



ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

色谱 SEPU

VOL.37
3
2019

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎

庆祝2019年国际劳动妇女节

色谱行业女学者专刊



万方数据

中国化学会 主办
中国科学院大连化学物理研究所 承办
国家色谱研究分析中心 出版
科学出版社

庆祝 2019 年国际劳动妇女节 色谱行业女学者专刊

目 次

研究快报

- 247 多金属氧酸盐/壳聚糖磁性复合材料的制备及其用于磷酸化肽的富集
江丹丹, 马玖彤, 贾 琼
- 252 基于氮化碳复合材料磁性固相萃取结合高效液相色谱法测定尿液中 3 种羟基多环芳烃
念琪循, 刘园满, 孙 冰, 王曼曼
- 259 基于十八烷基三甲基溴化铵修饰的磁性粒子在线磁性固相萃取-高效液相色谱法测定水样中磺酰脲类农药
李 迪, 张瑞琪, 王铁峰, 苏 萍, 杨 屹

专论与综述

- 265 生物样品中神经递质的定量测定及其应用研究进展
曹雨虹, 张明勇, 刘 敏, 洪战英
- 274 纳豆激酶分离纯化和酶活性测定的研究进展
法 芸, 张金玲, 赵海杰, 刘会洲

研究论文

- 279 基于叠氮基-氰基点击化学的苯硼酸亲和硅胶的制备及其在糖蛋白/糖肽选择性富集中的应用
张丽媛, 王立恒, 王丽莉, 董佩佩, 刘和真, 赵艳艳
- 287 三聚氰胺分子印迹光子晶体水凝胶膜传感器的制备及应用
刘哲涵, 张 鑫, 梁阿新, 孙立权, 罗爱芹
- 293 绿原酸亲水性磁性分子印迹树脂的合成及其固相萃取性能评价
彭 胜, 李 奕, 施树云
- 299 高效液相色谱-离子阱-飞行时间质谱法鉴定碱性嫩黄中的杂质及高效液相色谱法制备碱性嫩黄标准物质(英文)
车芬芳, 路艳珍, 席兴军, 兰 韬, 魏 芸
- 305 成骨细胞膜色谱/超高效液相色谱-飞行时间质谱法快速筛选六味地黄汤抗骨质疏松活性成分
吴 灿, 许平翠, 姚伟宣, 寿 旦, 朱 岩, 王娜妮
- 313 QuEChERS-高效液相色谱-串联质谱法同时测定有机肥料中 10 种氟喹诺酮类药物残留
赵 娜, 梁嘉诚, 时丽艳, 吕运开, 于丽青

色 谱

(SEPU)

第 37 卷 第 3 期
2019 年 3 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
承办 国家色谱研究分析中心

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
Fax: (0411) 84379543
E-mail: sepu@dicp.ac.cn
http://www.chrom-China.com

出 版 科学出版社
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 25 元/册

编辑部成员 侯春彦 魏桂林
卫晓鸾 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

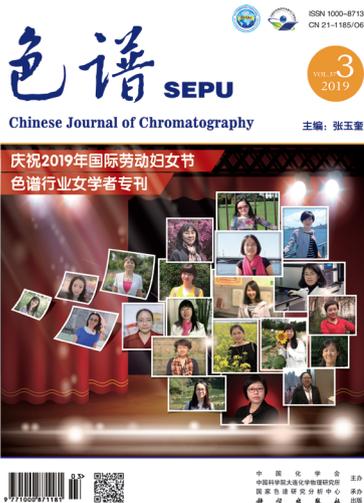
- 319 离子色谱-脉冲安培法测定芦荟多糖中 7 种单糖的含量
乐胜锋, 王 尉, 王雅莹, 赵新颖
- 325 基于香气成分气相色谱-质谱指纹图谱的判别分析和相似度评价用于绿
茶等级差异研究
龙立梅, 宋沙沙, 曹学丽
- 331 气相色谱-串联质谱法检测化妆品中 25 种防腐剂
孙 晶, 谭 力, 曹 玲, 王伟国, 冯有龙, 杭太俊

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 340

广告信息

- 岛津企业管理(中国)有限公司 封二
- 岛津(上海)实验器材有限公司 正文前 1
- VICI AG International 正文前 2
- 坛墨质检科技有限公司 正文前 3
- 大连依利特分析仪器有限公司 正文前 5
- 睿科仪器(厦门)有限公司 目次前
- 中国科学院大连化学物理研究所(1808 组) 封三
- 东曹(上海)生物科技有限公司 封底



Chinese Journal of Chromatography

Vol.37 No.3

March 8, 2019

Monthly (Started in 1984)

Supervised by China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Chemical Society;

Dalian Institute of Chemical Physics, CAS

Undertaken by National Chromatographic R. & A. Center

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 Science Press

Special Issue on Celebration of International Working Women's Day (2019) by Female Chromatographic Scientists

Contents

Communications

2019, 37(3): 247

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.10044

Preparation of polyoxometalate-chitosan magnetic composite for the enrichment of phosphopeptides

JIANG Dandan, MA Jiutong,
JIA Qiong



JIA Qiong (贾琼)

2019, 37(3): 252

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.10023

Determination of three hydroxyl polycyclic aromatic hydrocarbons in urine using magnetic solid-phase extraction with magnetic carbon nitride composites coupled with high performance liquid chromatography

NIAN Qixun, LIU Yuanman,
SUN Bing, WANG Manman



WANG Manman (王曼曼)

2019, 37(3) : 259

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.10028

Determination of sulfonylurea herbicides in water samples by high performance liquid chromatography coupled with on-line magnetic solid phase extraction using trimethylstearylammonium-bromide-modified magnetic particles



YANG Yi (杨屹)



SU Ping (苏萍)

LI Di, ZHANG Ruiqi, WANG Tiefeng,
SU Ping, YANG Yi

Reviews

2019, 37(3) : 265

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.10006

Research advancement in the determination of neurotransmitters in biological samples and their applications



CAO Yuhong (曹雨虹)



HONG Zhanying (洪战英)

CAO Yuhong, ZHANG Mingyong,
LIU Min, HONG Zhanying

2019, 37(3) : 274

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.11010

Progress in separation and purification of nattokinase and its enzyme activity determination



FA Yun (法芸)

FA Yun, ZHANG Jinling,
ZHAO Haijie, LIU Huizhou

2019, 37(3): 279

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.11015

Preparation of novel phenyl boronic acid functionalized silica gel using triazo-cyanide click chemistry and its application in glycoprotein/glycopeptide selective enrichment

ZHANG Liyuan, WANG Liheng,
WANG Lili, DONG Peipei,
LIU Hezhen, ZHAO Yanyan



ZHAO Yanyan (赵艳艳)

2019, 37(3): 287

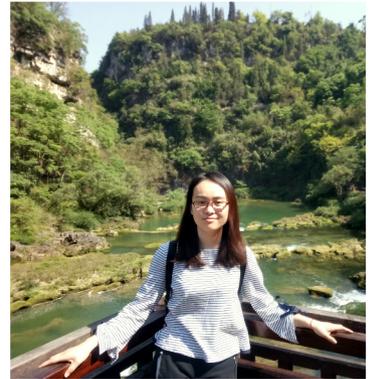
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.11017

Preparation and application of melamine molecularly imprinted photonic crystal hydrogel sensor

LIU Zhehan, ZHANG Xin,
LIANG Axin, SUN Liqun, LUO Aiqin



LUO Aiqin (罗爱芹)



LIU Zhehan (刘哲涵)

2019, 37(3): 293

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.11026

Preparation of hydrophilic, magnetic molecularly imprinted resins of chlorogenic acid and evaluation of its solid-phase extraction performance

PENG Sheng, LI Huan, SHI Shuyun



PENG Sheng (彭胜)



SHI Shuyun (施树云)

2019, 37(3): 299

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.10025

Identification of the impurity in auramine O by high performance liquid chromatography-ion trap-time of flight mass spectrometry and preparation of the auramine O reference standard by preparative high performance liquid chromatography



CHE Fenfang (车芬芳)



WEI Yun (魏芸)

CHE Fenfang, LU Yanzhen,
XI Xingjun, LAN Tao, WEI Yun

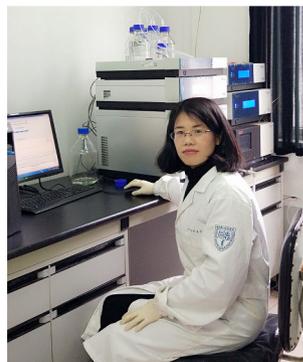
2019, 37(3): 305

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.11022

Rapid screening of anti-osteoporosis active ingredients from Liuwei Dihuang Decoction by osteoblast membrane chromatography/ultra-high performance liquid chromatography-time of flight mass spectrometry



WU Can (吴灿)



WANG Nani (王娜妮)

WU Can, XU Pingcui, YAO Weixuan,
SHOU Dan, ZHU Yan, WANG Nani

2019, 37(3): 313

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.11002

Simultaneous determination of ten fluoroquinolone residues in organic fertilizers by QuEChERS and high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry



YU Liqing (于丽青)

ZHAO Na, LIANG Jiacheng,
SHI Liyan, LÜ Yunkai, YU Liqing

2019, 37(3) : 319

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.11019

Determination of seven monosaccharides in aloe polysaccharide using ion chromatography with pulsed amperometric detector

LE Shengfeng, WANG Wei,
WANG Yaxuan, ZHAO Xinying



ZHAO Xinying (赵新颖)

2019, 37(3) : 325

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.10017

Discriminant analysis and similarity evaluation of gas chromatography-mass spectrometry fingerprints of aroma components in green tea grading

LONG Limei, SONG Shasha,
CAO Xueli



CAO Xueli (曹学丽)

2019, 37(3) : 331

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2018.11007

Determination of 25 preservatives in cosmetics by gas chromatography-tandem mass spectrometry

SUN Jing, TAN Li, CAO Ling,
WANG Weiguo, FENG Youlong,
HANG Taijun



SUN Jing (孙晶)



CAO Ling (曹玲)