

目次

聚焦

- 635 色谱最新研究亮点 任吉存

研究论文

- 637 酪蛋白多肽的制备和色谱分离方法 蔡焕新,殷宝茹,姚萍
- 644 基于液相色谱-质谱联用系统的系统性红斑狼疮患者血浆代谢组学分析
俞颖,曹毅,陈益民,温成平,许志良
- 649 液相色谱-串联质谱法检测蜂蜜中杀虫剂及其代谢产物残留
伊雄海,韩丽,杨惠琴,樊祥,朱坚,郭德华
- 654 程序升温大体积进样气相色谱-负化学离子源质谱法测定白菜和苹果中
103种农药残留 董静,潘玉香,秦亚萍,吕建霞,余琼卫
- 664 捕集阱顶空气相色谱/质谱法测定水中的二氯一溴甲烷
王萍亚,赵华,周勇,许镇坚,戴意飞,张薇英
- 668 气相色谱/质谱法分析孔石莼中的脂肪酸
楼乔明,徐杰,王玉明,薛长湖,孙兆敏
- 673 微波萃取-气相色谱法测定血液中的可卡因及其代谢物爱冈宁甲基酯
王小波,叶能胜,王继芬,谷学新
- 677 胶束电动毛细管色谱-电喷雾质谱联用法同时测定妇宁栓中的5种有效
成分 曾永芳,霍鹏,徐远金
- 682 一种基于二噻咪甲酸- Cu^+ 显色反应的毛细管电泳检测蛋白质的新方法
孟庆威,郭磊,申睿,谢剑炜
- 688 高效亲和色谱法测定丹皮酚与固定化人血清白蛋白结合域
于雪,张君才,卫引茂
- 693 新型苯基桥键色谱固定相的热力学性质
吴利平,连东,张庆合,李红梅
- 697 反气相色谱法测定环氧树脂的表面张力和溶解度参数(英文)
石峰晖,代志双,张宝艳
- 702 离子色谱法同时测定化妆品中的铵和6种烷基胺
钟志雄,李攻科,朱炳辉,罗志彬,吴西梅
- 708 离子色谱法同时测定离子液体中的三氟乙酸根、氟硼酸根及卤素离子
李德文,张小东,于泓
- 712 高效离子排斥色谱法测定蔬菜中的马来酰肼
潘广文,赵增运,胡忠阳,叶明立

色 谱

(SEPU)

第28卷 第7期
2010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

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

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 2009022

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 宋 鸿 王亚玲
魏桂林 雷小元

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
 中国科协精品科技期刊工程示范项目

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)
 《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

- 716 自制炭阱吸附装置与气相色谱-质谱联用测定植物的挥发性有机物
 郭淑政, 刘苏静, 马宣宣, 杨翠云, 周世伟, 夏传海
- 720 特丁基二甲基硅烷衍生化气相色谱-质谱联用法快速测定苹果汁中的棒曲霉素
 李锋格, 姚伟琴, 田延河, 李学文, 张洪霞, 窦 辉, 朱慧萍
- 724 反吹-气相色谱法检测蔬菜中的有机磷农药残留
 李 亮, 吴春梅, 陈健航, 张少丰, 叶瑜霏

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 文后 1
- 会议消息: 慕尼黑上海分析生化展 文后 2
- 会议消息: 第五届上海国际分析化学研讨会 文后 3
- 书讯: 分析化学简明手册 667
- 会议消息: 色谱技术中德论坛: 复杂样品的分离分析 687
- 会议报道: 西北地区第六届色谱学术报告会顺利召开 692
- 书讯: 分子印迹技术及应用 707

广告信息

- 岛津(香港)有限公司 封二
- 岛津技速(上海)商贸有限公司 文前 1
- 杭州英谱科技开发有限公司 文前 2
- 通微(上海)分析技术有限公司 文前 3
- 德国默克公司 文前 4
- 昭和电工科学仪器(上海)有限公司 文前 5
- 国家色谱研究分析中心 1808 组 文前 6
- 安捷伦科技有限公司 文前 7
- 安徽时联特种溶剂股份有限公司 文前 8
- 西格玛奥德里奇(上海)贸易有限公司 文前 9
- 美国莱伯泰科公司 目次前
- 北京普源精电科技有限公司 中插
- 《色谱》编辑部 中插
- 博纳艾杰尔科技 文后 4
- 江苏天瑞仪器股份有限公司 文后 5
- 中国色谱网 文后 6
- 兰州中科安泰分析科技有限责任公司 文后 7
- 大连依利特分析仪器有限公司 封三前
- 安捷伦科技有限公司 封三
- 沃特世科技(上海)有限公司 封底

Contents

Chinese Journal of Chromatography

Vol. 28 No. 7

July 28, 2010

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

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.
sciencep.com

Distributed Abroad by

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

Highlight

- 635 Highlight on recent chromatography research

REN Jicun

Articles

- 637 Preparation and high performance liquid chromatographic separation of casein peptides

CAI Huanxin, YIN Baoru, YAO Ping

- 644 Plasma metabonomics study of systemic lupus erythematosus based on liquid chromatography-mass spectrometry

YU Ying, CAO Yi, CHEN Yimin, WEN Chengping, XU Zhiliang

- 649 Determination of chlordimeform and its metabolite residues in honey using liquid chromatography-tandem mass spectrometry

*YI Xionghai, HAN Li, YANG Huiqin, FAN Xiang,
ZHU Jian, GUO Dehua*

- 654 Simultaneous determination of 103 pesticide residues in cabbages and apples using programmable temperature vaporizer-based large volume injection by gas chromatography-negative chemical ionization mass spectrometry

*DONG Jing, PAN Yuxiang, QIN Yaping,
LÜ Jianxia, YU Qiongwei*

- 664 Determination of dichlorobromomethane in water by headspace-trap gas chromatography/mass spectrometry

*WANG Pingya, ZHAO Hua, ZHOU Yong, XU Zhenjian,
DAI Yifei, ZHANG Weiyang*

- 668 Analysis of fatty acid composition of *Ulva pertusa* Kjellm by gas chromatography/mass spectrometry

*LOU Qiaoming, XU Jie, WANG Yuming,
XUE Changhu, SUN Zhaomin*

- 673 Simultaneous determination of cocaine and its metabolite ecgonine methyl ester in human blood using microwave extraction-gas chromatography

WANG Xiaobo, YE Nengsheng, WANG Jifen, GU Xuexin

- 677 Simultaneous determination of berberine, palmatine, matrine, catechin and baicalin in Funing Shuan by micellar electrokinetic capillary chromatography-electrospray ionization mass spectrometry
ZENG Yongfang, HUO Peng, XU Yuanjin
- 682 A novel capillary electrophoretic method for protein determination using bichromic acid-Cu⁺ colorimetric reaction
MENG Qingwei, GUO Lei, SHEN Rui, XIE Jianwei
- 688 Determination of binding domains of paeonol on immobilized human serum albumin by high-performance affinity chromatography
YU Xue, ZHANG Juncai, WEI Yinmao
- 693 Thermodynamic properties of novel phenylene-bridged periodic mesoporous organosilica as high performance liquid chromatographic stationary phase
WU Liping, LIAN Dong, ZHANG Qinghe, LI Hongmei
- 697 Characterization of the surface tension and solubility parameter of epoxy resin by using inverse gas chromatography
SHI Fenghui, DAI Zhishuang, ZHANG Baoyan
- 702 Simultaneous determination of ammonium and six alkylamines in cosmetics by ion chromatography
ZHONG Zhixiong, LI Gongke, ZHU Binghui, LUO Zhibin, WU Ximei
- 708 Simultaneous determination of trifluoroacetate, tetrafluoroborate and halide ions in ionic liquid by ion chromatography
LI Siwen, ZHANG Xiaodong, YU Hong
- 712 Determination of maleic hydrazide in vegetables by high performance ion-exclusion chromatography
PAN Guangwen, ZHAO Zengyun, HU Zhongyang, YE Mingli

Technical Notes

- 716 Determination of volatiles released from plants by the self-made charcoal trap adsorption device coupled with gas chromatography-mass spectrometry
GUO Shuzheng, LIU Sujing, MA Xuanxuan, YANG Cuiyun, ZHOU Shiwei, XIA Chuanhai
- 720 Rapid determination of patulin in apple juice by *tert*-butyldimethylsilyl derivatization-gas chromatography-mass spectrometry
LI Fengge, YAO Weiqin, TIAN Yanhe, LI Xuewen, ZHANG Hongxia, DOU Hui, ZHU Huiping
- 724 Determination of organophosphorus pesticide residues in vegetables by gas chromatography using back-flush technique
LI Liang, WU Chunmei, CHEN Jianhang, ZHANG Shaofeng, YE Yufei