

02>



万方数据

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 40 卷 第 2 期
2022 年 2 月 8 日出版

月刊 国内外公开发行
(1984 年创刊)

专论与综述

- 109 亚胺类共价有机骨架材料在样品前处理中的应用
袁红梅, 卢泽毅, 李玉凰, 张成江, 李攻科

研究论文

- 123 基于超高效液相色谱-串联质谱的股骨头坏死组织外泌体脂质代谢组学分析
郭氏康, 张 健
- 130 分散固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法测定农产品中乙拌磷及其代谢物
孙 强, 李玉博, 温广月, 王伟民, 董茂锋, 唐红霞
- 139 分散固相萃取-高效液相色谱法测定水产品中 7 种麻醉剂
石 芳, 寿 旦, 金米聪, 王宏伟, 陈旭光, 朱 岩
- 148 超高效液相色谱-串联质谱法测定猪肉、鸡蛋、牛奶中 9 种食源性兴奋剂类药物残留
刘学芝, 赵英莲, 马 跃, 董诗诗, 王 彬, 张 洋
- 156 固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法检测婴幼儿奶粉中的 7 种链格孢霉毒素
邢家溧, 张子庚, 郑睿行, 徐晓蓉, 毛玲燕, 承 海, 沈 坚
- 165 超声波提取-固相萃取-液相色谱-串联质谱法同时测定沉积物中 24 种皮质类固醇激素
周永顺, 龚 剑, 杨可欣, 林粲源, 吴翠琴, 张舒寒
- 175 利用 β -N-乙酰氨基葡萄糖苷酶快速酶切分析中国仓鼠卵巢细胞表达的西妥昔单抗抗原结合区的聚糖比例
程 倩, 贾戴辉, 张博慧, 许俊彦, 邵 喆, 黄应峰, 邹 洵
- 182 超高效液相色谱-三重四极杆复合线性离子阱质谱法同时测定指纹中 36 种降压药
杜秋瑶, 张云峰, 王继芬, 赵 鹏, 吴小军, 董林沛, 李佳宜, 刘冰洁
- 190 色谱柱选择对 23 种防腐剂测定结果的影响
李 莉, 李 硕, 王海燕, 孙 磊
- 198 酸性酯交换-气相色谱-质谱法同时测定植物油中氯丙二醇酯和缩水甘油酯
王雪婷, 李静静, 姜 珊, 沈伟健, 王毅谦, 顾 强

技术与应用

- 206 分散固相萃取-高效液相色谱-串联质谱法测定畜禽肝脏中氟虫腈及其代谢物
魏云计, 鲍会梅, 何正和, 黄高明, 冯 民, 朱臻怡, 何 健

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 (大) 市监广登设字
[2020] 第 3000004 号

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 侯春彦 魏桂林 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》

万方数据

目 次

其他信息

《色谱》第七届编辑委员会名单 目次后
《色谱》论文中可直接使用的缩略词 212

广告信息

岛津企业管理(中国)有限公司 封二
上海伍丰科学仪器有限公司 正文前 1
大赛璐药物手性技术(上海)有限公司 目次前
上海通微分析技术有限公司 封底

Superintended by China Association for Science and Technology

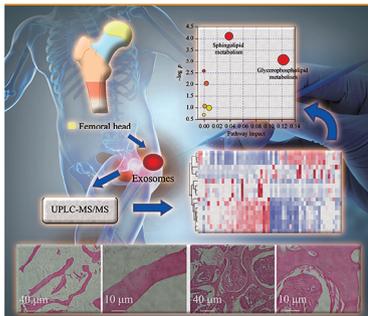
Sponsored by Chinese Chemical Society;

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)



中国科学技术协会 注册
中国化学会 会刊
中国科学院大连化学物理研究所 主办

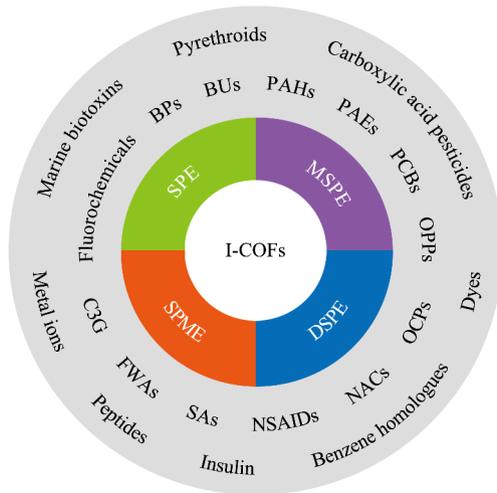
Contents

Reviews

2022, 39(2): 109

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.04029

Application of imine covalent organic frameworks in sample pretreatment



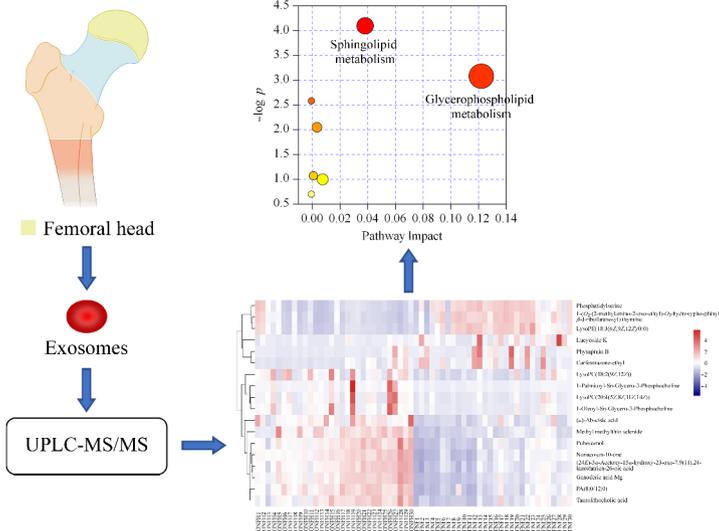
YUAN Hongmei, LU Zeyi,
LI Yuhuang, ZHANG Chengjiang,
LI Gongke

Articles

2022, 39(2): 123

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.04016

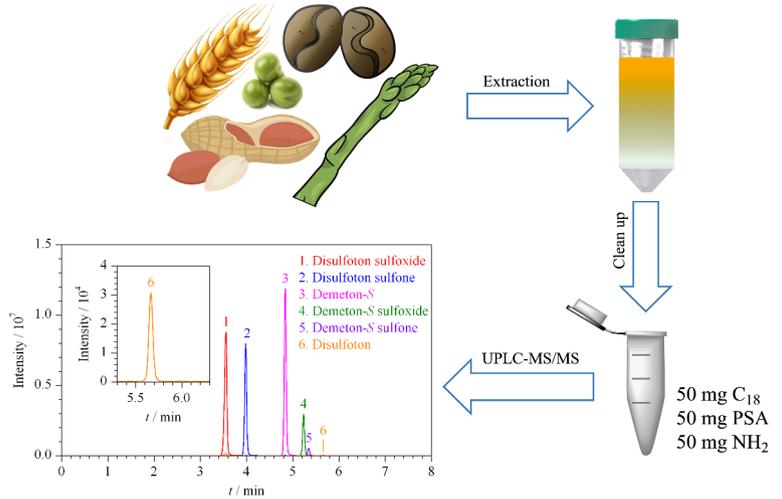
Lipid metabolomic analysis in exosomes of osteonecrosis of the femoral head based on ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry



2022, 39(2) : 130

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.04028

Determination of disulfoton and its metabolites in agricultural products by dispersive solid phase extraction-ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

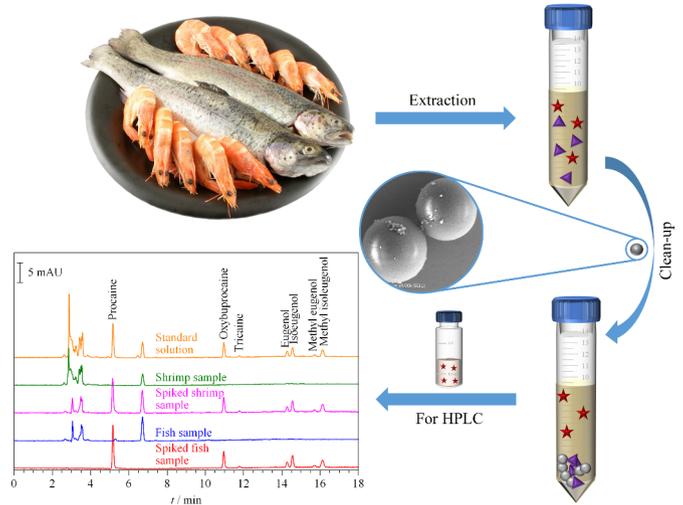


SUN Qiang, LI Yubo,
WEN Guangyue, WANG Weimin,
DONG Maofeng, TANG Hongxia

2022, 39(2) : 139

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.08002

Dispersive solid-phase extraction combined with high-performance liquid chromatography for determination of seven anesthetics in aquatic products

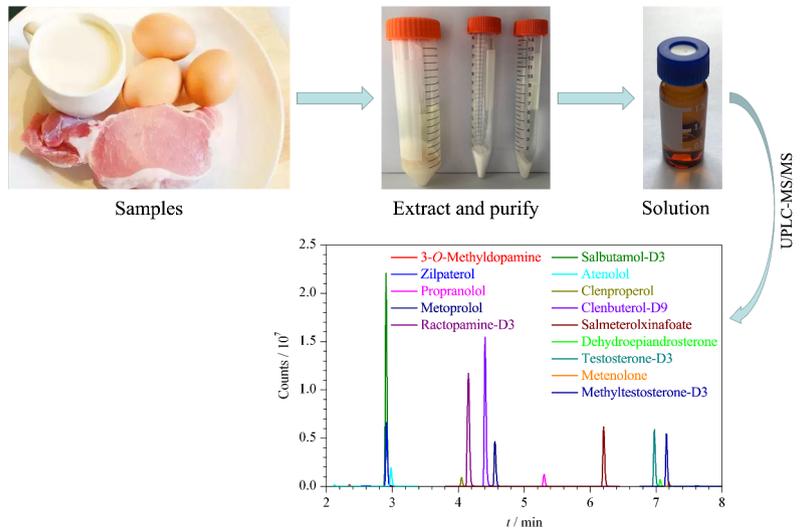


SHI Fang, SHOU Dan, JIN Micong,
WANG Hongwei, CHEN Xuguang,
ZHU Yan

2022, 39(2) : 148

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.04005

Determination of nine food-borne stimulant drug residues in pork, egg, and milk by ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry



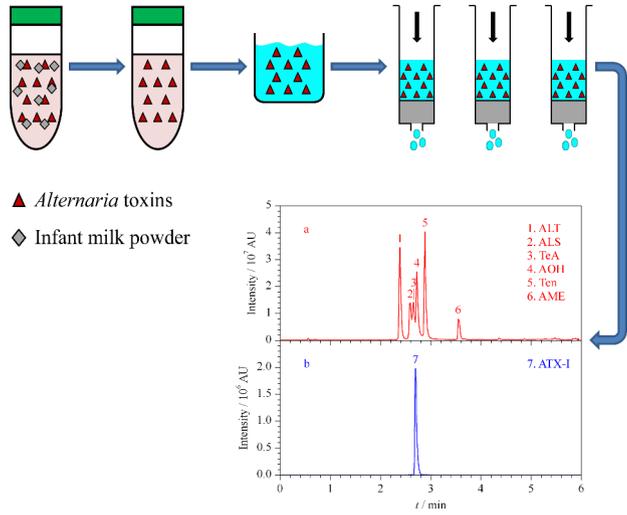
LIU Xuezhi, ZHAO Yinglian,
MA Yue, DONG Shishi,
WANG Bin, ZHANG Yang

2022, 39(2) : 156

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.05023

Determination of seven *Alternaria* toxins in infant milk powder by solid phase extraction coupled with ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

XING Jiali, ZHANG Zigeng,
ZHENG Ruihang, XU Xiaorong,
MAO Lingyan, CHENG Hai,
SHEN Jian

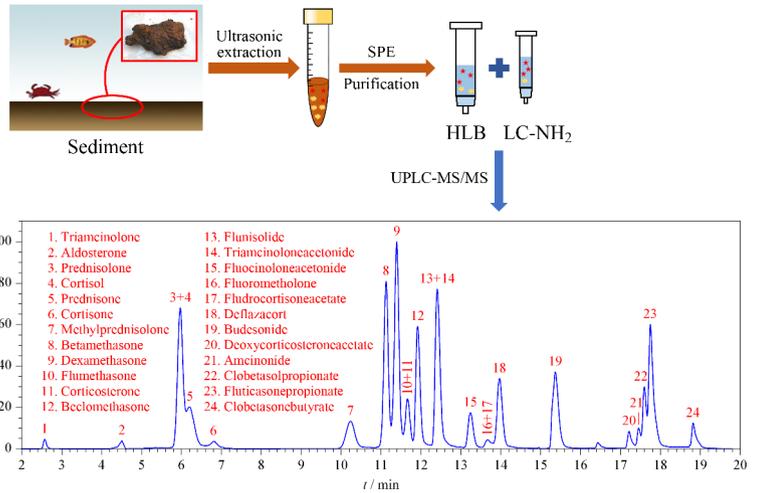


2022, 39(2) : 165

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.03025

Simultaneous determination of 24 corticosteroids in sediments based on ultrasonic extraction, solid-phase extraction, liquid chromatography, and tandem mass spectrometry

ZHOU Yongshun, GONG Jian,
YANG Kexin, LIN Canyon,
WU Cuiqin, ZHANG Shuhan

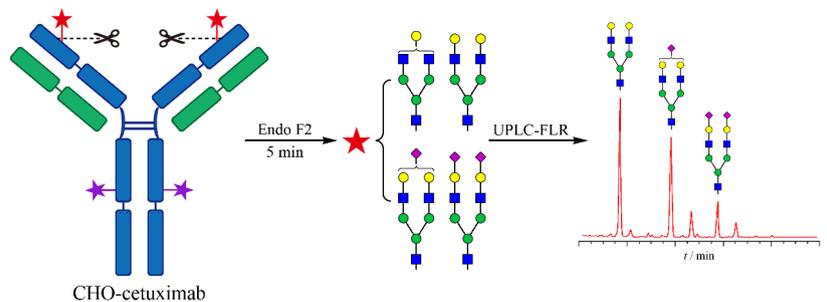


2022, 39(2) : 175

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.05008

Analysis of glycan ratio of Chinese hamster ovary cell-cetuximab antigen-binding segment via rapid enzyme digestion with endo- β -N-acetylglucosaminidase F

CHENG Qian, JIA Daihui,
ZHANG Bohui, XU Junyan,
SHAO Zhe, HUANG Yingfeng,
ZOU Xun

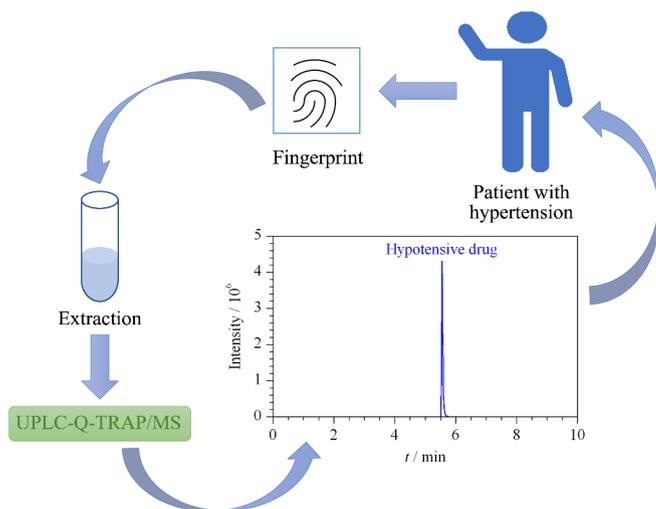


2022, 39(2) : 182

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.05012

Simultaneous determination of 36 hypotensive drugs in fingerprints by ultra performance liquid chromatography-triple quadrupole composite linear ion trap mass spectrometry

DU Qiuyao, ZHANG Yunfeng, WANG Jifen, ZHAO Peng, WU Xiaojun, DONG Linpei, LI Jiayi, LIU Bingjie

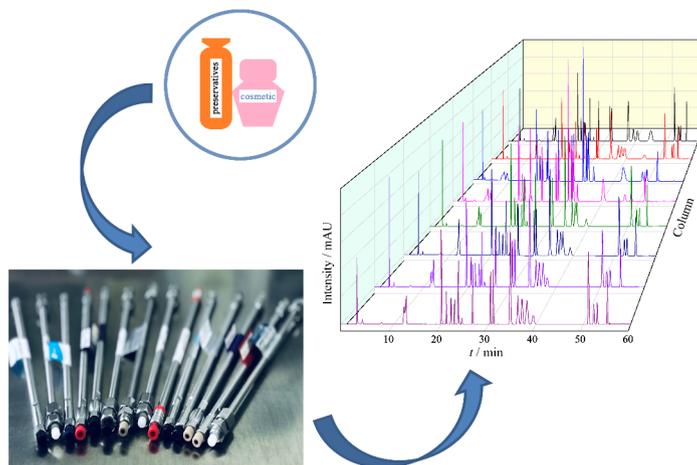


2022, 39(2) : 190

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.05006

Influence of chromatographic column selection on the determination of 23 preservatives

LI Li, LI Shuo, WANG Haiyan, SUN Lei

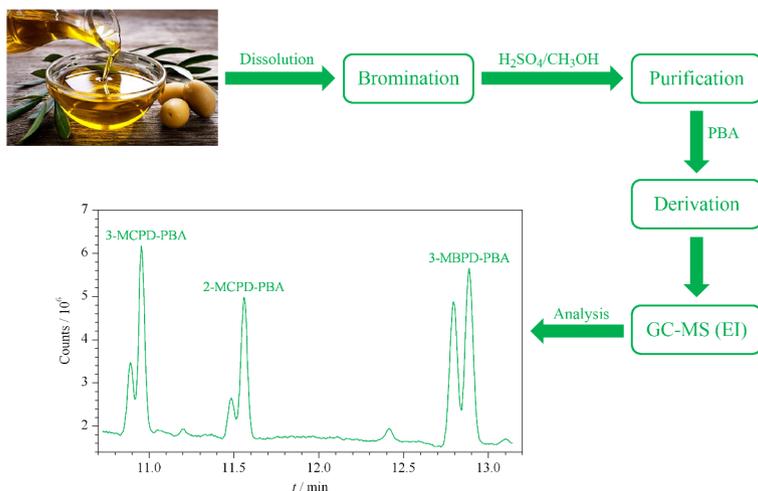


2022, 39(2) : 198

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.05009

Simultaneous determination of monochloropropanediol esters and glycidyl esters in vegetable oils by acidic transesterification-gas chromatography-mass spectrometry

WANG Xueting, LI Jingjing, JIANG Shan, SHEN Weijian, WANG Yiqian, GU Qiang



2022, 39(2): 206

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.04007

Determination of fipronil and its metabolites in livestock and poultry liver by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry with dispersive solid phase extraction

WEI Yunji, BAO Huimei,
HE Zhenghe, HUANG Gaoming,
FENG Min, ZHU Zhenyi, HE Jian

