

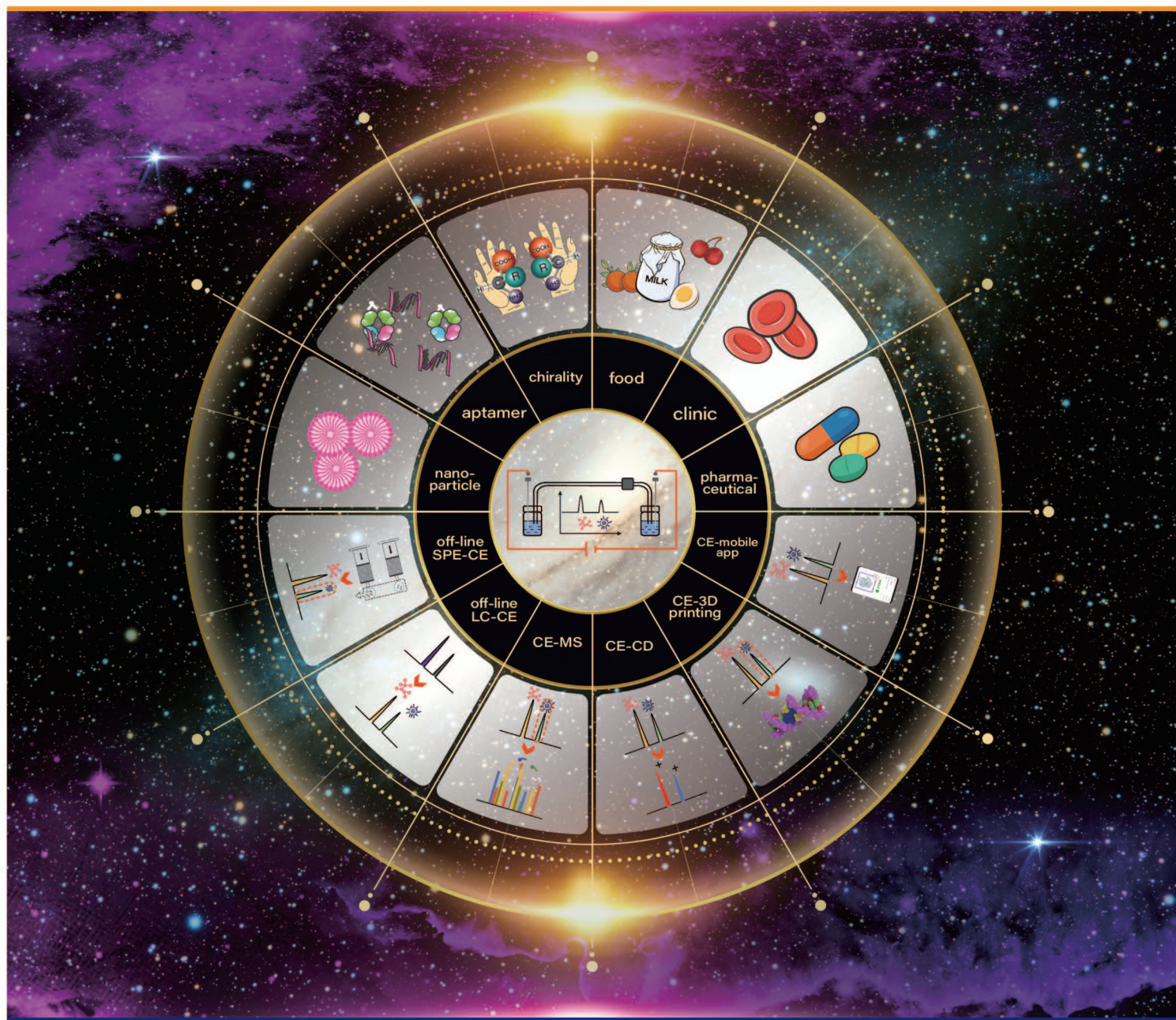
色谱

SEPU



Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎



07>



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 7 期
2022 年 7 月 8 日出版

月刊 国内外公开发行
(1984 年创刊)

年度回顾

591 2021 年毛细管电泳技术年度回顾

马 遥, 胡洋洋, 郑李婷, 陈 莉, 赵新颖, 屈 锋

特别策划: 全国色谱学术报告会优秀论文专栏

600 共价有机骨架材料在有毒有害物质萃取中的应用进展

张文敏, 刘冠城, 马文德, 方 敏, 张 兰

研究快报

610 凝胶中荧光颗粒原位电泳洗脱过量异硫氰酸荧光素用于图像分析

陈国宏, 郭泽华, 曹毅仁, 樊柳荫, 刘伟文, 马艺馨, 曹成喜, 张 强

研究论文

616 基于超高效液相色谱-质谱法的肽段分析中非特异性吸附评估及通用型最小化策略

张 莹, 杨 静, 马跃新, 曹 玲, 黄 青

625 分散固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法测定水产品中 5 种硝基咪唑类和 6 种苯二氮卓类药物

杨 霄, 万译文, 黄华伟, 索纹纹, 肖 维, 李小玲

634 新型手性杀虫剂啉虫酯异构体拆分及其在蔬菜中的分析方法建立

陈 炎, 黄聪灵, 江薰垣, 陈志廷, 王 刚, 万 凯, 唐雪妹

644 同位素稀释气相色谱-三重四极杆质谱法测定环境空气中的多氯萘

刘洪媛, 金 静, 郭崔崔, 陈吉平, 胡 春

653 高效液相色谱-四极杆/静电场轨道阱高分辨质谱法快速分析三子散的人血成分及代谢产物

张慧文, 夏慧敏, 刘 宏, 刘妍妍, 久 欣, 张敏惠, 何春龙, 王焕芸

661 气相色谱-三重四极杆质谱法测定植物源性食品中棉隆及其代谢物异硫氰酸甲酯残留

荣杰峰, 许美珠, 张志勇,

邹 强, 徐敦明, 钟坚海, 张松艳, 乐有东, 余紫文

技术与应用

669 基于通过型固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法同时测定牛蛙中 9 种雌激素

邱巧丽, 陈晓红, 潘胜东, 金米聪

677 基于敞开式直接电离质谱技术的尿液中毒品检测

熊士领, 洪欢欢, 闻路红, 胡舜迪, 陈安琪, 熊 伟, 陈 腊

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 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

其他信息

《色谱》第七届编辑委员会名单·····	目次后 1
《色谱》青年编委名单·····	目次后 2
《色谱》论文中可直接使用的缩略词·····	684

广告信息

岛津企业管理(中国)有限公司·····	封二
东曹(上海)生物科技有限公司·····	正文前 1
大连大特气体有限公司·····	正文前 2
慕尼黑上海分析生化展·····	正文前 3
钢研纳克检测技术股份有限公司·····	目次前
大赛璐药物手性技术(上海)有限公司·····	封三
纳谱分析技术(苏州)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)

Published by Science Press

Contents

Annual Reviews

2022, 40(7): 591

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.03040

Annual review of capillary electrophoresis technology in 2021

MA Yao, HU Yangyang,
ZHENG Liting, CHEN Li,
ZHAO Xinying, QU Feng



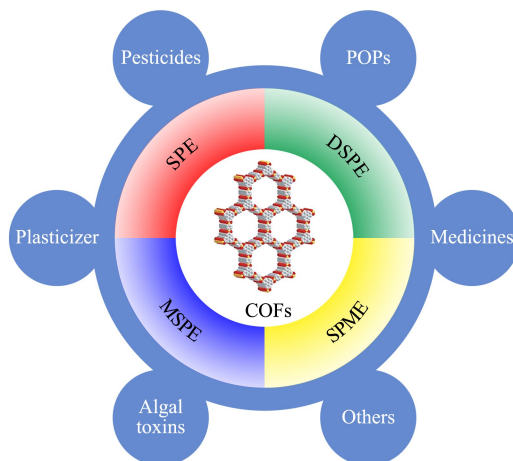
Special Column on the National Symposium on Chromatography of China

2022, 40(7): 600

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.12004

Application progress of covalent organic framework materials in extraction of toxic and harmful substances

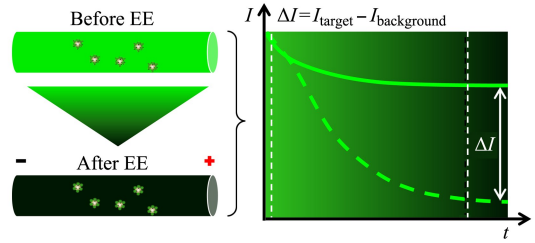
ZHANG Wenmin, LIU Guancheng,
MA Wende, FANG Min, ZHANG Lan



2022, 40(7) : 610

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.04023

In-site electrophoretic elution of excessive fluorescein isothiocyanate from fluorescent particles in gel for image analysis



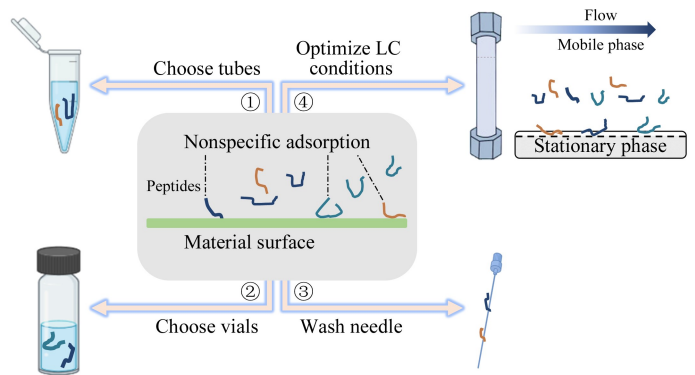
CHEN Guohong, GUO Zehua,
CAO Yiren, FAN Liuyin,
LIU Weiwen, MA Yixin,
CAO Chengxi, ZHANG Qiang

Articles

2022, 40(7) : 616

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.12012

Nonspecific adsorption evaluation and general minimization strategy in peptide analysis based on ultra-performance liquid chromatography-mass spectrometry

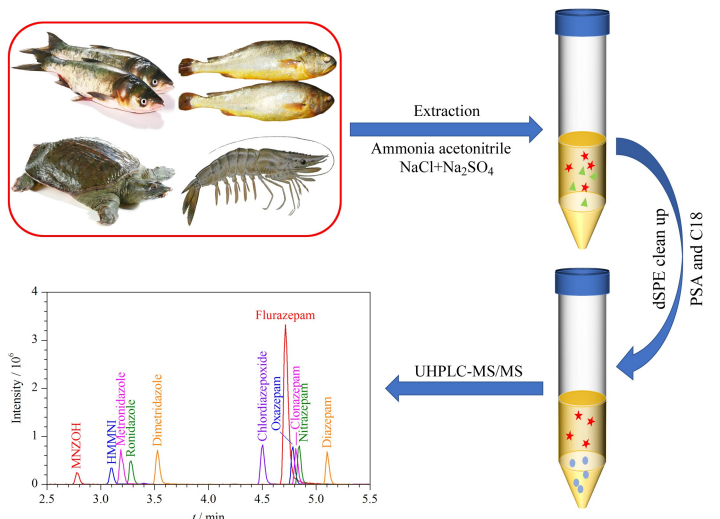


ZHANG Ying, YANG Jing,
MA Yuexin, CAO Ling, HUANG Qing

2022, 40(7) : 625

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.01005

Determination of five nitroimidazoles and six benzodiazepines in aquatic products using ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry coupled with dispersive solid-phase extraction

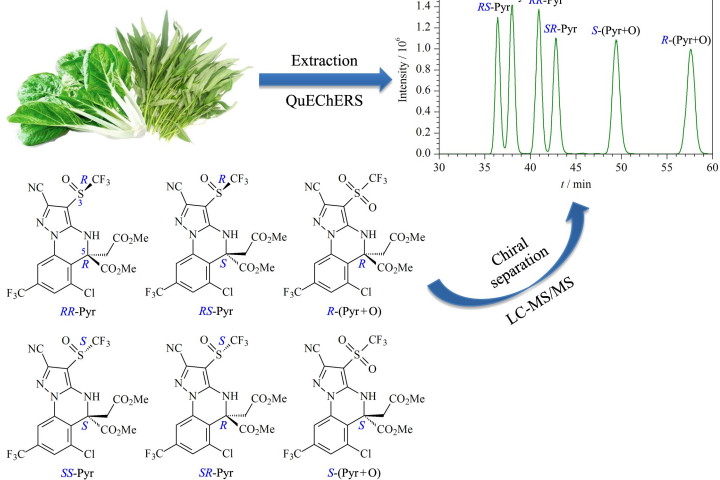


YANG Xiao, WAN Yiwen,
HUANG Huawei, SUO Wenwen,
XIAO Wei, LI Xiaoling

2022, 40(7) : 634

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.01011

Chiral separation of new chiral insecticide pyraquinil isomers and establishment of analytical methods in vegetables

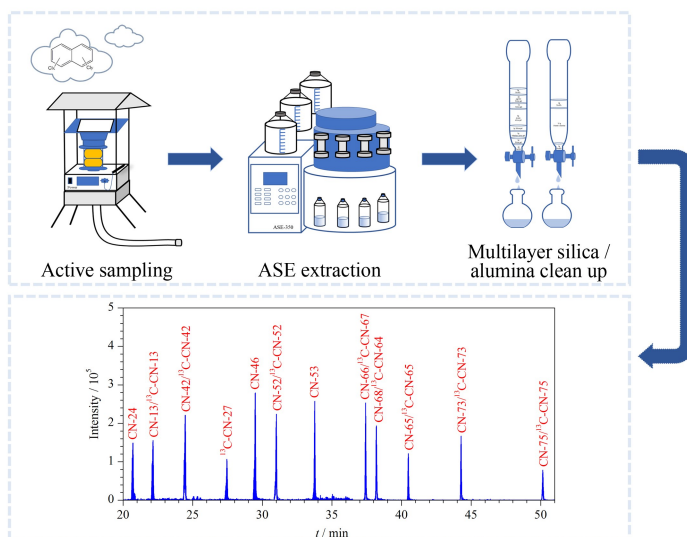


CHEN Yan, HUANG Congling,
JIANG Xunyu, CHEN Zhiting,
WANG Gang, WAN Kai,
TANG Xuemei

2022, 40(7) : 644

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.12006

Determination of polychlorinated naphthalenes in ambient air by isotope dilution gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry

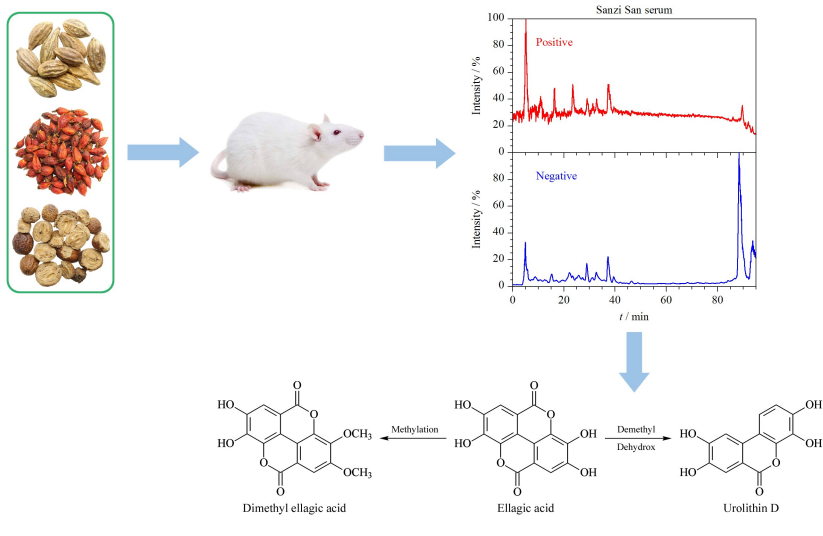


LIU Hongyuan, JIN Jing,
GUO Cuicui, CHEN Jiping,
HU Chun

2022, 40(7) : 653

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.09022

Rapid analysis of serum components and metabolites of Sanzi San by high performance liquid chromatography-quadrupole/electrostatic field orbitrap high resolution mass spectrometry



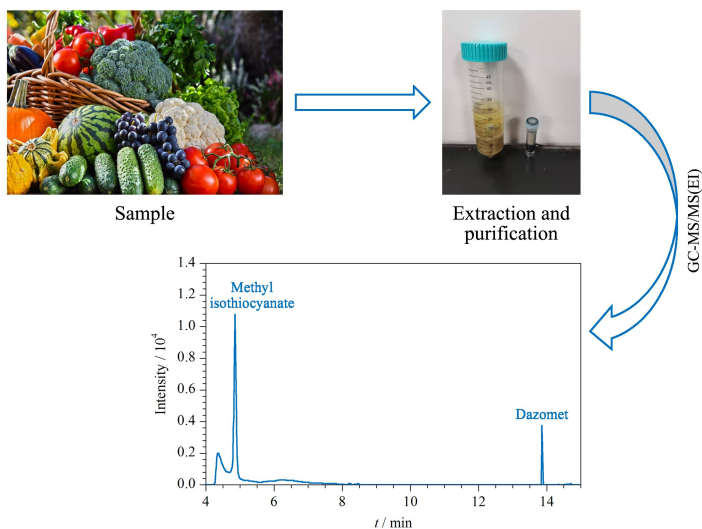
ZHANG Huiwen, XIA Huimin,
LIU Hong, LIU Yanyan, JIU Xin,
ZHANG Minhui, HE Chunlong,
WANG Huanyun

2022, 40(7) : 661

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2021.12021

Determination of dazomet and its metabolite methyl isothiocyanate residues in plant-derived foods by gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry

RONG Jiefeng, XU Meizhu, ZHANG Zhiyong, ZOU Qiang, XU Dunming, ZHONG Jianhai, ZHANG Songyan, LE Youdong, SHE Ziwen



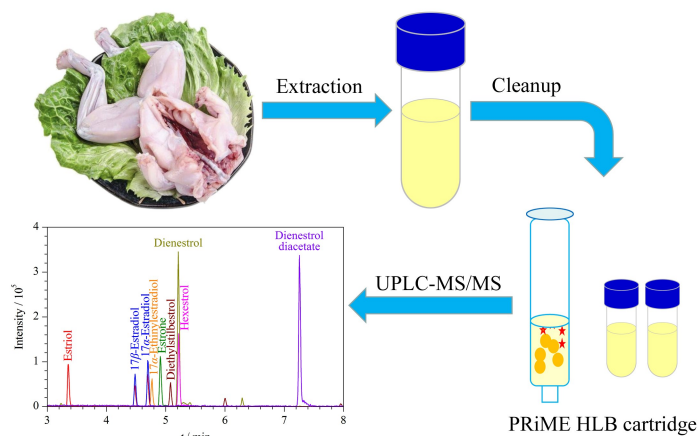
Technical Notes

2022, 40(7) : 669

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.01017

Simultaneous determination of nine estrogens in bullfrogs using filtered solid phase extraction and ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

QIU Qiaoli, CHEN Xiaohong, PAN Shengdong, JIN Micong



2022, 40(7) : 677

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2022.01013

Detection of drugs in urine by ambient direct ionization mass spectrometry

XIONG Shiling, HONG Huanhuan, WEN Luhong, HU Shundi, CHEN Anqi, XIONG Wei, CHEN La

