



ISSN 1000-8713
CN 21-1185/06

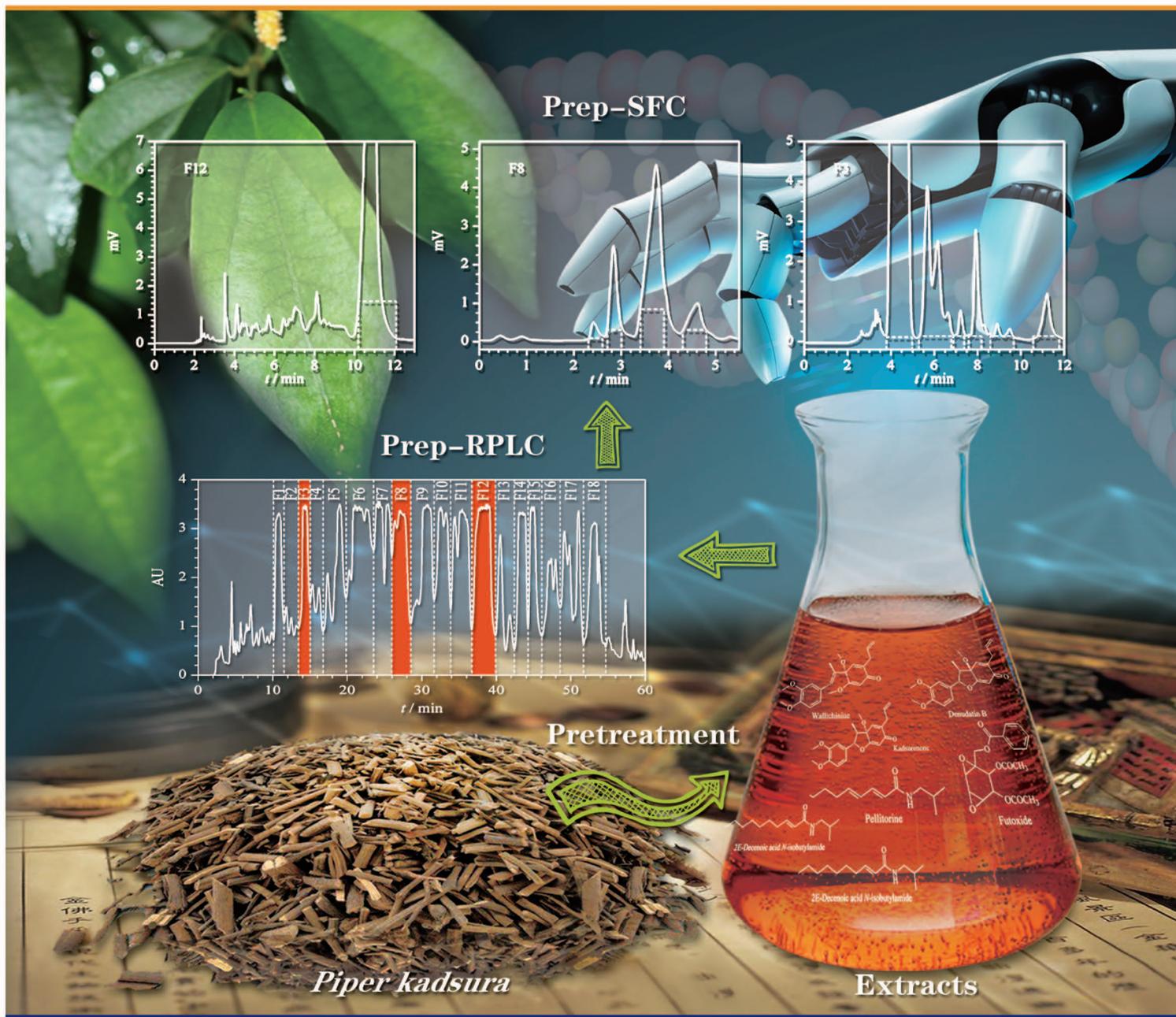
色谱

SEPU

VOL.36
5
2018

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎



0.5



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

目 次

研究论文

- 417 超高效合相色谱-串联质谱法快速测定枸杞中甜菜碱含量(英文)
张弦飞, 杨军丽, 陈 娟, 师彦平
- 425 超高效液相色谱-串联质谱法测定红薯叶中 15 种功效成分
周劲桓, 梁 川, 唐 阳, 廖艳华, 林文斯
- 431 基质分散固相萃取-液相色谱-串联质谱法检测动物源性食品中硝基咪唑
药物及其代谢物
方 力, 邱凤梅, 余新威, 张志超
- 439 QuEChERS-超高效液相色谱-串联质谱法同时测定畜禽组织中 6 种黄曲
霉毒素和杂色曲霉素
凌阿茹, 郭文博, 杨俊花, 赵志辉, 郭晋丽
- 446 液相色谱-串联质谱测定鸡肉中喹乙醇残留标示物 3-甲基喹恶啉-2-羧酸
李二粉, 张媚玉, 马合勤, 张嘉慧, 刘 戎, 曾振灵, 贺利民
- 452 悬浮固化分散液液微萃取-高效液相色谱法测定水体中邻苯二甲酸酯
吴翠琴, 李 颖, 常淑萍, 陈永亨, 陈迪云, 龚 剑, 许良智
- 458 基于分子络合的分散液液微萃取与高效液相色谱联用检测环境水样中 2
种苯氧羧酸类除草剂
张吉革, 蒋新娣, 黄 薇, 秦 倩, 周 乔
- 464 二维反相液相色谱制备五味子中的木脂素
朱靖博, 李文玉, 肖 伟, 丁 燕, 黄文哲, 屠鹏飞, 王永华
- 474 反相液相制备色谱法结合超临界流体制备色谱法分离纯化海风藤中的
化合物
辛华夏, 彭子悦, 江大森, 傅 青, 金 郁, 梁鑫淼
- 480 载液组成对于卵白蛋白在非对称流场流分离通道中膜吸附和聚集行为
的影响
梁启慧, 杨 奕, 邵 兵, 高 也, 宋 宇, 韩南银
- 487 超高效液相色谱-三重四极杆质谱法同时检测人尿中 12 种单羟基多环芳
烃代谢物
付 慧, 胡小键, 陈 曦, 林少彬
- 493 固相微萃取-气相色谱-质谱法鉴别海南黄花梨木与越南黄花梨木
侯思润, 黄晓兰, 马艳芳, 黄 芳, 林晓珊, 马叶芬,
朱志鑫, 罗辉泰, 吴惠勤

技术与应用

- 487 超高效液相色谱-三重四极杆质谱法同时检测人尿中 12 种单羟基多环芳
烃代谢物
付 慧, 胡小键, 陈 曦, 林少彬
- 493 固相微萃取-气相色谱-质谱法鉴别海南黄花梨木与越南黄花梨木
侯思润, 黄晓兰, 马艳芳, 黄 芳, 林晓珊, 马叶芬,
朱志鑫, 罗辉泰, 吴惠勤

色 谱

(SEPU)

第 36 卷 第 5 期
2018 年 5 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

名誉主编 卢佩章

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) 51289621

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

其他信息

| | |
|---|-----|
| 《色谱》第六届编辑委员会名单 | 目次后 |
| Phenomenex 推出生物治疗药物界定方法 bioZen™ 系列色谱柱 | 438 |
| 《色谱》论文中可直接使用的缩略词 | 499 |
| UPLC 进样系统维护及故障排查 | 500 |
| 征稿简则 | 504 |

广告信息

| | |
|------------------------------|-------|
| 岛津企业管理(中国)有限公司 | 封二 |
| 岛津技迹(上海)商贸有限公司 | 正文前 1 |
| 东曹(上海)生物科技有限公司 | 正文前 2 |
| 坛墨质检科技有限公司 | 正文前 3 |
| 中国科学院大连化学物理研究所(1808 组) | 正文前 4 |
| 默克化工技术(上海)有限公司 | 正文前 5 |
| 大连依利特分析仪器有限公司 | 目次前 |
| 上海伍丰科学仪器有限公司 | 正文后 1 |
| 大连大特气体有限公司 | 封三前 |
| Phenomenex 公司 | 封底 |

Superintended 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

Honorary Editor-in-Chief LU Peichang

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

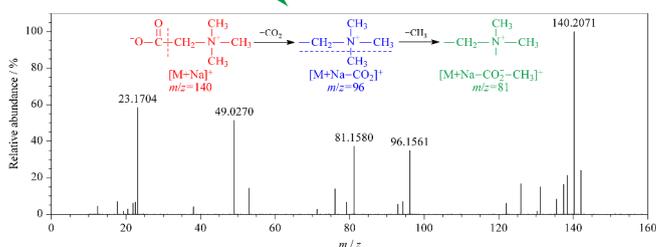
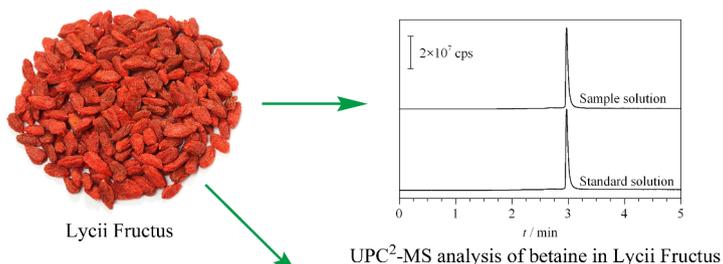
Contents

Articles

2018, 36(5): 417

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.12020

Fast determination of betaine in Lycii Fructus by ultra-performance convergence chromatography-tandem mass spectrometry

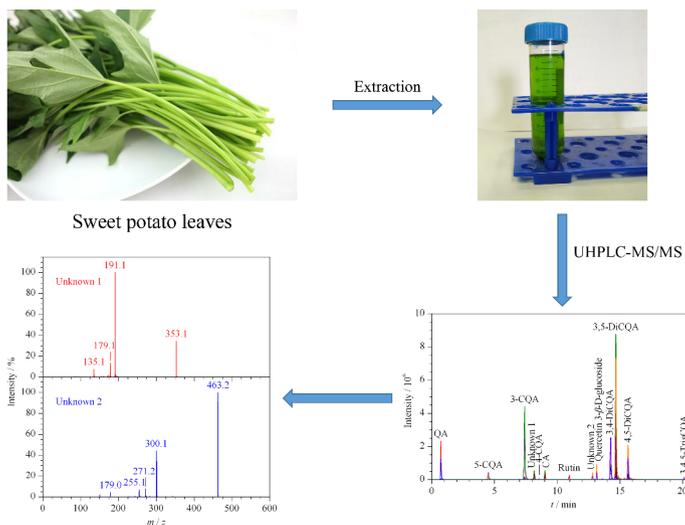


ZHANG Xianfei, YANG Junli,
CHEN Juan, SHI Yanping

2018, 36(5): 425

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.11046

Determination of 15 functional components in sweet potato leaves by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

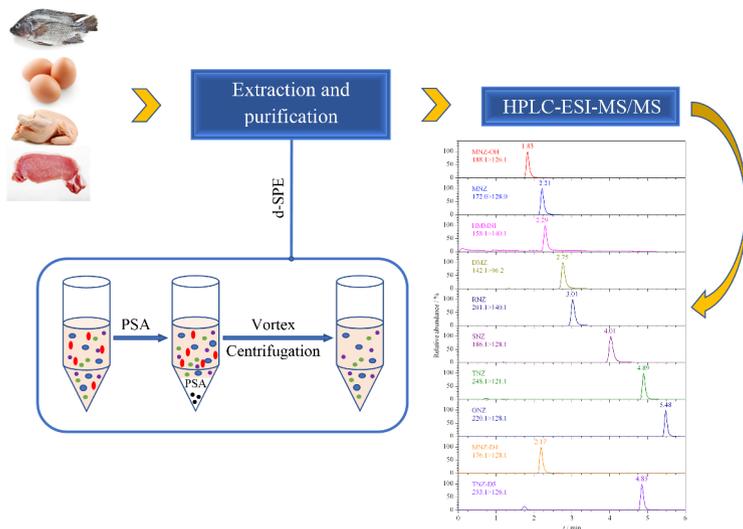


ZHOU Shaohuan, LIANG Chuan,
TANG Yang, LIAO Yanhua,
LIN Wensi

2018, 36(5) : 431

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.12028

Determination of nitroimidazoles and their metabolites in animal-derived foods by liquid chromatography-tandem mass spectrometry coupled with dispersive solid phase extraction

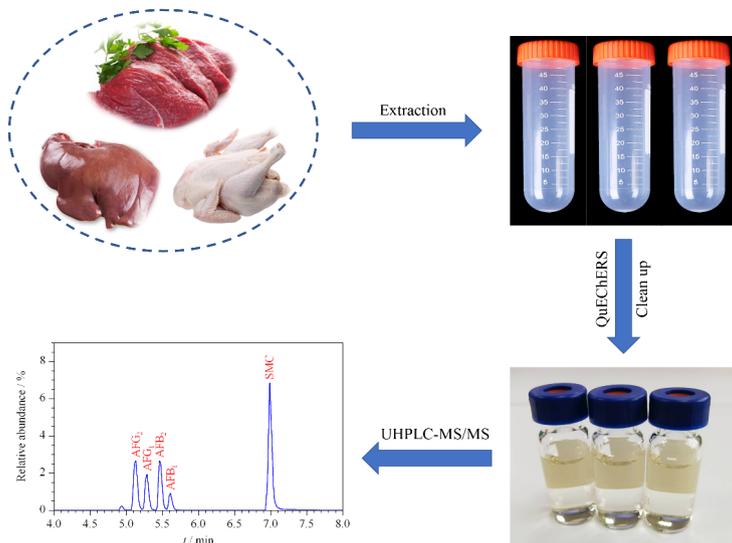


FANG Li, QIU Fengmei,
YU Xinwei, ZHANG Zhichao

2018, 36(5) : 439

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.11028

Simultaneous determination of six aflatoxins and sterigmatocystin in livestock and poultry tissues by QuEChERS-ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

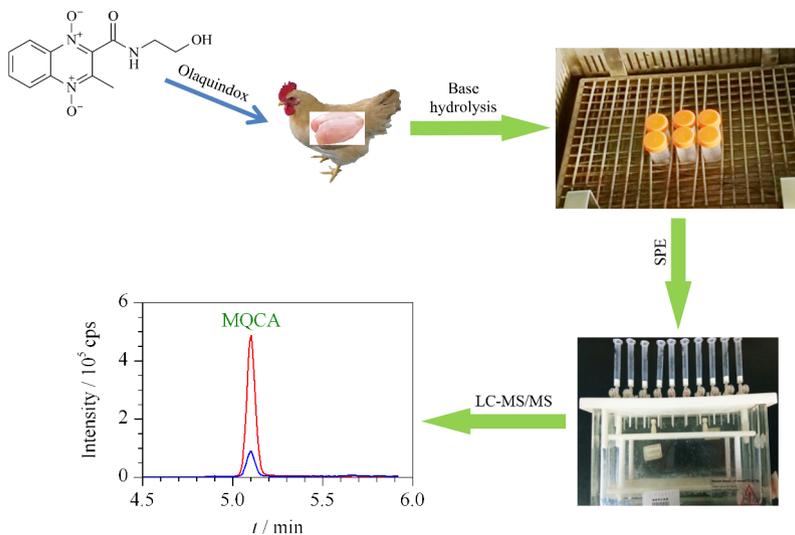


LING Aru, GUO Wenbo,
YANG Junhua, ZHAO Zhihui,
GUO Jinli

2018, 36(5) : 446

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.12023

Determination of 3-methylquinoxaline-2-carboxylic acid of olaquinox marker residue in chicken muscles by liquid chromatography-tandem mass spectrometry

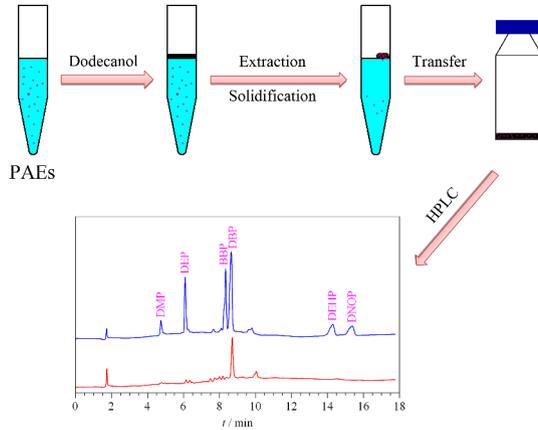


LI Erfen, ZHANG Meiyu, MA Heqin,
ZHANG Jiahui, LIU Rong,
ZENG Zhenling, HE Limin

2018, 36(5) : 452

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.11060

Determination of phthalates in water by dispersive liquid-liquid microextraction based on solidification of floating organic drop followed by high performance liquid chromatography

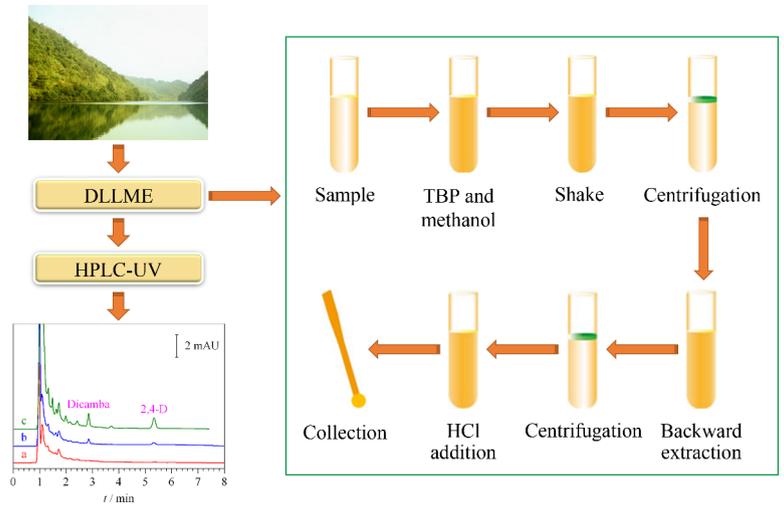


WU Cuiqin, LI Ying,
CHANG Shuping, CHEN Yongheng,
CHEN Diyun, GONG Jian,
XU Liangzhi

2018, 36(5) : 458

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.12021

Dispersive liquid-liquid microextraction based on molecular complexation followed by high performance liquid chromatography for the determination of two phenoxy carboxylic acid herbicides in environmental water samples

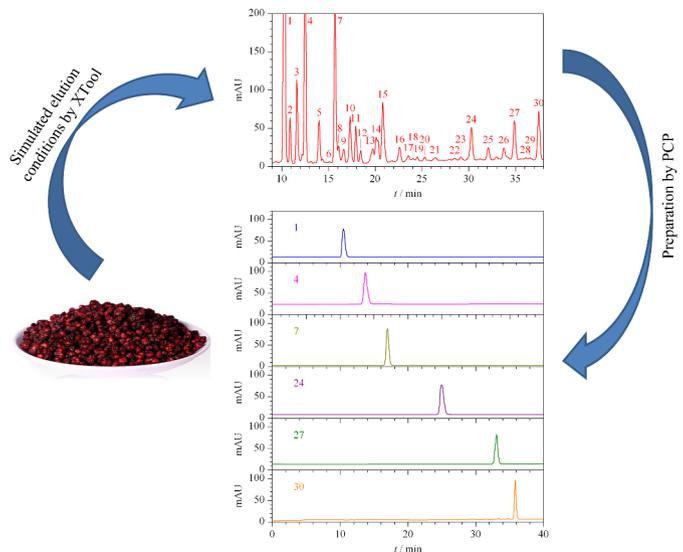


ZHANG Jiping, JIANG Xindi,
HUANG Wei, QIN Qian, ZHOU Qiao

2018, 36(5) : 464

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.12025

Separation of lignans from *Schisandra chinensis* by two-dimensional reversed-phase liquid chromatography

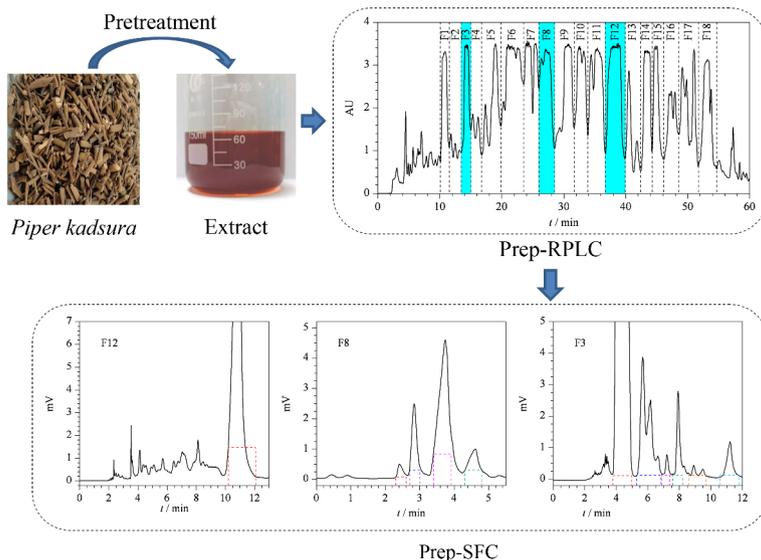


ZHU Jingbo, LI Wenyu, XIAO Wei,
DING Yan, HUANG Wenzhe,
TU Pengfei, WANG Yonghua

2018, 36(5) : 474

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.11054

Separation and purification of compounds from *piper kadsura* using preparative reversed-phase liquid chromatography and preparative supercritical fluid chromatography

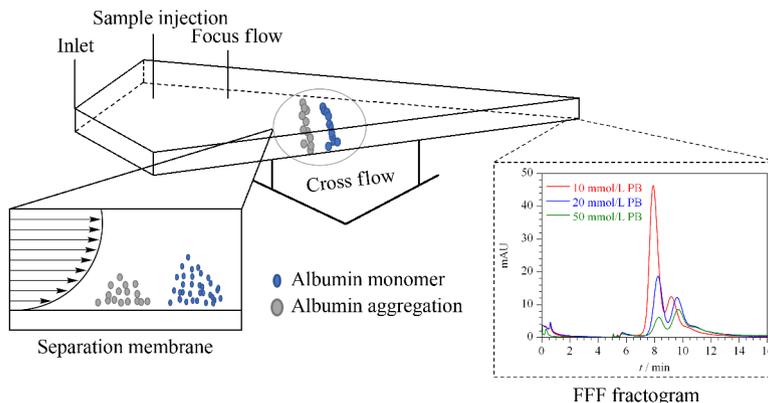


XIN Huaxia, PENG Ziyue,
JIANG Dasen, FU Qing, JIN Yu,
LIANG Xinmiao

2018, 36(5) : 480

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.12014

Impact of carrier flow composition on membrane adsorption and aggregation of ovalbumin in asymmetrical flow field-flow fractionation



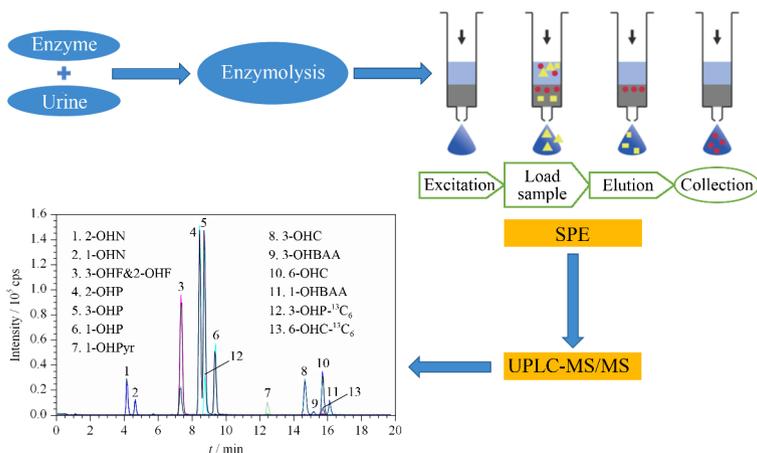
LIANG Qihui, YANG Yi, SHAO Bing,
GAO Ye, SONG Yu, HAN Nanyin

Technical Notes

2018, 36(5) : 487

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.12029

Simultaneous determination of 12 monohydroxylated polycyclic aromatic hydrocarbon metabolites in human urine by ultra-performance liquid chromatography coupled with triple quadrupole mass spectrometry



FU Hui, HU Xiaojian, CHEN Xi,
LIN Shaobin

2018, 36(5) : 493

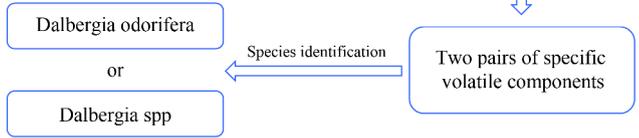
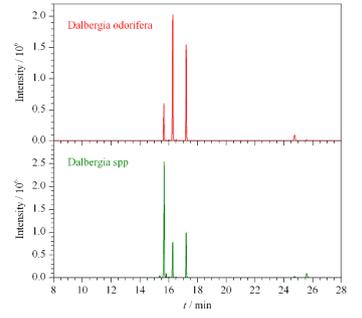
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.11058

Identification of *dalbergia odorifera* and *dalbergia* spp by solid phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry



Dalbergia powder

SPME-GC-MS



HOU Sirun, HUANG Xiaolan,
MA Yanfang, HUANG Fang,
LIN Xiaoshan, MA Yefen,
ZHU Zhixin, LUO Huitai, WU Huiqin