



ISSN 1000-8713

Q K 2 1 0 4 3 3 8 N 21-1185/O6

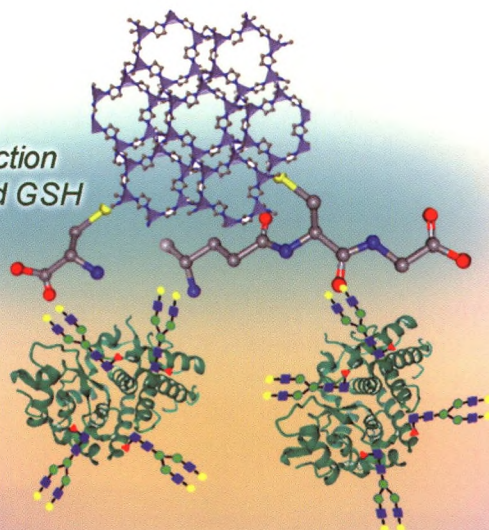
色 谱

SEPU

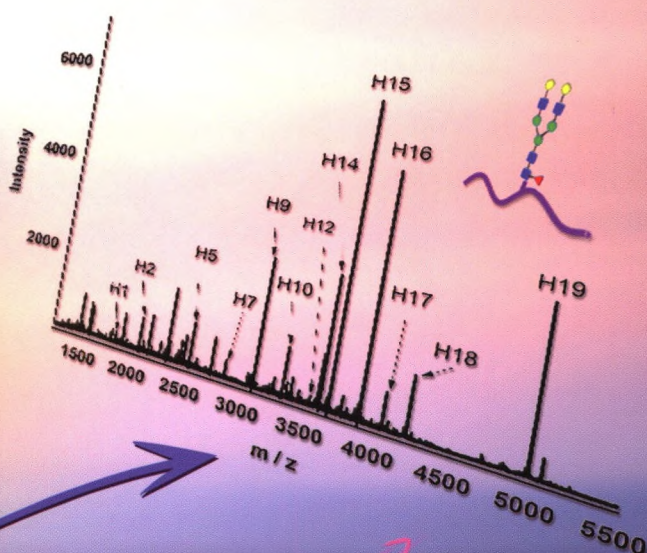
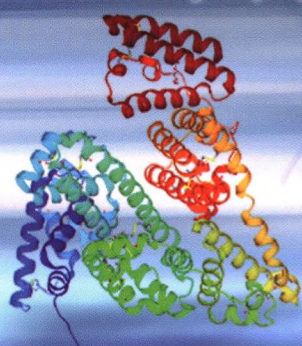
3
VOL.39
2021

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎

HILIC Interaction
with Cys and GSH

(4) Glycopeptides Analysis

(2) Selective Enrichment
of Glycopeptides

(1) Proteins

(3) MALDI-TOF MS



03>



9 771000 871211

万方数据

中国科学技术协会 主管
中国化学会 主办
中国科学院大连化学物理研究所

目 次

研究快报

- 205 两性离子双功能化超亲水金属有机框架纳米复合材料的制备及其用于糖肽的选择性富集 李大鹏, 谢光珊, 谢佩斯, 朱 林, 蔡宗苇

专论与综述

- 211 基于深度学习的保留时间预测方法的研究进展及应用 杜卓颀, 邵 伟, 秦伟捷
- 219 填充吸附剂微萃取技术及其在微小体积样品萃取应用中的研究进展 魏佳楠, 秦墨林, 杨俊超, 杨 柳
- 229 纳米材料掺杂聚合物整体柱的构筑及在前处理领域的应用 李子凌, 李 娜, 赵腾雯, 张子扬, 王曼曼
- 241 离子液体固定化材料在固相萃取中的应用研究进展 王艺聪, 刘磊磊
- 260 剧毒性Ⅱ型核糖体失活蛋白蓖麻毒素和相思子毒素的检测鉴定方法研究进展 梁龙辉, 夏俊美, 刘昌财, 刘石磊
- 271 苯丙胺类、氯胺酮、卡西酮类毒品手性分离的研究进展 汤文川, 常 靖, 王元凤, 王爱华, 王瑞花

研究论文

- 281 基于液相色谱-质谱代谢组学方法研究中草药定喘汤对呼吸道合胞病毒感染的治疗 欧阳琦, 迟 磊, 徐 超, 赵欣捷, 崔振泽
- 291 基于超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱的非靶向代谢组学用于不同来源单花蜜的差异分析 沈 蕊, 杨 奕, 王晶波, 陈 曦, 刘婷婷, 卓 勤
- 301 液相色谱-四极杆-飞行时间质谱法快速筛查与确证紫甘蓝中 415 种农药残留 谢瑜杰, 陈 辉, 盖丽娟, 霍思宇, 范春林, 吕美玲
- 316 Fe_3O_4 @MOF-808 磁性固相萃取结合高效液相色谱法测定大米中 3 种二苯醚类除草剂 闫 萌, 贾叶青, 齐沛茹, 王雅慧, 冀欠欠, 王曼曼, 王 茜, 郝玉兰
- 324 气相色谱-质谱法同时测定化妆品中 18 种氯代烃类有机溶剂 汤 娟, 费晓庆, 周 佳, 钱 凯, 董绍伟, 曹丽华, 丁友超
- 331 醛酮化合物色谱保留指数的集成全息定量构效关系模型 雷 斌, 臧芸蕾, 薛志伟, 葛懿擎, 李 伟, 翟 倩, 焦 龙

色 谱

(SEPU)

第 39 卷 第 3 期
2021 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

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
E-mail: sepu@dicp.ac.cn
<http://www.chrom-China.com>
<https://mc03.manuscriptcentral.com/cjchrom> (投审稿系统)

出 版 色谱编辑部
印刷装订 大连海大印刷有限公司
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) 82781370

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 36 元/册

编辑部成员 侯春彦 魏桂林 史蕾蒙

* 封面图片基于本期第 205~210 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
中国最具国际影响力学术期刊
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Emerging Sources Citation
Index (ESCI)
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

赛默飞专辑·技术与应用

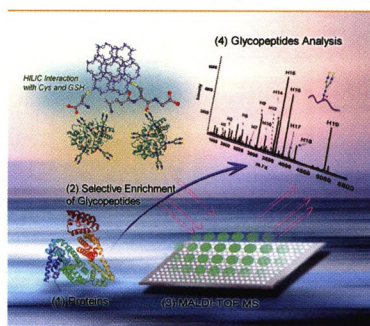
- 338 TurboFlow 在线净化-液相色谱-串联质谱法快速检测人尿中鹅膏肽类
毒素 方 力, 邱凤梅, 余新威

其他信息

- 《色谱》第七届编辑委员会名单 目次后
《2020年版中国科技期刊引证报告(核心版)》发布 210
《色谱》论文中可直接使用的缩略词 346
2020年《色谱》审稿专家名单 347
投稿须知 348

广告信息

- 岛津企业管理(中国)有限公司 封二
艾万拓威达优尔国际贸易(上海)有限公司 正文前1
大赛璐药物手性技术(上海)有限公司 目次前
东曹(上海)生物科技有限公司 封底



Supervised by China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Chemical Society;

Dalian Institute of Chemical Physics, CAS

Editor-in-Chief ZHANG Yukui

Edited by Editorial Office of Chinese Journal of Chromatography

(E-mail: sepu@dicp.ac.cn; http://www.chrom-China.com)

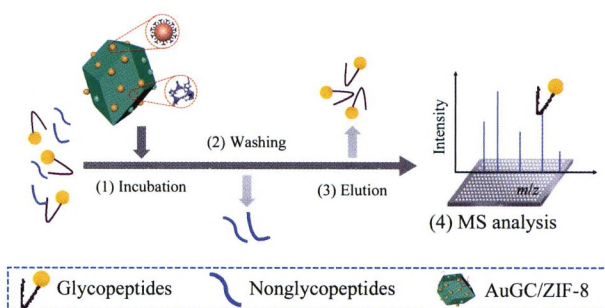
Contents

Communications

2021, 39(3): 205

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.11006

Synthesis of zwitterionic dual-functional metal-organic framework nanocomposite with ultra-hydrophilicity for selective enrichment of glycopeptides



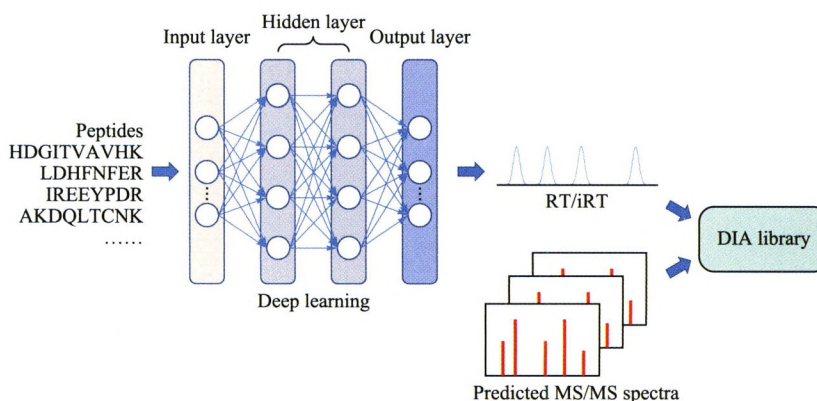
LI Dapeng, XIE Guangshan,
XIE Peisi, ZHU Lin, CAI Zongwei

Reviews

2021, 39(3): 211

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.08015

Research progress and application of retention time prediction method based on deep learning

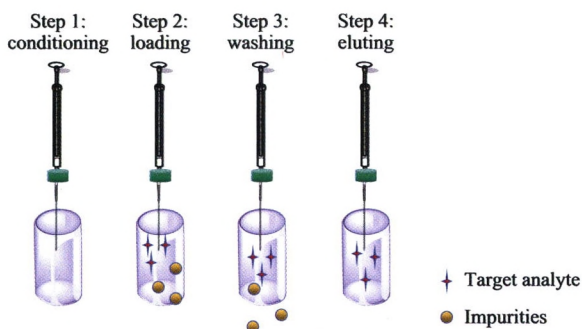


DU Zhuokun, SHAO Wei, QIN Weijie

2021, 39(3) : 219

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.04024

Research progress of microextraction by packed sorbent and its application in microvolume sample extraction

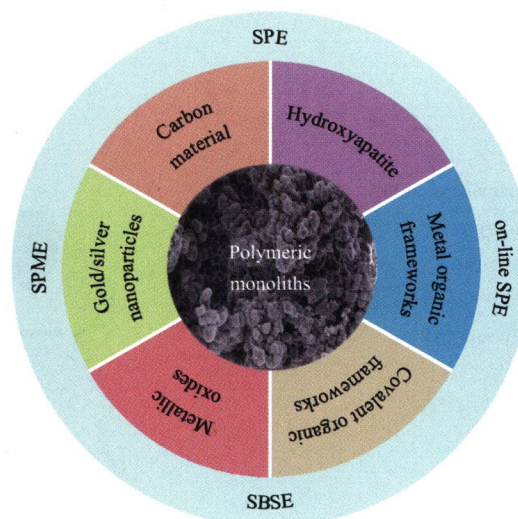


WEI Jianan, QIN Molin,
YANG Junchao, YANG Liu

2021, 39(3) : 229

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.05030

Fabrication of nanomaterials incorporated polymeric monoliths and application in sample pretreatment

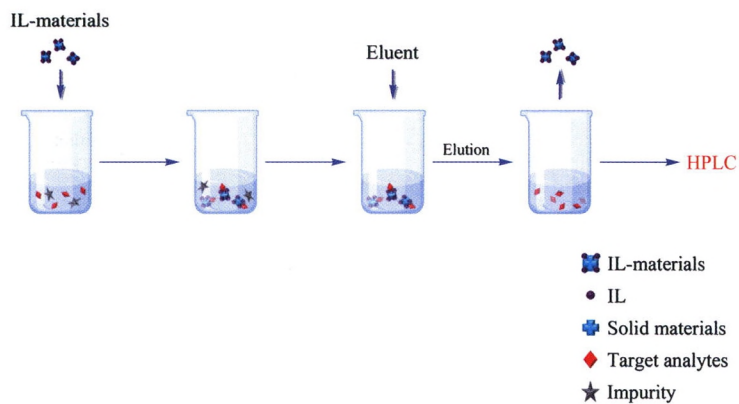


LI Ziling, LI Na, ZHAO Tengwen,
ZHANG Ziyang, WANG Manman

2021, 39(3) : 241

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.08002

Research progress in application of immobilized ionic liquid materials to separation by solid-phase extraction

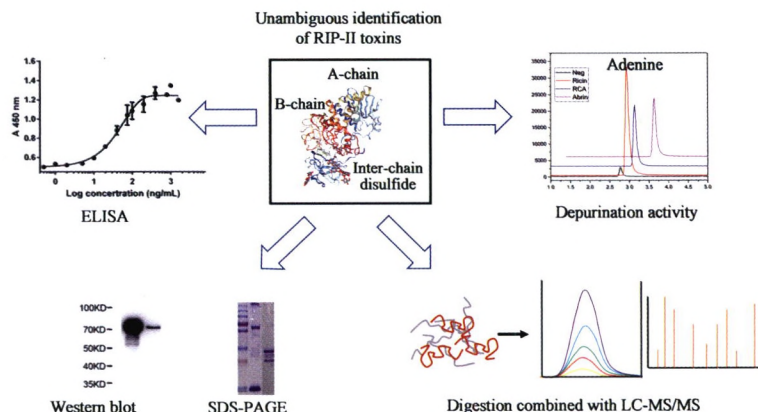


WANG Yicong, LIU Leilei

2021, 39(3) : 260

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.10001

Highly toxic type II ribosome-inactivating proteins ricin and abrin and their detection methods: a review

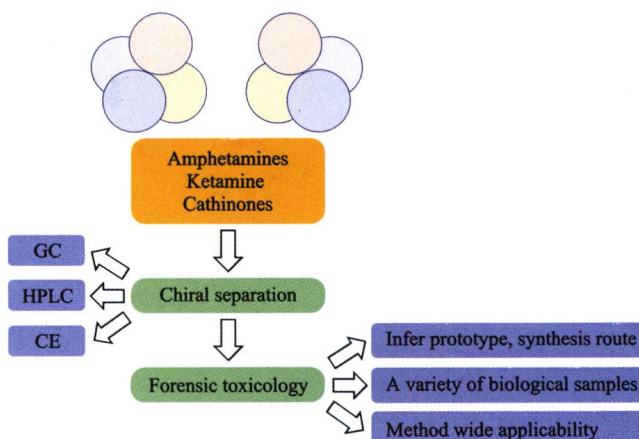


LIANG Longhui, XIA Junmei, LIU Changcai, LIU Shilei

2021, 39(3) : 271

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.05020

Research progress on chiral separation of amphetamines, ketamine, cathinones



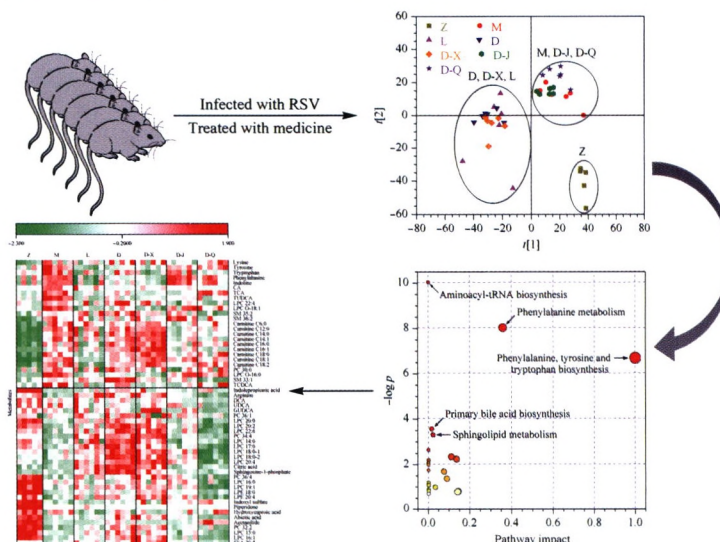
TANG Wenchuan, CHANG Jing, WANG Yuanfeng, WANG Aihua, WANG Ruihua

Articles

2021, 39(3) : 281

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.06013

Liquid chromatography-mass spectrometry-based metabolomics study of the efficacy of Chinese medicine asthma-relieving decoction on respiratory syncytial virus infection

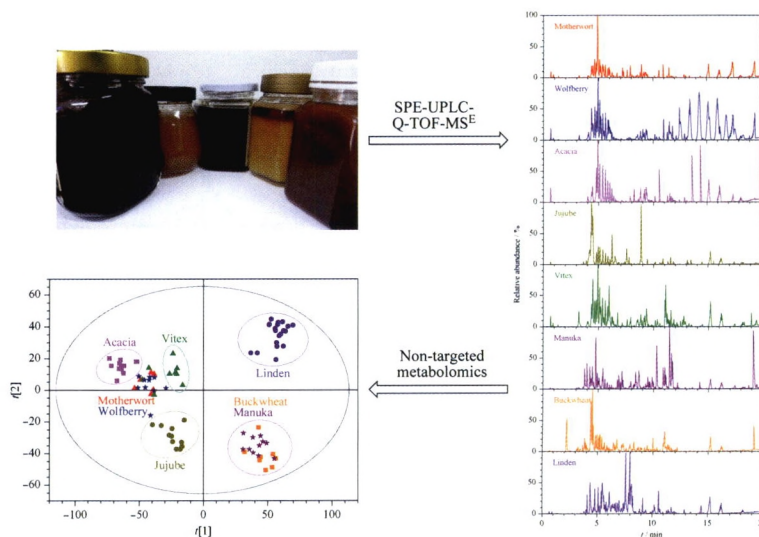


OUYANG Yang, CHI Lei, XU Chao, ZHAO Xinjie, CUI Zhenze

2021, 39(3): 291

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.06029

Analysis of differences between unifloral honeys from different botanical origins based on non-targeted metabolomics by ultra-high performance liquid chromatography-quadrupole time-of-flight mass spectrometry

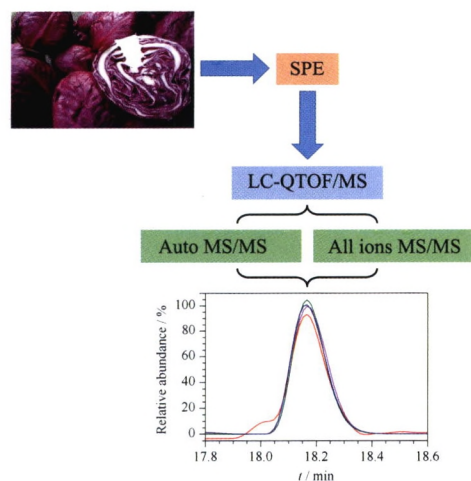


SHEN Shi, YANG Yi, WANG Jingbo, CHEN Xi, LIU Tingting, ZHUO Qin

2021, 39(3): 301

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.05006

Rapid screening and confirmation of 415 pesticide residues in red cabbages by liquid chromatography-quadrupole-time of flight-mass spectrometry

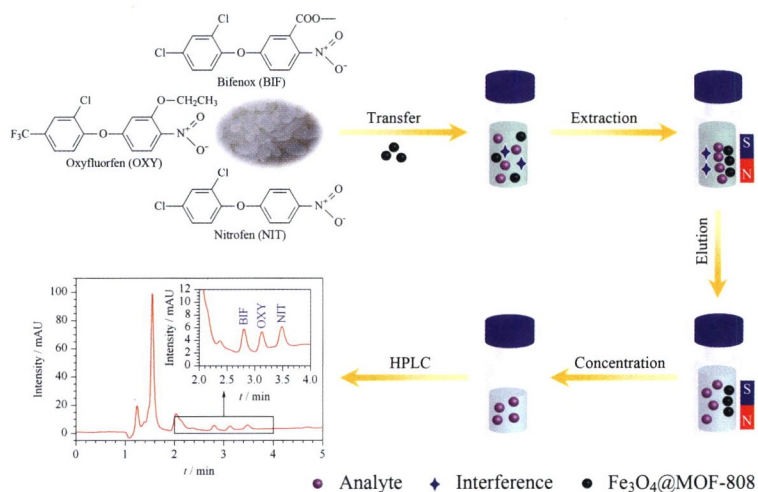


XIE Yujie, CHEN Hui, GE Lijuan, HUO Siyu, FAN Chunlin, Lü Meiling

2021, 39(3): 316

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.06007

Determination of three diphenyl ether herbicides in rice by magnetic solid phase extraction using Fe₃O₄@MOF-808 coupled with high performance liquid chromatography

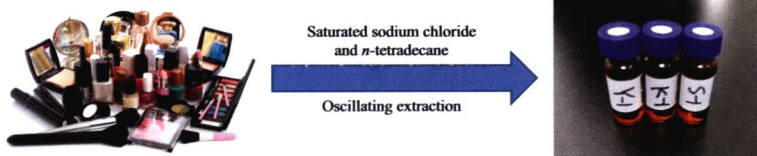
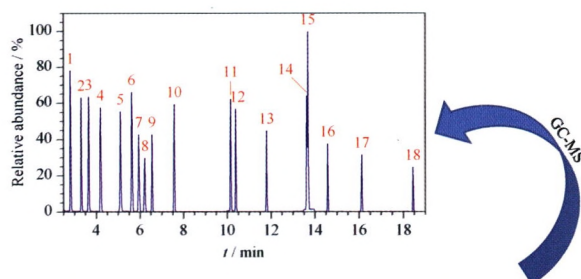


YAN Meng, JIA Yeqing, QI Peiru, WANG Yahui, JI Qianqian, WANG Manman, WANG Qian, HAO Yulan

2021, 39(3): 324

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.05010

Simultaneous determination of 18 chlorinated hydrocarbon organic solvents in cosmetics by gas chromatography-mass spectrometry

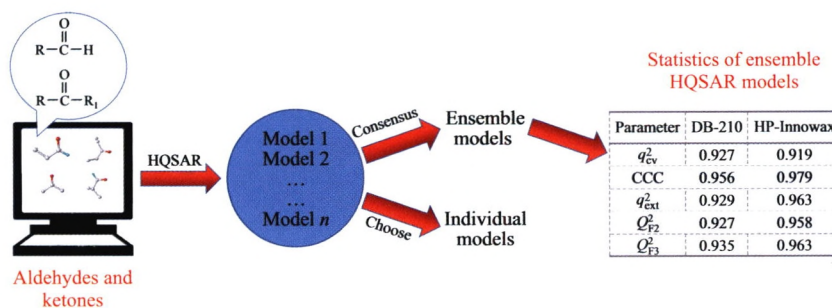


TANG Juan, FEI Xiaoqing,
ZHOU Jia, QIAN Kai,
DONG Shaowei, CAO Lihua,
DING Youchao

2021, 39(3): 331

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.06011

Ensemble hologram quantitative structure activity relationship model of the chromatographic retention index of aldehydes and ketones



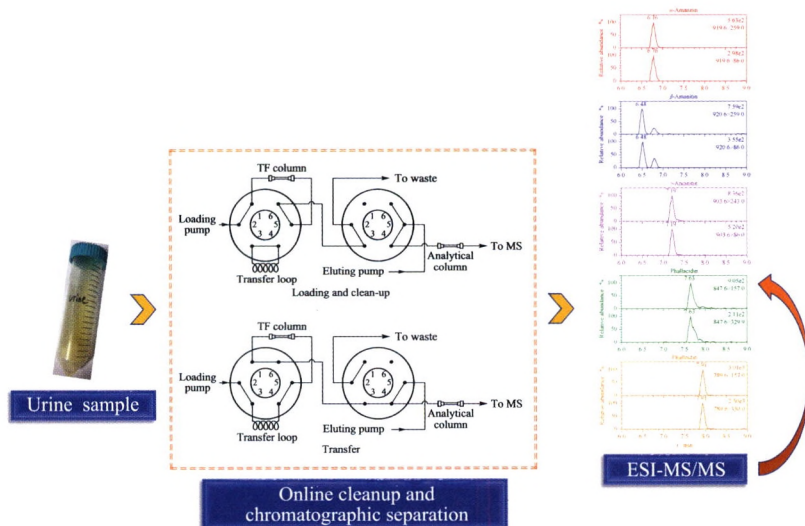
LEI Bin, ZANG Yunlei, XUE Zhiwei,
GE Yiqing, LI Wei, ZHAI Qian,
JIAO Long

Technical Notes

2021, 39(3): 338

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.06005

Determination of amanita peptide toxins in human urine by TurboFlow online clean-up-liquid chromatography-tandem mass spectrometry



FANG Li, QIU Fengmei, YU Xinwei



新一代凝胶渗透色谱仪

HLC-8420GPC
EcoSEC Elite®



NEW
最新上市

多角度光散射检测仪

LENS™
Multi-Angle Laser Light Scattering



东曹（上海）生物科技有限公司

地址：上海市徐汇区虹梅路1801号A区1001室

电话：021-3461-0856 邮箱：info.tbs@tosoh.com.cn

网址：<http://www.separations.asia.tosohbioscience.com>



欢迎关注微信公众号