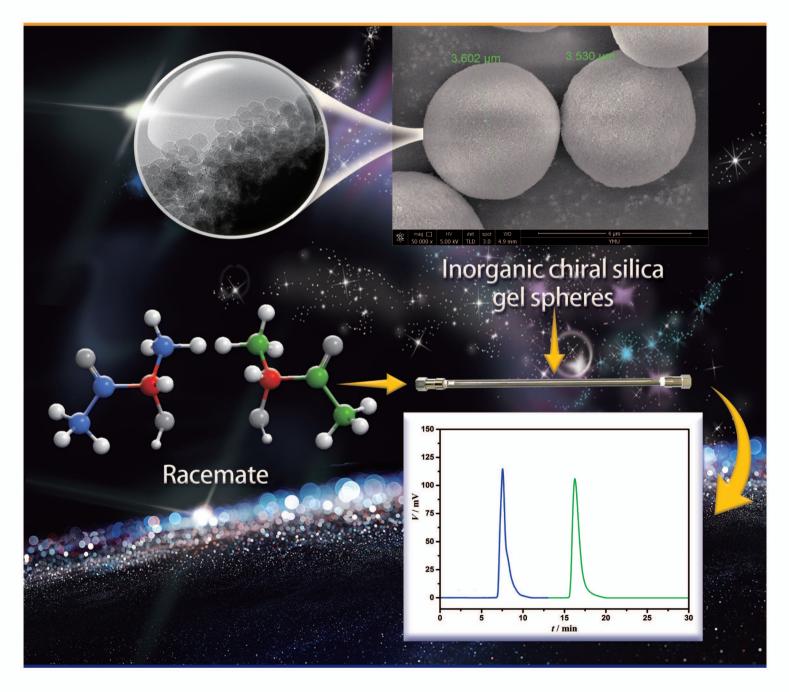




Chinese Journal of Chromatography

主编: 张玉奎







主管

主办

目 次

年度回顾

559 2020 年毛细管电泳技术年度回顾

魏 波,马 遥,田文哲,赵新颖,屈 锋

专论与综述

567 基于微流控技术的细胞水平高通量药物筛选系统的研究进展

梁怡萧,潘建章,方 群

578 质谱成像技术及其在乳腺癌研究中的应用

张梦婷,张育露,王浩江,李 宁,李 波,肖 虹,卞 伟,蔡宗苇

研究论文

588 共价有机骨架功能材料及其在糖肽选择性富集中的应用 盛骞莹,

周 扬,赵治全,王耀慧,李伟诚,柯燕雄,蓝闽波,卿光焱,梁鑫森

- 599 支链聚乙烯亚胺辅助硼酸功能化磁性纳米粒子的制备及其用于人参皂 苷的特异性富集 李 雪, 晏志凤, 李龙珠, 马 涛, 陈 阳
- 607 基于 L-谷氨酸的手性硅胶球的制备及其应用

熊婉淇,彭 博,段爱红,袁黎明

- 614 基于通过型固相萃取-超高效液相色谱-高分辨质谱同时测定杨梅中 29 种农药残留 潘胜东,郭延波,王 立,张丹丹
- 624 聚多巴胺纳米纤维膜固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱检测淡水鱼中 四环素类和氟喹诺酮类药物残留

梁思慧,戴海蓉,张铧尹,李 建,张秋萍,许 茜,王春民

633 恩诺沙星粉中未知添加物的确证

熊 玥,汪 澄,刘建晖,石慧慧,汪云花,孙 瑶,于 洁

642 非手性-手性色谱-预测多反应监测法分析中药毛前胡的化学成分

许 霞,李 婷,贾金茹,汤慧婷,李 军,赵云芳,宋月林

652 高效液相色谱-二极管阵列检测法测定小麦粉及面粉改良剂中福美双

王许欣,周澍堃,李晓敏,张庆合

- 659 气相色谱-三重四极杆质谱动态多反应监测模式测定枸杞干果中 118 种农药残留 杨志敏,张 文,吴福祥,王行智,许晓辉
- 670 基于无基底扣除的数据趋势累积谱峰检测算法

贾梦涵,回朝妍,张 辉,高 宇,佟美琪,马仡男

色谱

(SEPU)

第 **39** 卷 第 **6** 期 2021 年 6 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

È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 斜学出版社

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

(010)82/813/0

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 侯春彦 魏桂林 史蕾蒙

目 次

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)》

俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 波兰《哥白尼索引》(IC) 乌利希期刊指南(UPD)

(MSB-S)

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》

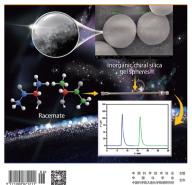
具他信息	
《色谱》第七届编辑委员会名单 目次	:后
《色谱》论文中可直接使用的缩略词6	578
广告信息	
岛津企业管理(中国)有限公司 封	=
上海伍丰科学仪器有限公司 ·························· 正文前	i j 1
上海通微分析技术有限公司 正文前	j 2
大赛璐药物手性技术(上海)有限公司	前
第十九届北京分析测试学术报告会暨展览会(BCEIA2021) ······· 封	
或都科林分析技术有限公司 ······· 封	底





Chinese Journal of Chromatography

丰编:张玉



Chinese Journal of Chromatography

Vol.39 No.6

June 8, 2021 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 Office of Chinese Journal of Chromatography (E-mail: sepu@dicp.ac.cn; http://www.chrom-China.com)

Contents

Annual Reviews

2021, 39(6): 559

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.03024

Annual review of capillary electrophoresis technology in 2020





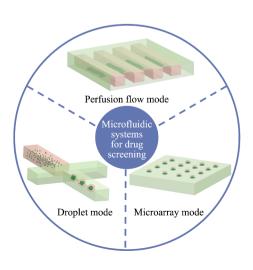
WEI Bo, MA Yao, TIAN Wenzhe, ZHAO Xinying, QU Feng

Reviews

2021, 39(6): 567

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.07014

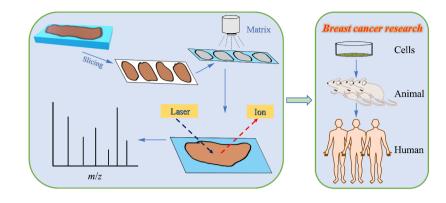
Research advances of high-throughput cell-based drug screening systems based on microfluidic technique



LIANG Yixiao, PAN Jianzhang, FANG QU万方数据

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.10005

Mass spectrometry imaging technology and its application in breast cancer research



ZHANG Mengting, ZHANG Yulu, WANG Haojiang, LI Ning, LI Bo, XIAO Hong, BIAN Wei, CAI Zongwei

Articles

2021, 39(6): 588

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.02001

Covalent organic framework functional materials and their applications in glycopeptide enrichment

SHENG Qianying, ZHOU Yang, ZHAO Zhiquan, WANG Yaohui, LI Weicheng, KE Yanxiong, LAN Minbo, QING Guangyan, LIANG Xinmiao

2021, 39(6): 599

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.11005

Preparation of branched polyethyleneimine-assisted boric acid-functionalized magnetic nanoparticles and its application to selective enrichment of ginsenoside Re Mass spectrum

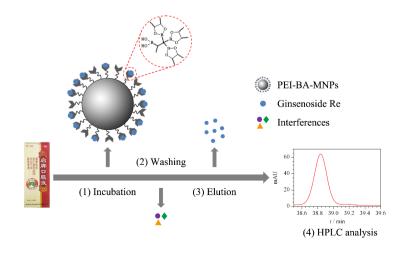
Mass spectrum

Glycopeptides

In mic discororing

Centrifugation

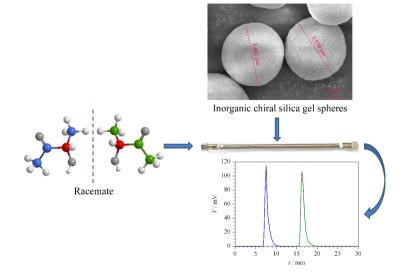
Centrifugation



LI Xue, YAN Zhifeng, LI Longzhu, MA Tao, CHEN Yang

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.07034

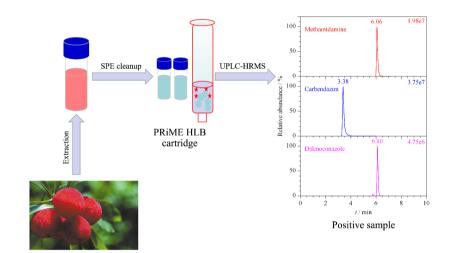
Preparation and application of chiral silica gel spheres based on L-glutamic



XIONG Wanqi, PENG Bo, DUAN Aihong, YUAN Liming

2021, 39(6): 614 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.11011

Simultaneous determination of 29 pesticides residues in bayberry by pass-through solid-phase extraction and ultra-performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry



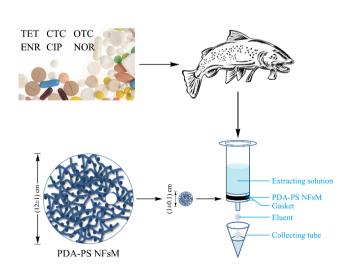
Bayberry

PAN Shengdong, GUO Yanbo, WANG Li, ZHANG Dandan

2021, 39(6): 624 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.12026

Determination of tetracycline and fluoroquinolone residues in fish by polydopamine nanofiber mat based solid phase extraction combined with ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

LIANG Sihui, DAI Hairong, ZHANG Huayin, LI Jian, ZHANG Qiuping, XU Qian, WANG Chunmin



DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.09007

Confirmation of unknown additives in enrofloxacin powder

XIONG Yue, WANG Cheng, LIU Jianhui, SHI Huihui, WANG Yunhua, SUN Yao, YU Jie

2021, 39(6): 642

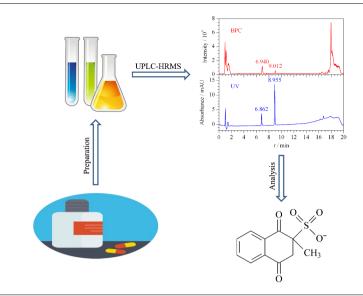
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.08024

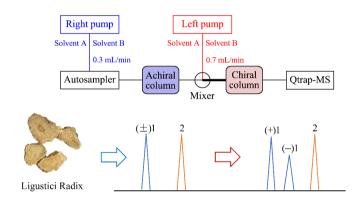
Analysis of chemical components of Chinese medicine Ligustici Radix by achiral-chiral liquid chromatographypredictive multiple reaction monitoring

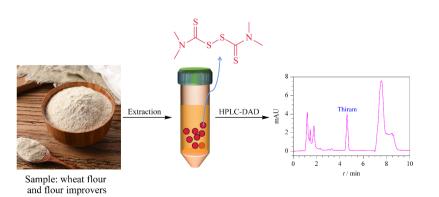
XU Xia, LI Ting, JIA Jinru, TANG Huiting, LI Jun, ZHAO Yunfang, SONG Yuelin

2021, 39(6): 652 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.07024

Determination of thiram in wheat flour and flour improvers by high performance liquid chromatographydiode array detection



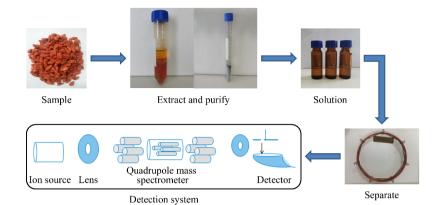




WANG Xuxin, ZHOU Shukun, LI Xiaomin, ZHANG Qinghe

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.07028

Determination of 118 pesticide residues in dried wolfberry by gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry in dynamic multiple reaction monitoring mode



YANG Zhimin, ZHANG Wen, WU Fuxiang, WANG Xingzhi, XU Xiaohui

2021, 39(6): 670

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.11009

Spectrum peak detection algorithm based on trend accumulation without base deduction

JIA Menghan, HUI Zhaoyan, ZHANG Hui, GAO Yu, TONG Meiqi, MA Yinan

