

# 色谱

# SEPU

VOL.39  
**2**  
2021

## Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎

### 青年编委专辑（下）



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

# 青年编委专辑(下)

## 目次

### 微型述评

- 105 核糖核酸-蛋白质复合物规模化富集与鉴定技术的研究进展  
樊智雅, 秦伟捷
- 112 高通量蛋白质组学分析研究进展  
吴琼, 隋欣桐, 田瑞军
- 118 活性氧刺激响应纳米载体  
周雯, 杨开广, 赵宝锋, 张丽华, 张玉奎
- 125 三嗪基多孔有机材料的合成及在固相微萃取应用中的研究进展  
王灼, 王文瑾, 张帅华, 王春, 王志
- 130 离子色谱电渗析技术的研究进展  
杨丙成, 李宗英

### 专论与综述

- 134 片段/虚拟分子印迹聚合物的应用新进展  
王艺晓, 李金花, 王莉燕, 齐骥, 陈令新
- 142 基于质谱的单细胞蛋白质组学分析方法及应用  
秦少杰, 白玉, 刘虎威
- 152 基于低共熔溶剂的萃取分离技术及其应用研究进展  
赵泽馨, 纪颖鹤, 刘晓妹, 赵龙山
- 162 用于食品安全分析样品前处理的共价有机聚合物的制备及应用进展  
王平利, 陈彦龙, 胡玉玲, 李攻科
- 173 基于环糊精的农药吸附剂的研究进展  
张金凤, 李萍, 马玖彤, 贾琼
- 184 蛋中全氟/多氟化合物的分析方法及其作为污染指示物的应用  
叶童, 陈雨, 符杰, 张爱茜, 傅建捷

### 研究论文

- 197 基于集成化多柱二维液相色谱系统分析血清中的氨磺必利  
王丰琳, 杨三东, 周新颖, 封娇, 唐涛, 李彤

# 色 谱

## (SEPU)

第39卷 第2期  
2021年2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 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 .....	203
投稿须知 .....	204

### 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
上海通微分析技术有限公司 .....	正文前 2
青岛普仁仪器有限公司 .....	正文前 3
大赛璐药物手性技术( 上海 )有限公司 .....	目次前
赛默飞世尔科技( 中国 )有限公司 .....	封三
成都科林分析技术有限公司 .....	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 )

## Special Issue of the Young Members of the Editorial Board ( II )

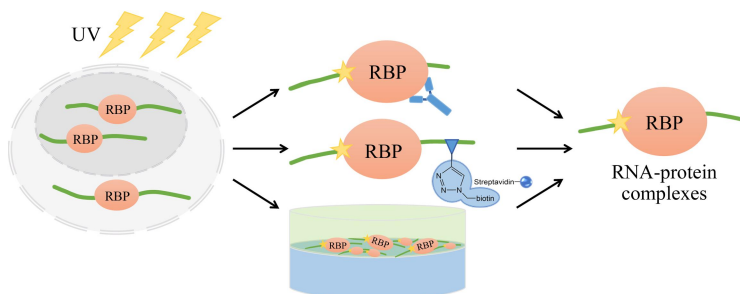
### Contents

#### Mini-reviews

2021, 39( 2 ): 105

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.07019

Advances in technologies for large-scale enrichment and identification of ribonucleic acid-protein complexes

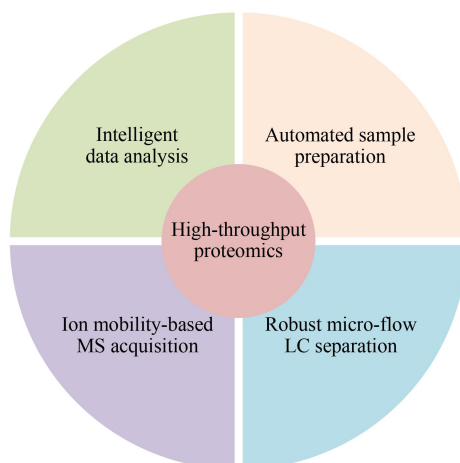


FAN Zhiya, QIN Weijie

2021, 39( 2 ): 112

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.08023

Advances in high-throughput proteomic analysis

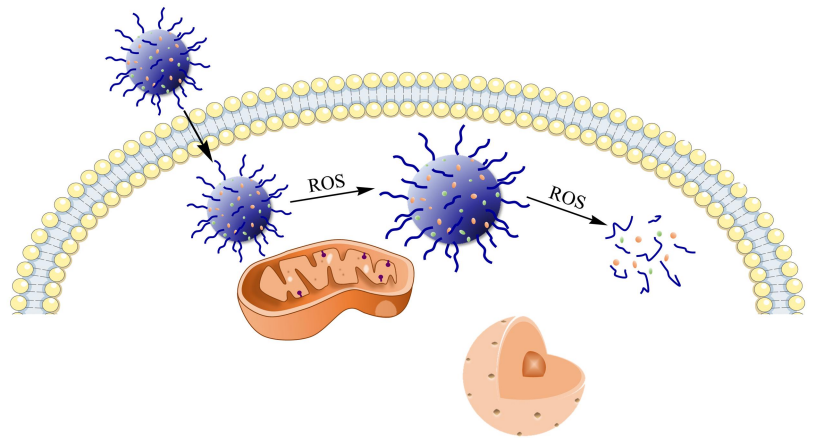


WU Qiong, SUI Xintong, TIAN Ruijun

2021, 39( 2 ): 118

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.11014

Reactive oxygen species stimuli-responsive nanocarriers

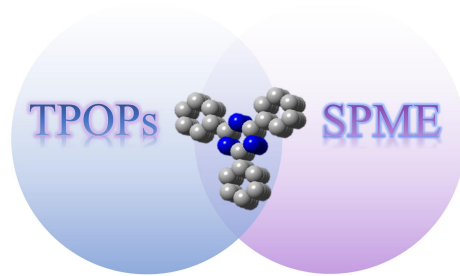


ZHOU Wen, YANG Kaiguang,  
ZHAO Baofeng, ZHANG Lihua,  
ZHANG Yukui

2021, 39( 2 ): 125

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.07036

Advances in construction of triazine-based porous organic polymers and their applications in solid phase microextraction

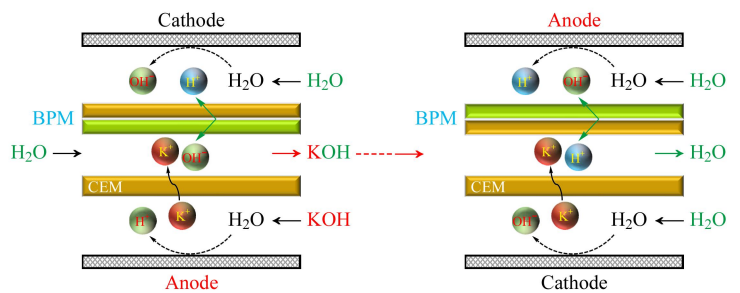


WANG Zhuo, WANG Wenjin,  
ZHANG Shuaihua, WANG Chun,  
WANG Zhi

2021, 39( 2 ): 130

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.07016

Advances of electrodialytic technologies used in ion chromatography

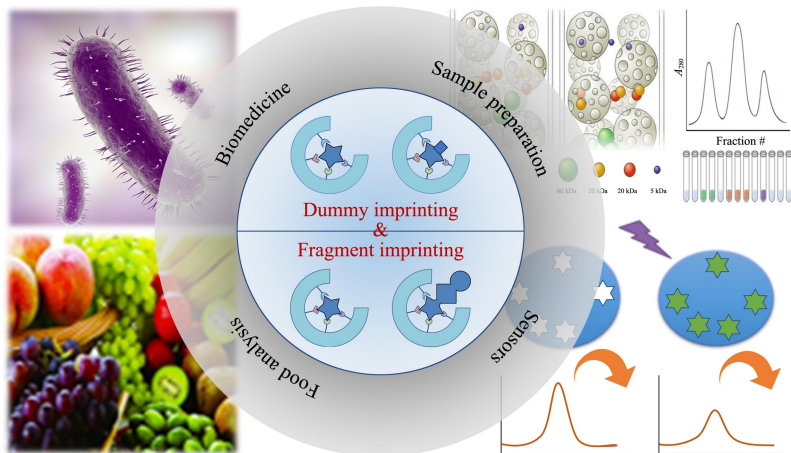


YANG Bingcheng, LI Zongying

2021, 39( 2 ): 134

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.08008

Recent advances in applications of fragment/dummy molecularly imprinted polymers



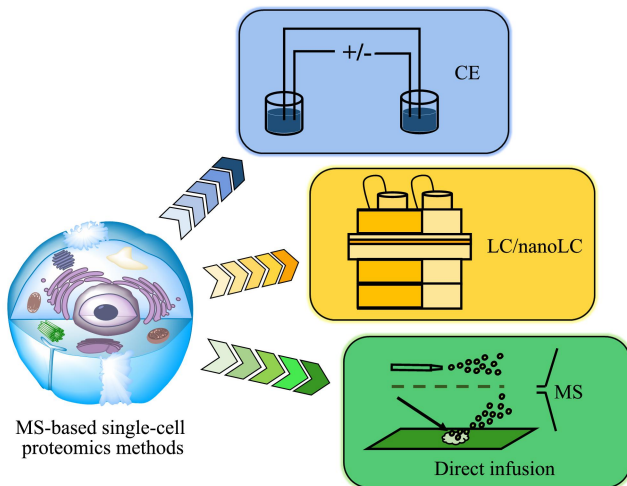
WANG Yixiao, LI Jinhua,

WANG Liyan, QI Ji, CHEN Lingxin

2021, 39( 2 ): 142

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.08030

Methods and applications of single-cell proteomics analysis based on mass spectrometry

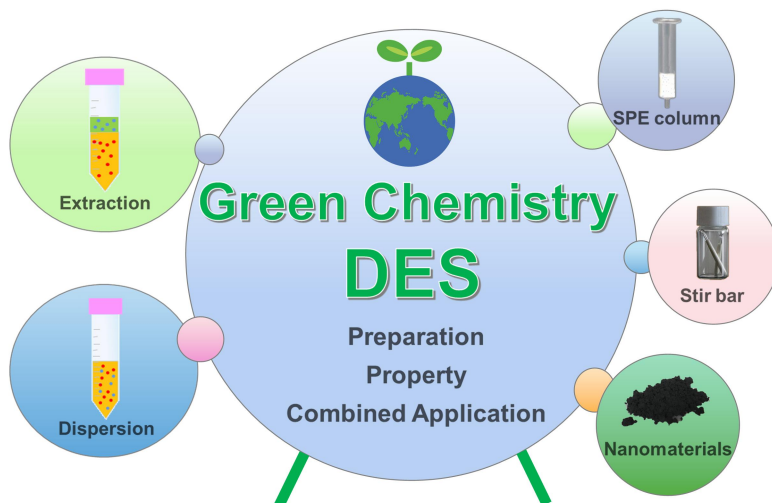


QIN Shaojie, BAI Yu, LIU Huwei

2021, 39( 2 ): 152

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.07015

Progress in the application of deep eutectic solvents to extraction and separation technology



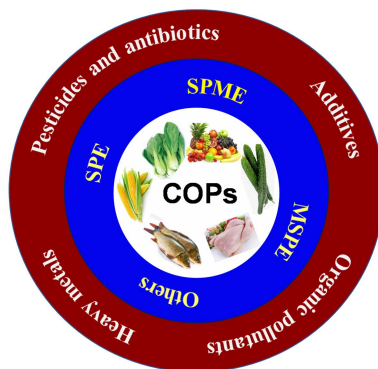
ZHAO Zexin, JI Yinghe,

LIU Xiaomei, ZHAO Longshan

2021, 39( 2 ): 162

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.08013

Synthesis and application progress of covalent organic polymers in sample preparation for food safety analysis

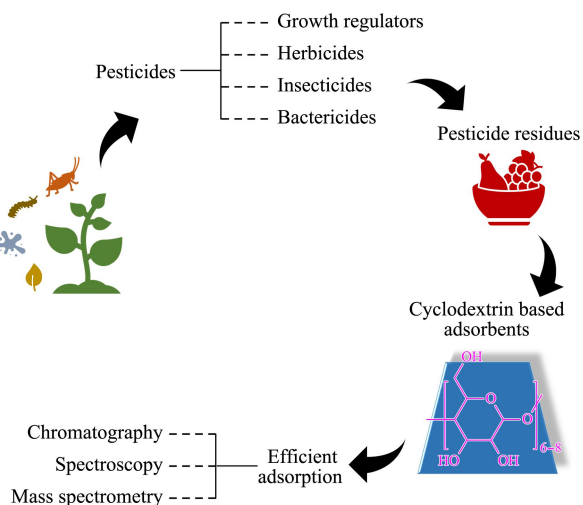


WANG Pingli, CHEN Yanlong,  
HU Yuling, LI Gongke

2021, 39( 2 ): 173

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.08018

Recent developments of pesticide adsorbents based on cyclodextrins

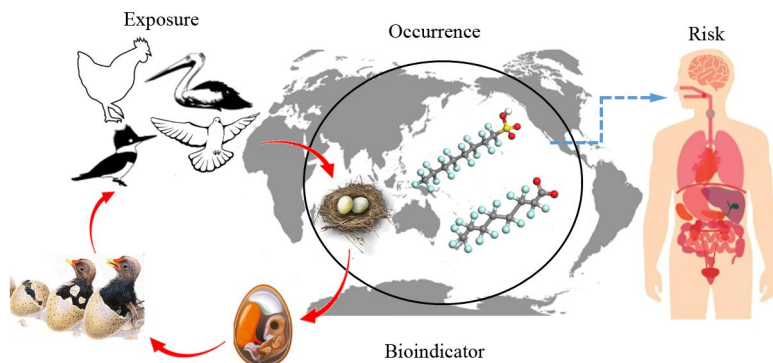


ZHANG Jinfeng, LI Ping,  
MA Jiutong, JIA Qiong

2021, 39( 2 ): 184

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.09023

Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances in eggs: analytical methods and their application as pollutant bioindicator

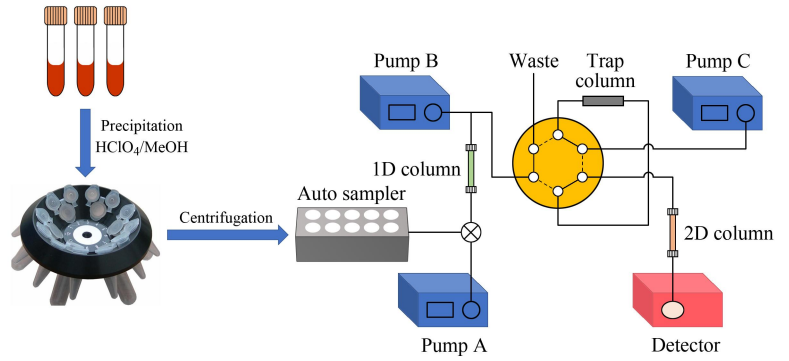


YE Tong, CHEN Yu, FU Jie,  
ZHANG Aiqian, FU Jianjie

2021, 39( 2 ): 197

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.07035

Integrated multi-column two-dimensional liquid chromatographic system for determination of amisulpride in serum



WANG Fenglin, YANG Sandong,  
ZHOU Xinying, FENG Jiao,  
TANG Tao, LI Tong