

ISSN 1000-8713
CN 21-1185/O6

SEPU 色谱

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎

Vol.31
2013

CLO

ERY·2H₂O

CMZP

CPL

DEET

CAF

SMX

TCC

OFL

TCS

PEN-V

PENG

TRI

IBU

DIC

NOR

NAP

ATEN



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

万方数据

目 次

聚焦

- 1 蛋白质组磷酸化和糖基化分析的新趋势 叶明亮

研究快报

- 4 耐压多样品微量衍生反应装置在气相色谱-质谱联用法分析极性杂环胺中的应用 王翊如, 陈方翔, 施雅梅, TAN Connieal, 陈曦

专论与综述

- 10 分子印迹聚合物颗粒在毛细管电色谱中的应用 岳春月, 丁国生, 唐安娜

研究论文

- 15 超高效液相色谱-串联质谱法同时检测地表水中 18 种药物与个人护理品的残留量 朱赛婷, 王静, 邵卫伟, 陈红
- 22 高效液相色谱-串联质谱法测定芽苗类蔬菜及其来源豆类中 4 种非法添加物的残留量 柳菡, 吴斌, 殷耀, 许蔚, 桂茜雯, 余可垚, 龚玉霞, 赵增运, 林宏, 沈伟健, 沈崇钰, 张睿
- 27 高效液相色谱-串联质谱法快速测定食品中的抗倒胺残留量 许美玲, 崔淑华, 刘同英, 钱家亮, 张立东, 段浩, 刘冰
- 33 高效液相色谱-串联质谱法测定葡萄果实中的乙酰辅酶 A 杨艳, 吴广枫
- 38 高效液相色谱-串联质谱法快速测定水基食品模拟物中 28 种受限芳香族伯胺的迁移量 肖晓峰, 王建玲, 杨娟娟, 刘艇飞, 陈彤, 何军, 邓弘毅, 高启燕
- 46 气相色谱-质谱法同时测定塑料食品接触材料中 25 种芳香族伯胺的迁移量 李英, 李成发, 肖道清, 梁烽, 陈枝楠, 陈旭辉, 孙小颖, 李泳涛
- 53 气相色谱-质谱联用同时分析新型细菌多糖中的单糖和糖醛酸 王凤芹, 杨航仙, 汪以真
- 59 毛细管区带电泳分析五步蛇毒蛋白 C 激活剂和蛋白 C 的相互作用 孙瑶, 包鹏举, 张根葆
- 64 胶束电动毛细管色谱法同时测定复方化学消毒剂及日化产品中邻苯二甲醛、对氯间二甲基苯酚及三氯生 解娜, 丁晓静, 宋宝花, 李佳, 王志

色 谱

(SEPU)

第 31 卷 第 1 期
2013 年 1 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 15~21 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

技术与应用

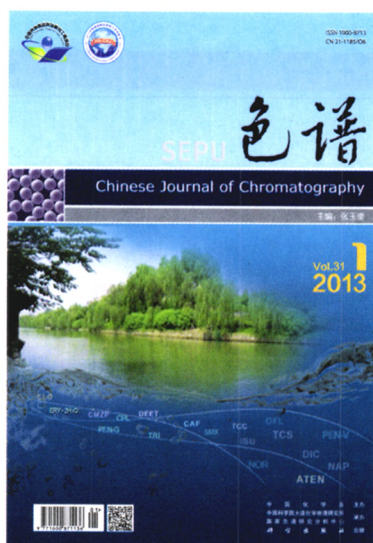
- 71 超快速液相色谱-串联质谱法快速筛查蔬菜中 176 种农药的残留量
郑妹宁, 李凌云, 林 桓, 赵 文, 张延国, 姚周麟, 刘 肃
- 79 高效液相色谱法定量测定中药千层塔提取物中的石杉碱甲
张敬彩, 魏 杰, 钟虹敏, 郭志谋, 张 华
- 83 高效液相色谱-荧光检测法测定食品接触材料塑料制品中荧光增白剂
焦艳娜, 丁 利, 朱绍华, 傅善良, 龚 强, 李 晖, 王利兵
- 88 阀切换-离子色谱法测定分析纯硫酸钠中痕量氯离子
张婷婷, 王娜妮, 叶明立, 胡忠阳, 潘广文

其他信息

- 《色谱》第五届编辑委员会名单 目次后
- 《色谱》被评为“2012 中国最具国际影响力学术期刊” 52
- 《色谱》投稿须知(2013 年) 92

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
- 山东爱纳分析仪器技术服务中心 正文前 3
- 中国科学院大连化学物理研究所(1808 组) 正文前 4
- 国药励展展览有限责任公司 正文前 5
- 赛默飞世尔科技戴安产品 正文前 6
- 西格玛奥德里奇(上海)贸易有限公司 正文前 7
- 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. 1

January 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

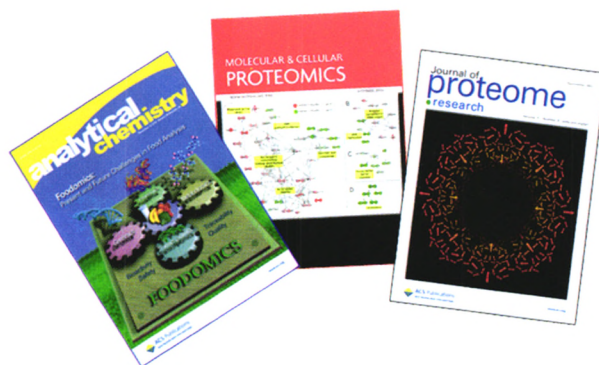
Contents

Highlights

2013, 31(1): 1

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2013.01001

Trend in proteomics analysis of phosphorylation and glycosylation



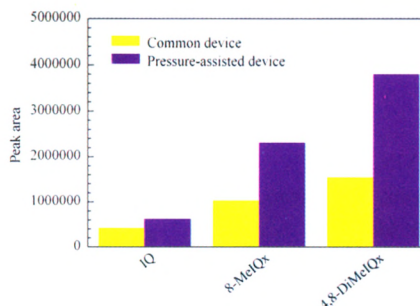
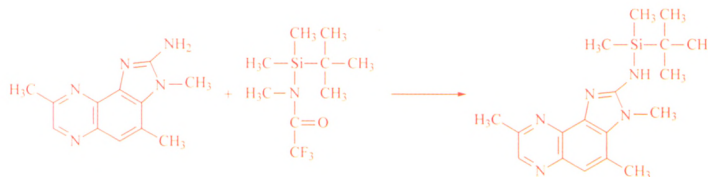
YE Mingliang

Communications

2013, 31(1): 4

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.09011

Applications of multi-micro-volume pressure-assisted derivatization reaction device for analysis of polar heterocyclic aromatic amines by gas chromatography-mass spectrometry



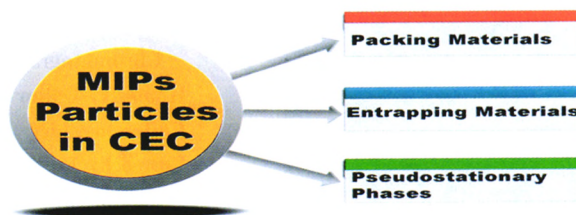
WANG Yiru, CHEN Fangxiang,
SHI Yamei, TAN Connieal, CHEN Xi

Reviews

2013, 31(1): 10

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.08007

Application of molecularly imprinted polymer particles in capillary electrochromatography



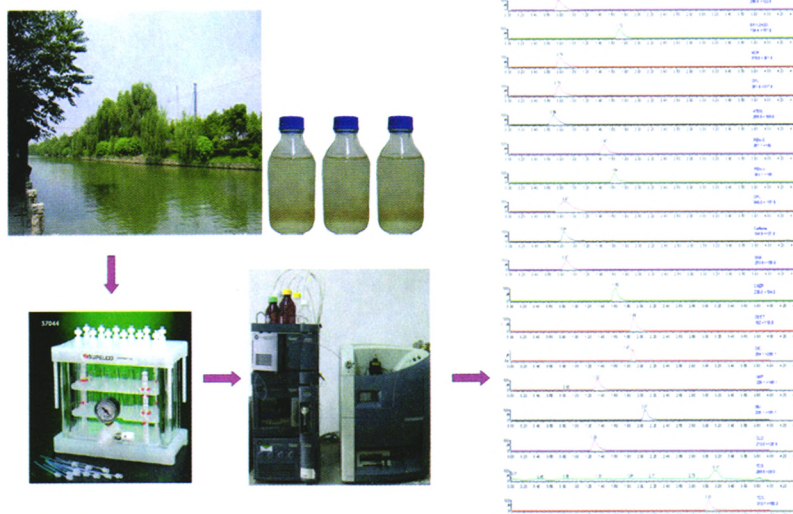
YUE Chunyue, DING Guosheng,
TANG Anna

Articles

2013, 31(1): 15

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.09015

Simultaneous determination of 18 pharmaceuticals and personal care products in surface water by ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

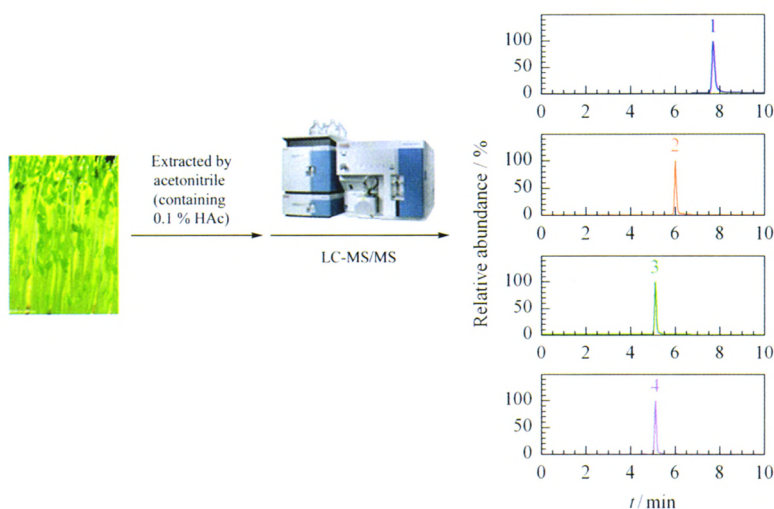


ZHU Saichang, WANG Jing,
SHAO Weiwei, CHEN Hong

2013, 31(1): 22

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.07039

Determination of four kinds of illegal additive residues in sprouts and source beans by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

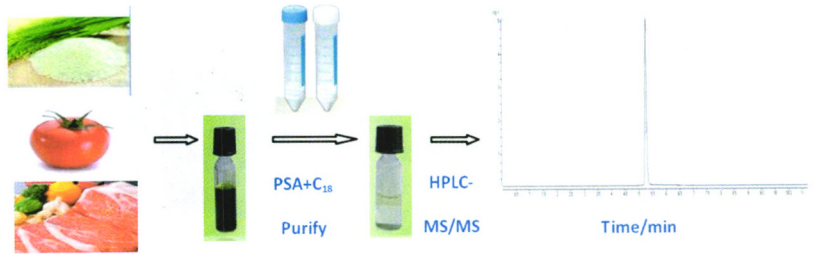


LIU Han, WU Bin, YIN Yao,
XU Wei, GUI Qianwen, YU Keyao,
GONG Yuxia, ZHAO Zengyun,
LIN Hong, SHEN Weijian,
SHEN Chongyu, ZHANG Rui

2013, 31(1): 27

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.08009

Determination of inabentide residue in food by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

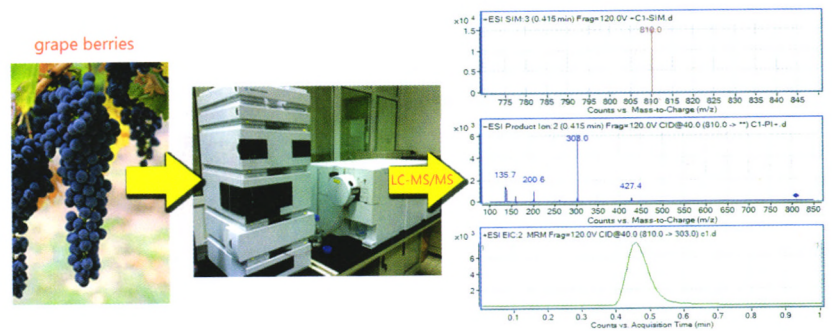


XU Meiling, CUI Shuhua,
LIU Tongying, QIAN Jialiang,
ZHANG Lidong, DUAN Hao, LIU Bing

2013, 31(1): 33

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.09004

Determination of acetyl coenzyme A in grape berries by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

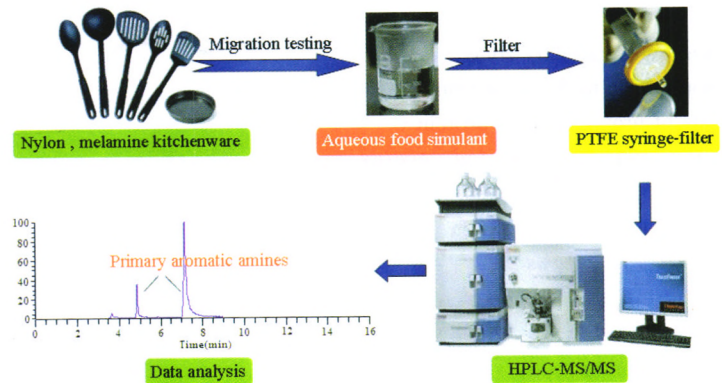


YANG Yan, WU Guangfeng

2013, 31(1): 38

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.10028

Rapid analysis of 28 primary aromatic amines in aqueous food simulants by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

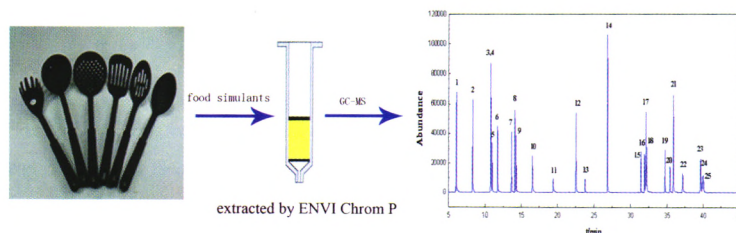


XIAO Xiaofeng, WANG Jianling,
YANG Juanjuan, LIU Tingfei,
CHEN Tong, HE Jun, DENG Hongyi,
GAO Qiyuan

2013, 31(1) : 46

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.08055

Determination of migration of 25 primary aromatic amines from food contact plastic materials by gas chromatography-mass spectrometry

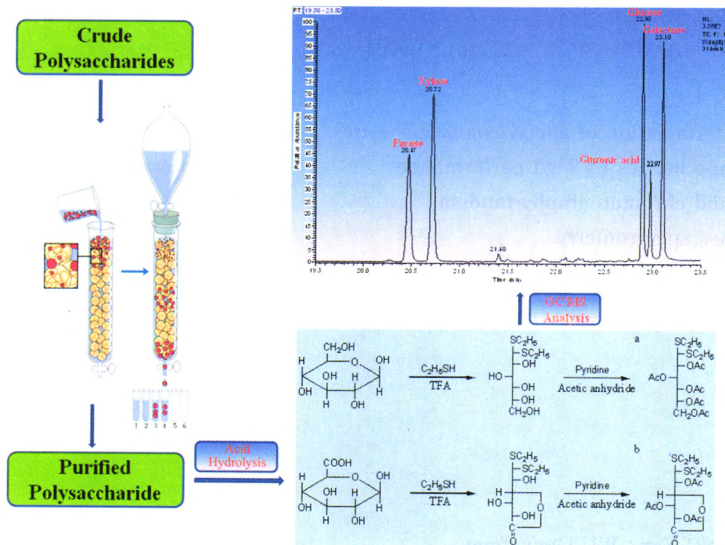


LI Ying, LI Chengfa, XIAO Daoqing, LIANG Feng, CHEN Zhinan, CHEN Xuhui, SUN Xiaoying, LI Yongtao

2013, 31(1) : 53

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.08013

Simultaneous determination of neutral sugars and uronic acid constituents in a novel bacterial polysaccharide using gas chromatography-mass spectrometry

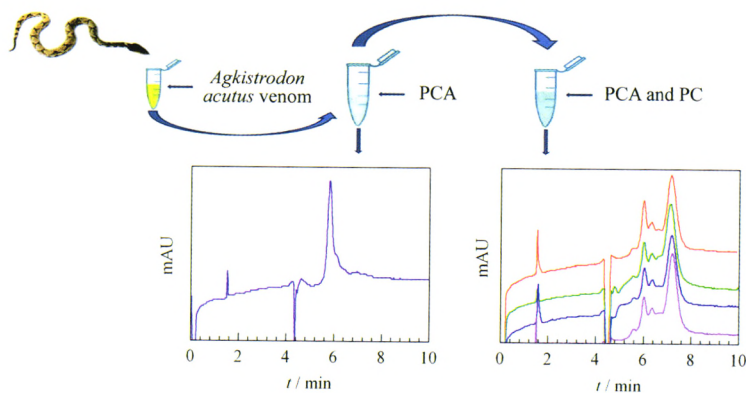


WANG Fengqin, YANG Hangxian, WANG Yizhen

2013, 31(1) : 59

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.07041

Application of capillary zone electrophoresis in the interaction analysis of protein C with protein C activator from *Agkistrodon acutus* venom



SUN Yao, BAO Pengju, ZHANG Genbao

2013, 31(1): 64

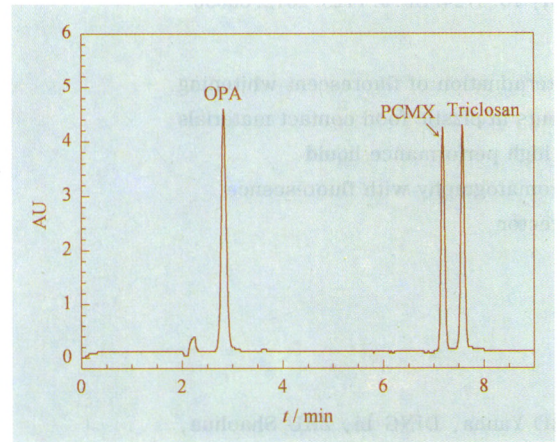
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.08046

Simultaneous determination of *o*-phthalaldehyde, *p*-chloro-*m*-xylenol and triclosan in compound chemical disinfectants and daily chemicals by micellar electrokinetic chromatography



Pretreated with sample medium

CE separation



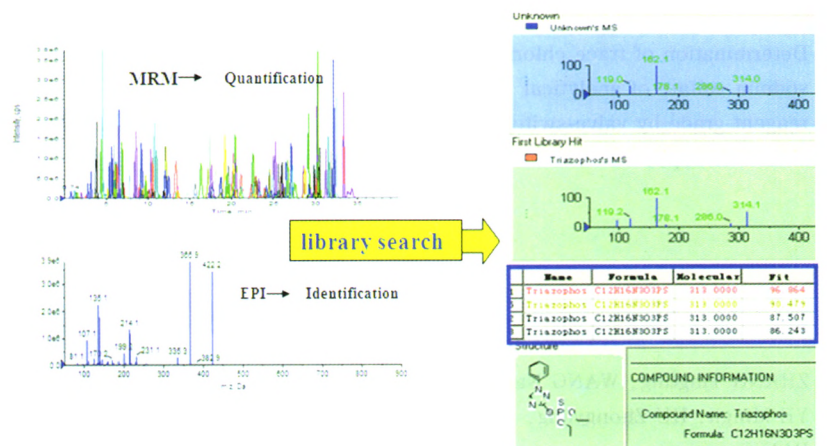
XIE Na, DING Xiaojing,
SONG Baohua, LI Jia, WANG Zhi

Technical Notes

2013, 31(1): 71

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.07033

Rapid screening of 176 pesticide residues in vegetables by ultra fast liquid chromatography-tandem mass spectrometry

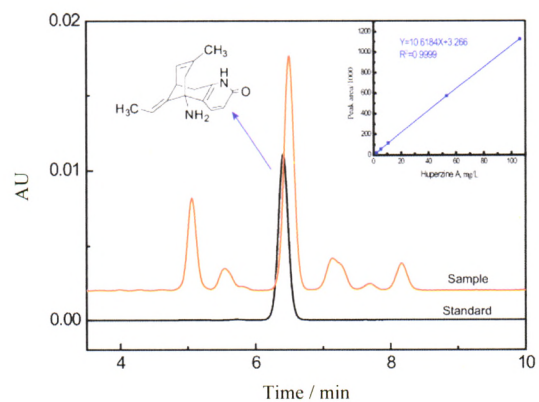


ZHENG Shuning, LI Lingyun,
LIN Huan, ZHAO Wen,
ZHANG Yanguo, YAO Zhoulin, LIU Su

2013, 31(1): 79

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.08038

Determination of Huperzine A in the extract of *Huperzia serrata* by high performance liquid chromatography

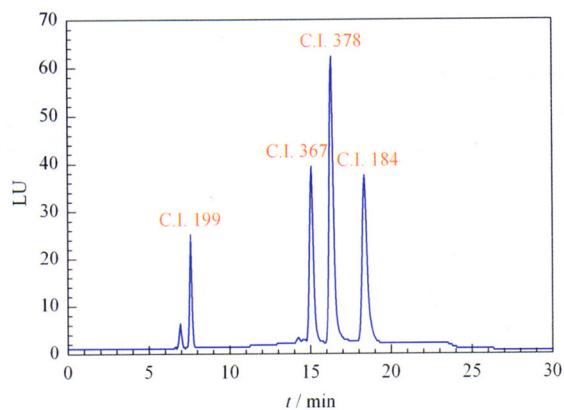


ZHANG Jingcai, WEI Jie,
ZHONG Hongmin, GUO Zhimou,
ZHANG Hua

2013, 31(1): 83

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.08050

Determination of fluorescent whitening agents in plastic food contact materials by high performance liquid chromatography with fluorescence detector

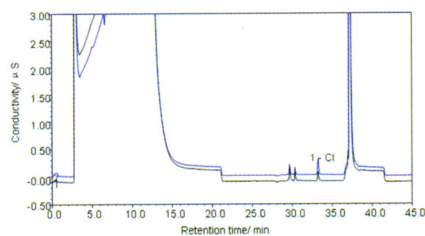
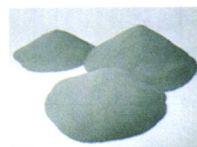
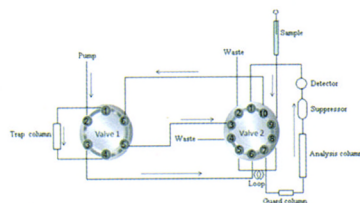


JIAO Yanna, DING Li, ZHU Shaohua, FU Shanliang, GONG Qiang, LI Hui, WANG Libing

2013, 31(1): 88

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2012.08001

Determination of trace chloride in sodium sulfate of analytical reagent-grade by valve-switching ion chromatography



ZHANG Tingting, WANG Nani, YE Mingli, HU Zhongyang, PAN Guangwen