

ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

色谱

SEPU

VOL.41
2023

10

Chinese Journal of Chromatography

主编:张玉奎

色谱分离新材料专辑



9 771000 871235

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

色谱分离新材料专辑
(客座主编:邱洪灯,陈佳)

目次

引言

- 823 “色谱分离新材料专辑”引言 邱洪灯,陈佳

视角

- 825 基于碳点的色谱分离材料研究进展 陈佳,邱洪灯

专论与综述

- 835 共价有机框架材料在毛细管电色谱中的应用进展
王国秀,陈永雷,吕文娟,陈宏丽,陈兴国
- 843 基于共价有机框架的色谱固定相制备及其应用研究进展
刘锦,吴帆,甘霖,金乐怡,林子俺
- 853 高效金属有机骨架气相色谱固定相的理性设计
杨涵,汤雯淇,曾楚,孟莎莎,徐铭
- 866 超临界流体色谱固定相的发展及在天然产物中的应用
宋春颖,金高娃,俞东萍,夏东海,丰静,郭志谋,梁鑫森
- 879 金属有机骨架材料在色谱固定相构建及应用中的研究进展
闫美婷,龙文雯,陶雪平,王丹,夏之宁,付琦峰
- 891 多孔有机框架材料在真菌毒素分离富集与检测中的研究进展
刘威,徐之薇,王睿,赵雨,贾琼
- 901 基于低共熔溶剂的多孔有机框架材料合成及其在固相萃取中的应用
蒋文倩,陈宇媚,毕文韬

研究论文

- 911 磺酸功能化共价有机骨架固相微萃取纤维的制备及其在小鼠脑部神经递质分析中的应用
杨成,史艳梅,庞田田,刘晓冰,张至玉,胡锴,张书胜
- 921 改性苯乙烯-马来酸酐共聚物色谱固定相用于磷脂分离分析
聂扬扬,杨观涛,王海燕,乔晓强

色 谱
(SEPU)

第41卷 第10期
2023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 42元/册

编辑部成员 刘琳 史蕾蒙 魏桂林

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

- 929 多孔有机笼的制备及其用作毛细管电色谱手性固定相
郑康妮, 秦该照, 蒋雪菲, 章俊辉, 袁黎明
937 表面改性微芯片电泳分离分析保健品中的功效成分
刘惠珍, 陈雅莉, 夏 凌, 肖小华, 李攻科

其他信息

- 《色谱》青年编委名单 目次后
《色谱》论文中可直接使用的缩略词 949
《色谱》投稿须知 950

广告信息

- 成都珂睿科技有限公司 封二
上海通微分析技术有限公司 正文前 1
大赛璐药物手性技术(上海)有限公司 目次前
大连大特气体有限公司 封三
赛默飞世尔科技(中国)有限公司 封底



Chinese Journal of Chromatography

Vol.41 No.10

October 8, 2023

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 Board of Chinese Journal of Chromatography

(E-mail: sepu@dicp.ac.cn; http://www.chrom-China.com)

Published by Editorial Office of Chinese Journal of Chromatography

Special Issue on New Materials for Chromatographic Separation

Contents

Preface

2023, 41(10): 823

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.09005

Preface for Special Issue on New
Materials for Chromatographic
Separation



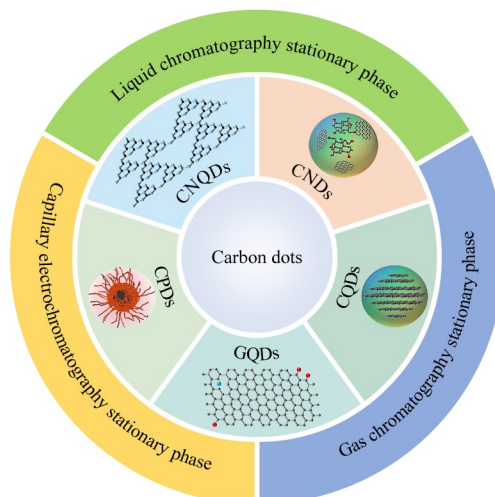
QIU Hongdeng, CHEN Jia

Perspective

2023, 41(10): 825

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.08013

Recent advances in carbon dots-based
chromatographic separation materials



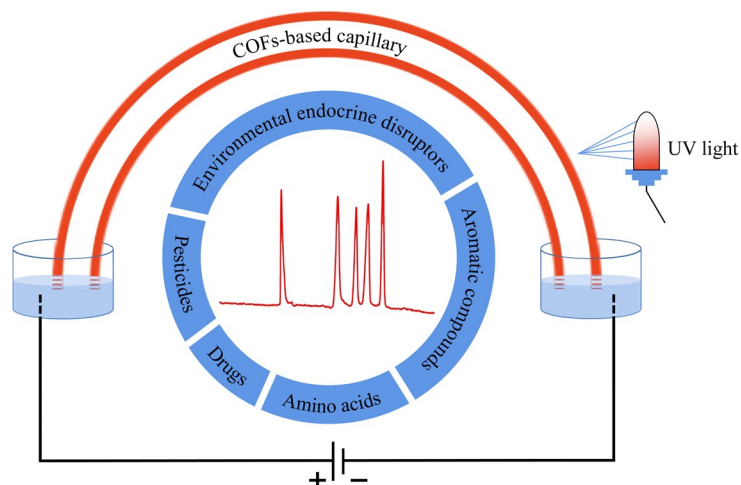
CHEN Jia, QIU Hongdeng

2023, 41(10): 835

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.04005

Recent developments in the application of covalent organic frameworks in capillary electrochromatography

WANG Guoxiu, CHEN Yonglei,
LÜ Wenjuan, CHEN Hongli,
CHEN Xingguo

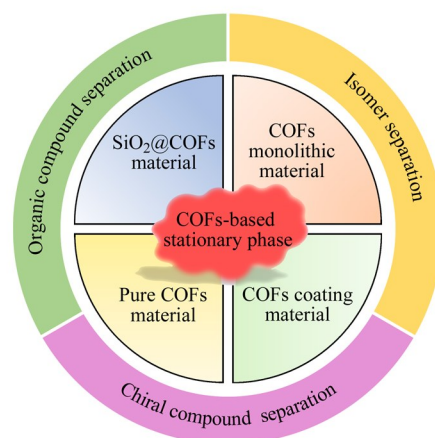


2023, 41(10): 843

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.04021

Research progress on preparation and applications of covalent organic framework-based chromatographic stationary phases

LIU Jin, WU Fan, GAN Lin,
JIN Leyi, LIN Zian

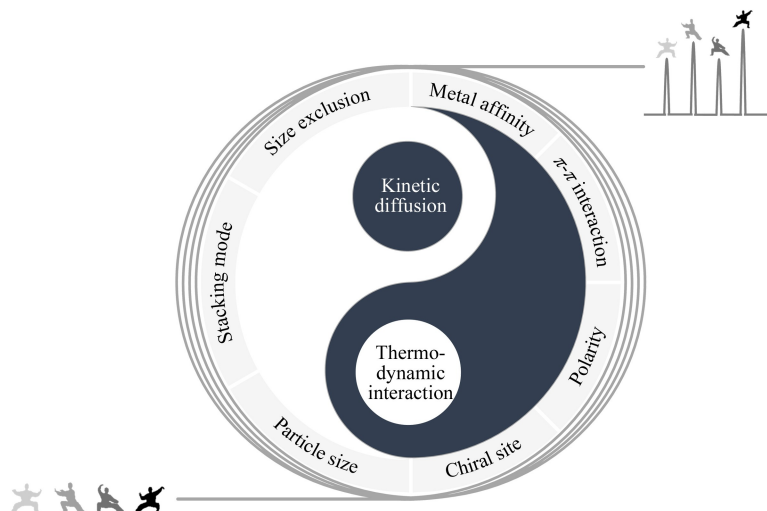


2023, 41(10): 853

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.05002

Rational design of high performance metal organic framework stationary phase for gas chromatography

YANG Han, TANG Wenqi,
ZENG Chu, MENG Shasha, XU Ming

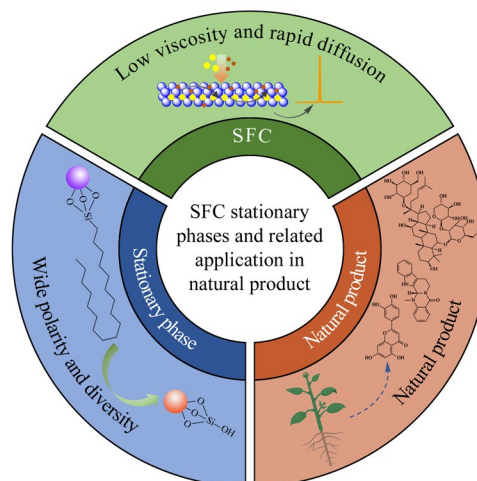


2023, 41(10): 866

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.07024

Development progress of stationary phase for supercritical fluid chromatography and related application in natural products

SONG Chunying, JIN Gaowa,
YU Dongping, XIA Donghai,
FENG Jing, GUO Zhimou,
LIANG Xinniao

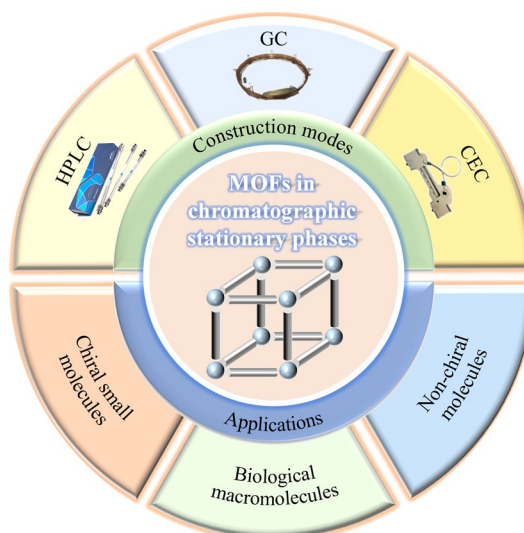


2023, 41(10): 879

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.07029

Research progress on the construction and applications of metal-organic frameworks in chromatographic stationary phases

YAN Meiting, LONG Wenwen,
TAO Xueping, WANG Dan,
XIA Zhining, FU Qifeng

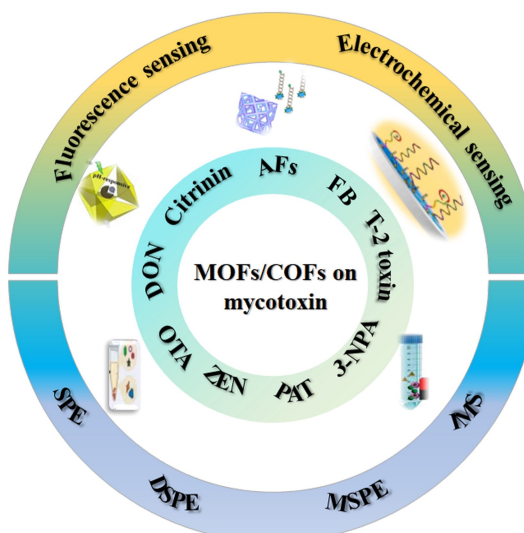


2023, 41(10): 891

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.08003

Research advances of porous organic framework materials on enrichment and detection of mycotoxins

LIU Wei, XU Zhiwei, WANG Rui,
ZHAO Yu, JIA Qiong

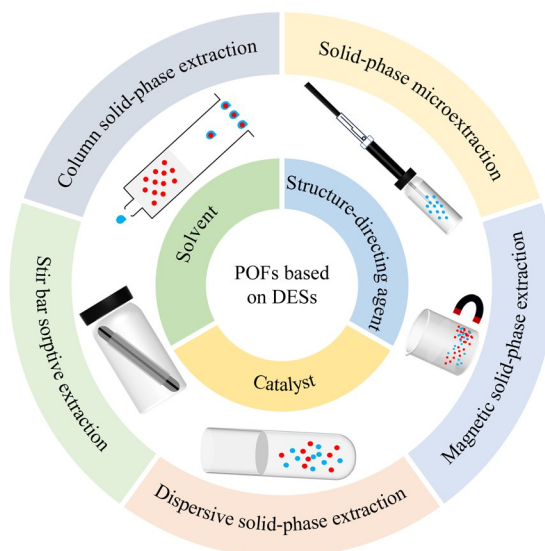


2023, 41(10): 901

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.08025

Synthesis of porous organic framework materials based on deep eutectic solvents and their application in solid-phase extraction

JIANG Wenqian, CHEN Yumei,
BI Wentao



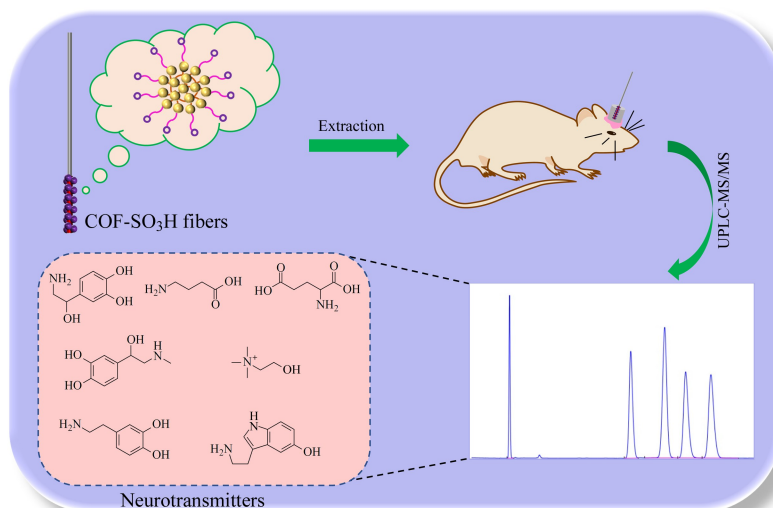
Articles

2023, 41(10): 911

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.03006

Preparation of sulfonic acid functionalized covalent organic framework solid phase microextraction fibers and their application in the analysis of neurotransmitters in the mouse brain

YANG Cheng, SHI Yanmei,
PANG Tiantian, LIU Xiaobing,
ZHANG Zhiyu, HU Kai,
ZHANG Shusheng

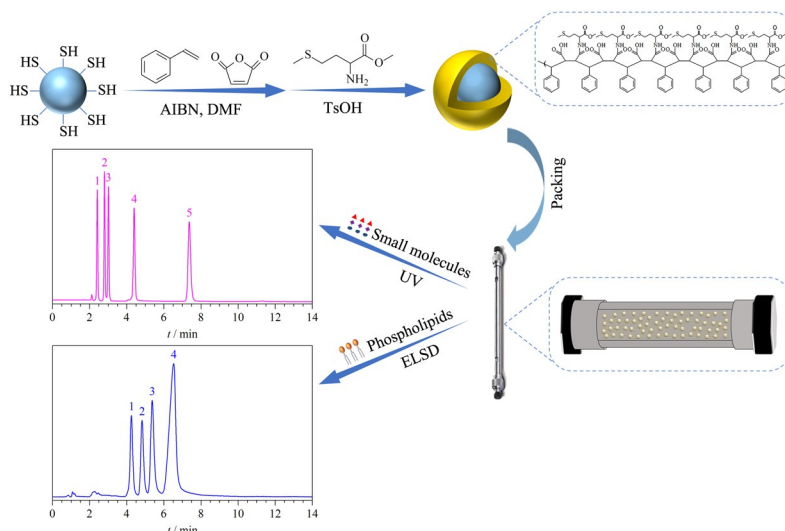


2023, 41(10): 921

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.02011

Modified styrene-maleic anhydride copolymer-based chromatographic stationary phase for phospholipid separation and analysis

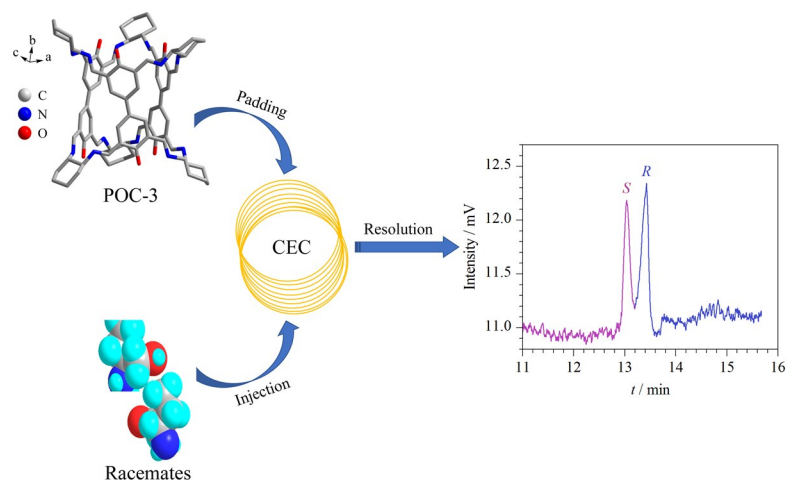
NIE Yangyang, YANG Guantao,
WANG Haiyan, QIAO Xiaoqiang



2023, 41 (10) : 929

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.05008

Preparation of porous organic cage
and its use as chiral stationary phase
for capillary electrochromatography

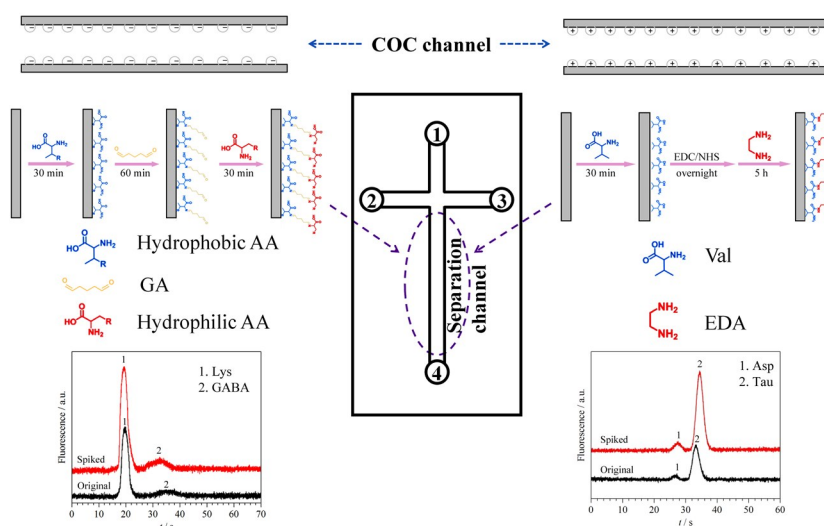


ZHENG Kangni, QIN Gaizhao,
JIANG Xuefei, ZHANG Junhui,
YUAN Liming

2023, 41 (10) : 937

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2023.08019

Surface-modified microchip
electrophoretic separation and
analysis of functional components
in health care products



LAU Waichun, CHEN Yali, XIA Ling,
XIAO Xiaohua, LI Gongke