

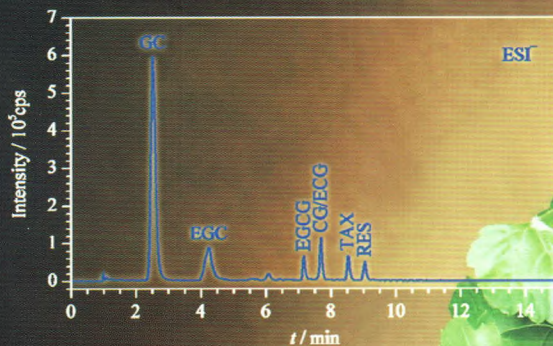
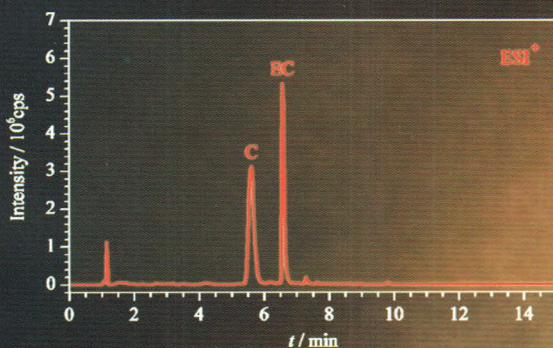
ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

SEPU 色谱

Chinese Journal of Chromatography

主编: 张玉奎

Vol.35 **2**
2017



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

专论与综述

143 纤维染料分析方法的研究进展

胡 灿, 朱 军, 石慧霞, 梅宏成, 郭洪玲

研究论文

150 新型反相限进材料及其性能

魏缠玲, 赵丽娟, 祁玉霞, 李 亚, 李文婧, 龚波林

156 液相色谱-四极杆/静电场轨道阱高分辨质谱快速分析动物源性食品中多肽类药物残留

祝伟霞, 杨冀州, 李 晔, 胡 镨, 张 莉

162 高效液相色谱-三重四极杆质谱法测定面粉中 7 种荧光增白剂

李 蓉, 何春梅, 薄艳娜, 张朋杰, 张宪臣, 胡仪光, 高永清

169 超高效液相色谱-飞行时间-串联质谱法用于大白菜叶片中的脂质成分分析

郑姝宁, 张延国, 吕 军, 徐东辉

178 高效液相色谱-串联质谱法检测红葡萄酒中功效成分

冯 峰, 程 甲, 栗有志, 张 峰, 赵 丹

185 实时直接分析-串联质谱法测定葡萄酒中赭曲霉毒素 A

宫小明, 马荣栓, 王洪涛, 郭礼强, 李 凯, 吴振兴, 赵 晗, 孙 军

191 细胞膜色谱法定量分析 5-羟色胺受体的别构效应

杜 晖, 李静静, 范 菲, 杨会鸽, 刘鹏鸣, 郑 妍

196 色谱柱分类数据库用于指导天然药物化学对照品色谱纯度测定时色谱柱理性选择(英文)

王明娟, 戴 忠, 马双成, 金红宇,

HOOGMARTENS Jos, ADAMS Erwin

203 微乳液相色谱法同时测定降压中成药及保健品中添加的 10 种化学药物

黎亮星, 赖彩云, 郑艾妮, 吴宏星, 苏草茵, 高崇凯, 李 宁

211 热解产物逸出行为研究中新型内标释放装置的建立及其应用

朱文辉, 杨 柳, 陈永宽, 杨 继, 刘汀青, 缪明明

216 重力场流分离系统用于聚苯乙烯颗粒的分离条件优化

邱百灵, 吴 迪, 郭 爽, 朱尘琪, 高杨亚雅,

梁启慧, 高 也, 宋 宇, 韩南银

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 (ACCSI 2017) 第一轮通知 149

《色谱》论文中可直接使用的缩略词 222

色 谱

(SEPU)

第 35 卷 第 2 期

2017 年 2 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.

sciencecp.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

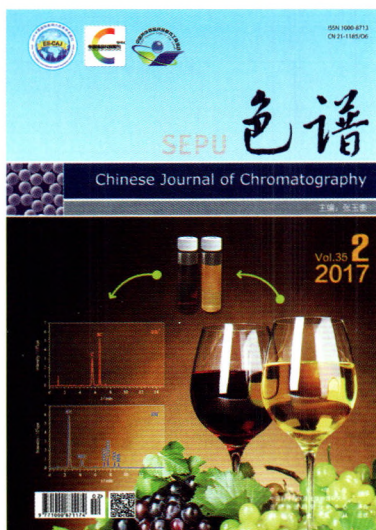
邮发代号 8-43

定 价 20 元/册

编辑部成员 侯春彦 魏桂林

卫晓鸾 史蕾蒙

* 封面图片基于本期第 178~184 页刊登的文章内容设计。



Chinese Journal of Chromatography

Vol.35 No.2

February 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

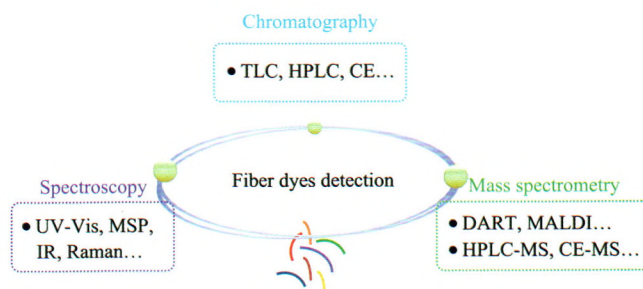
Contents

Reviews

2017, 35(2) : 143

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.08016

Recent advances in the analytical methods of fiber dyes



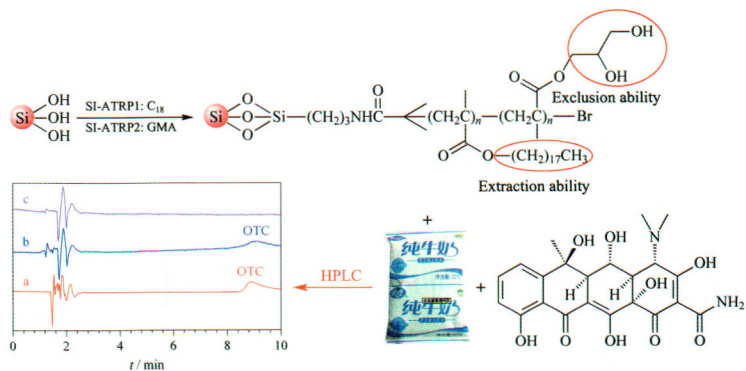
HU Can, ZHU Jun, SHI Huixia,
MEI Hongcheng, GUO Hongling,

Articles

2017, 35(2) : 150

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.07037

A novel reversed phase restrict access material and its properties

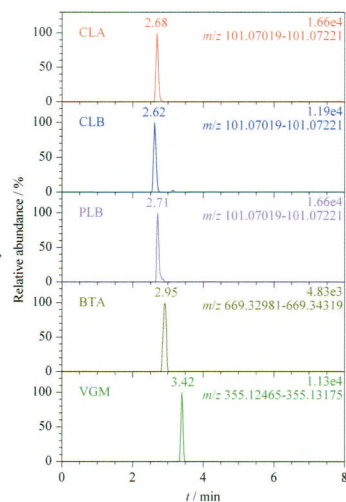
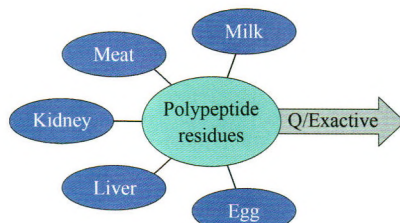


WEI Chanling, ZHAO Lijuan,
QI Yuxia, LI Ya, LI Wenjing,
GONG Bolin

2017, 35(2): 156

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.07040

Quick determination of polypeptide drug residues in animal-origin foods by high performance liquid chromatography-quadrupole/orbitrap high resolution mass spectrometry

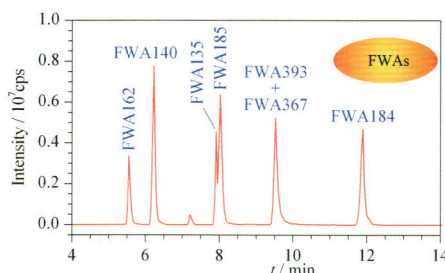


ZHU Weixia, YANG Jizhou, LI Sui, HU Kai, ZHANG Li

2017, 35(2): 162

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.10035

Determination of seven fluorescent whitening agents in flour by high performance liquid chromatography-triple quadrupole tandem mass spectrometry



LI Rong, HE Chunmei, BO Yanna, ZHANG Pengjie, ZHANG Xianchen, HU Yiguang, GAO Yongqing

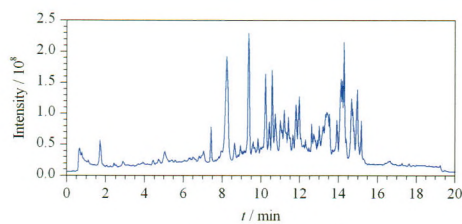
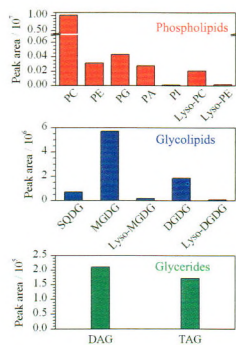
2017, 35(2): 169

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.09034

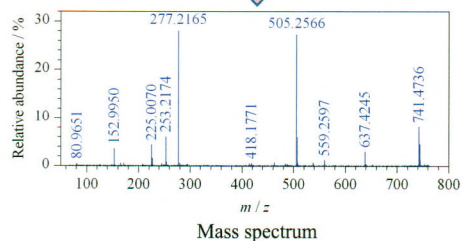
Lipid analysis of Chinese cabbage leaves by ultra performance liquid chromatography-time of flight-tandem mass spectrometry



Lipid extraction



UPLC-TOF-MS/MS



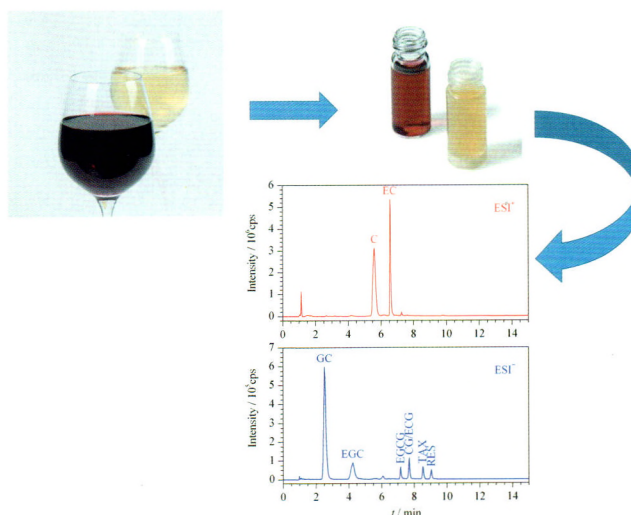
Mass spectrum

ZHENG Shuning, ZHANG Yanguo, LÜ Jun, XU Donghui

2017, 35(2): 178

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.09009

Determination of functional components in red wines by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

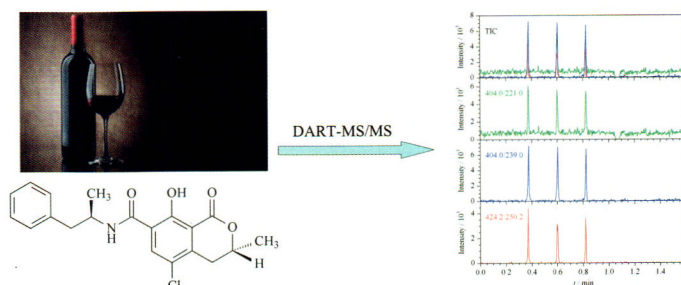


FENG Feng, CHENG Jia, SU Youzhi, ZHANG Feng, ZHAO Dan

2017, 35(2): 185

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.07008

Determination of ochratoxin A in wine by direct analysis in real time-tandem mass spectrometry

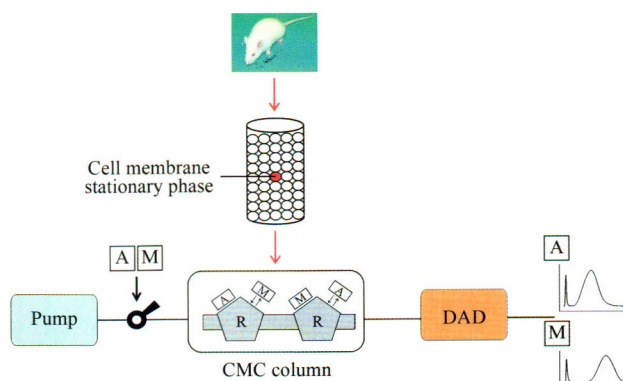


GONG Xiaoming, MA Ronghui, WANG Hongtao, GUO Liqiang, LI Kai, WU Zhenxing, ZHAO Han, SUN Jun

2017, 35(2): 191

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.07029

Quantitative analysis of allosteric effects for 5-hydroxytryptamine receptor by cell membrane chromatography



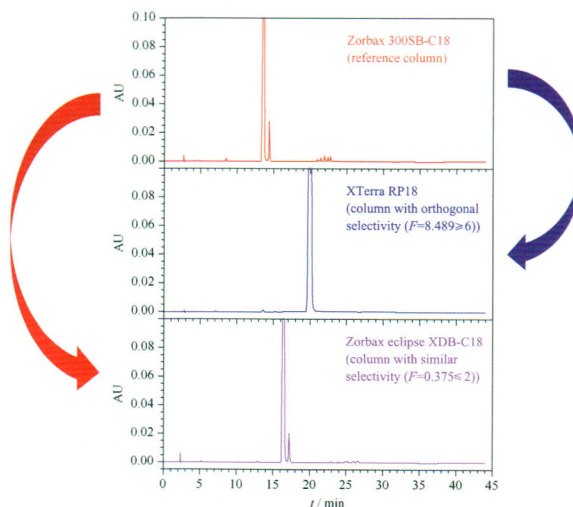
DU Hui, LI Jingjing, FAN Fei, YANG Huige, LIU Pengming, ZHENG Yan

2017, 35(2) : 196

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.07013

Rational column selection approach for purity determination of chemical reference standards of natural products based on a column characterization database

WANG Mingjuan, DAI Zhong, MA Shuangcheng, JIN Hongyu, HOOGMARTENS Jos, ADAMS Erwin

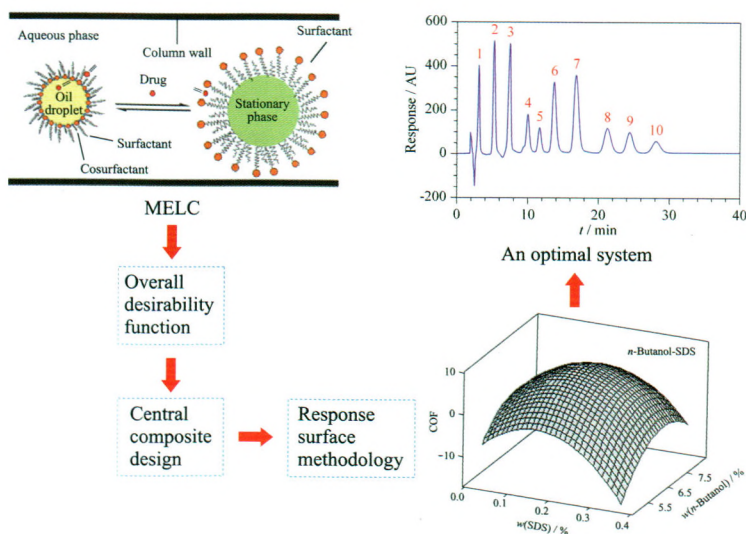


2017, 35(2) : 203

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.09019

Simultaneous determination of 10 spiked chemical drugs in antihypertensive herb preparations and health foods by microemulsion liquid chromatography

LI Liangxing, LAI Caiyun, ZHENG Aini, WU Hongxing, SU Caoyin, GAO Chongkai, LI Ning

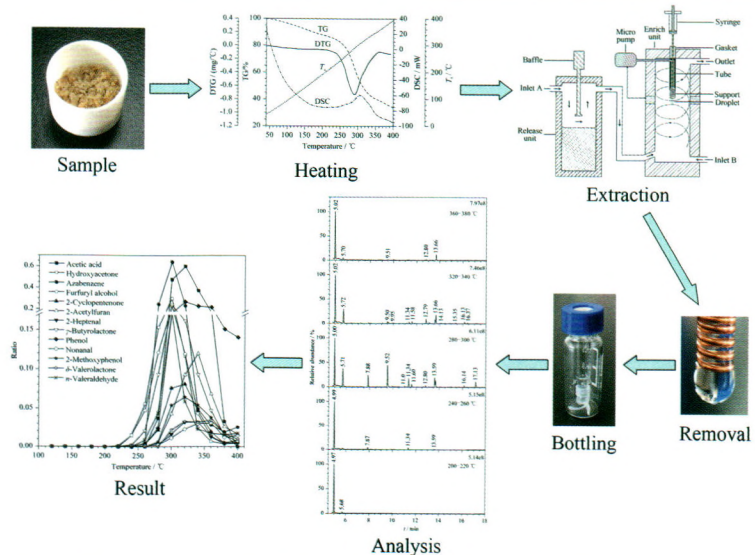


2017, 35(2) : 211

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.09029

Establishment of device used to release internal standard and its application to analysis of evolved behavior of pyrolysis products

ZHU Wenhui, YANG Liu, CHEN Yongkuan, YANG Ji, LIU Hanqing, MIAO Mingming

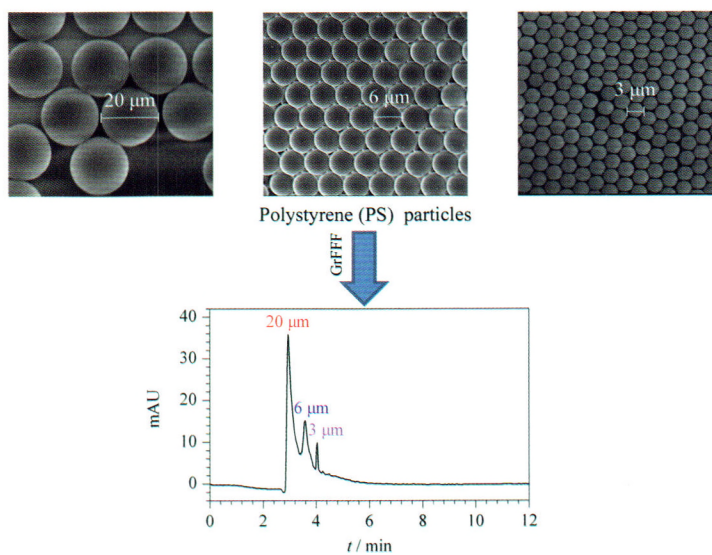


2017, 35(2): 216

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2016.07020

Optimization of experimental conditions for the separation of polystyrene particles by gravitational field-flow fractionation

QIU Bailing, WU Di, GUO Shuang,
ZHU Chenqi, GAOYANG Yaya,
LIANG Qihui, GAO Ye,
SONG Yu, HAN Nanyin



液相色谱系列

搭载Exformma-Clarity工作站软件

符合GMP, FDA等各项认证需求



EX1700S-HPLC
超快速 高效率



LC-100 HPLC
众口所碑 值得信赖



EX1600 HPLC
数字化 网络化 智能全控

