

目次

聚焦

1009 微流控技术研究的若干进展

秦建华

研究快报

1011 聚二乙烯苯整体柱的制备及其在气相色谱分析中的应用

田洪旭, 李 云, 陈吉平

研究论文

1015 超高效液相色谱-串联质谱法同时测定食用油中痕量的 8-9-四氢大麻酚、大麻酚和大麻二酚

张爱芝, 王全林, 莫世杰

1020 高效液相色谱-串联质谱法测定食品中 6 种人工合成甜味剂

刘晓霞, 丁 利, 刘锦霞, 张 莹, 黄志强, 王利兵, 陈 波

1026 柱后氨化-超高效液相色谱-串联质谱法测定牛奶和奶粉中的三聚氰酸

云 环, 张朝晖, 高洋洋, 何 悦

1031 液相色谱-串联质谱法快速测定婴幼儿配方奶粉中 39 种激素残留量

祝伟霞, 刘亚凤, 袁 萍, 杨冀州

1038 超高效液相色谱-电喷雾串联质谱法测定动物饲料中的大环内酯类和林可胺类抗生素

严丽娟, 张 峰, 方恩华, 郭彦妮, 周 昱, 林立毅, 储晓刚

1043 高速逆流色谱分离纯化蔓荆子中的活性成分

管仁军, 王岱杰, 于宗渊, 王 晓, 蓝天凤

1048 气相色谱-串联质谱技术分析烟草中 49 种农药残留

李 玮, 卢春山, 李 华, 屠海云, 周 敏

1056 超声波-微波辅助提取-高效液相色谱法同时检测羊肉组织中 4 种非甾体抗炎药物残留

康永锋, 邹世文, 段吴平, 李 艳, 孙 涛

1061 高效液相色谱法测定化妆品中的泛酸及 D-泛醇

毛希琴, 胡 侠, 潘 炜

1067 高效液相色谱指纹图谱法分析南方红豆杉药材的氯仿提取物

李效贤, 熊耀康, 余陈欢, 张春椿

1071 色谱指纹图谱组合相似度的算法

唐雪艳, 史新元, 段天璇, 李 磊, 乔延江

1077 柴胡舒肝丸的毛细管电泳指纹图谱及其黄芩苷含量的测定

孙国祥, 闫娜娜, 丁国瑜

1084 毛细管电泳-安培检测法测定 3 种拟肾上腺素药物

黄 颖, 张晓丽, 占春荣, 陈国南

1089 毛细管区带电泳法拆分匹伐他汀钙对映体

程晓昆, 王利娟, 杨更亮, 程 佳, 张轶华

1094 多壁碳纳米管固相萃取-高效液相色谱-串联质谱法测定食品接触材料中双酚-二环氧甘油醚的迁移量

吴新华, 丁 利, 李忠海, 张彦丽, 刘晓霞, 王利兵

色 谱

(SEPU)

第 28 卷 第 11 期

2010 年 11 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

- 1099 柱前衍生高效液相色谱法测定鱼罐头中的组胺
金高娃, 蔡友琼, 于慧娟, 钱蓓蕾
- 1103 气相色谱法分析甘蓝及其土壤中的烯啶虫胺残留
张贵群, 聂思桥, 龙丽萍, 曾东强, 陈九星, 杨 辉, 陈玲璇
- 1107 分子印迹固相萃取-高效毛细管电泳法检测鸡肉中的恩诺沙星残留
汪雪雁, 檀华蓉, 祁克宗, 邵 黎, 李 慧, 薛秀恒, 谢 英
- 1111 毛细管区带电泳法同时分离测定香兰素和邻位香兰素异构体
陈 星, 关 瑾, 王慧泽, 李 云, 史 哲

其他信息

- 第四届华东地区色谱、质谱学术报告会暨仪器展示会在江南大学隆重召开
..... 1025
- 《色谱》征订启事 文后 1

广告信息

- 岛津(香港)有限公司 封二
- 岛津技迹(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
- 中国色谱网 文前 8
- 月旭材料科技(上海)有限公司 文前 9
- 安徽时联特种溶剂股份有限公司 文前 10
- 西格玛奥德里奇(上海)贸易有限公司 文前 11
- 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 1
- 《色谱》编辑部 中插 2
- 赛默飞世尔科技(中国)有限公司 中插 3
- 博纳艾杰尔科技 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. 11

November 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

- 1009 Recent progress of microfluidics technology

QIN Jianhua

Communications

- 1011 Preparation of divinylbenzene polymer monolithic columns and their applications in gas chromatography

TIAN Hongxu, LI Yun, CHEN Jiping

Articles

- 1015 Simultaneous determination of δ -9-tetrahydrocannabinol, cannabidiol and cannabinol in edible oil using ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

ZHANG Aizhi, WANG Quanlin, MO Shijie

- 1020 Simultaneous determination of six synthetic sweeteners in food by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

LIU Xiaoxia, DING Li, LIU Jinxia, ZHANG Ying,
HUANG Zhiqiang, WANG Libing, CHEN Bo

- 1026 Determination of cyanuric acid in milk and milk powder by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry with post-column ammoniation

YUN Huan, ZHANG Zhaohui, GAO Yangyang, HE Yue

- 1031 Quick determination of 39 hormones residues in infant formula by liquid chromatography-tandem mass spectrometry

ZHU Weixia, LIU Yafeng, YUAN Ping, YANG Jizhou

- 1038 Simultaneous determination of macrolide and lincosamide antibiotics in animal feeds by ultra-performance liquid chromatography-electrospray ionization tandem mass spectrometry

YAN Lijuan, ZHANG Feng, FANG Enhua, GUO Yanni,
ZHOU Yu, LIN Liyi, CHU Xiaogang

- 1043 Preparative isolation and purification of the active components from *Viticis Fructus* by high-speed counter-current chromatography

GUAN Renjun, WANG Daijie, YU Zongyuan,
WANG Xiao, LAN Tianfeng

- 1048 Determination of 49 pesticide residues in tobacco by gas chromatography-tandem mass spectrometry
LI Wei, LU Chunshan, LI Hua, TU Haiyun, ZHOU Min
 - 1056 Simultaneous analysis of 4 non-steroidal anti-inflammatory drug residues in mutton muscle using high performance liquid chromatography assisted by ultrasonic-microwave extraction
KANG Yongfeng, ZOU Shiwen, DUAN Wuping, LI Yan, SUN Tao
 - 1061 Simultaneous determination of pantothenic acid and D-panthenol in cosmetics by high performance liquid chromatography
MAO Xiqin, HU Xia, PAN Wei
 - 1067 High performance liquid chromatographic fingerprints method for the analysis of chloroform extracts of *Taxus wallichiana*
LI Xiaoxian, XIONG Yaokang, YU Chenhuan, ZHANG Chunchun
 - 1071 Combination similarity algorithm on chromatographic fingerprints
ZHAN Xueyan, SHI Xinyuan, DUAN Tianxuan, LI Lei, QIAO Yanjiang
 - 1077 Capillary electrophoresis fingerprint of Chaihu Shugan Pill and determination of baicalin content in Chaihu Shugan Pill
SUN Guoxiang, YAN Nana, DING Guoyu
 - 1084 Determination of three adrenergic drugs using capillary electrophoresis with amperometric detection
HUANG Ying, ZHANG Xiaoli, ZHAN Chunrong, CHEN Guonan
 - 1089 Chiral separation of pitavastatin calcium enantiomers by capillary zone electrophoresis
CHENG Xiaokun, WANG Lijuan, YANG Gengliang, CHENG Jia, ZHANG Yihua
 - 1094 Determination of the migration of bisphenol diglycidyl ethers from food contact materials by high performance chromatography-tandem mass spectrometry coupled with multi-walled carbon nanotubes solid phase extraction
WU Xinhua, DING Li, LI Zhonghai, ZHANG Yanli, LIU Xiaoxia, WANG Libing
- ### Technical Notes
- 1099 Determination of histamine in canned fish by high performance liquid chromatography with pre-column derivatization
JIN Gaowa, CAI Youqiong, YU Huijuan, QIAN Beilei
 - 1103 Determination of nitenpyram residue in cabbage and soil using gas chromatography
ZHANG Guiqun, NIE Siqiao, LONG Liping, ZENG Dongqiang, CHEN Jiuxing, YANG Hui, CHEN Linglong
 - 1107 Determination of enrofloxacin residue in chicken muscle using molecular imprinted solid phase extraction-high performance capillary electrophoresis
WANG Xueyan, TAN Huarong, QI Kezong, SHAO Li, LI Hui, XUE Xiuheng, XIE Ying
 - 1111 Simultaneous separation and determination of vanillin and *o*-vanillin by capillary zone electrophoresis
CHEN Xing, GUAN Jin, WANG Huize, LI Yun, SHI Zhe