



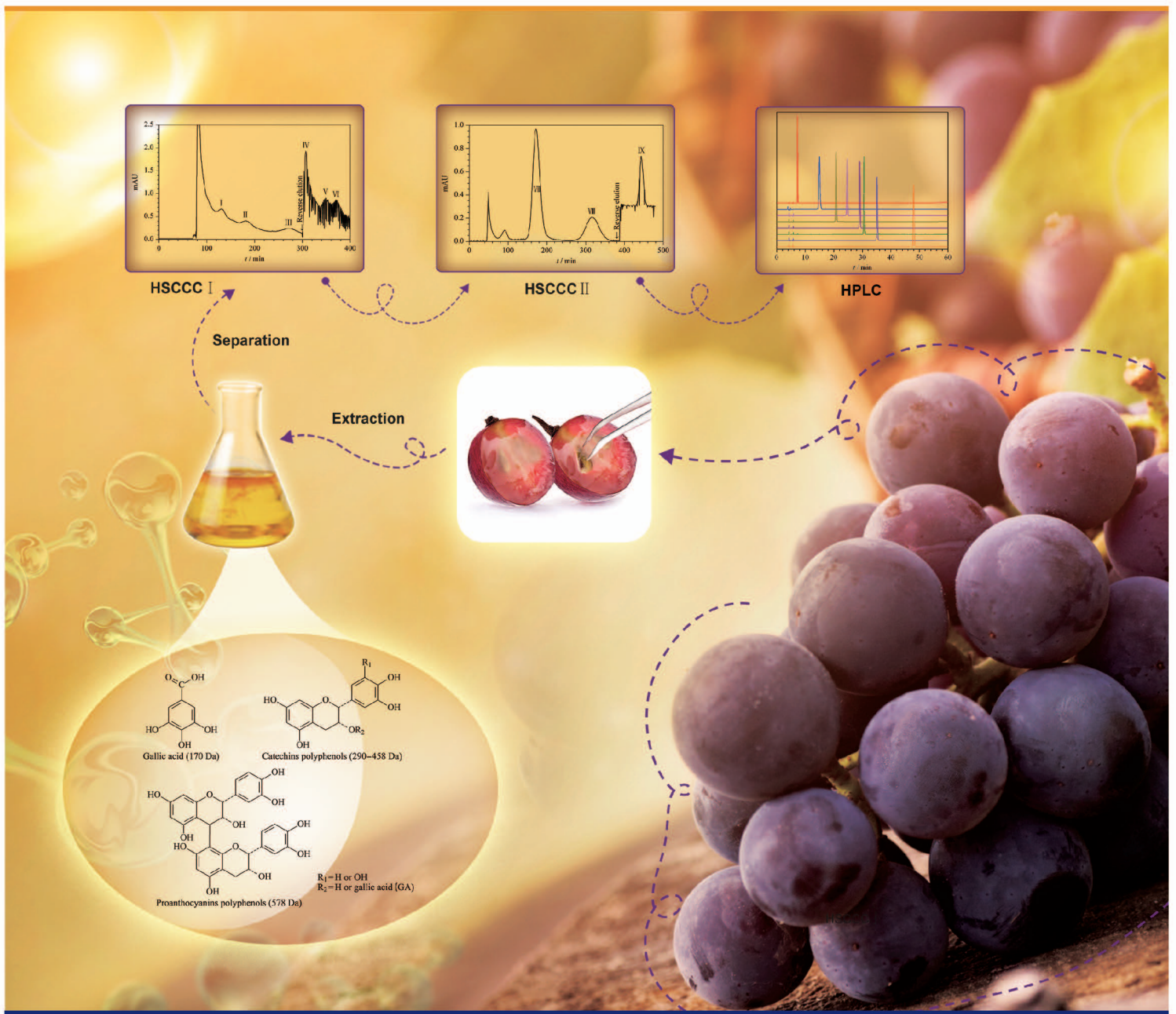
ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

色谱 SEPU

VOL.37 **11**
2019

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎



11 >



9 771000 871181

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

- 1135 功能材料在蛋白质组研究中的应用进展
相小超, 焦丰龙, 张养军, 钱小红, 秦伟捷

研究论文

- 1142 超高效液相色谱-三重四极杆/复合线性离子阱质谱法同时快速测定血浆和尿液中 84 种有毒植物成分 张秀尧, 蔡欣欣, 张晓艺, 李瑞芬
- 1157 超高效液相色谱-串联质谱法测定蛋白胨中 9 种 B 族维生素
姜莎, 辛慧, 莫日根, 杜艳, 李振莲, 朱叶青
- 1162 温和条件下柱前标记-高效液相色谱-质谱法测定枸杞多糖中单糖组成
赵孟欣, 王泽岚, 孟哲, 李吉光, 李和平, 刘万毅
- 1173 高效液相色谱-四极杆/静电场轨道阱高分辨质谱法快速筛查保健食品中的西布曲明及其 5 种衍生物
洪灯, 谢文, 侯建波, 胡晓莉, 史颖珠, 李杰
- 1179 直接进样超高效液相色谱-三重四极杆质谱法快速测定环境水样中草甘膦、氨甲基膦酸、草铵膦及乙烯利残留
何书海, 曹小聪, 吴海军, 李腾崖, 张鸣珊, 梁焱, 陈表娟
- 1185 在线富集与高效液相色谱-荧光检测法联用同时检测儿童水杯中 9 种双酚类物质
韩疏影, 宋易霖, 康安, 邓海山, 朱栋, 池玉梅
- 1193 高速逆流色谱结合制备液相色谱法分离制备葡萄籽中的多酚
王尉, 贺天雨, 兰韬, 席兴军, 赵新颖
- 1200 基于标准制剂控制模式和定量指纹图谱评价复方甘草片的质量一致性
闫慧, 孙国祥, 迟晗笑, 张晶, 孙万阳, 侯志飞,
李显林, 蒲道俊, 陈振鸿
- 1209 计算机辅助一清片径向展开薄层色谱定性与定量方法初探
田春杰, 陈明鑫, 王丹琦, 王宏玲, 关建环, 张梦婷, 孙国祥
- 1215 气相色谱-三重四极杆质谱法同时测定巴氏杀菌乳中 9 种香精成分
刘通, 王玉娇, 王秀娟, 崔东伟, 张峰
- 1221 气相色谱-质谱联用法测定农药制剂中 29 种助剂
唐祥凯, 冯德建, 史谢飞, 李怀平
- 1228 热脱附-气相色谱-质谱法测定环境空气中 67 种挥发性有机物
朱晓平, 马慧莲, 朱秀华, 陈吉平
- 1235 基于挥发性组分的气相色谱指纹图谱评价沉香化气片质量
青旺旺, 施宇涛, 杨林, 张芮腾, 张景勃, 何丹

色 谱

(SEPU)

第 37 卷 第 11 期
2019 年 11 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

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) 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 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

技术与应用

- 1241 超高效液相色谱-四极杆/静电场轨道阱高分辨质谱对粮谷产品中 20 种真菌毒素的快速筛查和确证
胡巧茹, 曹鹏, 丛中笑, 梁君妮, 沙美兰, 李晓玉, 尹大路, 鲁闽

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
新书《中药指纹学》简介…………… 1172
《色谱》论文中可直接使用的缩略词…………… 1249
《色谱》2016~2017 年度优秀论文评选结果揭晓…………… 1250

广告信息

- 岛津企业管理(中国)有限公司…………… 封二
岛津(上海)实验器材有限公司…………… 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
大连大特气体有限公司…………… 正文前 4
中国科学院大连化学物理研究所(1808组)…………… 正文前 5
VICI AG International…………… 正文前 6
睿科仪器(厦门)有限公司…………… 目次前
艾卡(广州)仪器设备有限公司…………… 封三
大连依利特分析仪器有限公司…………… 封底



Chinese Journal of Chromatography

Vol.37 No.11

November 8, 2019

Monthly (Started in 1984)

Supertended 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

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

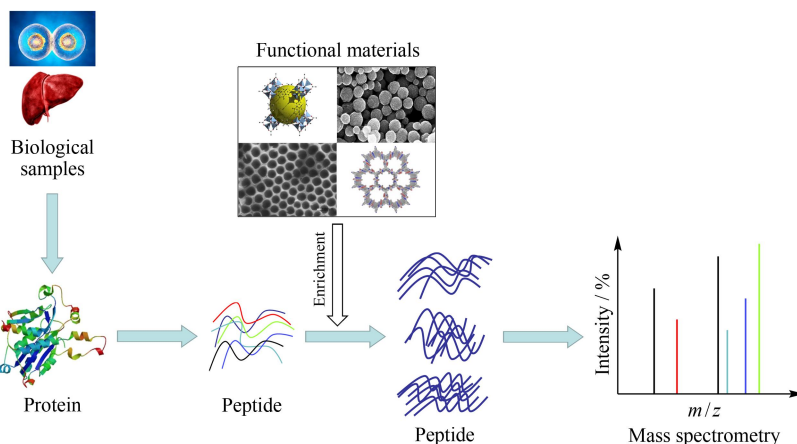
Contents

Reviews

2019, 37(11): 1135

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.04041

Progress in the application of functional materials in proteomics research



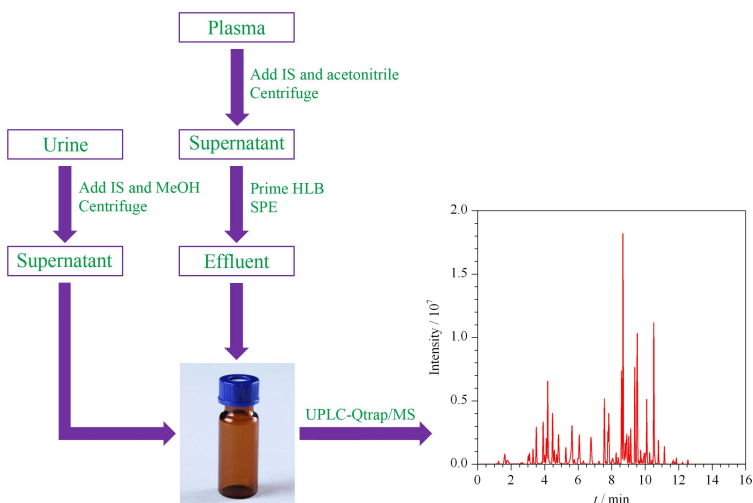
XIANG Xiaochao, JIAO Fenglong,
ZHANG Yangjun, QIAN Xiaohong,
QIN Weijie

Articles

2019, 37(11): 1142

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.04049

Simultaneous rapid determination of 84 toxic plant constituents in plasma and urine by ultra-performance liquid chromatography-triple quadrupole/linear ion trap mass spectrometry



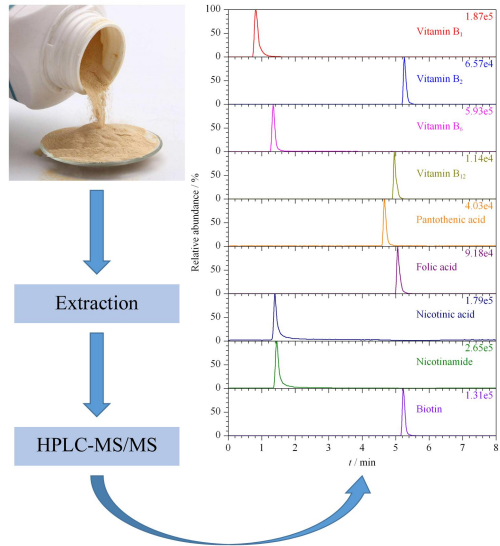
ZHANG Xiuyao, CAI Xinxin,
ZHANG Xiaoyi, LI Ruifen

万方数据

2019, 37(11): 1157

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.04017

Determination of nine B vitamins in peptone using ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

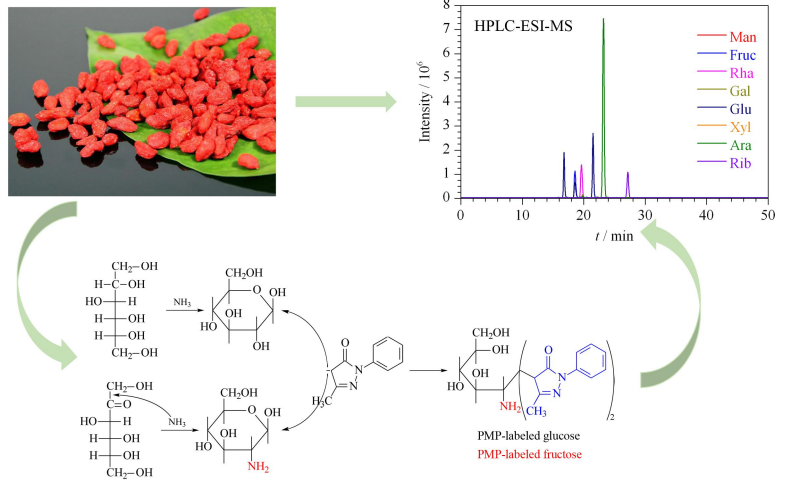


JIANG Sha, XIN Hui, MO Rigen,
DU Yan, LI Zhenlian, ZHU Yeqing

2019, 37(11): 1162

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.04013

Analysis of monosaccharide composition in polysaccharides from *Lycium barbarum* L. by precolumn labeling under mild conditions and high-performance liquid chromatography coupled with mass spectrometry

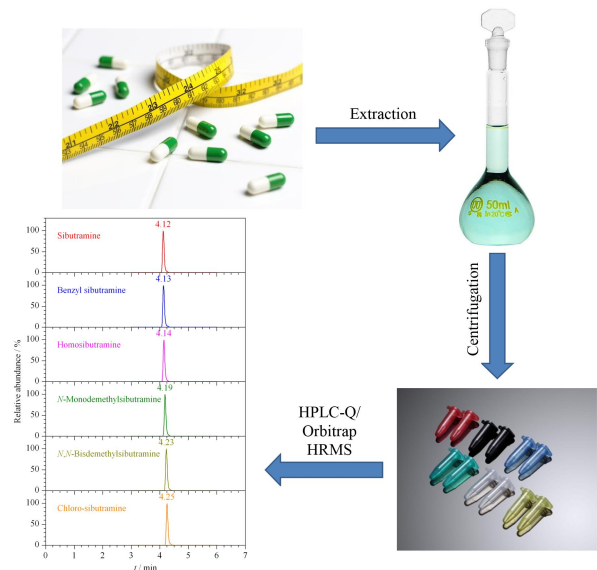


ZHAO Mengxin, WANG Zelan,
MENG Zhe, LI Jiguang, LI Heping,
LIU Wanyi

2019, 37(11): 1173

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.05017

Rapid screening of sibutramine and five derivatives in health food by high performance liquid chromatography-quadrupole/electrostatic orbitrap high-resolution mass spectrometry



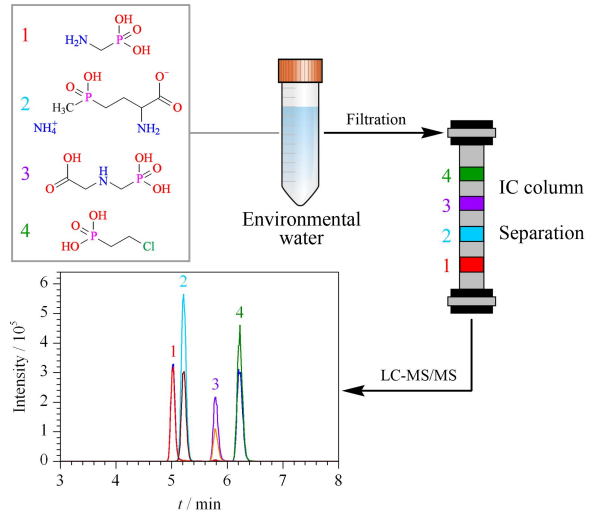
HONG Deng, XIE Wen, HOU Jianbo,
HU Xiaoli, SHI Yingzhu, LI Jie

2019, 37(11): 1179

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.05011

Rapid determination of glyphosate, aminomethyl phosphonic acid, glufosinate, and ethephon residues in environmental water by direct injection-ultra performance liquid chromatography-triple quadrupole mass spectrometry

HE Shuhai, CAO Xiacong,
WU Haijun, LI Tengya,
ZHANG Mingshan, LIANG Yan,
CHEN Biaojuan

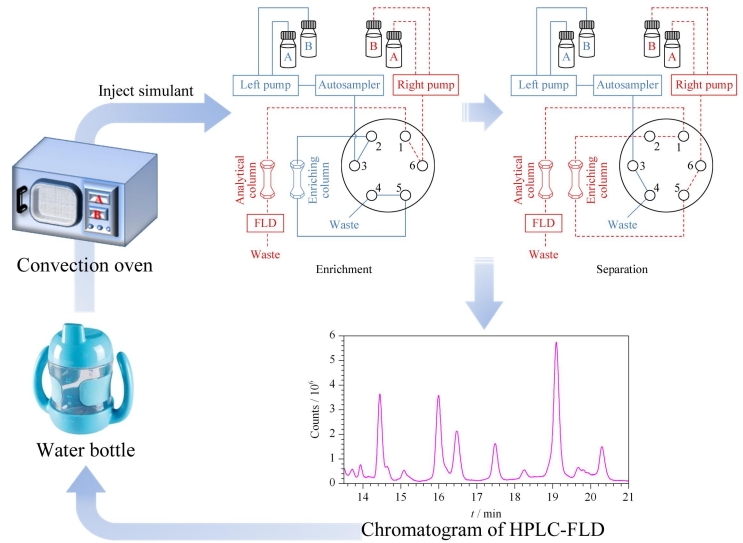


2019, 37(11): 1185

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.04016

Determination of nine bisphenols in children's water bottle by online enrichment coupled with high performance liquid chromatography-fluorescence detection

HAN Shuying, SONG Yilin,
KANG An, DENG Haishan,
ZHU Dong, CHI Yumei

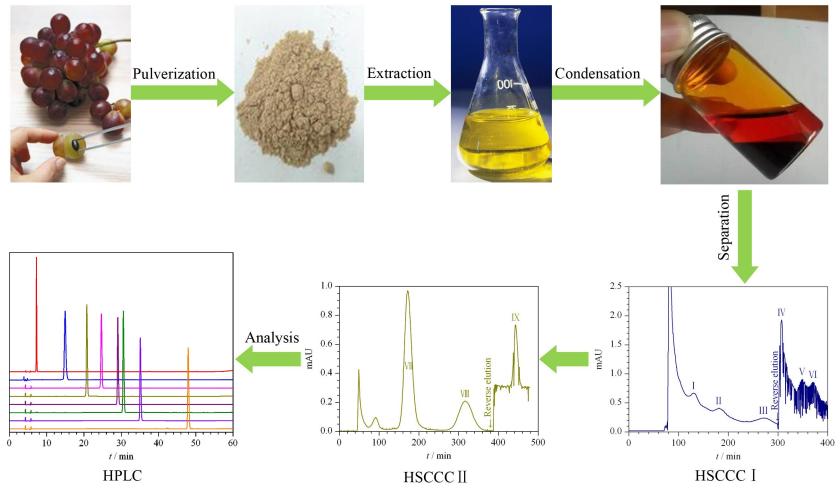


2019, 37(11): 1193

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.05024

Isolation and preparation of polyphenols from grape seed by high-speed counter-current chromatography combined with preparative high performance liquid chromatography

WANG Wei, HE Tianyu, LAN Tao,
XI Xingjun, ZHAO Xinying

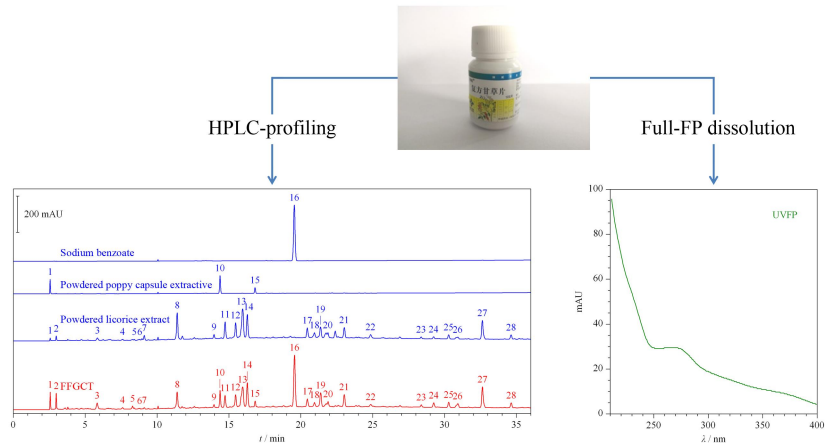


2019, 37(11): 1200

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.06010

Quality consistency evaluation of Fufanggancao tablets based on the control mode of standard preparation and quantitative fingerprint

YAN Hui, SUN Guoxiang,
CHI Hanxiao, ZHANG Jing,
SUN Wanyang, HOU Zhifei,
LI Xianlin, PU Daojun,
CHEN Zhenhong

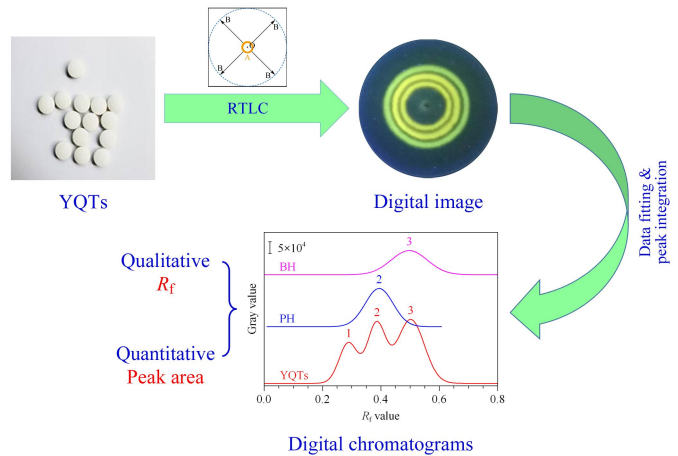


2019, 37(11): 1209

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.04020

Primary study on computer-aided qualitative and quantitative radial thin-layer chromatography methods for analysis of Yiqing tablets

TIAN Chunjie, CHEN Mingxin,
WANG Danqi, WANG Hongling,
GUAN Jianhuan, ZHANG Mengting,
SUN Guoxiang

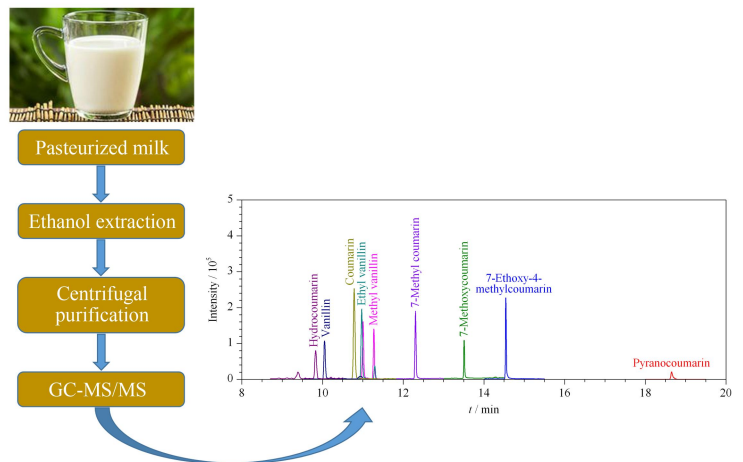


2019, 37(11): 1215

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.04033

Simultaneous determination of nine flavor compounds in pasteurized milk by gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry

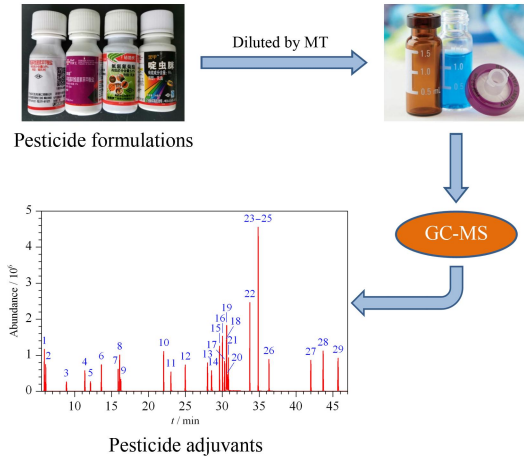
LIU Tong, WANG Yujiao,
WANG Xiujuan, CUI Dongwei,
ZHANG Feng



2019, 37(11): 1221

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.03038

Determination of 29 adjuvants
in pesticide formulations by gas
chromatography-mass spectrometry

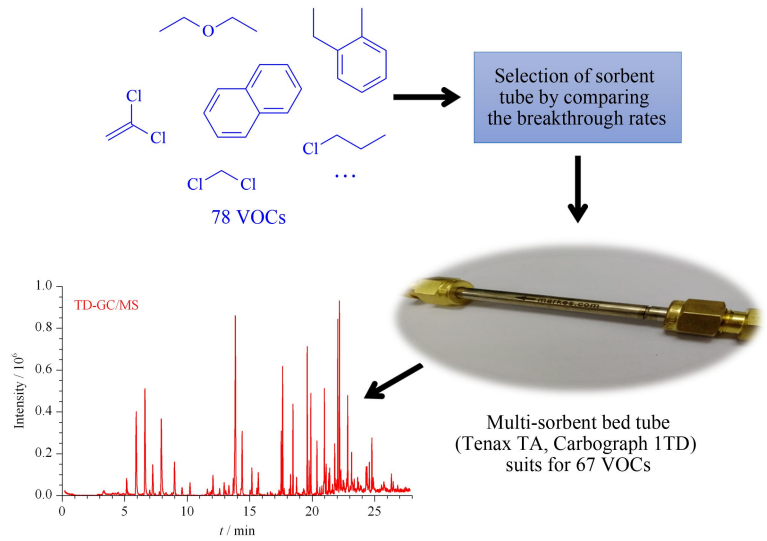


TANG Xiangkai, FENG Dejian,
SHI Xiefei, LI Huaiping

2019, 37(11): 1228

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.04043

Determination of 67 volatile
organic compounds in ambient
air using thermal desorption-gas
chromatography-mass spectrometry

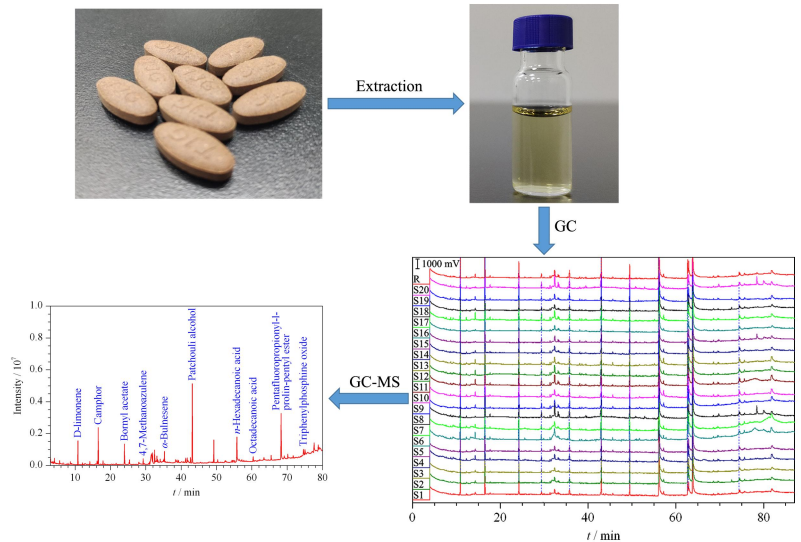


ZHU Xiaoping, MA Huilian,
ZHU Xiuhua, CHEN Jiping

2019, 37(11): 1235

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.04007

Quality evaluation of Chenxianghuaiqi
tablets by gas chromatographic
fingerprint of volatile components



QING Wangwang, SHI Yutao,
YANG Lin, ZHANG Ruiteng,
ZHANG Jingqing, HE Dan

2019, 37(11): 1241

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.03041

Rapid screening and confirmation of 20 mycotoxins in grain products by ultrahigh performance liquid chromatography-quadrupole/electrostatic field orbitrap high-resolution mass spectrometry

HU Qiaoru, CAO Peng,
CONG Zhongxiao, LIANG Junni,
SHA Meilan, LI Xiaoyu,
YIN Dalu, LU Min

