



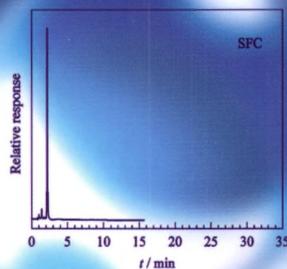
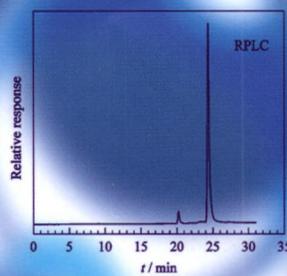
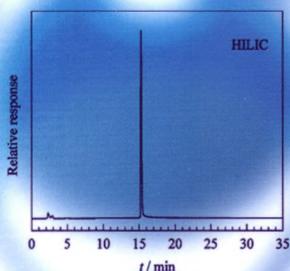
ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

SEPU 色谱

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎

Vol.31 **3**
2013



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
科学出版社 出版

目 次

微型述评

- 181 分子印迹聚合物固相萃取研究进展 李金花, 温莹莹, 陈令新

研究论文

- 185 基于巯基-烯点击化学法的 β -环糊精固定相多模式色谱保留行为研究
徐雪峰, 沈爱金, 郭志谋, 梁鑫淼
- 191 超高效液相色谱-串联质谱法测定中药材中三唑类杀菌剂及三嗪类除草剂的残留量
王菲, 李彤, 马辰
- 200 液相色谱-串联质谱结合谱库检索测定猪组织中的9种 β -兴奋剂残留量
蔡勤仁, 吴洁珊, 钱振杰, 彭玉芬, 蔡杰, 杜志峰
- 206 液相色谱-串联质谱法检测水产品中残留的硝基咪唑类药物的代谢物
王传现, 黄帆, 王敏, 盛永刚, 张缙, 韩丽, 宋青, 李晓虹, 徐敦明, 丁卓平
- 211 超高效液相色谱-串联质谱法同时测定尿样中4种痕量的乌头类生物碱
张盼盼, 张福成, 王朝虹, 蒋晔, 卢永江
- 218 加速溶剂萃取-气相色谱-串联质谱法测定茶叶中10种吡唑和吡咯类农药的残留量
徐敦明, 卢声宇, 陈达捷, 蓝锦昌, 张志刚, 杨方, 周昱
- 223 气相色谱-质谱联用法测定腌制水产品中的挥发性N-亚硝胺类化合物
赵华, 王秀元, 王萍亚, 周勇, 薛超波, 蒋玲波
- 228 气相色谱-三重四极杆串联质谱法快速测定蔬菜水果中129种农药的残留量
马智玲, 赵文, 李凌云, 郑姝宁, 林桓, 张廷国, 高青珍, 刘肃
- 240 微波-超声波协同一步提取衍生化-气相色谱-质谱联用快速分析中药材猫爪草中的脂肪酸
詹汉英, 刘瑞林, 王德金, 袁静, 胥生杰, 张志琪
- 249 以离子液体作流动相添加剂的高效液相色谱法测定复方苦参注射液中4种生物碱
亓亮, 张婧, 张志琪
- 254 亚临界水萃取-高效液相色谱法测定聚碳酸酯水杯中双酚A和苯酚的迁移量
白玮玮, 刘书慧, 曹江平, 范盈盈, 解启龙
- 260 微囊藻毒素-RR的纯化及鉴定
张永路, 黄夏宁, 肖雯晴, 钟晴, 谷康定

技术与应用

- 264 固相萃取-液相色谱-串联质谱法测定中药材中7种甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂的残留量
张育乐, 黄超群, 朱晓雨, 陈笑梅, 莫卫民

色 谱

(SEPU)

第31卷 第3期
2013年3月28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
承办 中国科学院大连化学物理研究所
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) 84379600
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 杭州弋航网络科技有限公司
(中国色谱网)

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 2012003

订购处 全国各地邮政局
邮发代号 8-43
定 价 15元/册

编辑部成员 侯春彦 王亚玲
魏桂林 卫晓鸾

* 封面图片基于本期第185~190页刊登的文章内容设计。

色 谱

中文核心期刊
 中国科技核心期刊
 中国科技精品期刊
 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
 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

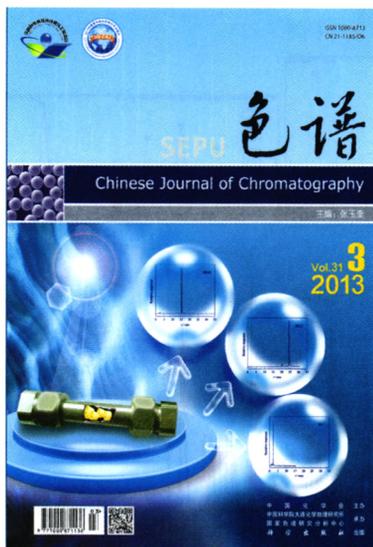
- 270 高效液相色谱-串联质谱检测牛奶中的甲状腺素
 王宗义, 杨定忠, 冀梦瑶, 贾昌喜, 黄漫青
- 275 柱前衍生-超高效液相色谱法测定鱼卵中的 17 种氨基酸
 孙言春, 许宪祝, 徐衍岭, 谭志军, 牟振波, 杜宁宁
- 281 二维离子色谱法同时测定环境水样中的碘离子、硫氰酸根和高氯酸根
 林 立, 王海波, 史亚利

其他信息

- 《色谱》第五届编辑委员会名单 目次后
- 《色谱》论文中可直接使用的缩略词 286
- 《色谱》投稿须知(2013 年) 287
- 2013(第七届)中国科学仪器发展年会(ACCSI 2013)第一轮通知 288

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
- 赛智科技(杭州)有限公司 正文前 3
- 山东爱纳分析仪器技术服务中心 正文前 4
- 中国科学院大连化学物理研究所(1808 组) 正文前 5
- 安捷伦科技(中国)有限公司 正文前 6
- 安捷伦科技(中国)有限公司 正文前 7
- 安捷伦科技(中国)有限公司 正文前 8
- 上海工业商务展览有限公司 正文前 9
- 赛默飞世尔科技戴安产品 正文前 10
- 大连中谱科技有限公司 正文前 11
- 杭州弋航网络科技有限公司 正文前 12
- 西格玛奥德里奇(上海)贸易有限公司 正文前 13
- 杭州弋航网络科技有限公司 目次前
- 上海磐合科学仪器有限公司 正文后 1
- 大连依利特分析仪器有限公司 封三前
- 通用电气医疗系统贸易发展(上海)有限公司 封三
- 安徽天地高纯溶剂有限公司 封底



Chinese Journal of Chromatography

Vol. 31 No. 3

March 28, 2013

Monthly (Started in 1984)

Supervised by China Association for Science and Technology
Sponsored by Chinese Chemical Society
Undertaken by Dalian Institute of Chemical Physics, CAS; 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

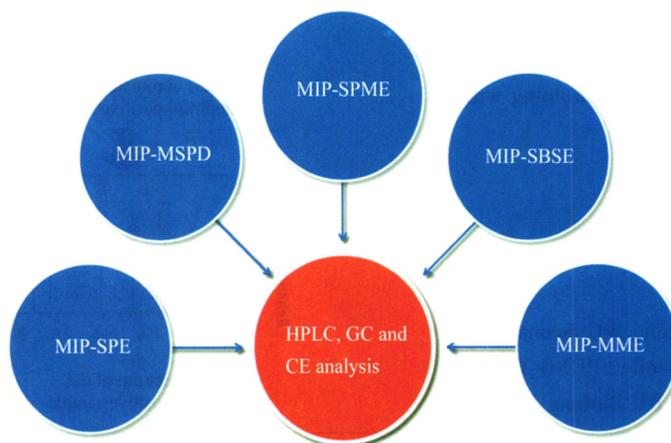
Contents

Mini-reviews

2013, 31(3): 181

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.12029

Advances of molecularly imprinted polymers for solid phase extraction



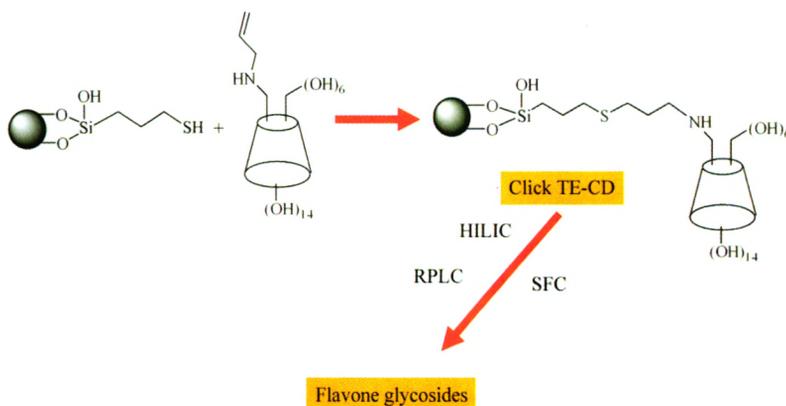
LI Jinhua, WEN Yingying,
CHEN Lingxin

Articles

2013, 31(3): 185

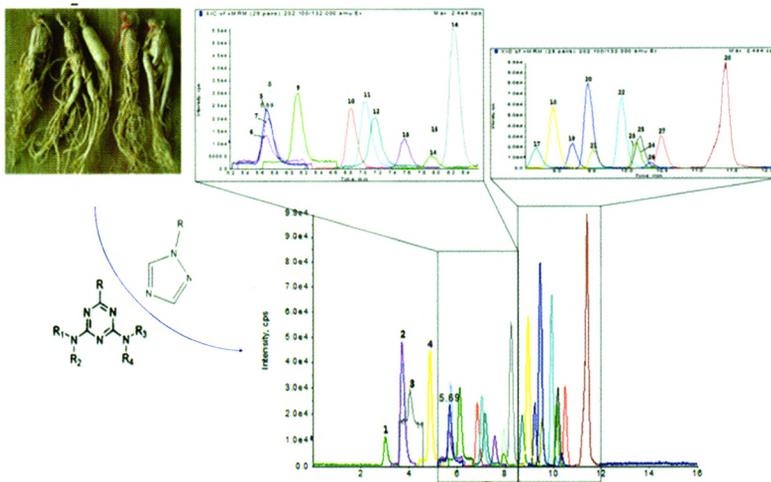
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.11029

Chromatographic evaluation of multi-mode retention behavior of thiolene click chemistry based β -cyclodextrin stationary phase



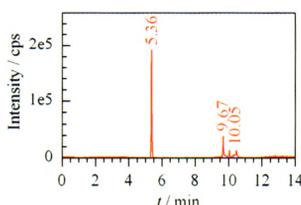
XU Xuefeng, SHEN Aijin,
GUO Zhimou, LIANG Xinmiao

Determination of triazole fungicide and triazine herbicide residues in Chinese herbs by ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

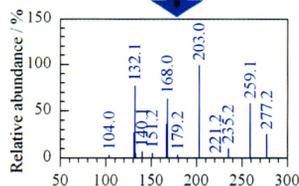


WANG Fei, LI Tong, MA Chen

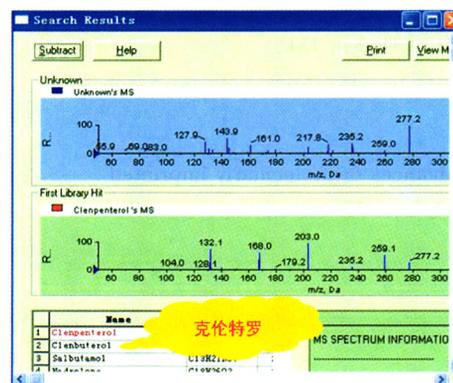
Determination of nine β -agonist residues in pig tissues by liquid chromatography-tandem mass spectrometry combining with library search



MRM chromatogram of the doubtful positive sample



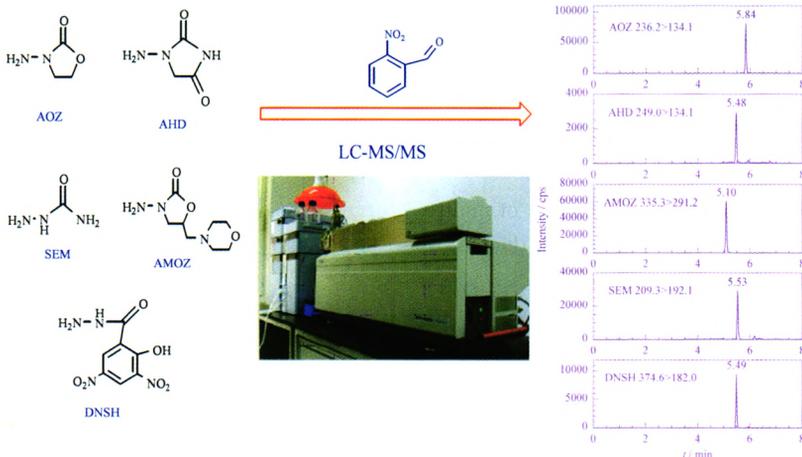
EPI spectrum of the doubtful positive sample



Library search

CAI Qinren, WU Jieshan, QIAN Zhenjie, PENG Yufen, CAI Jie, DU Zhifeng

Determination of metabolite residues of nitrofurantoin antibiotics in aquatic products by liquid chromatography-tandem mass spectrometry

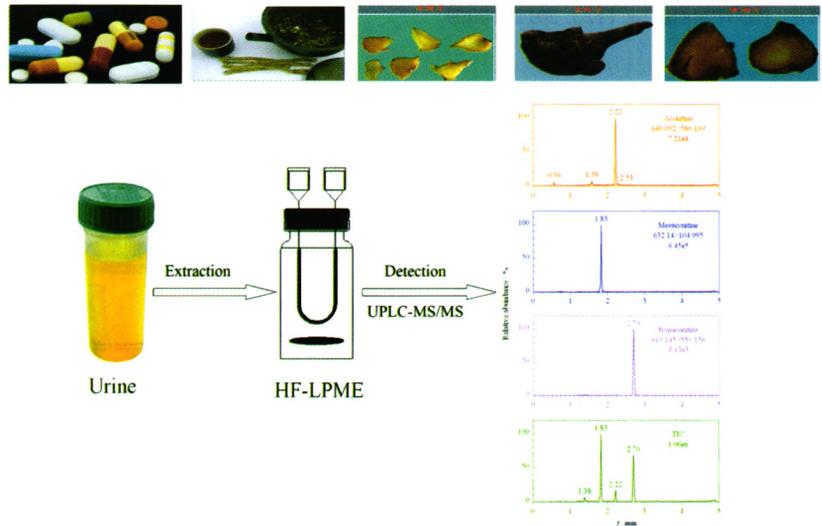


WANG Chuanxian, HUANG Fan, WANG Min, SHENG Yonggang, ZHANG Jin, HAN Li, SONG Qing, LI Xiaohong, XU Dunming, DING Zhuoping

2013, 31(3): 211

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.10018

Simultaneous determination of four trace aconitum alkaloids in urine using ultra performance liquid chromatography-mass spectrometry

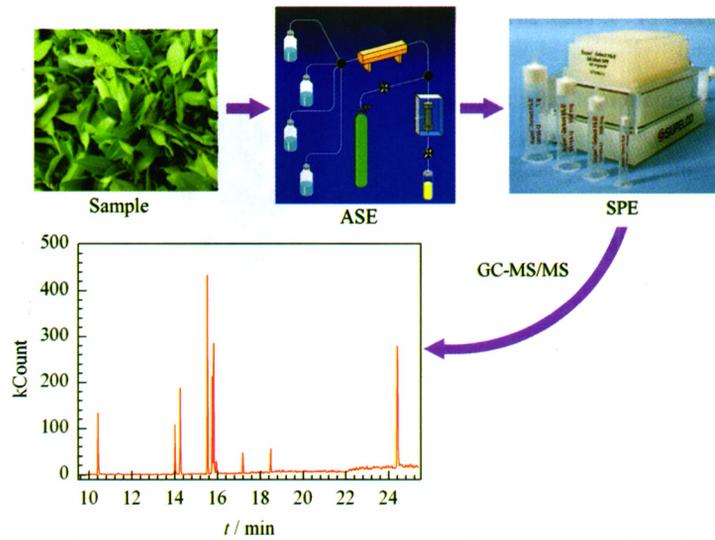


ZHANG Panpan, ZHANG Fucheng,
WANG Zhaohong, JIANG Ye,
LU Yongjiang

2013, 31(3): 218

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.10003

Determination of ten pesticides of pyrazoles and pyrroles in tea by accelerated solvent extraction coupled with gas chromatography-tandem mass spectrometry

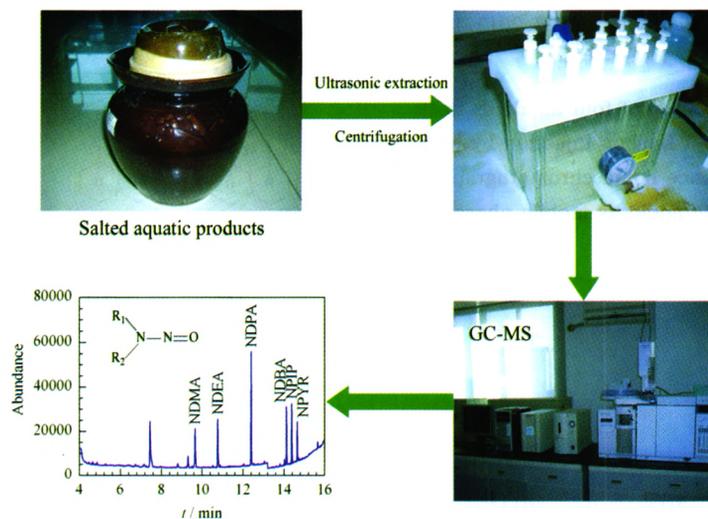


XU Dunming, LU Shengyu,
CHEN Dajie, LAN Jinchang,
ZHANG Zhigang, YANG Fang,
ZHOU Yu

2013, 31(3): 223

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.10020

Determination of volatile N-nitrosamine compounds in salted aquatic products by gas chromatography-mass spectrometry

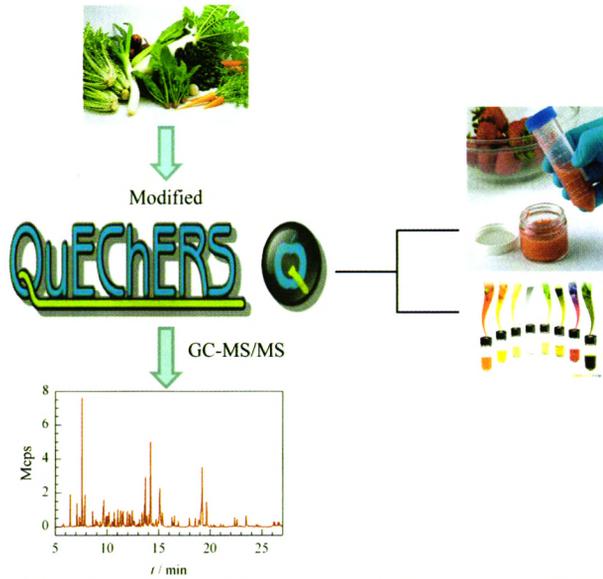


ZHAO Hua, WANG Xiuyuan,
WANG Pingya, ZHOU Yong,
XUE Chaobo, JIANG Lingbo

2013, 31(3): 228

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.10029

Rapid determination of 129 pesticide residues in vegetables and fruits by gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry

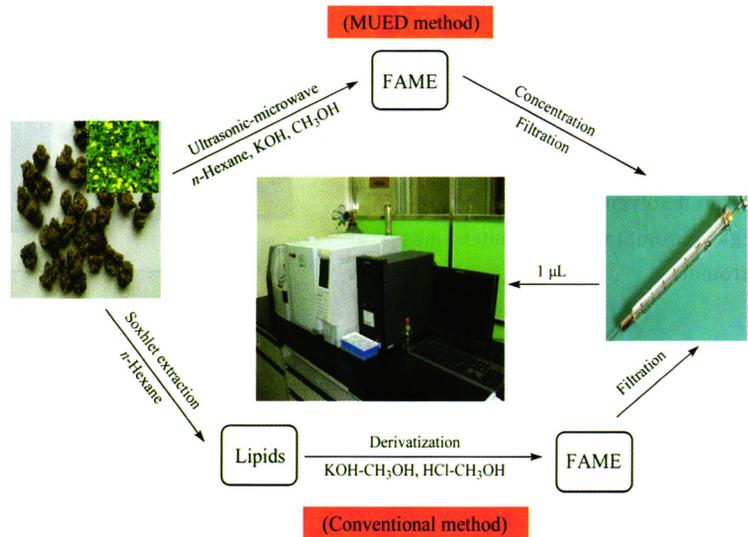


MA Zhiling, ZHAO Wen, LI Lingyun, ZHENG Shuning, LIN Huan, ZHANG Yanguo, GAO Qingzhen, LIU Su

2013, 31(3): 240

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.10031

Rapid determination of fatty acids in *Ranunculus ternatus* Thunb. by microwave-ultrasonic synergistic one-step extraction-derivatization and gas chromatography-mass spectrometry

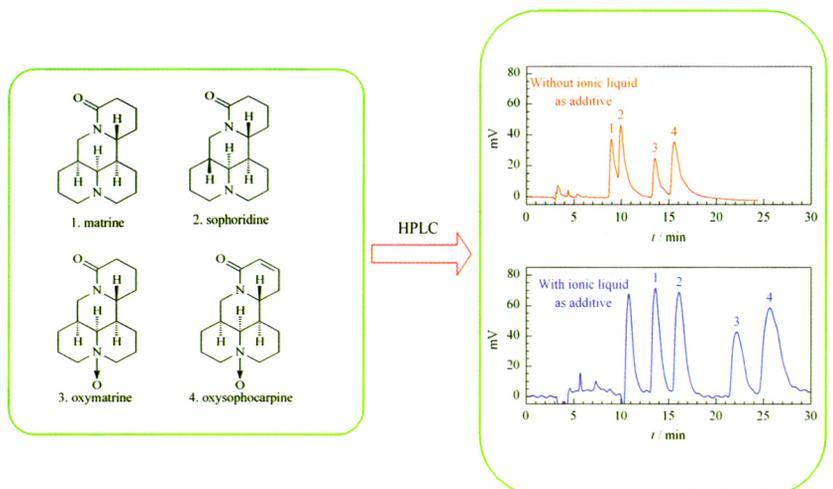


ZHAN Hanying, LIU Ruilin, WANG Dejin, YUAN Jing, XU Shengjie, ZHANG Zhiqi

2013, 31(3): 249

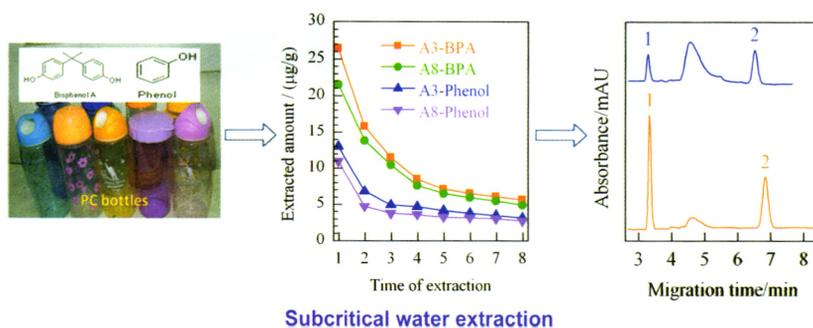
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.10039

Determination of four alkaloids in Compound Kushen Injection by high performance liquid chromatography with ionic liquid as mobile phase additive



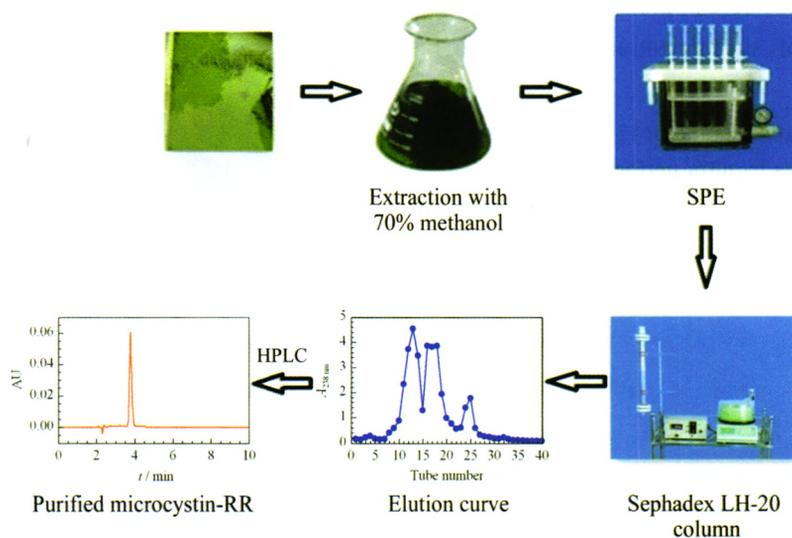
QI Liang, ZHANG Jing, ZHANG Zhiqi

Simultaneous determination of the migrations of bisphenol A and phenol in polycarbonate bottles based on subcritical water extraction and high performance liquid chromatography



BAI Weiwei, LIU Shuhui,
CAO Jiangping, FAN Yingying,
XIE Qilong

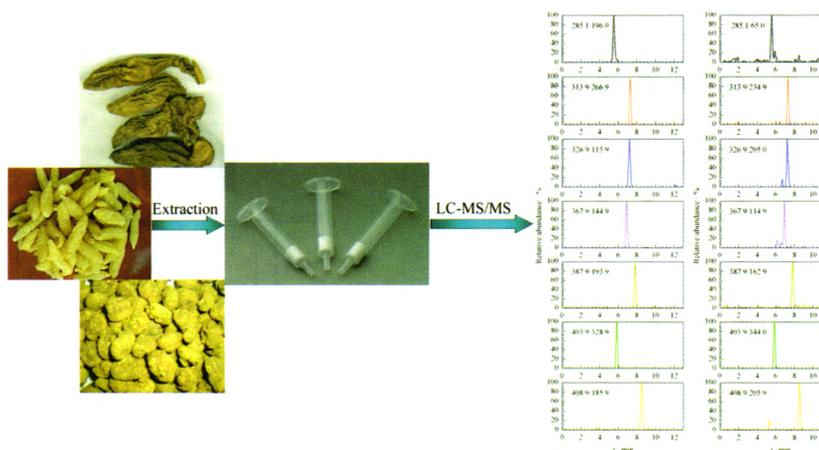
Purification and identification of microcystin-RR



ZHANG Yonglu, HUANG Xianing,
XIAO Wenqing, ZHONG Qing,
GU Kangding

Technical Notes

Determination of seven strobilurin fungicide residues in Chinese herbs by liquid chromatography-tandem mass spectrometry coupled with solid phase extraction

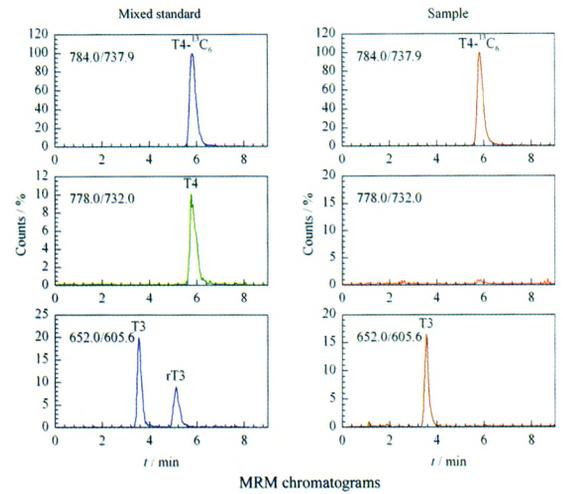


ZHANG Yule, HUANG Chaoqun,
ZHU Xiaoyu, CHEN Xiaomei,
MO Weimin

2013, 31(3) : 270

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.10038

Determination of thyroid hormones in milk by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

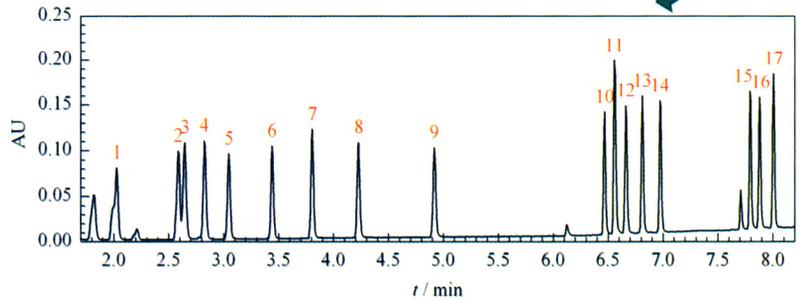
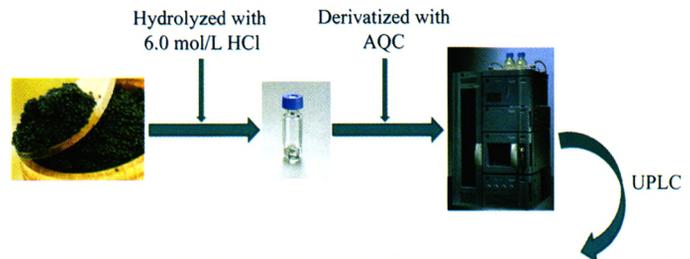


WANG Zongyi, YANG Dingzhong, JI Mengyao, JIA Changxi, HUANG Manqing

2013, 31(3) : 275

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.11011

Determination of 17 amino acids in fish eggs by ultra performance liquid chromatography coupled with precolumn derivatization

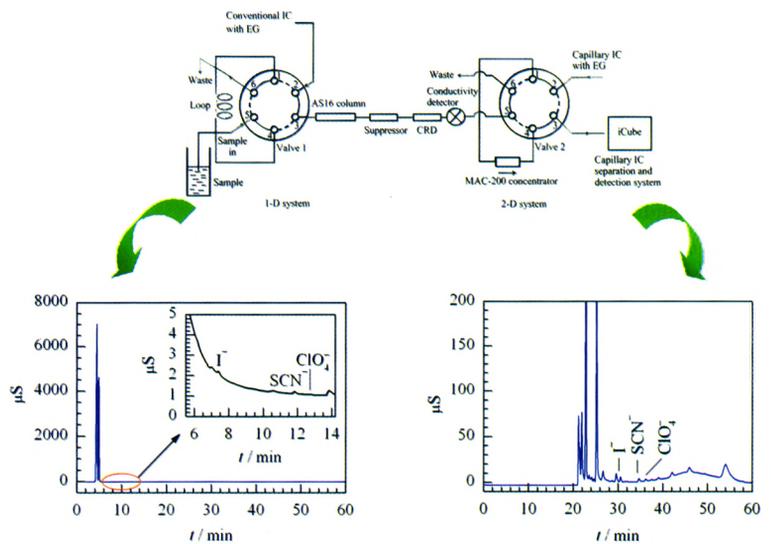


SUN Yanchun, XU Xianzhu, XU Yanling, TAN Zhijun, MOU Zhenbo, DU Ningning

2013, 31(3) : 281

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.10034

Determination of iodide, thiocyanate and perchlorate ions in environmental water by two-dimensional ion chromatography



LIN Li, WANG Haibo, SHI Yali