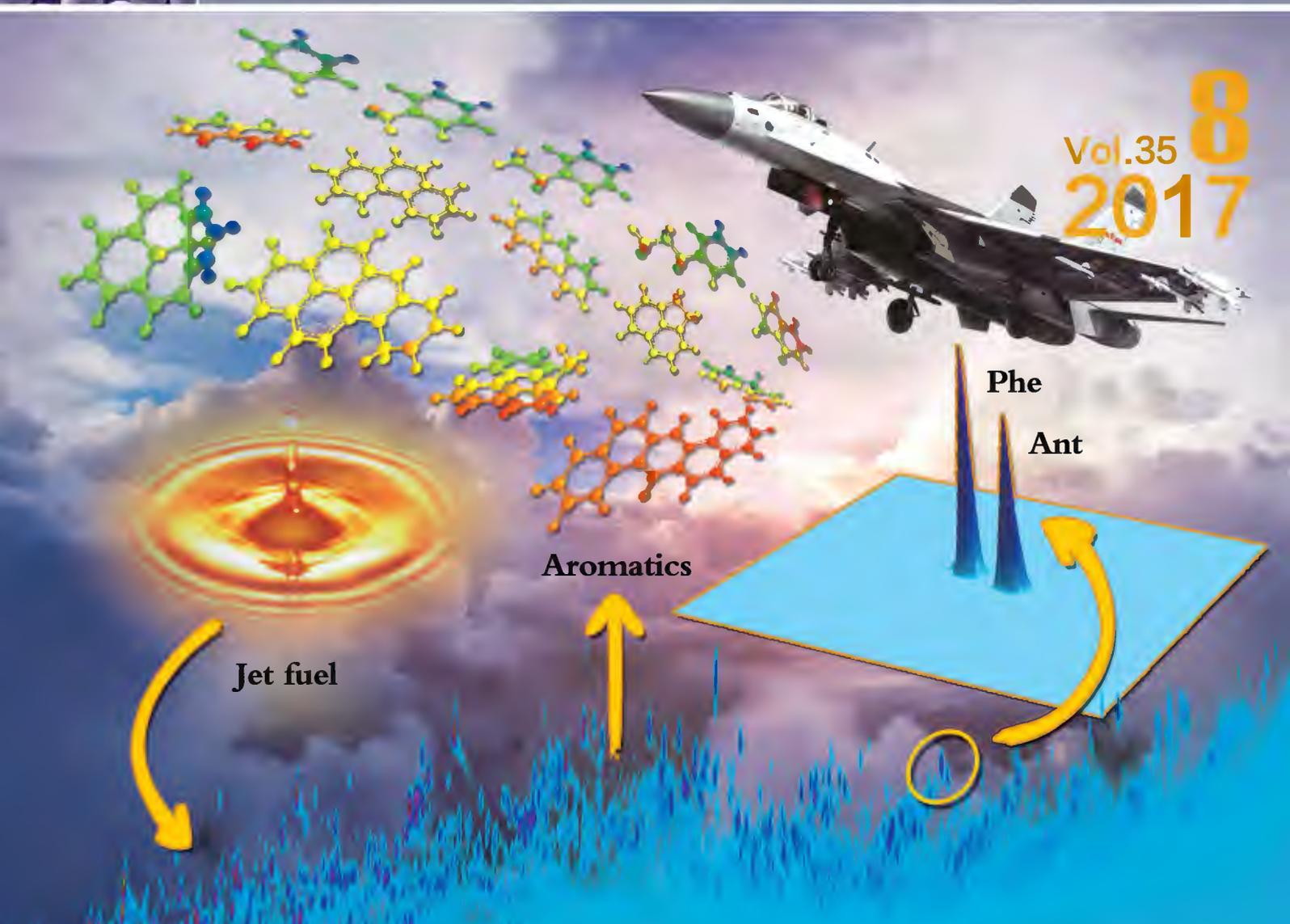
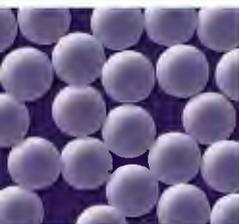


ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

SEPU 色谱

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎



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

色 谱

(SEPU)

第 35 卷 第 8 期
2017 年 8 月 8 日出版

月刊 国内外公开发行
(1984 年创刊)

研究论文

- 787 超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱法非靶向快速筛查进口粮谷中未知的农药残留 周秀锦, 陈宇, 杨赛军, 邵宏宏, 沈 颺, 詹舜安
- 794 通过型固相萃取-液相色谱-串联质谱法同时快速测定鱼肉中 7 种微囊藻毒素 李诗言, 王 扬, 王鼎南, 吴洪喜, 丁雪燕, 崔益玮, 沈 清
- 801 QuEChERS-高效液相色谱-串联质谱法测定动物源性食品中 3 种镇静剂残留 邹 游, 邵琳智, 陈思敏, 欧阳少伦, 林 峰
- 808 超高效液相色谱-四极杆/静电场轨道阱高分辨质谱法测定焙烤食品及其原料中 11 种真菌毒素
李 蓉, 何春梅, 杨璐齐, 王 勇, 张朋杰, 高永清
- 816 分散固相萃取-液相色谱-串联质谱法同时快速测定化妆品中 81 种糖皮质激素 罗辉泰, 黄晓兰, 吴惠勤, 张秋炎, 朱志鑫, 黄 芳, 林晓珊, 马叶芬, 邓 欣
- 826 亲水作用色谱-串联质谱测定尿液中尼古丁和可替宁
李明昕, 王 倩, 朱 婧, 任 琳, 雍 莉, 邹晓莉
- 832 改进的高效液相色谱法测定婴幼儿配方奶粉中 5 种核苷酸
励 炯, 王姣斐, 邱红钰, 李 玮
- 837 3,3'-二氨基联苯胺柱前衍生高效液相色谱法测定酒中双乙酰
王昕洁, 王继宇, 李 恒, 惠 先, 高文运
- 843 双水杨醛邻苯二胺柱前衍生-高效液相色谱法测定茶叶中的 Pb^{2+}
卢玉曦, 栾锋, 刘惠涛
- 848 胰岛素反相制备色谱的方法开发 潘 剑, 陶云国
- 855 非对称场流分离技术在蛋黄浆质低密度脂蛋白粒径表征中的应用
张文惠, 蔡春雪, 王 静, 毛 震, 李月秋, 丁 良, 申世刚, 窦海洋
- 860 串联双柱固相萃取-气相色谱-串联质谱法检测茶叶中拟除虫菊酯
刘 丽, 张 琦, 王海雁, 冯 锋, 曹海荣, 杨 震, 柯志军, 陈希尧
- 867 喷气燃料裂解产物中芳烃的全二维气相色谱-质谱分析 李海静, 张香文
- 875 烷醇醚有效碳数规律及其在气相色谱无标样检测中的应用
盛立彦, 刘婷婷, 李美华, 潘 洁, 罗 勇
- 881 气相色谱-脉冲火焰光度法测定水产品中的二硫氰基甲烷残留
杨秋红, 杨移斌, 胥 宁, 刘永涛, 董 靖, 艾晓辉

技术与应用

- 886 离子色谱-高分辨质谱法快速筛查乳制品中的酸度调节剂
云 环, 刘 鑫, 崔 杰, 杨 婧, 刘 影

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 大连华伟印刷有限公司
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 20 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
中国国际影响力优秀学术期刊
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《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

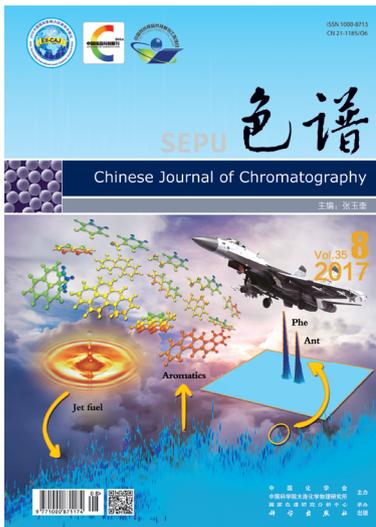
- 891 高效液相色谱-串联质谱法同时测定饲料中 11 种霉菌毒素
魏云计, 冯 民, 朱臻怡, 何 健, 沈金荣, 何正和, 秦 娟, 周利英
- 897 高选择性高效液相色谱-电化学检测法测定丹参中 5 种酚类物质(英文)
龙 珍, GAMACHE Paul, 郭志谋, 潘媛媛, 张艳海, 刘晓达,
金 燕, 刘绿叶, 梁立娜, 李仁勇

其他信息

- 《色谱》第六届编辑委员会名单…………… 目次后 1
- CNKI 推出《中国高被引图书年报》…………… 815
- Agilent InfinityLab 液相色谱纯化解决方案…………… 842
- 《色谱》论文中可直接使用的缩略词…………… 906

广告信息

- 岛津企业管理(中国)有限公司…………… 封二
- 中国计量科学研究院…………… 正文前 1
- 上海通微分析技术有限公司…………… 正文前 2
- 坛墨质检科技有限公司…………… 正文前 3
- 无锡加莱克色谱科技有限公司…………… 正文前 4
- 宁波哈迈仪器科技有限公司…………… 正文前 5
- 大连依利特分析仪器有限公司…………… 正文前 6
- 仪器信息网…………… 正文前 7
- 中国科学院大连化学物理研究所(1808 组)…………… 正文前 8
- 山东禹王和天下新材料有限公司…………… 正文前 10
- 默克化工技术(上海)有限公司…………… 正文前 11
- 上海科哲生化科技有限公司…………… 目次前
- 安捷伦科技有限公司…………… 目次后 3
- 阿克苏诺贝尔高效化学品(苏州)有限公司…………… 中插
- 北京利曼科技有限公司…………… 中插
- 安捷伦科技有限公司…………… 正文后 1
- Phenomenex 公司…………… 封三前
- 艾卡(广州)仪器设备有限公司…………… 封三
- 上海伍丰科学仪器有限公司…………… 封底



Chinese Journal of Chromatography

Vol.35 No.8

August 8, 2017

Monthly (Started in 1984)

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

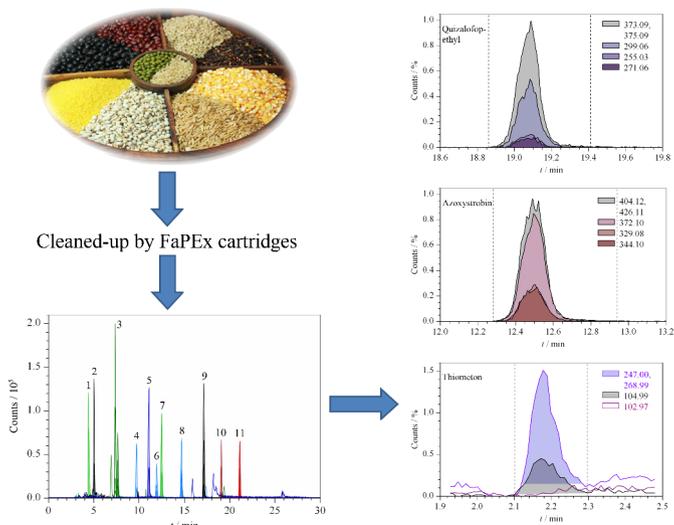
Articles

2017, 35(8) : 787

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03024

Rapid screening of pesticide residues in imported grains by ultra-performance liquid chromatography-quadrupole-time of flight mass spectrometry

ZHOU Xiujin, CHEN Yu,
YANG Saijun, SHAO Honghong,
SHEN Biao, ZHAN Shun'an

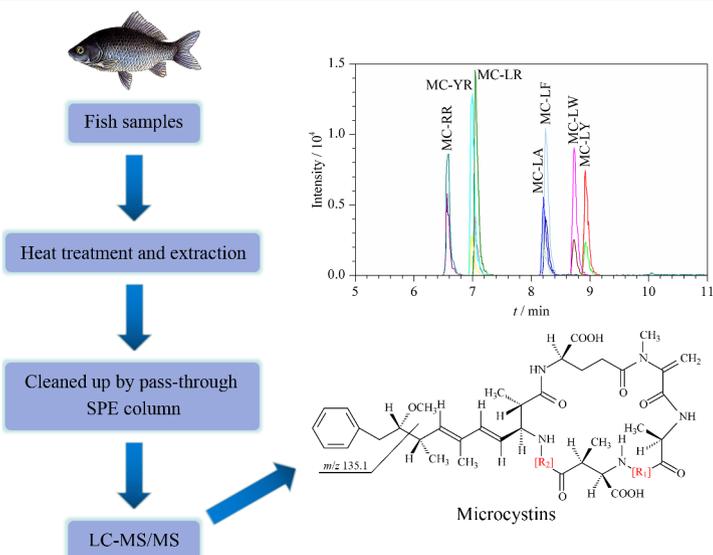


2017, 35(8) : 794

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.04018

Rapid and simultaneous determination of seven microcystins in fish meat by liquid chromatography-tandem mass spectrometry coupled with pass-through solid phase extraction

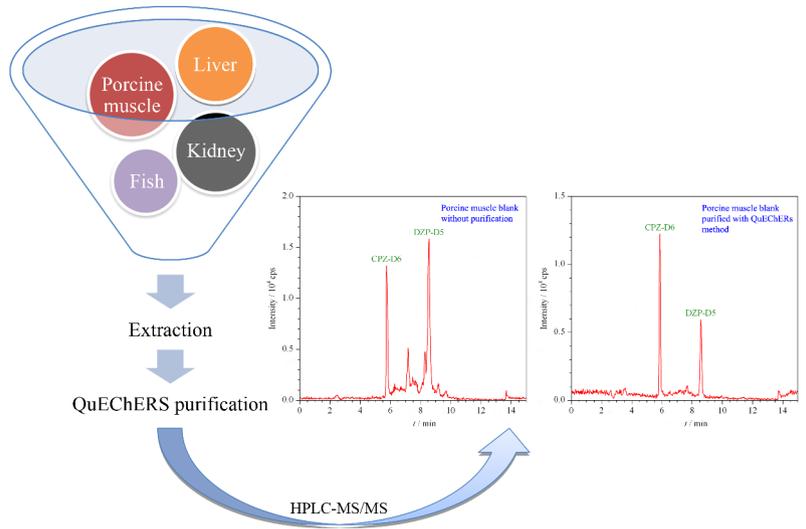
LI Shiyan, WANG Yang,
WANG Dingnan, WU Hongxi,
DING Xueyan, CUI Yiwei,
SHEN Qing



2017, 35(8) : 801

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03043

Determination of three tranquilizer residues in animal foods by QuEChERS-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

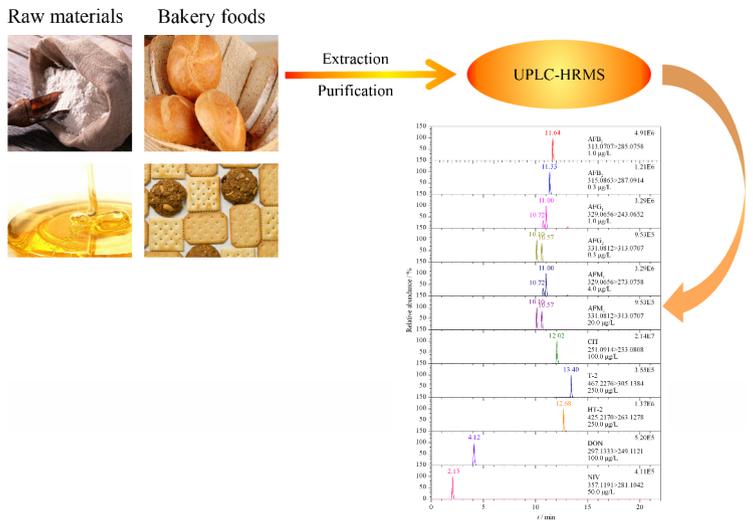


ZOU You, SHAO Linzhi,
CHEN Simin, OUYANG Shaolun,
LIN Feng

2017, 35(8) : 808

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03035

Determination of 11 mycotoxins in baked foods and raw materials by ultra performance liquid chromatography-quadrupole/electrostatic field orbitrap high-resolution mass spectrometry

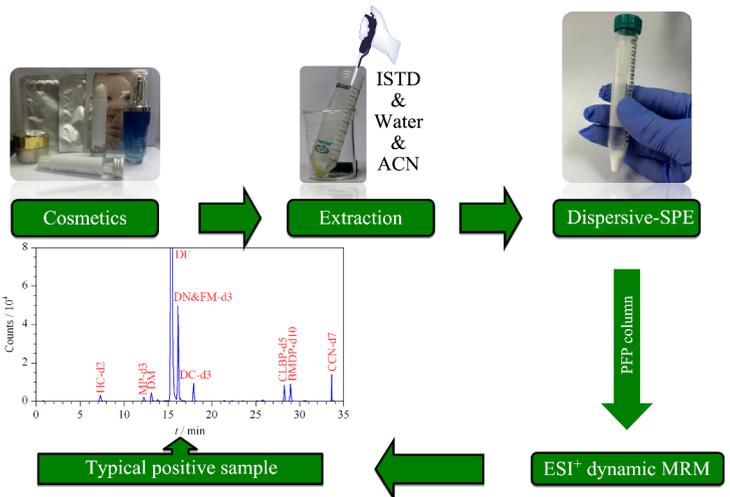


LI Rong, HE Chunmei, YANG Luqi,
WANG Yong, ZHANG Pengjie,
GAO Yongqing

2017, 35(8) : 816

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.04005

Simultaneous rapid determination of 81 glucocorticoids in cosmetics by dispersive solid phase extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry

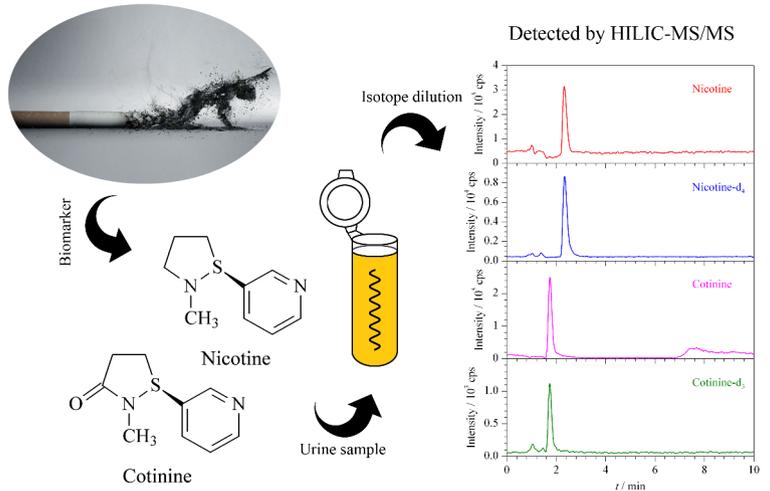


LUO Huitai, HUANG Xiaolan,
WU Huiqin, ZHANG Qiuyan,
ZHU Zhixin, HUANG Fang,
LIN Xiaoshan, MA Yefen,
DENG Xin

2017, 35(8) : 826

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.05019

Determination of nicotine and cotinine in urine by hydrophilic interaction chromatography-tandem mass spectrometry

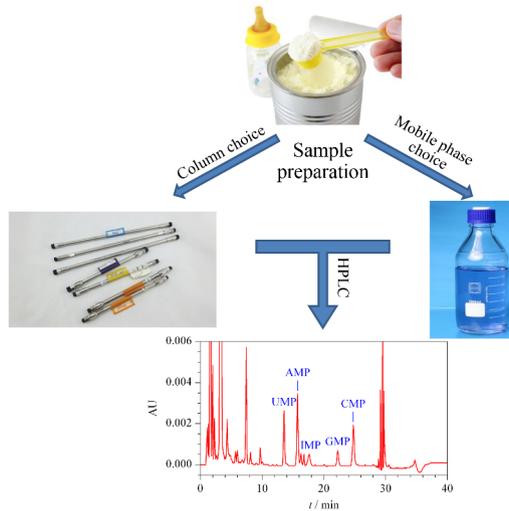


LI Mingxin, WANG Qian, ZHU Jing, REN Lin, YONG Li, ZOU Xiaoli

2017, 35(8) : 832

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.04007

Determination of five nucleotides in infant formula milk powder by modified high performance liquid chromatography

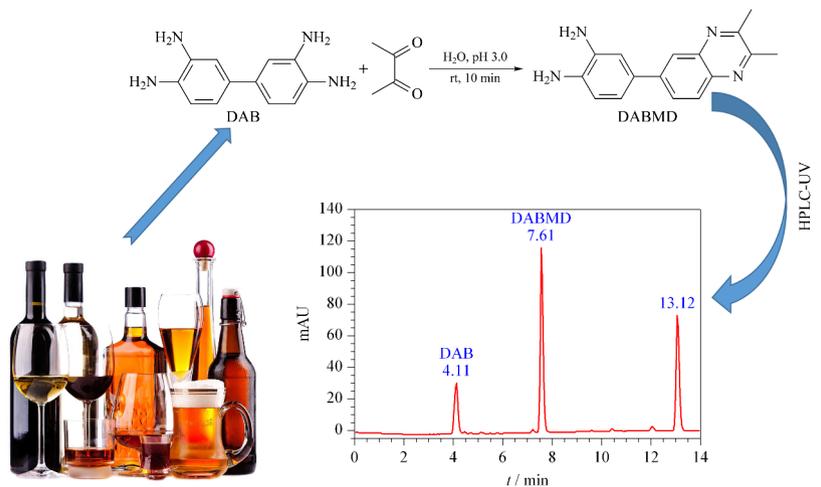


LI Jiong, WANG Jiaofei, QIU Hongyu, LI Wei

2017, 35(8) : 837

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.04031

Determination of diacetyl in liquors by high performance liquid chromatography coupled with precolumn derivatization using 3,3'-diaminobenzidine

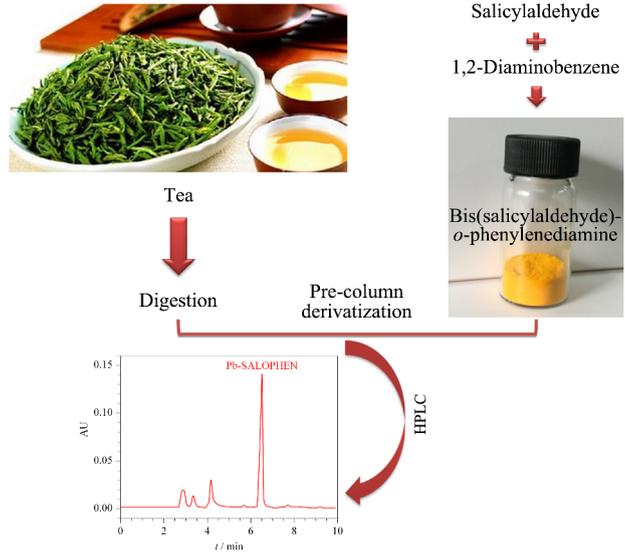


WANG Xinjie, WANG Jiyu, LI Heng, HUI Xian, GAO Wenyun

2017, 35(8) : 843

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03045

Determination of Pb²⁺ in tea
by bis(salicylaldehyde)-*o*-
phenylenediamine pre-column
derivatization-high performance
liquid chromatography

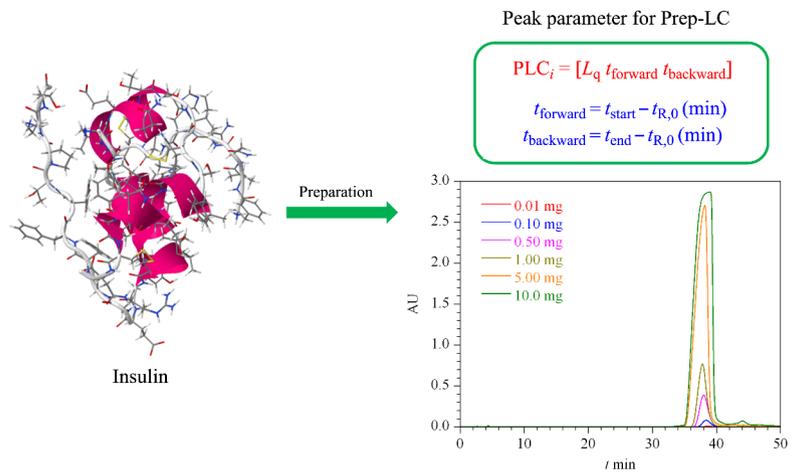


LU Yuxi, LUAN Feng, LIU Huitao

2017, 35(8) : 848

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.04014

Method development of
reversed-phase preparative liquid
chromatography for insulin

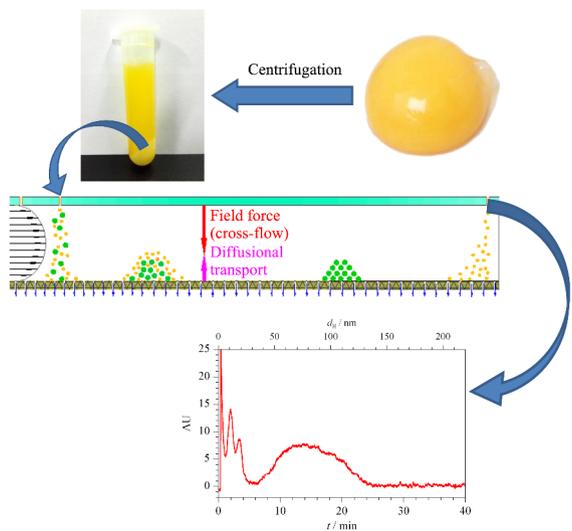


PAN Jian, TAO Yunguo

2017, 35(8) : 855

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03001

Application of asymmetrical flow
field-flow fractionation for size
characterization of low density
lipoprotein in egg yolk plasma



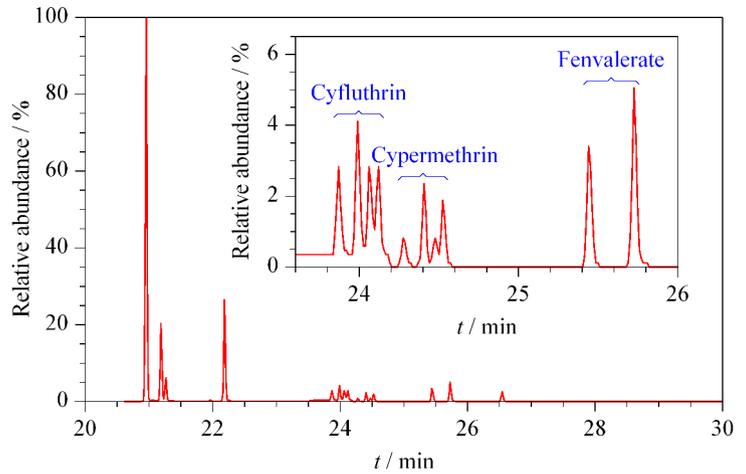
ZHANG Wenhui, CAI Chunxue,
WANG Jing, MAO Zhen, LI Yueqiu,
DING Liang, SHEN Shigang,
DOU Haiyang

2017, 35(8): 860

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03033

Determination of pyrethroid pesticides in tea by series two-solid phase extraction-columns cleanup and gas chromatography-tandem mass spectrometry

LIU Li, ZHANG Qi, WANG Haiyan, FENG Feng, CAO Hairong, YANG Zhen, KE Zhijun, CHEN Xiyao

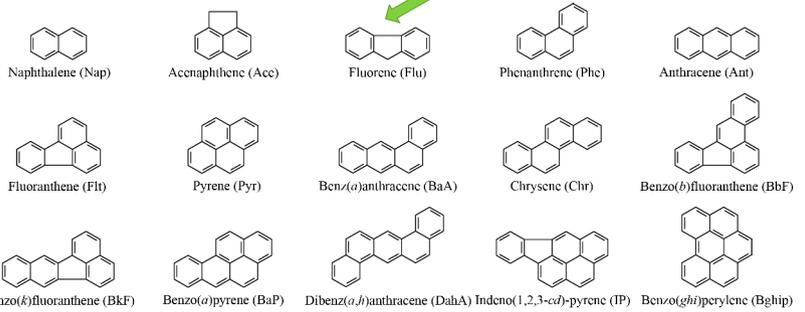
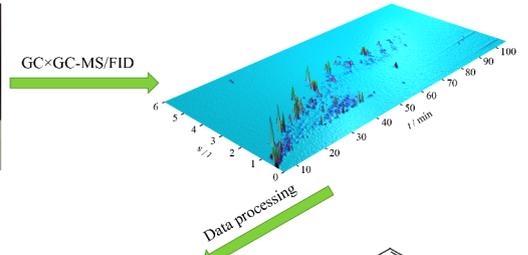


2017, 35(8): 867

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.04002

Analysis of aromatic hydrocarbons in cracking products of jet fuel by comprehensive two-dimensional gas chromatography-mass spectrometry

LI Haijing, ZHANG Xiangwen

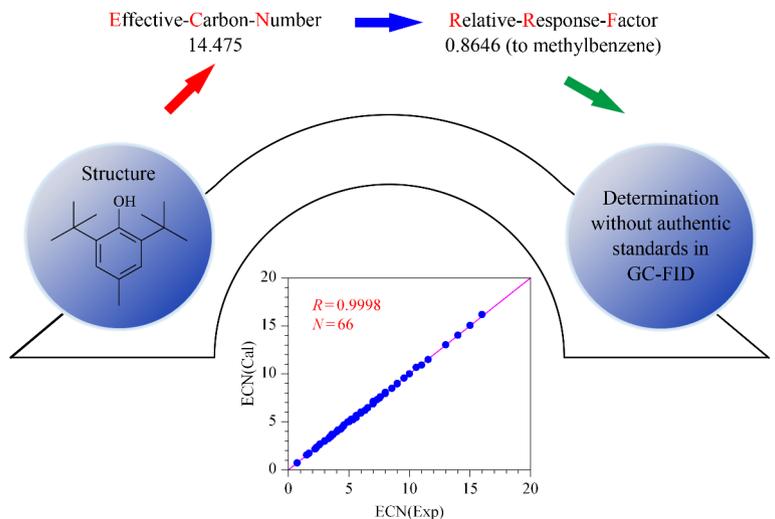


2017, 35(8): 875

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.04023

Regularity of effective carbon numbers of alkanes, alcohols and ethers and its application to determination without authentic standards by gas chromatography

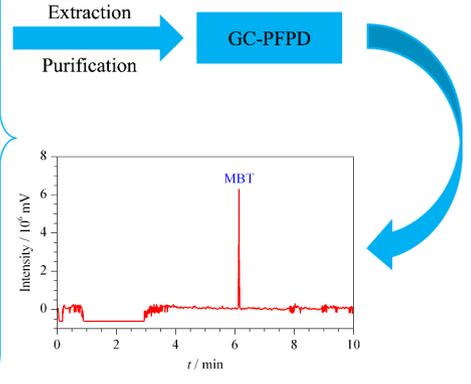
SHENG Liyan, LIU Tingting, LI Meihua, PAN Jie, LUO Yong



2017, 35(8) : 881

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.04016

Determination of methylene bithiocyanate in aquatic products by gas chromatography with pulsed-flame photometric detector



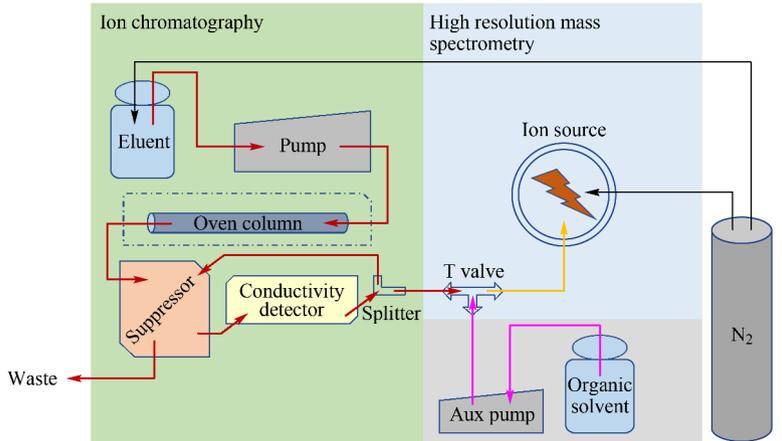
YANG QiuHong, YANG Yibin,
XU Ning, LIU Yongtao, DONG Jing,
AI Xiaohui

Technical Notes

2017, 35(8) : 886

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.04012

Rapid screening of acidity regulators in dairy by ion chromatography-high resolution mass spectrometry



YUN Huan, LIU Xin, CUI Jie,
YANG Jing, LIU Ying

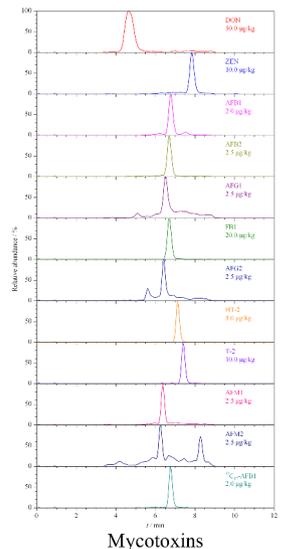
2017, 35(8) : 891

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03042

Simultaneous determination of 11 mycotoxins in feeds by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry



LC-MS/MS
Analysis



WEI Yunji, FENG Min, ZHU Zhenyi,
HE Jian, SHEN Jinrong,
HE Zhenghe, QIN Xian, ZHOU Liying

2017, 35(8): 897

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.03038

A highly sensitive high performance liquid chromatography-electrochemical detection method for the determination of five phenolic compounds from *Salvia miltiorrhiza*

LONG Zhen, GAMACHE Paul,
GUO Zhimou, PAN Yuanyuan,
ZHANG Yanhai, LIU Xiaoda,
JIN Yan, LIU Lüye, LIANG Lina,
LI Renyong

