

ISSN 1000-8713

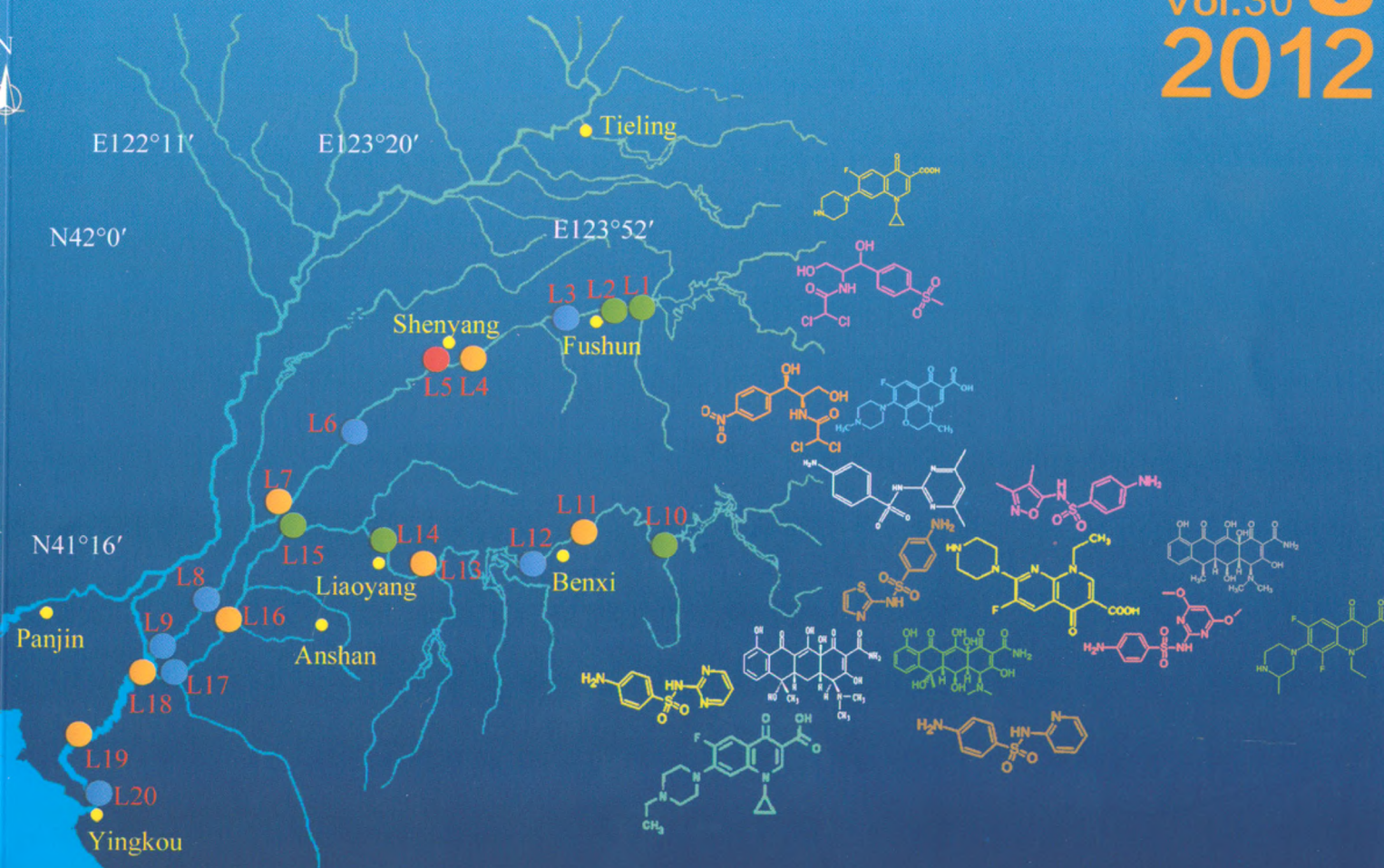
CN 21-1185/O6

SEPU 色谱

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎

Vol.30 **8**
2012



万方数据

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

目次

聚焦

- 753 特殊结构的新型液相色谱填料的研究进展 张维冰, 张 磊

研究论文

- 756 大辽河水系河水中 16 种抗生素的污染水平分析
杨常青, 王龙星, 侯晓虹, 陈吉平
- 763 二氧化钛富集磷酸肽方法优化及在腾冲嗜热厌氧菌磷酸化蛋白质组分析中的应用
林 威, 王京兰, 应万涛, 钱小红
- 770 超快速液相色谱-离子阱飞行时间质谱法测定肉制品中 10 种碱性染料
张东雷, 汪丽娜, 陈小珍, 王 瑾, 曹 慧, 黄丽英
- 777 蜂蜜中外源性 γ -淀粉酶残留量的测定
费晓庆, 吴 斌, 沈崇钰, 张 睿, 丁 涛, 李丽花
- 782 顶空气相色谱-质谱法同时测定蜂蜜中 57 种挥发性有机溶剂残留
刘永明, 葛 娜, 王 飞, 李 金, 吴艳萍, 黄学者, 曹彦忠
- 792 柱后衍生-高效液相色谱法测定玉米中伏马菌素 B₁ 和 B₂
张晓旭, 肖志勇, 张红艳, 杨丽丽, 马丽艳
- 798 一种以含硅藻土的复合材料为介质的支撑液液萃取柱的制备及其应用
包建民, 马志爽, 孙 莹, 王勇尊, 李优鑫
- 804 多羟基化合物键合亲水色谱固定相的制备及其分离性能
张 静, 王玲玲, 单联合国, 卫引茂
- 810 新型内表面反相限进填料的制备与评价
武晓玉, 王 荣, 谢 华, 王剑锋, 杨 沛, 贾正平, 张 强, 王先华
- 816 超高效液相色谱法同时测定香精香料中 14 种禁用物质
李 晶, 徐济仓, 李雪梅, 周建光, 朱 岩, 缪明明
- 822 基因重组可溶性非融合血管生成抑制剂 Kringle 5 的色谱分离和纯化
马丽娜, 吴 丹, 边六交
- 827 可视移动中和反应界面离线富集-毛细管电泳法检测电镀废水中痕量重金属离子
范银苹, 李 杉, 樊柳荫, 曹成喜

技术与应用

- 832 超高效液相色谱-串联质谱法测定脐橙中橘红 2 号染料
胡 莉, 雷绍荣, 郭灵安

色 谱

(SEPU)

第 30 卷 第 8 期

2012 年 8 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

* 封面图片基于本期第 756 - 762 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
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

- 836 分散液相微萃取-气相色谱-串联质谱法快速测定蔬菜中 8 种亲脂类农药
残留 周 敏, 李 玮, 杜晓婷, 夏钟兴, 陈美春
- 843 高效液相色谱法同时测定发酵液中赤藓糖醇和 L-赤藓酮糖的含量
葛驰宇, 张君丽, 陈建华
- 847 气相色谱-电子捕获检测法测定海水中十氯酮残留
王艳洁, 那广水, 王 震, 姚子伟
- 851 强阴离子交换色谱结合分子排阻色谱纯化血清中免疫球蛋白和白蛋白
秦宗华, 陈 婷, 李任强

其他信息

- 《色谱》第五届编辑委员会名单 目次后
- 《色谱》再次入选“中国科协精品科技期刊工程项目” 755
- 《色谱》自本期起提供二维码(见封面) 755
- 西北地区第七届色谱会在兰州举行 791
- 2013 年《岩矿测试》征订启事 797
- 2013 年《色谱》征订启事 856

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
- 赛默飞世尔科技戴安产品 正文前 2
- 中国科学院大连化学物理研究所(1808 组) 正文前 3
- 昭和电工科学仪器(上海)有限公司 正文前 4
- 杭州弋航网络科技有限公司 正文前 5
- 杭州弋航网络科技有限公司 正文前 6
- 西格玛奥德里奇(上海)贸易有限公司 正文前 7
- 珀金埃尔默仪器(上海)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
- 山东禹王实业有限公司 封三前
- 赛默飞世尔科技(中国)有限公司 封三
- 广州菲罗门科学仪器有限公司 封底

Contents

Chinese Journal of Chromatography

Vol. 30 No. 8

August 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.
sciencep.com

Distributed Abroad by

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

Highlight

- 753 Recent advances of stationary phase with special structures in high performance liquid chromatography

ZHANG Weibing, ZHANG Lei

Articles

- 756 Analysis of pollution levels of 16 antibiotics in the river water of Daliao River water system

YANG Changqing, WANG Longxing, HOU Xiaohong,
CHEN Jiping

- 763 Optimization of titanium dioxide enrichment of phosphopeptides and application in the *Thermoanaerobacter tengcongensis* phosphoproteome analysis

LIN Wei, WANG Jinglan, YING Wantao, QIAN Xiaohong

- 770 Determination of ten basic dyes in meat products by ultra fast liquid chromatography-ion trap time of flight mass spectrometry

ZHANG Donglei, WANG Lina, CHEN Xiaozhen,
WANG Jin, CAO Hui, HUANG Liying

- 777 Determination of exogenous γ -amylase residue in honey

FEI Xiaoqing, WU Bin, SHEN Chongyu, ZHANG Rui,
DING Tao, LI Lihua

- 782 Simultaneous determination of 57 residual volatile organic solvents in honey by headspace gas chromatography-mass spectrometry

LIU Yongming, GE Na, WANG Fei, LI Jin, WU Yanping,
HUANG Xuezhe, CAO Yanzhong

- 792 Determination of fumonisins B₁ and B₂ in corn by high performance liquid chromatography with post-column derivatization method

ZHANG Xiaoxu, XIAO Zhiyong, ZHANG Hongyan,
YANG Lili, MA Liyan

- 798 Preparation and applications of a supported liquid-liquid extraction column with a composite diatomite material

BAO Jianmin, MA Zhishuang, SUN Ying,
WANG Yongzun, LI Youxin

- 804 Preparation of multi-hydroxyl molecular-bonded stationary phase for hydrophilic interaction chromatography and its separation property

ZHANG Jing, WANG Lingling,
SHAN Lianguo, WEI Yinmao

- 810 Preparation and application of internal surface reversed-phase restricted-access material

WU Xiaoyu, WANG Rong, XIE Hua, WANG Jianfeng,
YANG Pei, JIA Zhengping, ZHANG Qiang,
WANG Xianhua

- 816 Simultaneous determination of 14 restricted substances in flavor and fragrant by ultra high performance liquid chromatography

LI Jing, XU Jicang, LI Xuemei, ZHOU Jianguang,
ZHU Yan, MIAO Mingming

- 822 Isolation and purification of recombinant soluble and non-fusion angiogenesis inhibitor Kringle 5 using chromatography

MA Lina, WU Dan, BIAN Liujiao

- 827 Trace analysis of heavy metal ions in electroplate waste water by capillary electrophoresis with visual offline sample stacking via moving neutralization boundary

FAN Yinping, LI Shan, FAN Liuyin, CAO Chengxi

Technical Notes

- 832 Determination of citrus red 2 in navelorange by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

HU Li, LEI Shaorong, GUO Ling'an

- 836 Rapid analysis of eight lipophilic pesticide residues in vegetables by dispersive liquid-liquid micro-extraction coupled with gas chromatography-tandem mass spectrometry

ZHOU Min, LI Wei, DU Xiaoting,
XIA Zhongxing, CHEN Meichun

- 843 Simultaneous determination of meso-erythritol and L-erythrulose in fermentation broth using high performance liquid chromatography

GE Chiyu, ZHANG Junli, CHEN Jianhua

- 847 Determination of kepone residue in seawater by gas chromatography coupled with electron capture detector

WANG Yanjie, NA Guangshui,
WANG Zhen, YAO Ziwei

- 851 Purification of immunoglobulin and serum albumin from serum via strong anion exchange chromatography coupled with molecular exclusion chromatography

QIN Zonghua, CHEN Ting, LI Renqiang