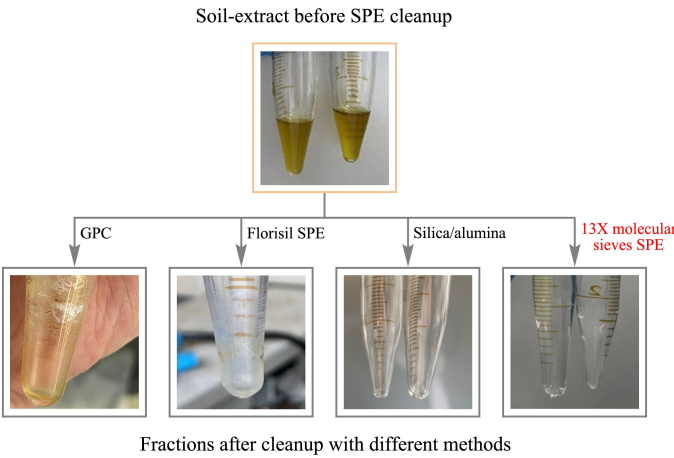
CUI Xiaoyan, MA Wenyu,
LIN Xiwen, LU Runhua,
GAO Haixiang, ZHOU Wenfeng



2022, 40(10) : 937
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.12030

Determination of polychlorinated naphthalenes in soil using accelerated solvent extraction-molecular sieves solid-phase extraction coupled with gas chromatography-tandem mass spectrometry

JIN Jing, LIU Hongyuan, XUE Huifu,
YANG Jing, QU Chunhua,
MA Huilian, CHEN Jiping



2022, 40(10) : 944
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.04001

Screening of risky substances in sea cucumbers based on gas chromatography-orbitrap high-resolution mass spectrometry

MA Chang, CAO Rong, SUN Shuai,
ZHANG Haijun, CHEN Jiping,
XIONG Zhili, LU Xianbo

