

ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

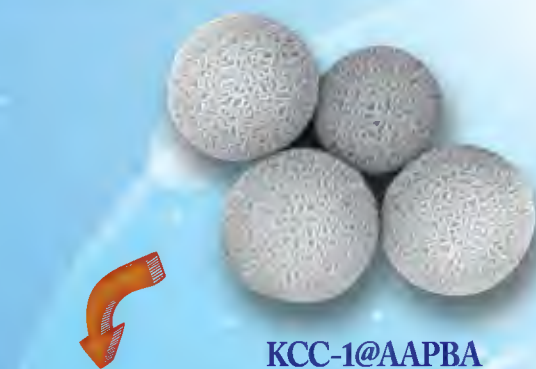
色谱

SEPU

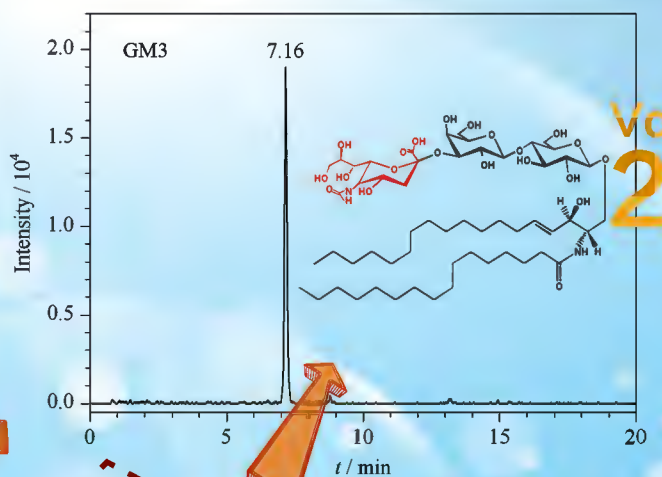
Chinese Journal of Chromatography

主编: 张玉奎

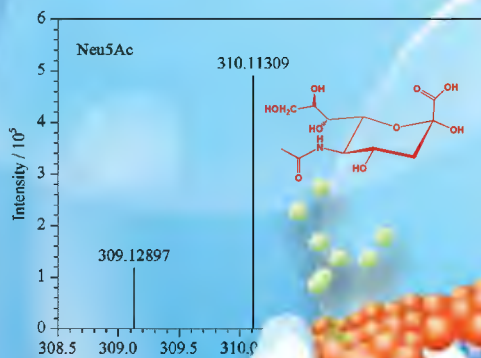
Vol.35
5
2017



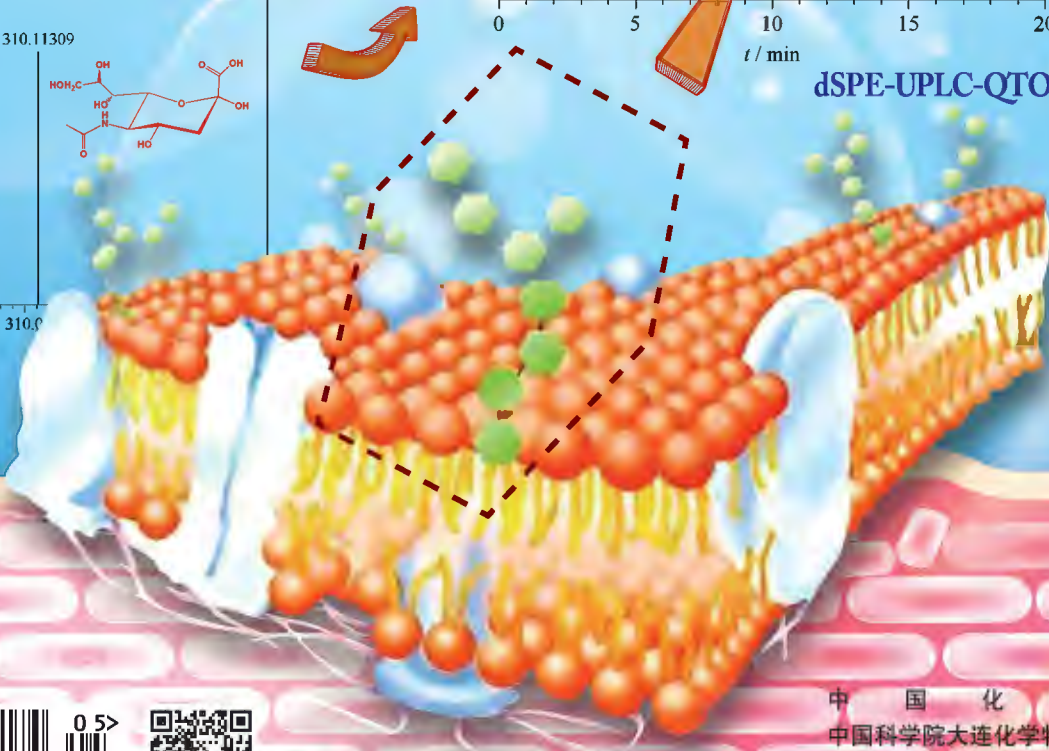
KCC-1@AAPBA



dsPE-UPLC-QTOF



dsPE-FT-MS



9 771000 871174



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 5 期

2017 年 5 月 8 日出版

月刊 国内外公开发行
(1984 年创刊)

研究论文

- 473 AAPBA@KCC-1 的合成及其对血清中唾液酸和神经节苷脂的分析应用
田华君, 薛 芸, 陈巧梅, 王 彦, 阎 超
- 482 二维超高效液相色谱-三重四极杆/复合线性离子阱质谱联用快速测定全血和尿液中鱼藤酮 张晓艺, 张秀尧, 蔡欣欣, 李瑞芬, 林学尧, 林 洁
- 487 分散固相萃取-液相色谱-串联质谱法测定谷物、蔬菜、水果中 27 种新型杀菌剂
崔春艳, 张红医, 吴兴强, 范春林, 李 帅, 陈 辉, 常巧英, 庞国芳
- 495 高效液相色谱-串联质谱法测定蜂蜜中 20 种全氟烷基化合物
李 帅, 陈 辉, 金铃和, 彭 涛, 范春林, 王明林
- 502 超高效液相色谱-四极杆-飞行时间质谱定性研究茶叶籽中的酚类化合物
赖国银, 王俐娟, 卢 鹤, 曾秋梅, 徐敦明, 王晓琴, 林立毅, 张志刚, 吕美玲
- 509 超高效液相色谱/静电场轨道阱高分辨质谱法同时测定塑料食品接触材料中光稳定剂和抗氧化剂的特定迁移量
王成云, 李成发, 林君峰, 谢堂堂, 褚乃清
- 520 定性和定量分析磺胺氯吡嗪钠可溶性粉中的未知添加物
包爱情, 陈慧华, 陆春波, 周 炜, 王 彬, 陈晓林, 林仙军
- 526 凝胶过滤/离子交换全二维液相色谱系统的构建与评价
张 政, 唐 涛, 杨三东, 孙元社, 李 彤, 张维冰
- 533 漂浮液滴固化分散液液微萃取与高效液相色谱联用检测环境水样中的 3 种烷基苯酚
付 博, 张吉革, 周 璐, 姜 晖
- 538 在线固相萃取-离子色谱法测定 4 种芳环磺酸盐中的硫酸根离子
陈爱连, 方琳美, 吕海霞, 施超欧
- 544 以羟丙基- β -环糊精为手性添加剂拆分 2-取代芳基丙酸: 取代基对手性识别的影响(英文)
王小平, 鲁梦霞, 步知思, 吕力琼, 童胜强
- 551 气相色谱法测定车用汽油中含氧化合物和苯胺类化合物
李长秀

技术与应用

- 558 固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法测定乳粉和果冻中的氯化胆碱
汪 辉, 刘 江, 李晰晖, 曹 阳, 黄小贝, 李永强

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

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》

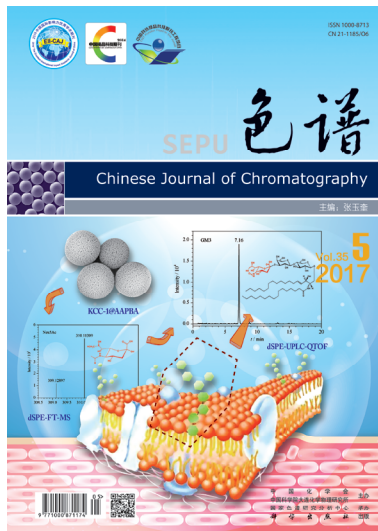
目 次

其他信息

《色谱》第六届编辑委员会名单	目次后
2017(第十一届)中国科学仪器发展年会在南京召开	557
《色谱》论文中可直接使用的缩略词	563
投稿须知	564

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
北京东西分析仪器有限公司	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
大连大特气体有限公司	正文前 6
大连依利特分析仪器有限公司	正文前 7
中国科学院大连化学物理研究所(1808 组)	正文前 8
默克化工技术(上海)有限公司	正文前 9
上海科哲生化科技有限公司	目次前
赛默飞世尔科技(中国)有限公司	中插
碳美科技(北京)有限公司	中插
安捷伦科技有限公司	正文后 1
沃特世科技(上海)有限公司	封三
Phenomenex 公司	封底



Chinese Journal of Chromatography

Vol.35 No.5

May 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

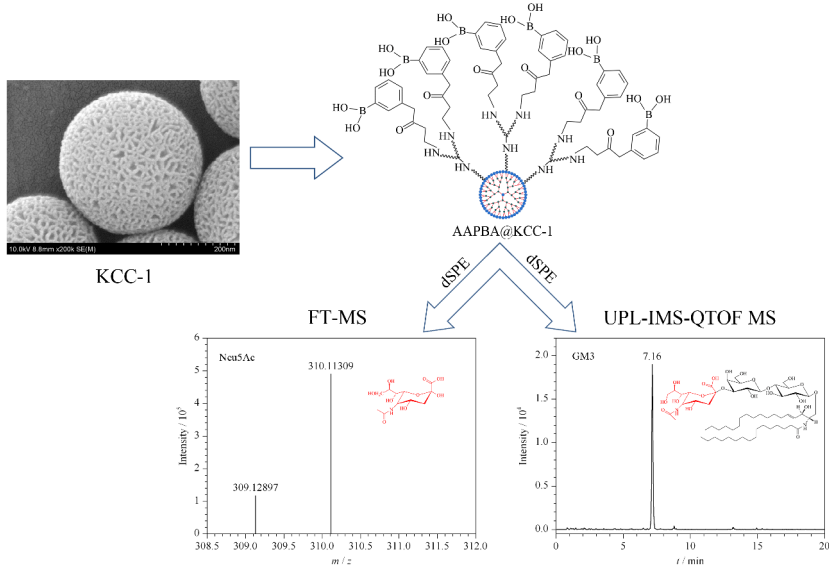
Articles

2017, 35(5): 473

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2017.01025

Synthesis of AAPBA@KCC-1 and its application in the analysis of sialic acid and gangliosides in serum

TIAN Huajun, XUE Yun,
CHEN Qiaomei, WANG Yan,
YAN Chao

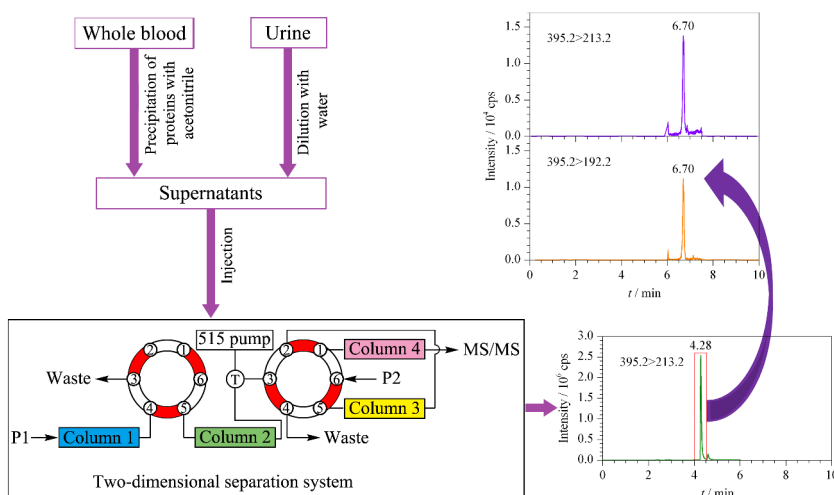


2017, 35(5): 482

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.12023

Rapid determination of rotenone in whole blood and urine by two-dimensional ultra performance liquid chromatography-triple quadrupole/linear ion trap mass spectrometry

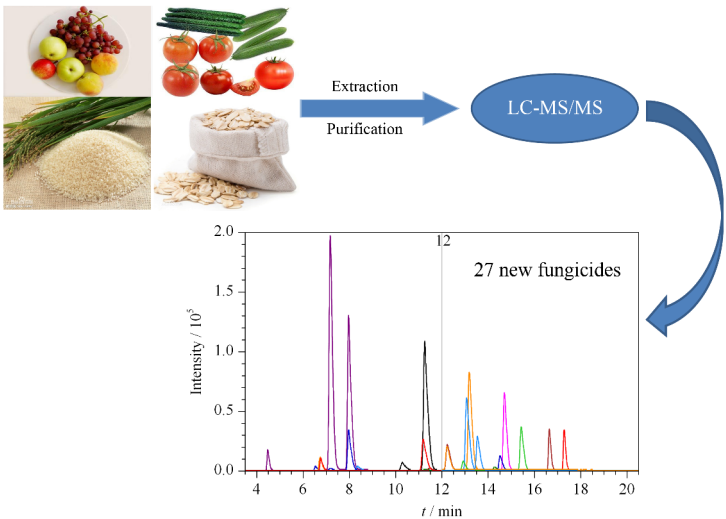
ZHANG Xiaoyi, ZHANG Xiuyao,
CAI Xinxin, LI Ruifen, LIN Xueyao,
LIN Jie



2017, 35(5) : 487
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.12040

Determination of 27 new fungicides in cereals, vegetables and fruits by dispersive solid phase extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry

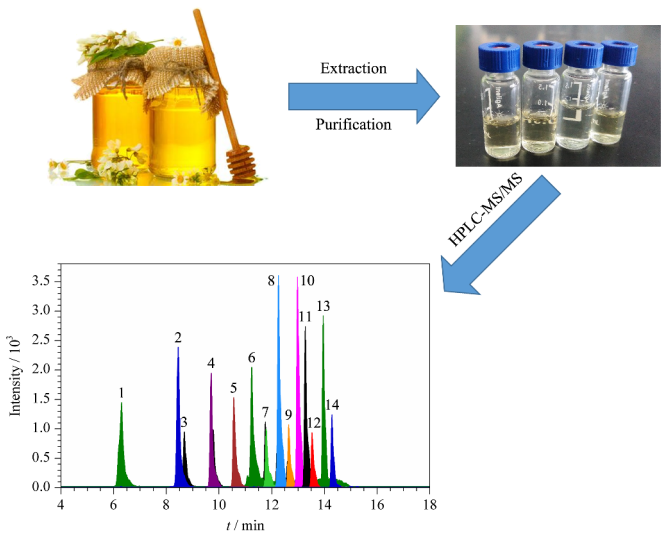
CUI Chunyan, ZHANG Hongyi,
WU Xingqiang, FAN Chunlin,
LI Shuai, CHEN Hui,
CHANG Qiaoying, PANG Guofang



2017, 35(5) : 495
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.12016

Determination of 20 perfluorinated alkyl substances in honey by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

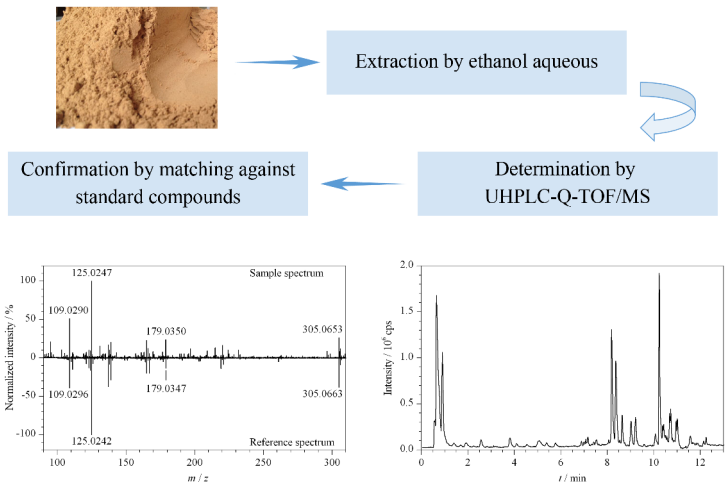
LI Shuai, CHEN Hui, JIN Linghe,
PENG Tao, FAN Chunlin,
WANG Minglin



2017, 35(5) : 502
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.11010

Qualitative analysis of phenolic compounds in *Camellia Sinensis* seeds by ultra-high performance liquid chromatography combined with quadrupole time-of-flight mass spectrometry

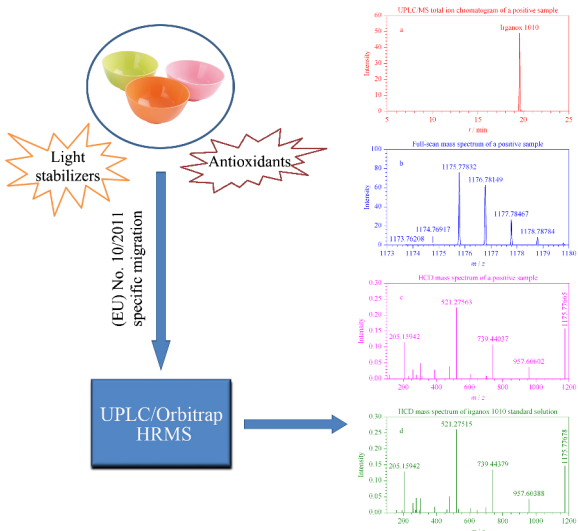
LAI Guoyin, WANG Lijuan, LU He,
ZENG Qiumei, XU Dunming,
WANG Xiaoqin, LIN Liyi,
ZHANG Zhigang, LÜ Meiling



2017, 35(5) : 509
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.11014

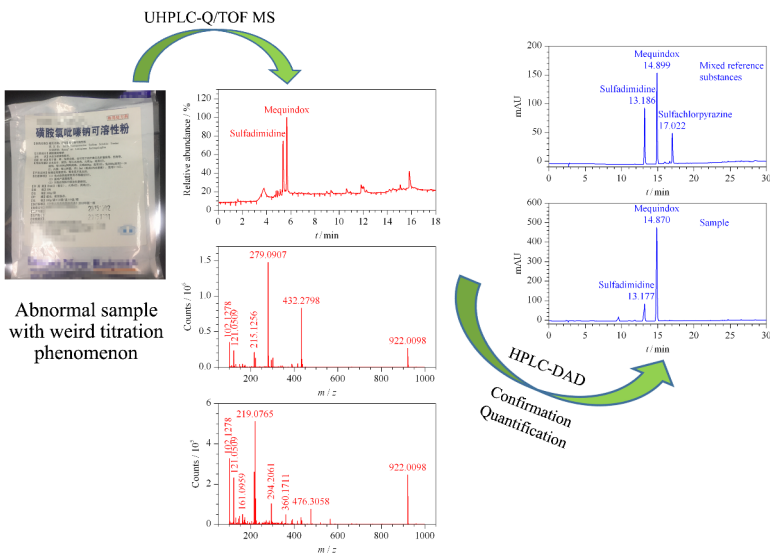
Simultaneous determination of the specific migration amounts of light stabilizers and antioxidants in plastic materials in contact with foodstuffs by ultra-high performance liquid chromatography/orbitrap high resolution mass spectrometry

WANG Chengyun, LI Chengfa,
 LIN Junfeng, XIE Tangtang,
 CHU Naiqing



2017, 35(5) : 520
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.12004

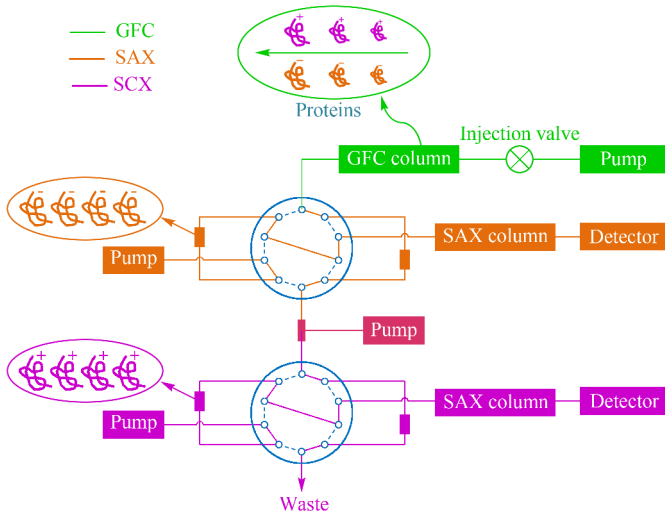
Qualitative and quantitative analysis of unknown additives in sulfachlorpyrazine sodium soluble powder



BAO Aiqing, CHEN Huihua,
 LU Chunbo, ZHOU Wei, WANG Bin,
 CHEN Xiaolin, LIN Xianjun

2017, 35(5) : 526
 DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.12006

Construction and evaluation of gel filtration/ion exchange comprehensive two-dimensional liquid chromatography system

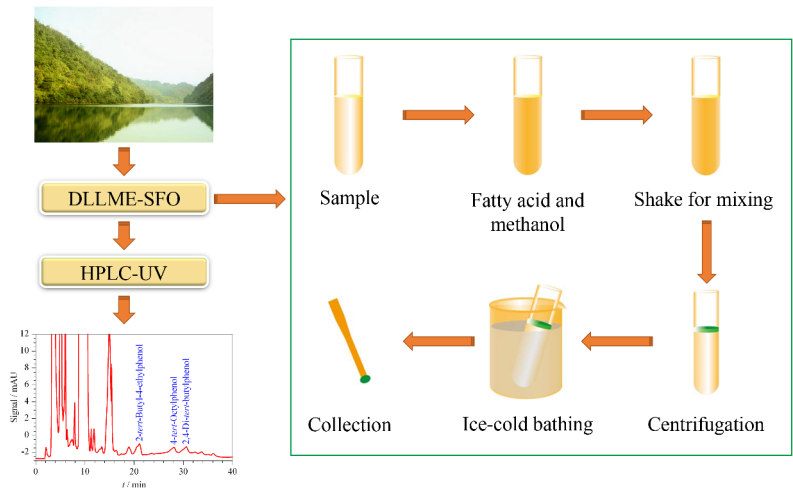


ZHANG Zheng, TANG Tao,
 YANG Sandong, SUN Yuanshe,
 LI Tong, ZHANG Weibing

2017, 35(5) : 533
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.12012

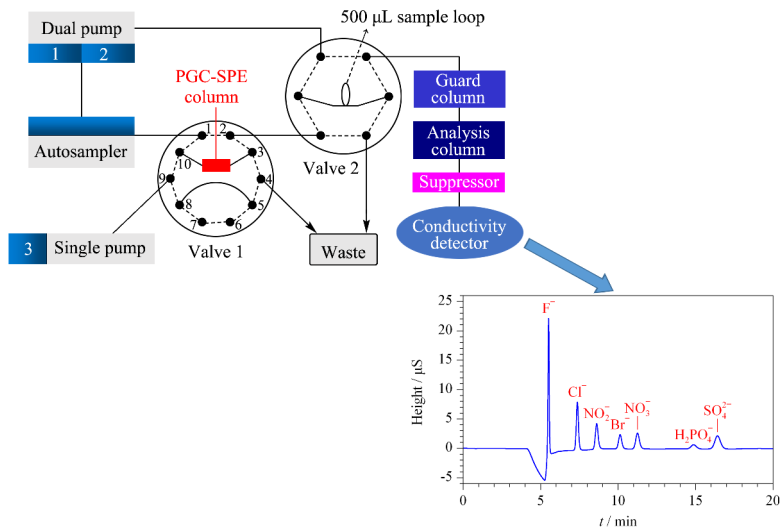
Dispersive liquid-liquid
microextraction based on
solidification of floating organic drop
followed by high performance liquid
chromatography for the determination
of three alkylphenols in
environmental water samples

FU Bo, ZHANG Jiping, ZHOU Lu,
JIANG Hui



2017, 35(5) : 538
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.11022

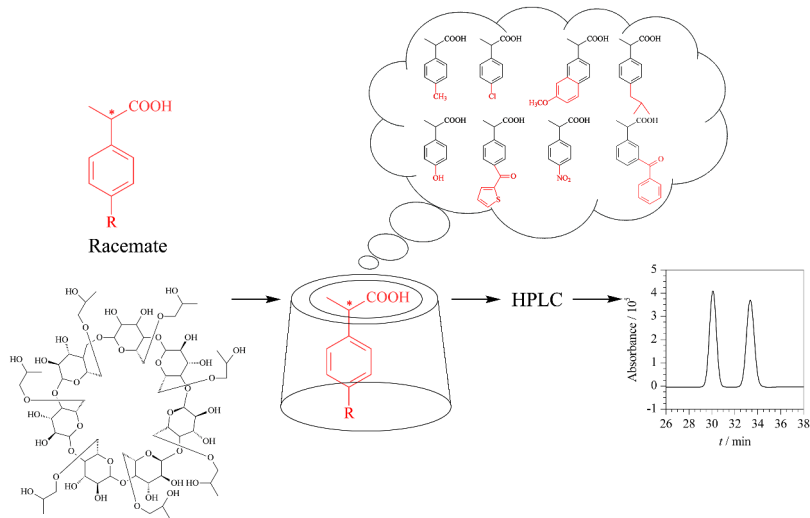
Determination of sulfate ion in
four aromatic sulfonates by ion
chromatography coupled with
on-line solid phase extraction



CHEN Ailian, FANG Linmei,
LÜ Haixia, SHI Chaoou

2017, 35(5) : 544
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.12020

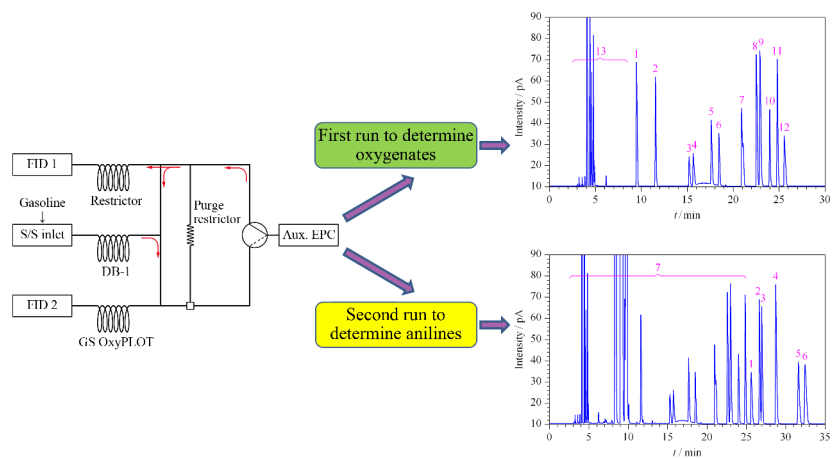
Enantioseparation of 2-(substituted
phenyl)propanoic acids with
hydroxypropyl- β -cyclodextrin
as a chiral additive; investigation
of substituent influence on
enantiorecognition



WANG Xiaoping, LU Mengxia,
BU Zhisi, LÜ Liqiong,
TONG Shengqiang

2017, 35(5) : 551
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.11018

Determination of oxygenates and anilines in motor gasoline by gas chromatography

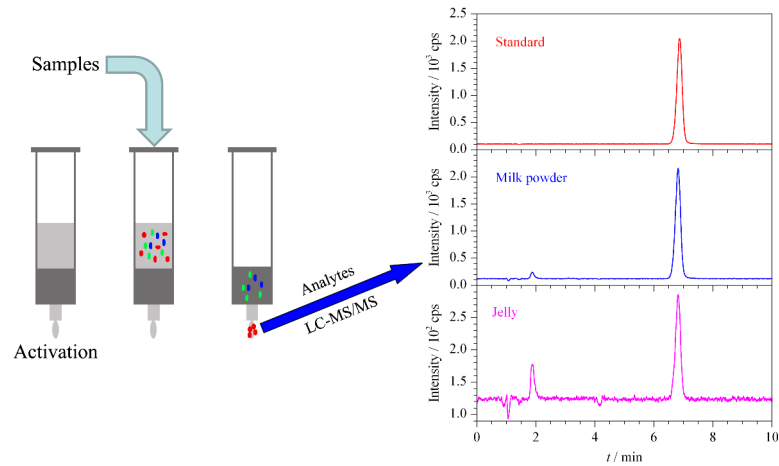


LI Changxiu

Technical Notes

2017, 35(5) : 558
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.12024

Determination of choline chloride in milk powder and jelly by solid phase extraction-ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry



WANG Hui, LIU Jiang, LI Xihui,
CAO Yang, HUANG Xiaobei,
LI Yongqiang