



ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

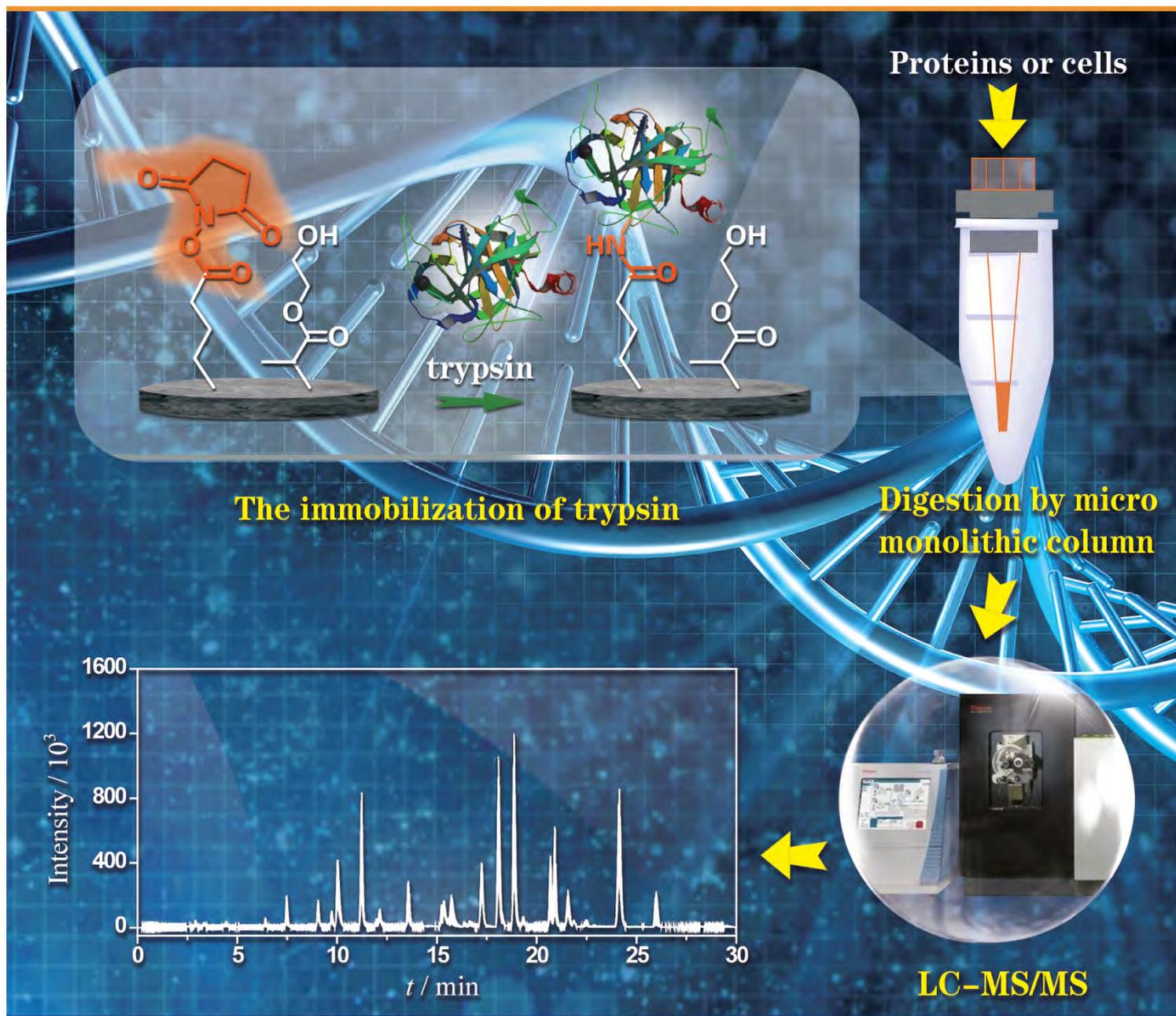
色谱

SEPU

VOL.37 **12**
2019

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 37 卷 第 12 期
(第 37 卷卷终)

2019 年 12 月 8 日出版

月刊 国内外公开发行
(1984 年创刊)

专论与综述

- 1251 共价有机骨架材料在样品前处理中的研究进展 白璟, 林子倦
1261 基于色谱法与质谱法分析唾液酸的衍生方法的研究进展 张启伟, 郑琦
1268 食品及环境样品中双酚类物质的前处理及检测方法研究进展
张雨佳, 凌云, 张元, 张峰

研究论文

- 1275 (3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯)衍生的纤维素手性固定相
湛学先, 张鹏, 何义娟, 徐文, 袁黎明
1282 固定化胰蛋白酶整体小柱的制备及其用于微量蛋白质的快速酶解
郑蒙蒙, 韩颖, 康经武
1291 超高效液相色谱-串联质谱法测定人血浆中苯海索
杨雨菲, 夏云燕, 吴莎, 邹巧根
1297 液相色谱-串联质谱法测定吉非替尼中 4 种基因毒性杂质(英文)
孙春艳, 纪颖鹤, 秦昆明, 高琦, 赵龙山
1305 基于超高效液相色谱-高分辨质谱的多肽组学技术用于人参不同部位多肽的差异分析
赵楠, 程孟春, 吴玉林, 刘丹, 张晓哲
1314 固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法测定蜂产品中 10 种头孢类药物
章豪, 吴银良, 张宜文, 许秀琴, 徐峰
1321 基于超高效液相色谱-高分辨质谱的非生化法测定面粉和燕麦中草甘膦及氨基甲酰磷酸残留
潘胜东, 童廷德, 叶美君, 陈晓红, 金米聪
1331 高效液相色谱-串联质谱法测定酵素食品中的匹可硫酸钠
何嘉雯, 温家欣, 赖宇红, 刘亚雄, 曹雅静, 陈俏
1337 高效液相色谱-荧光法测定多囊卵巢综合征患者血浆中吡啶类物质
韩润川, 班艳娜, 甄乾娜, 周莹, 张晓清, 丁敏
1343 聚[2-(丙烯酰氧基)乙基]三甲基氯化铵-乙二醇二甲基丙烯酸酯整体柱固相萃取结合高效液相色谱法测定尿液中 3 种苯二氮革类药物
杜梨, 李娜, 刘美琨, 王翰云, 张倩影, 王曼曼, 王学生
1349 固相萃取-液相色谱法测定婴幼儿配方乳粉中的游离核苷酸
尹丽丽, 李珊, 周传静, 程志, 郑红, 刘艳明
1356 超高效液相色谱法对 6 种三唑类农药对映体的拆分及其在黄瓜中的残留分析
张文华, 谢文, 侯建波, 陈钦可, 李淑敏, 祝泽龙, 邹学权, 徐敦明
1363 改进 QuEChERS-气相色谱-质谱法测定苹果中胺鲜酯残留
孔祥吉, 孔顺, 张雪梅, 孔德洋

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

- 1368 气相色谱-串联质谱法测定食用油中两种非邻苯二甲酸酯类增塑剂
侯靖, 刘梦婷, 李首道, 陈丹, 管卓龙, 卢跃鹏
- 1373 顶空固相微萃取-气相色谱/质谱联用法结合化学计量学分析白肋烟烘焙前后挥发性、半挥发性成分
邓波, 王维维, 张小涛, 童福强, 姬厚伟, 刘与铭, 张丽

技术与应用

- 1383 高效液相色谱-紫外法快速测定塑料类食品接触材料及制品中7种对苯二甲酸酯或苯甲酸酯的特定迁移量
肖晓峰, 王建玲, 刘艇飞, 何军, 陈彤, 王吉

其他信息

- 《色谱》第七届编辑委员会名单 目次后
《色谱》论文中可直接使用的缩略词 1392

广告信息

- 岛津企业管理(中国)有限公司 封二
上海伍丰科学仪器有限公司 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
大赛璐药物手性技术(上海)有限公司 正文前4
VICI AG International 正文前5
纳谱分析技术(苏州)有限公司 目次前
Nouryon · Kromasil 中插
中国科学院大连化学物理研究所(1808组) 中插
大连依利特分析仪器有限公司 封三
广州菲罗门科学仪器有限公司 封底

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

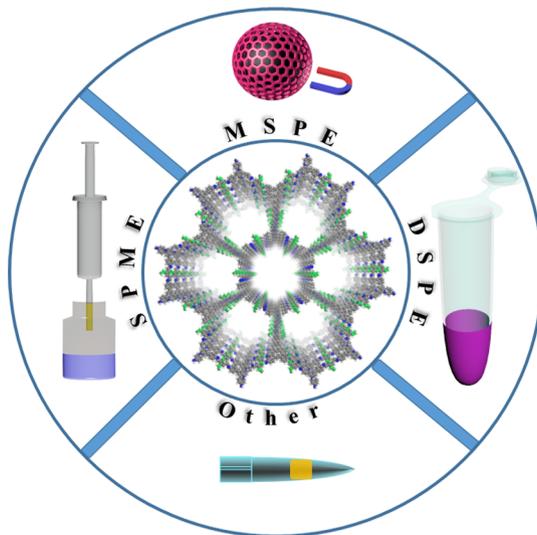
Contents

Reviews

2019, 37(12) : 1251

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.08008

Research advances in covalent organic framework materials for sample pretreatment

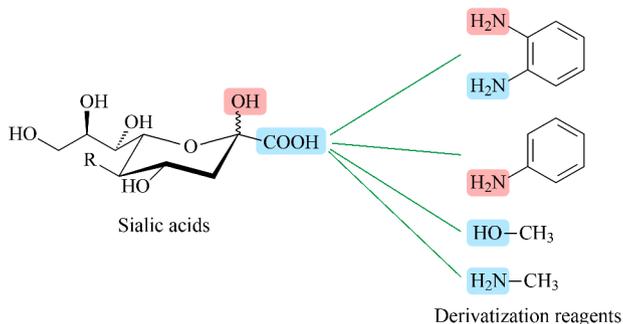


BAI Jing, LIN Zi'an

2019, 37(12) : 1261

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.05025

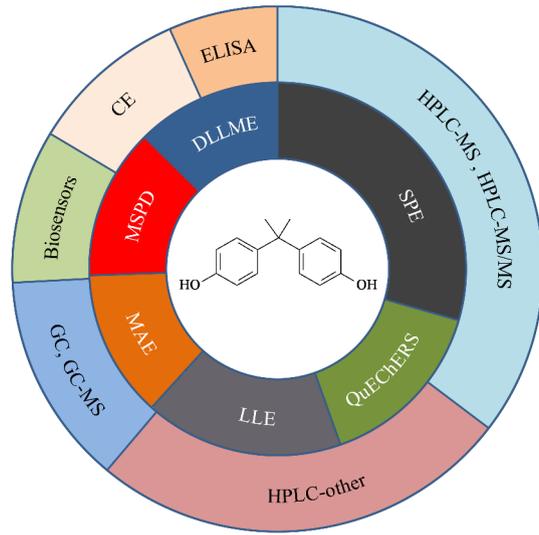
Advances in derivatization for the analysis of sialic acids by chromatography and/or mass spectrometry



2019, 37(12) : 1268

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.08002

Research progress on pretreatment and detection of bisphenols in food and environmental samples



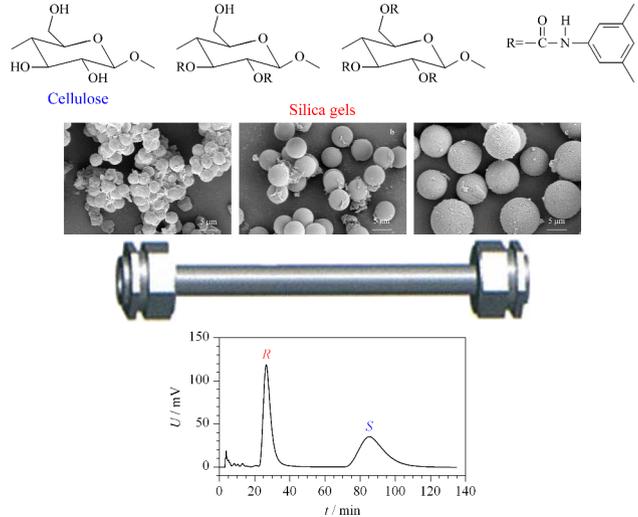
ZHANG Yujia, LING Yun,
ZHANG Yuan, ZHANG Feng

Articles

2019, 37(12) : 1275

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.05033

Chiral stationary phases of cellulose derived using 3,5-dimethyl phenylcarbamate

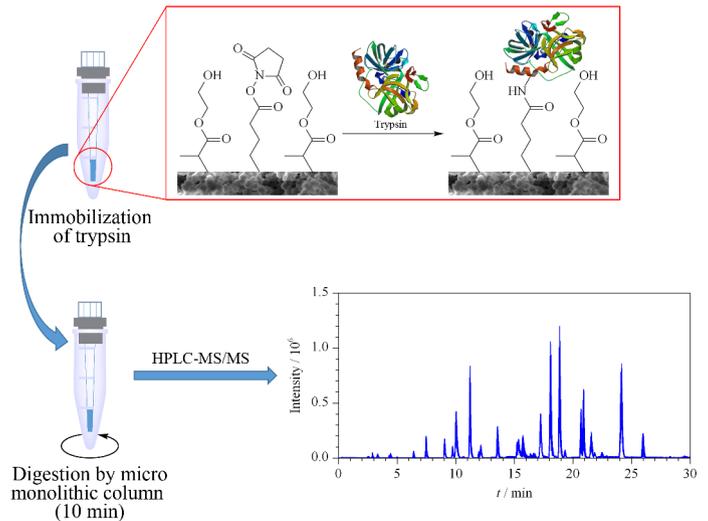


CHEN Xuexian, ZHANG Peng,
HE Yijuan, XU Wen, YUAN Liming

2019, 37(12) : 1282

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.08039

Preparation of immobilized trypsin micro monolithic column and its application to rapid digestion of trace proteins

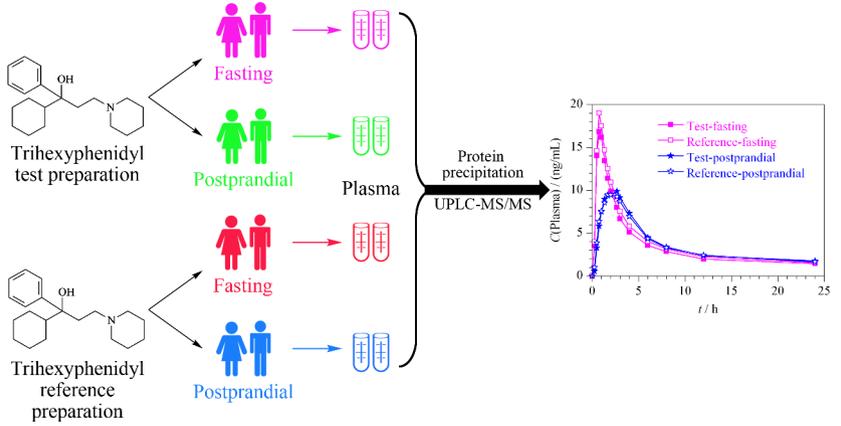


ZHENG Mengmeng, HAN Ying,
KANG Jingwu

2019, 37(12) : 1291

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.05026

Determination of trihexyphenidyl in human plasma by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

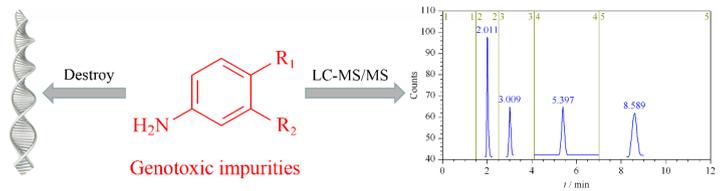


YANG Yufei, XIA Yunyan, WU Sha, ZOU Qiaogen

2019, 37(12) : 1297

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.07002

A high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the quantitative determination of four genotoxic impurities in gefitinib

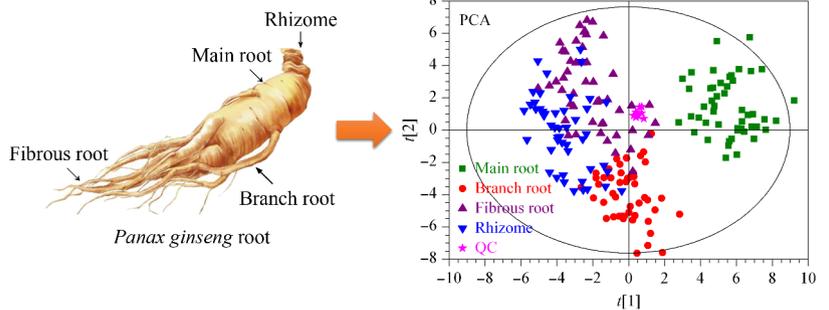


SUN Chunyan, JI Yinghe, QIN Kunming, GAO Xun, ZHAO Longshan

2019, 37(12) : 1305

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.09006

Differential analysis of peptides in *Panax ginseng* C. A. Meyer root by ultra-performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry

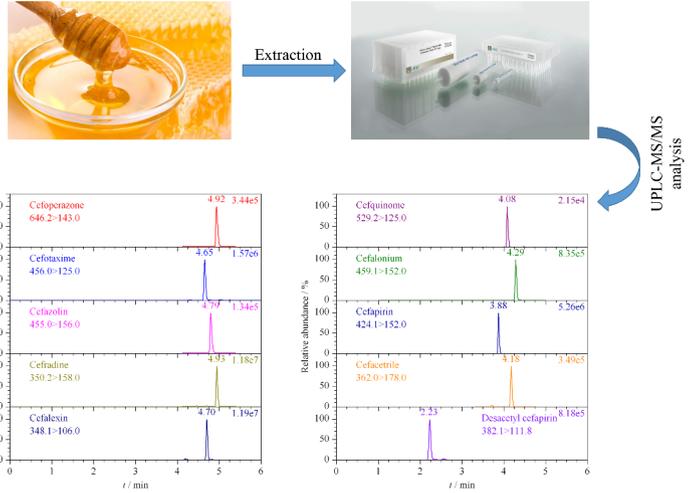


ZHAO Nan, CHENG Mengchun, WU Yulin, LIU Dan, ZHANG Xiaozhe

2019, 37(12) : 1314

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.07028

Determination of ten cephalosporins in bee products by solid phase extraction-ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry



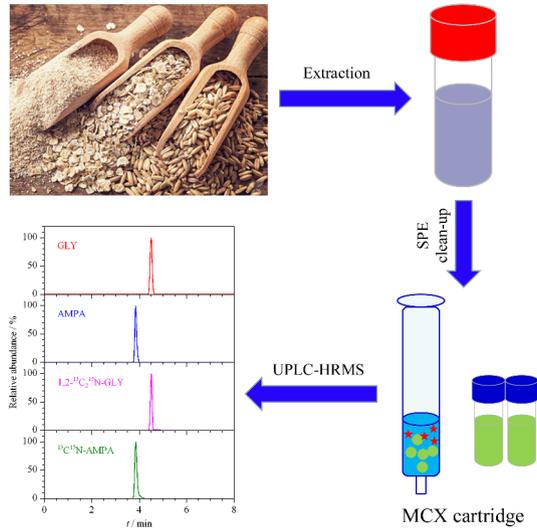
ZHANG Hao, WU Yinliang,

ZHANG Yiwen, XU Xiuqin, XU Feng

2019, 37(12) : 1321

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.06018

Determination of residual glyphosate and aminomethylphosphonicacid in wheat flour and oats samples by non-derivatization method based on ultra-performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry



PAN Shengdong, TONG Tingde,

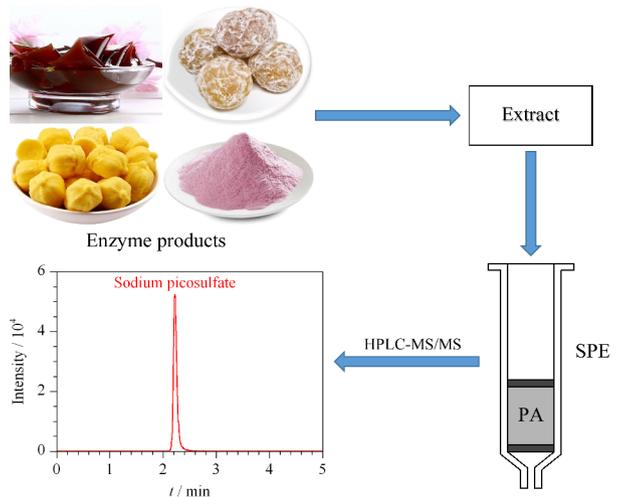
YE Meijun, CHEN Xiaohong,

JIN Micong

2019, 37(12) : 1331

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.05035

Determination of sodium picosulfate in enzyme products by high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry



HE Jiawen, WEN Jiaxin,

LAI Yuhong, LIU Yaxiong,

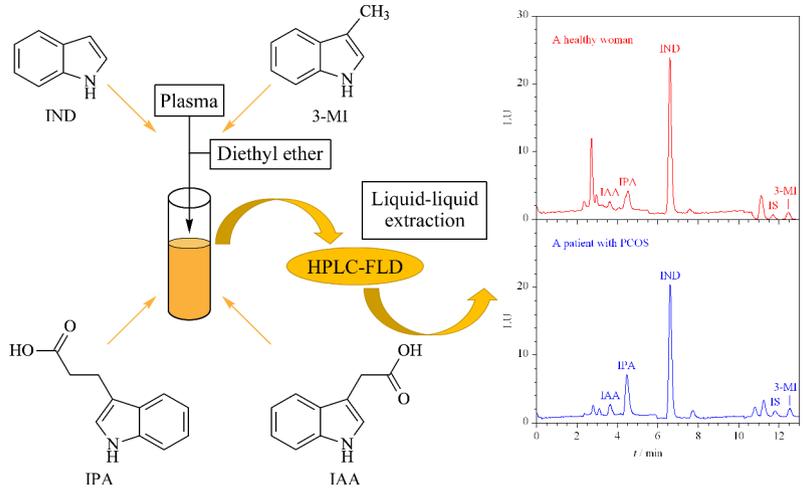
CAO Yajing, CHEN Qiao

2019, 37(12) : 1337

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.05039

Determination of indoles in plasma of polycystic ovarian syndrome patients by high performance liquid chromatography-fluorescence detection

HAN Runchuan, BAN Yanna, ZHEN Qianna, ZHOU Ying, ZHANG Xiaoqing, DING Min

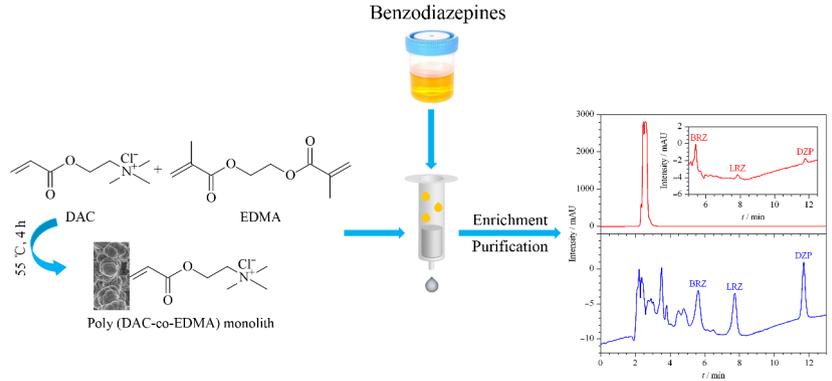


2019, 37(12) : 1343

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.08004

Determination of three benzodiazepines in human urine by solid-phase extraction with poly [2-(acryloyloxy) ethyl] trimethyl ammonium chloride-co-ethylene glycol dimethacrylate monolithic column coupled with high performance liquid chromatography

DU Li, LI Na, LIU Meikun, WANG Hanyun, ZHANG Qianying, WANG Manman, WANG Xuesheng

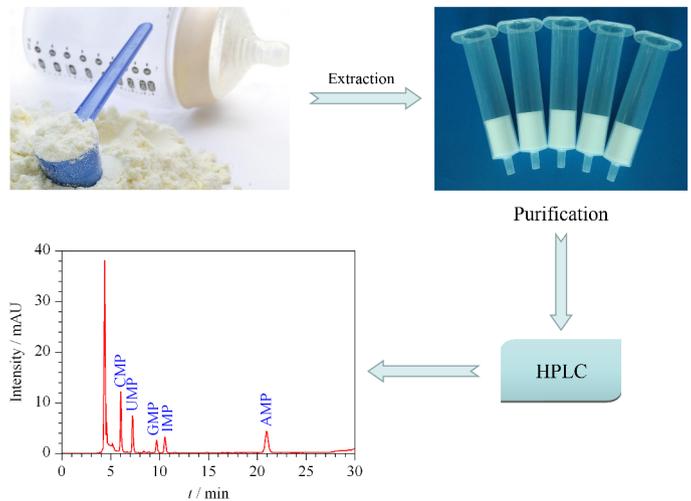


2019, 37(12) : 1349

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.06027

Determination of free nucleotides in infant formula by solid phase extraction-liquid chromatography

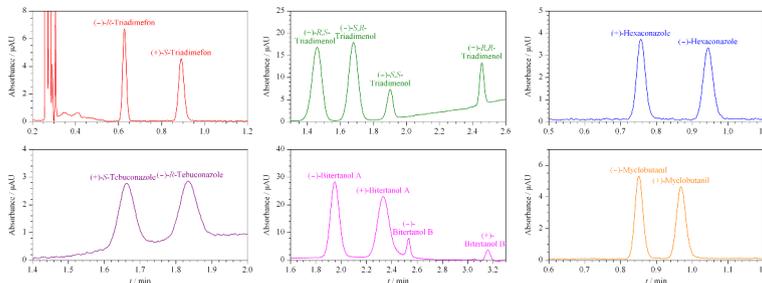
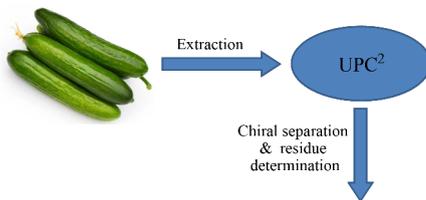
YIN Lili, LI Shan, ZHOU Chuanjing, CHENG Zhi, ZHENG Hong, LIU Yanming



2019, 37(12) : 1356

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.08028

Chiral separation of six triazole pesticide enantiomers by ultra-performance convergence chromatography and residue determination in cucumber

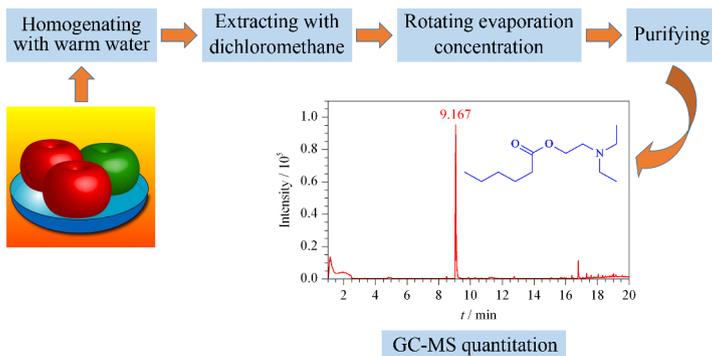


ZHANG Wenhua, XIE Wen,
HOU Jianbo, CHEN Qinke,
LI Shumin, ZHU Zelong,
ZOU Xuequan, XU Dunming

2019, 37(12) : 1363

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.08021

Determination of diethyl aminoethyl hexanoate residues in apples by gas chromatography-mass spectrometry combined with improved QuEChERS

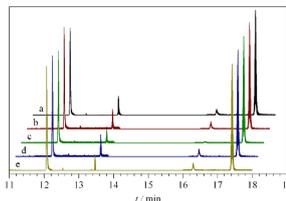
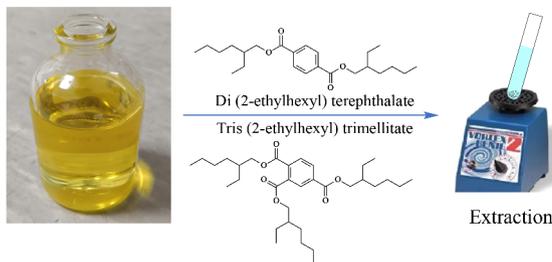


KONG Xiangji, KONG Shun,
ZHANG Xuemei, KONG Deyang

2019, 37(12) : 1368

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.06015

Determination of two non-phthalates plasticizers in edible oil by gas chromatography-tandem mass spectrometry



Determination by GC-MS/MS



Degreasing by freezing

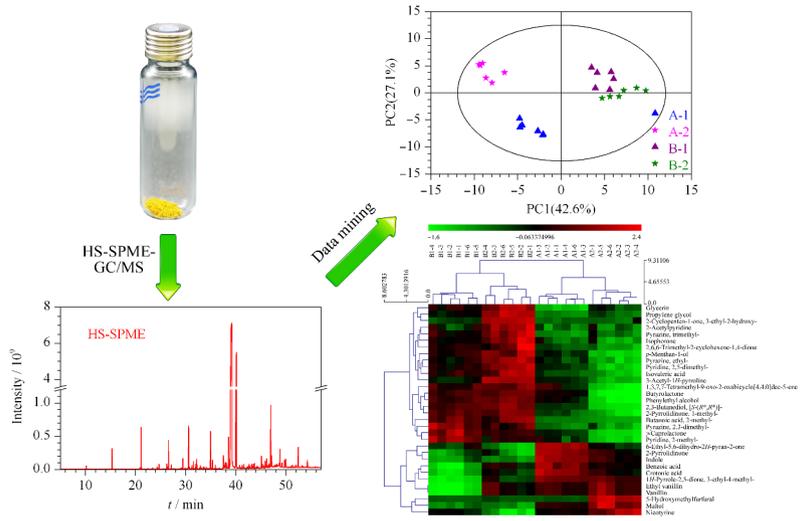
HOU Jing, LIU Mengting,
LI Shoudao, CHEN Dan,
GUAN Zhuolong, LU Yuepeng

2019, 37(12) : 1373

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.05044

Analysis of volatile and semivolatile components of burley tobacco before and after baking by headspace solid-phase microextraction gas chromatography/mass spectrometry with chemometrics

DENG Bo, WANG Weiwei, ZHANG Xiaotao, TONG Fuqiang, JI Houwei, LIU Yuming, ZHANG Li



Technical Notes

2019, 37(12) : 1383

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.06021

Rapid analysis of the specific migration of seven terephthalates and benzoates from plastic food contact material and products by high performance liquid chromatography-ultraviolet detection

XIAO Xiaofeng, WANG Jianling, LIU Tingfei, HE Jun, CHEN Tong, WANG Ji

