



ISSN 1000-8713  
CN 21-1185/O6

# SEPU 色谱

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎

Vol. 34  
2016



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 承办  
科学出版社 出版

# 目 次

## 聚焦

- 223 样品分析中分子印迹固相萃取的新技术进展 马润恬, 师彦平

## 专论与综述

- 226 开管毛细管色谱柱的制备及其在蛋白质组学研究中的应用进展  
周珊珊, 翟睿, 焦丰龙, 郝斐然, 吕雅瑶, 钱小红, 张养军

## 研究论文

- 232 新型镍离子亲和色谱介质的制备及其性能考察  
徐莉莉, 陈革豫, 张腾, 张忠旗, 韩广, 李乾, 赵金礼, 刘建利
- 240 分子印迹固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法快速测定猪尿中 15 种  $\beta_2$ -受体激动剂残留  
王丽君, 曹旭敏, 孙晓亮, 王淑婷, 刘静, 郝智慧, 曲宝涵, 赵思俊
- 249 在线固相萃取结合液相色谱-线性离子阱多级质谱法同时检测生物样品中 7 种乌头类生物碱  
周哲, 林翠梧, 杨宁, 刘晓锋, 乔文涛, 李璐, 黄晓青
- 258 超高效液相色谱-串联质谱法检测麦汁和啤酒中的麦香风味物质  
李梅, 杨朝霞, 陈华磊, 郝俊光
- 263 在线净化-液相色谱-串联质谱法测定茶叶中 5 种烟碱类农药残留  
李慧思, 黄超群, 蒋沁婷, 钟莺莺, 朱晓雨, 陈笑梅, 莫为民
- 270 高效液相色谱-串联质谱法同时测定保健品及中成药中非法添加的 17 种壮阳类化学药  
黄芳, 吴惠勤, 黄晓兰, 罗辉泰, 朱志鑫, 林晓珊, 马立果, 蒋娅兰
- 279 液相色谱-飞行时间质谱、液相色谱-串联质谱和核磁共振用于右旋兰索拉唑的强制降解研究和氧化降解产物的结构表征(英文)  
Lakkireddy PRAKASH, M HIMAJA
- 289 固相萃取/液相色谱-串联质谱法测定水中苯胺类化合物及基质干扰的消除  
赵云芝, 谢振伟, 潘乐丹, 姚欢
- 299 高效液相色谱-质谱联用法同时检测水体中 13 种  $\beta$ -内酰胺类药物残留  
朱峰, 吉文亮, 阮丽萍, 刘华良, 李放
- 306 液相色谱-质谱法分析黑碳的分子标志物——苯多羧酸和硝基苯多羧酸  
黄国培, 陈颖军, 田崇国, 刘莺
- 314 甲基苯脲  $\beta$ -环糊精高效液相色谱键合相拆分手性农药粉唑醇对映体  
曾春, 李来生, 程彪平, 张宏福, 曹志刚, 周志勇

# 色 谱

## (SEPU)

第 34 卷 第 3 期  
2016 年 3 月 8 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  
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

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) 84379543  
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 北京行胜言广告有限公司  
(010) 51289621

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 2013003

订购处 全国各地邮政局  
邮发代号 8-43  
定 价 20 元/册

编辑部成员 侯春彦 魏桂林  
卫晓鸾

# 色 谱

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国精品科技期刊  
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  
中国国际影响力优秀学术期刊  
获中科院科学出版基金择优支持  
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

- 321 超临界流体色谱与高效液相色谱分离手性化合物的比较  
张 晶, 陈晓东, 李丽群, 贺建峰, 范 军, 章伟光
- 327 短分离柱胶束液相色谱法同时测定酱油和食醋中的苯甲酸和山梨酸  
王 萍, 李 洁, 丁晓静
- 332 双胶束电动毛细管色谱测定复方化学消毒剂中聚六亚甲基单胍、聚六亚  
甲基双胍、醋酸洗必泰和苄索氯铵  
刘文叶, 乔 宏, 赵 珊, 李 疆, 丁晓静
- 340 气相色谱-负化学电离源-飞行时间质谱测定烟草中有机氯农药残留  
司晓喜, 陆舍铭, 刘志华, 朱 丽, 刘春波, 张凤梅, 何 沛, 朱瑞芝
- 346 混合氯化石蜡中短链氯化石蜡定量分析方法的比较  
幸苑娜, 冯岸红, 叶淋泉, 林志惠, 陈 茜, 陈泽勇

### 技术与应用

- 351 正相液相色谱法测定婴幼儿配方乳粉中 1,3-二油酸-2-棕榈酸甘油三酯  
宋 戈, 亢美娟, 杨金宝

### 其他信息

- 《色谱》第六届编辑委员会名单 ..... 目次后  
新书介绍:《现代色谱法》(第二版) ..... 239  
《色谱》论文中可直接使用的缩略词 ..... 356

### 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  
大连依利特分析仪器有限公司 ..... 正文前 3  
上海和泰仪器有限公司 ..... 正文前 4  
青岛普仁仪器有限公司 ..... 正文前 5  
安捷伦科技有限公司 ..... 正文前 6  
大连大特气体有限公司 ..... 正文前 7  
中国科学院大连化学物理研究所(1808组) ..... 正文前 8  
西格玛奥德里奇(上海)贸易有限公司 ..... 正文前 9  
中国计量科学研究院 ..... 目次前  
赛默飞世尔科技(中国)有限公司 ..... 中插  
碳美科技(北京)有限公司 ..... 中插  
沃特世科技(上海)有限公司 ..... 封三