

目次

聚焦

821 毛细管电泳研究最新亮点

屈 锋

专论与综述

823 气相色谱分析中是否一定要用质谱检测器? (英文)

STEVENSON Robert

研究论文

826 启发式方法研究有机化合物在全二维气相色谱中的定量结构-保留关系

纪永升, 夏彬彬, 栾 锋, 张晓昀, 张海霞

833 气相色谱-质谱指纹图谱在鉴别贵州茅台酒中的应用

孙其然, 向 平, 沈保华, 沈 敏

840 在线凝胶渗透色谱-气相色谱/质谱法检测茶叶中的 153 种农药残留

李军明, 钟读波, 王亚琴, 冯 雷, 祝红昆

849 二级热脱附-气相色谱-质谱联用测定大气可吸入颗粒物中的 16 种多环芳烃

王欣欣, 刘庆阳, 刘艳菊, 谷学新

854 高效液相色谱-串联质谱法测定葱中 5 种双酰胺农药残留

钱鸣蓉, 章 虎, 吴俐勤, 陈志民, 王祥云

859 高效液相色谱-串联质谱法测定牛奶和奶粉中的三聚氰胺

桂茜雯, 柳 茜, 赵增运, 丁 涛, 徐锦忠, 沈伟健,
沈崇钰, 吴 斌, 张 睿

863 液相色谱-质谱法同时测定塑料制品中的双酚 A 和四溴双酚 A

黄少桦, 杭义萍

867 阳离子固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法测定皮革制品中的 4 种三取代有机锡化合物

祝伟霞, 刘亚凤, 杨冀州

872 猪肝中单胺氧化酶 B 的分离纯化

孙嘉怡, 任 军, 徐 丽, 贾凌云

877 平行五波长高效液相色谱指纹图谱全息整合法定量鉴定杞菊地黄丸的整体质量

孙国祥, 吴 波, 毕开顺

885 仿刺参中皂苷类成分的高效液相色谱指纹图谱

于林芳, 董 平, 薛长湖, 王玉明, 徐 杰, 李兆杰, 薛 勇

889 阴离子耗进样胶束扫描毛细管电动色谱法在线富集测定甘草黄酮类化合物

陈 新, 袁红萍, 曹玉华, 陈秋云

893 固相萃取-离子色谱法测定甘蔗糖蜜及糖蜜酒精废液中的非氮有机酸和无机阴离子

曹家兴, 杭义萍, 陆建平, 董张法

898 离子色谱法测定婴幼儿配方奶粉中的核苷酸

叶明立, 潘广文, 胡忠阳, 汪 琼

色 谱

(SEPU)

第 28 卷 第 9 期

2010 年 9 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

- 902 制备型高效液相色谱法分离纯化川西獐牙菜提取物中的龙胆苦苷
雷宇佳,高明哲,王 莉,肖红斌
- 905 高效液相色谱法测定鸡组织与鸡蛋中氯苯胍的残留量
刘勇军,吴银良,姜艳彬
- 908 高效液相色谱-蒸发光散射检测法测定番茄中的番茄皂苷 A
卢凤来,刘金磊,陈月圆,吴建璋,李典鹏

其他信息

- 《色谱》第五届编辑委员会名单 目次后
- 第三届全国生命分析化学学术报告与研讨会圆满结束 832
- 《化学分析计量》征订启事 848
- 《分析化学》征订启事 871
- 《岩矿测试》征订启事 911
- 《色谱》投稿须知 912

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
- 江苏天瑞仪器股份有限公司 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
- 美国莱伯泰科公司北京办事处 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 1
- 中国色谱网 文后 2
- 兰州中科安泰分析科技有限责任公司 文后 3
- 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. 9

September 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

- 821 Highlight on recent capillary electrophoresis research

QU Feng

Reviews

- 823 Do we always need mass spectrometry with gas chromatography?

STEVENSON Robert

Articles

- 826 Quantitative structure-retention relationship model of organic compounds on comprehensive two-dimensional gas chromatography by heuristic method

JI Yongsheng, XIA Binbin, LUAN Feng,
ZHANG Xiaoyun, ZHANG Haixia

- 833 Identification of Kweichow Moutai liquor by gas chromatography-mass spectrometry fingerprint

SUN Qiran, XIANG Ping, SHEN Baohua, SHEN Min

- 840 Determination of 153 pesticide residues in tea using on-line gel permeation chromatography-gas chromatography/mass spectrometry

LI Junming, ZHONG Dubo, WANG Yaqin,
FENG Lei, ZHU Hongkun

- 849 Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons in airborne particle samples using two-step thermal desorption and gas chromatography-mass spectrometry

WANG Xinxin, LIU Qingyang, LIU Yanju, GU Xuexin

- 854 Determination of five diacylhydrazine insecticide residues in Welsh onion using high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

QIAN Mingrong, ZHANG Hu, WU Liqin,
CHEN Zhimin, WANG Xiangyun

- 859 Determination of cyanuric acid in milk and milk powder by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

GUI Qianwen, LIU Han, ZHAO Zengyun, DING Tao,
XU Jinzhong, SHEN Weijian, SHEN Chongyu,
WU Bin, ZHANG Rui

- 863 Simultaneous determination of bisphenol A and tetrabromobisphenol A in plastic products using high performance liquid chromatography-mass spectrometry
HUANG Shaochan, HANG Yiping
- 867 Determination of four triorganotin residues in leather products by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry and cation solid-phase extraction
ZHU Weixia, LIU Yafeng, YANG Jizhou
- 872 Purification of monoamine oxidase B from porcine liver
SUN Jiayi, REN Jun, XU Li, JIA Lingyun
- 877 Quantitative identification Qijudihuang Pill by integrating overall information method based on parallel five wavelength high performance liquid chromatographic fingerprints
SUN Guoxiang, WU Bo, BI Kaishun
- 885 High performance liquid chromatographic fingerprints of triterpene glycosides from *Stichopus japonicus*
YU Linfang, DONG Ping, XUE Changhu, WANG Yuming, XU Jie, LI Zhaojie, XUE Yong
- 889 On-line sample stacking for the analysis of glycyrrhiza flavonoids by anion selective exhaustive injection-sweeping micellar electrokinetic chromatography
CHEN Xin, YUAN Hongping, CAO Yuhua, CHEN Qiuyun
- 893 Determination of nonnitrogenous organic acids and inorganic anions in sugarcane molasses and molasses alcohol waste by ion chromatography with solid-phase extraction
CAO Jiaxing, HANG Yiping, LU Jianping, TONG Zhangfa
- 898 Determination of nucleotides in infant formula milk powder by ion chromatography
YE Mingli, PAN Guangwen, HU Zhongyang, WANG Qiong

Technical Notes

- 902 Preparation of gentiopicroside from the extract of *Swertia mussotii* Franch by preparative high performance liquid chromatography
LEI Yujia, GAO Mingzhe, WANG Li, XIAO Hongbin
- 905 Determination of robenidine residue in chicken tissues and eggs by high performance liquid chromatography
LIU Yongjun, WU Yinliang, JIANG Yanbin
- 908 Determination of esculeoside A in *Lycopersicon esculentum* MILL by high performance liquid chromatography with evaporative light scattering detection
LU Fenglai, LIU Jinlei, CHEN Yueyuan, WU Jianzhang, LI Dianpeng