



ISSN 1000-8713

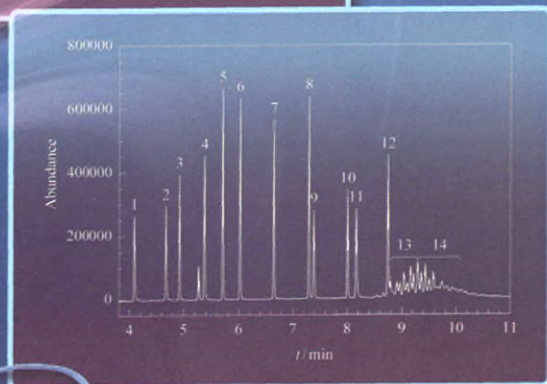
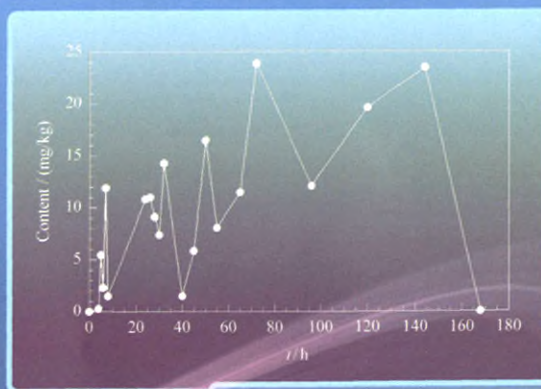
CN 21-1185/O6

SEPU 色谱

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎

Vol.30 **7**
2012



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

研究论文

- 647 仿真饰品中邻苯二甲酸酯类增塑剂的含量测定和迁移风险考察
赖 莺, 黄宗平, 葛秀秀, 林 睿, 陈和秀
- 654 加速溶剂萃取-在线凝胶渗透色谱-气相色谱-质谱联用法快速测定蔬菜和水果中多农药残留
欧阳运富, 唐宏兵, 吴 英, 李贵英
- 660 高效液相色谱-串联质谱法测定动物源食品中3-甲基喹啉啉-2-羧酸和喹啉啉-2-羧酸残留
郑 玲, 吴玉杰, 李 湧, 李丽华
- 665 分散固相萃取-超快速液相色谱-串联质谱法测定牛蛙全血中6种酚类环境雌激素
赵永纲, 陈晓红, 姚珊珊, 李小平, 金米聪
- 672 固相萃取-高效液相色谱-串联质谱法检测香辛料中罗丹明B
尹 峰, 丁召伟, 杨志坚
- 677 固相萃取-亲水相互作用色谱/串联质谱法同时测定食品中三聚氰胺和三聚氰酸
赵善贞, 邓晓军, 伊雄海, 韩 丽, 盛永刚, 张晓梅, 吴巧彬
- 684 高效液相色谱-串联质谱法同时检测口腔卫生产品中抗生素类药物
周卫军, 谢正福, 邵琳智
- 690 高效液相色谱-质谱分析指导下制备黄芩中系列黄酮成分对照品
郭鹤男, 杨学东, 刘 军, 郑文凤
- 696 固相萃取-高效液相色谱-电喷雾串联质谱技术分析大鼠血浆中的氨基酸及其在电离辐射损伤动物模型中的应用
汤新星, 顾 源, 蔡 尚, 徐美玲, 王 畅
- 705 酸化沉淀蛋白-超快速液相色谱-串联质谱法测定肝损伤大鼠血浆中的头孢唑啉
赵龙山, 李 清, 杨 威, 何博赛, 魏斌斌,
刘 然, 刘晶晶, 陈晓辉, 毕开顺
- 711 蛹虫草及其培养残基中腺苷和虫草素含量的快速测定
李 辰, 闫爱国, 蔡春燕, 刘志平
- 716 应用亲水作用色谱检测鸡蛋和肉中三聚氰胺及三聚氰酸二酰胺
李延昭, 郝卫强, 王余波, 陈 强, 李锦春, 孙小丽
- 721 离子排斥色谱结合光度检测的水质监测系统用于测定离子型营养物(英文)
Daisuke KOZAKI, Nobutake NAKATANI, Masanobu MORI,
Nobukazu NAKAGOSHI, Kazuhiko TANAKA
- 728 离子色谱-直接电导检测法分析哌啶离子液体阳离子
张仁庆, 于 泓, 刘玉珍

色 谱

(SEPU)

第30卷 第7期

2012年7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 2011003

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

* 封面图片基于本期第647-653页刊登的文章内容设计。

色 谱

目 次

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
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《化学文摘》(CA)
美国《医学索引》(IM)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)
《日本科学技术文献数据库》
(JICST)
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)
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》

技术与应用

- 733 气相色谱-质谱法测定软木塞中 2 种霉味物质
唐 熙, 梁 鸣, 李小品, 熊文明, 唐 泓, 姜晓黎, 陈佳敏
- 738 液相色谱-离子阱-飞行时间串联质谱同时检测葡萄酒中 14 种杂环胺
王 敏, 郭德华, 丁卓平, 姚劲挺, 李锋格, 苏 敏
- 743 顶空进样-气相色谱法检测乳制品中硫氰酸盐的含量
宋 洁, 傅英文, 杜利君, 姚亚婷, 穆夏洁, 康利华, 赵悠悠
- 747 毛细管区带电泳法同时测定饮料中 16 种食品添加剂
龙巍然, 岑怡红, 王兴益, 白 玉, 刘虎威

其他信息

- 《色谱》第五届编辑委员会名单 目次后
《色谱》投稿须知 752

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
上海通微分析技术有限公司 正文前 3
安捷伦科技(中国)有限公司 正文前 4
安捷伦科技(中国)有限公司 正文前 5
昭和电工科学仪器(上海)有限公司 正文前 6
中国科学院大连化学物理研究所(1808 组) 正文前 7
长春新产业光电技术有限公司 正文前 8
安捷伦科技(中国)有限公司 正文前 9
安捷伦科技(中国)有限公司 正文前 10
杭州弋航网络科技有限公司(中国色谱网) 正文前 11
安捷伦科技(中国)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
北京莱伯泰科仪器有限公司 目次前
上海磐和电子科技有限公司 正文后 1
兰州中科安泰分析科技有限责任公司 正文后 2
大连依利特分析仪器有限公司 正文后 3
杭州弋航网络科技有限公司(中国色谱网) 封三前
杭州弋航网络科技有限公司(中国色谱网) 封三
美国天地有限公司上海代表处 封底

Contents

Chinese Journal of Chromatography

Vol. 30 No. 7

July 28, 2012

Monthly (Started in 1984)

Superintended 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
(457 Zhongshan Road,
Dalian 116023, China)
Tel: +86-411-84379021
Fax: +86-411-84379600
E-mail: sepu@dicp.ac.cn
<http://www.chrom-China.com>

Published by

Science Press

Printed by

Dalian Huawei Printing Co., Ltd.

Distributed by

Science Press
(16 Donghuangchenggen
North Street, Beijing 100717,
China)
Tel: +86-10-64034563
E-mail: sales_journal@mail.
sciencepress.com

Distributed Abroad by

China National Publishing
Industry Trading Corporation
(P. O. Box 782, Beijing
100011, China)

Articles

- 647 Determination of phthalic acid esters in imitation jewellery and investigation of their migration risk

*LAI Ying, HUANG Zongping, GE Xiuxiu,
LIN Rui, CHEN Hexiu*

- 654 Rapid determination of pesticide multiresidues in vegetables and fruits by accelerated solvent extraction coupled with online gel permeation chromatography-gas chromatography-mass spectrometry

OUYANG Yunfu, TANG Hongbing, WU Ying, LI Guiying

- 660 Determination of the residues of 3-methyl-quinoxaline-2-carboxylic acid and quinoxaline-2-carboxylic acid in animal origin foods by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

ZHENG Ling, WU Yujie, LI Yong, LI Lihua

- 665 Analysis of six phenolic environmental estrogens in bullfrog blood by using dispersive solid-phase extraction and ultrafast liquid chromatography-tandem mass spectrometry

*ZHAO Yonggang, CHEN Xiaohong, YAO Shanshan,
LI Xiaoping, JIN Micong*

- 672 Determination of rhodamine B in spices by solid phase extraction-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

YIN Feng, DING Zhaowei, YANG Zhijian

- 677 Simultaneous determination of melamine and cyanuric acid in foodstuffs by solid phase extraction-hydrophilic interaction chromatography-tandem mass spectrometry

*ZHAO Shanzhen, DENG Xiaojun, YI Xionghai, HAN Li,
SHENG Yonggang, ZHANG Xiaomei, WU Qiaobin*

- 684 Determination of antibiotics in oral hygiene products by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry
ZHOU Weijun, XIE Zhengfu, SHAO Linzhi
- 690 Preparation of flavonoid reference standards from *Scutellariae Radix* under the guidance of high performance liquid chromatography-mass spectrometry analysis
GUO Henan, YANG Xuedong, LIU Jun, ZHENG Wenfeng
- 696 Analysis of amino acids in rat plasma by solid phase extraction-high performance liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry and the application to radiation injury rat model
TANG Xinxing, GU Yuan, CAI Shang, XU Meiting, WANG Chang
- 705 Determination of cefuroxime in liver-injured rat plasma by ultra fast liquid chromatography-tandem mass spectrometry via acidified protein precipitation
ZHAO Longshan, LI Qing, YANG Wei, HE Bosai, WEI Binbin, LIU Ran, LIU Jingjing, CHEN Xiaohui, BI Kaishun
- 711 Fast determination of adenosine and cordycepin in *Cordyceps* and its deserted solid medium
LI Chen, YAN Aiguo, CAI Chunyan, LIU Zhiping
- 716 Determination of melamine and ammeline in eggs and meat using hydrophilic interaction liquid chromatography
LI Yanzhao, HAO Weiqiang, WANG Yubo, CHEN Qiang, LI Jinchun, SUN Xiaoli
- 721 Water quality monitoring system for determination of ionic nutrients by ion-exclusion chromatography with spectrophotometric detection on cation- and anion-exchange resin columns using water eluent
Daisuke KOZAKI, Nobutake NAKATANI, Masanobu MORI, Nobukazu NAKAGOSHI, Kazuhiko TANAKA
- 728 Analysis of piperidinium ionic liquid cations by ion chromatography with direct conductivity detection
ZHANG Renqing, YU Hong, LIU Yuzhen
- Technical Notes**
- 733 Determination of two mouldy compounds in cork by gas chromatography-mass spectrometry
TANG Xi, LIANG Ming, LI Xiaojing, XIONG Wenming, TANG Hong, JIANG Xiaoli, CHEN Jiamin
- 738 Determination of 14 heterocyclic aromatic amines in wine by liquid chromatography-ion trap-time of flight tandem mass spectrometry
WANG Min, GUO Dehua, DING Zhuoping, YAO Jinting, LI Fengge, SU Min
- 743 Determination of thiocyanate in dairy products by headspace gas chromatography
SONG Jie, FU Yingwen, DU Lijun, YAO Yating, MU Xiajie, KANG Lihua, ZHAO Youyou
- 747 Determination of sixteen food additives in beverage by capillary zone electrophoresis
LONG Weiran, CEN Yihong, WANG Xingyi, BAI Yu, LIU Huwei