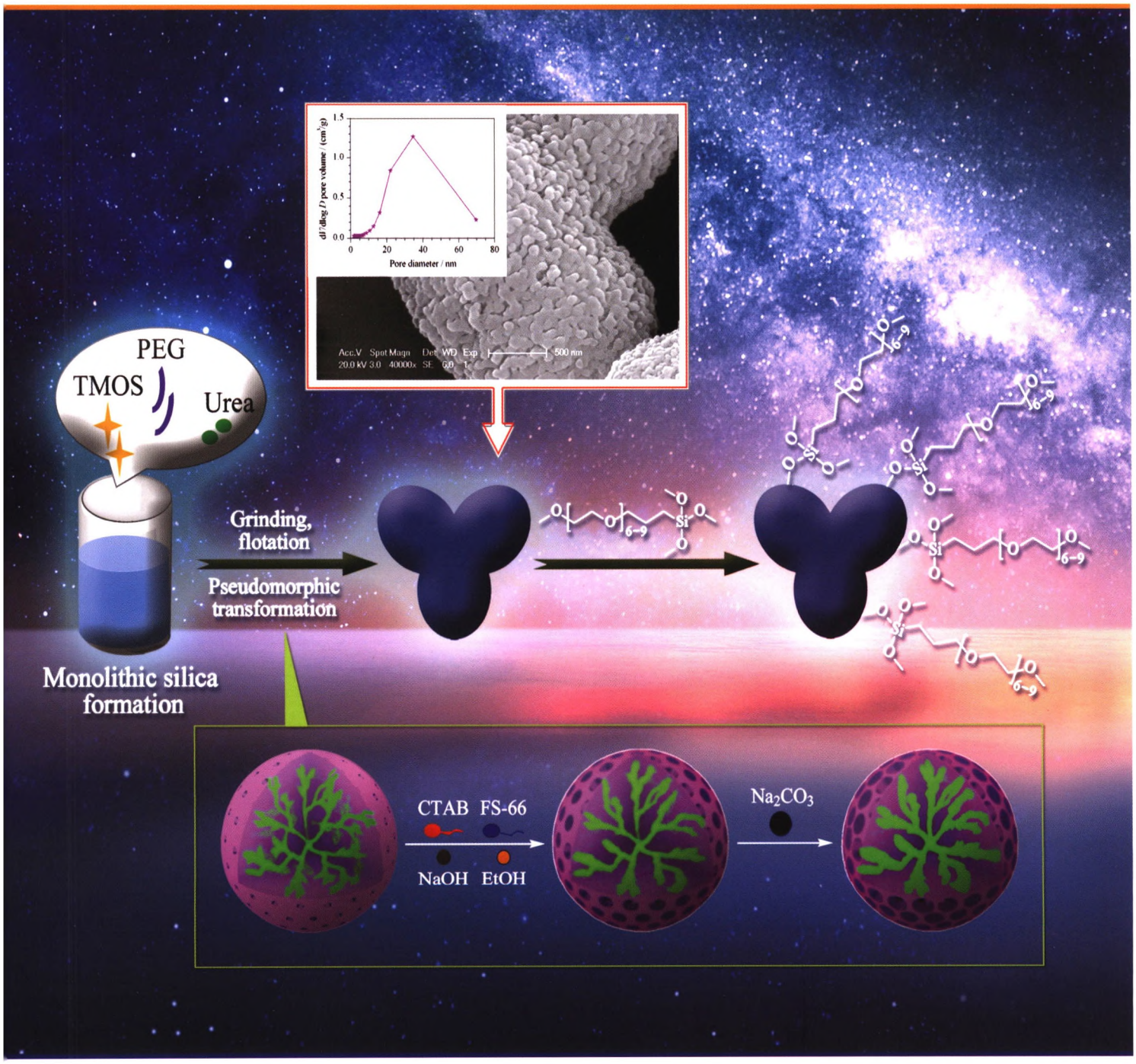
QK2040271 13 06

色谱 SEPU

VOL.38 8 2020

Chinese Journal of Chromatography

主编：张玉奎



9 771000 871204 08>

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
国家色谱研究分析中心 承办

目　次

微型述评

877　基于化学蛋白质组学的药物靶标鉴定　　宫　莉，康经武

专论与综述

880　保健食品中违禁药物检验技术研究进展　陈东洋，张　昊，冯家力，曾栋

研究论文

891　4-巯基苯硼酸修饰二维二硫化钼纳米复合材料的制备及其用于*N*-糖肽特异性富集　　张汉卿，秦伟捷，张养军

900　超高效液相色谱-串联质谱法同时测定血清中12种抗癫痫药物　　代　静，高乐虹，彭方达，于丽佳，王朝东，王玉平，丁春光

906　液相色谱-四极杆/飞行时间质谱法快速筛查测定药物中芬太尼类物质　　邓慧芬，张建莹，卞学海，罗　耀，赵祥龙

914　古菌脂质的前处理方法比较及超高效液相色谱-高分辨质谱分析　　王小雪，何社安，李　欣，宋庆浩，邹欣薇，宋雪瑶，冯　蕾

923　柱前衍生-高效液相色谱法同时测定血清中氨基酸类及单胺类神经递质　　白　洁，王　妲，刘泽平，张佳琪，刘丽艳，韩艳梅

929　多功能离子液体分散液液微萃取结合高效液相色谱法检测人尿中5种邻苯二甲酸酯代谢物　　孙　倩，戴浩强，陈佩佩，余　慧，武　佳

937　基于硅胶整体材料研磨颗粒的多功能聚乙二醇键合固定相的制备及其在高效液相色谱多模式分离中的应用(英文)　　梁　倩，周玉红，张之伦，黄明贤

945　加速溶剂萃取-磁固相萃取净化-气相色谱-质谱法测定土壤中16种多环芳烃和23种有机氯残留　　魏　丹，国　明，吴慧珍，张　菊

953　固相萃取-气相色谱-串联质谱法检测水中18种酚类化合物　　李　杨，张书芬，邢家溧，应　璐，承　海，郑睿行，毛玲燕，李和生

961　羰基铁粉掺杂整体柱萃取-在线热解吸进样气相色谱-串联质谱法分析茶叶样品中拟除虫菊酯类农药残留　　吴永慧，邓　云，吕亚宁，淦五二

968　柱前衍生毛细管电泳-电致化学发光法测定日用化妆品中的氨甲环酸含量　　王　荣，周　敏，王苏霞，廖　原，樊　雪，马永钧

975　基于毛细管电泳的苦参碱转运过程中的血清白蛋白行为成像(英文)　　赵富荣，郭　明，邵东伟，夏琪涵

色　谱
(SEPU)
第38卷　第8期
2020年8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937~944页刊登的文章内容设计。

万方数据

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

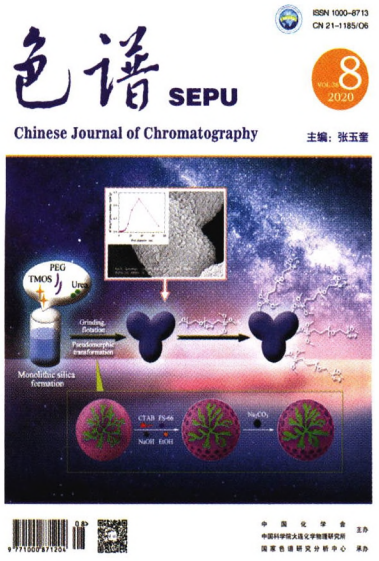
其他信息

《色谱》第七届编辑委员会名单 …… 目次后
《色谱》论文中可直接使用的缩略词 …… 984

广告信息

岛津企业管理(中国)有限公司 …… **封二**
上海伍丰科学仪器有限公司 …… **正文前 1**
上海通微分析技术有限公司 …… 正文前 2
大连依利特分析仪器有限公司 …… 正文前 3
北京北方伟业计量技术研究院 …… **目次前**
慕尼黑上海分析生化展 …… **封三**
Nouryon · Kromasil …… **封底**

万方数据



Chinese Journal of Chromatography

Vol.38 No.8

August 8, 2020

Monthly (Started in 1984)

Superintended by China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Chemical Society;
Dalian Institute of Chemical Physics, CAS

Undertaken by National Chromatographic R. & A. Center

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

Mini-reviews

2020, 38(8): 877

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.12014

Drug target deconvolution by chemical proteomics

GONG Li, KANG Jingwu

Reviews

2020, 38(8): 880

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.12017

Advances in technologies for determination of illegal drugs in health food

CHEN Dongyang, ZHANG Hao, FENG Jiali, ZENG Dong

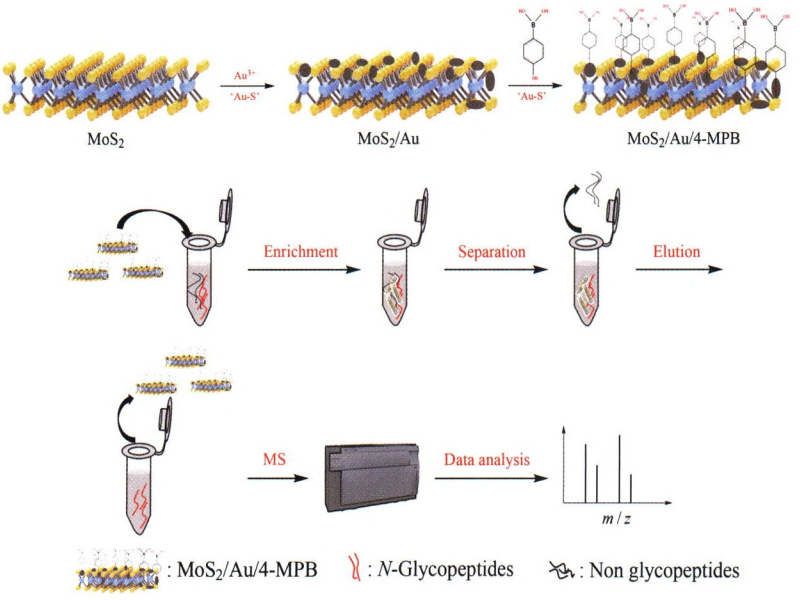
万方数据

Articles

2020, 38(8): 891

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.01014

Preparation of 4-mercaptophenylboronic acid functionalized two-dimensional molybdenum disulfide nanocomposite and its specific enrichment for *N*-glycopeptide

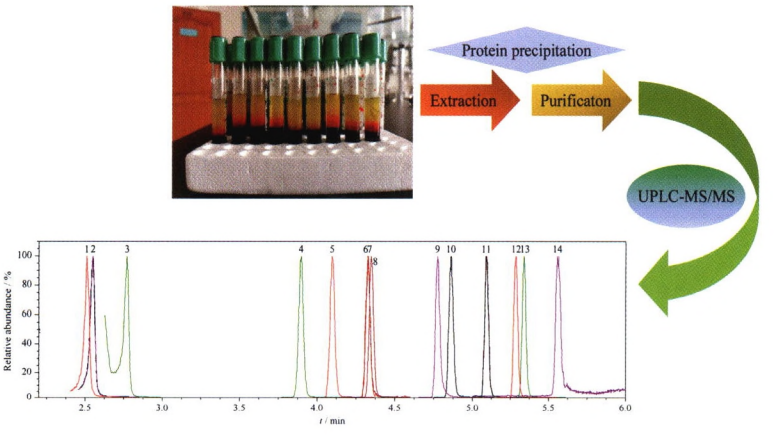


ZHANG Hanqing, QIN Weijie, ZHANG Yangjun

2020, 38(8): 900

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.12025

Simultaneous determination of twelve antiepileptic drugs in serum by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

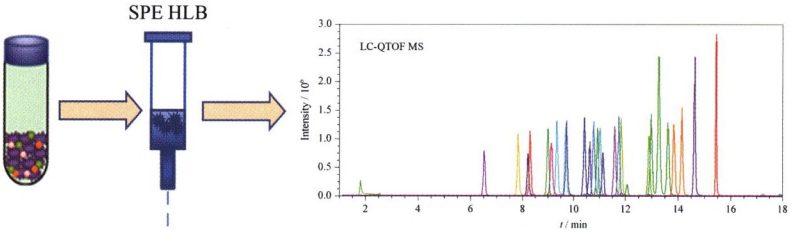


DAI Jing, GAO Lehong, PENG Fangda, YU Lijia, WANG Chaodong, WANG Yuping, DING Chunguang

2020, 38(8): 906

DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.11010

Rapid screening and determination of fentanyl and its analogues in drugs by liquid chromatography-quadrupole time-of-flight mass spectrometry

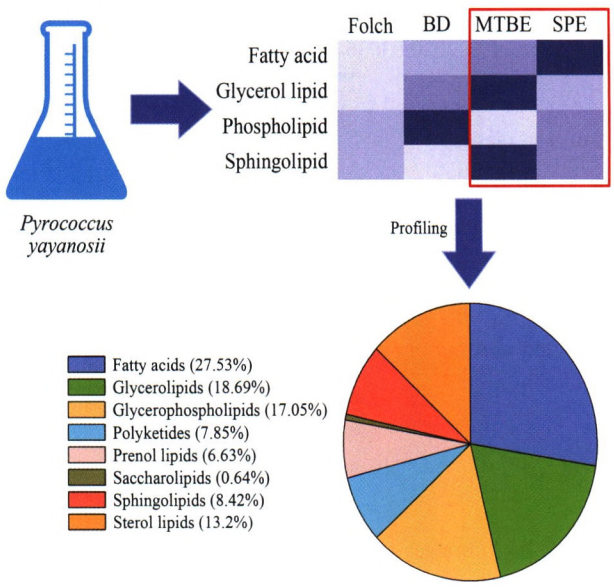


DENG Huifen, ZHANG Jianying, BIAN Xuehai, LUO Yao, ZHAO Xianglong

万方数据

2020, 38(8): 914
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.12009

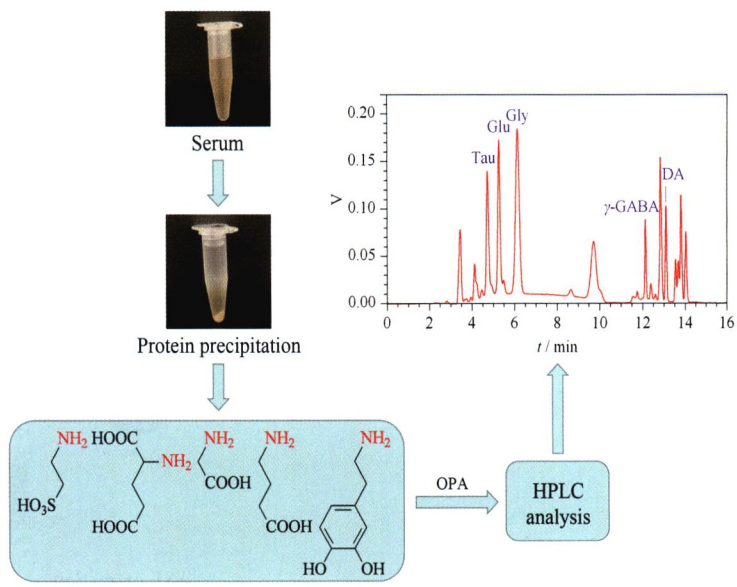
Comparison of pretreatment methods in lipid analysis and ultra-performance liquid chromatography-mass spectrometry analysis of archaea



WANG Xiaoxue, HE Zhi'an, LI Xin, SONG Qinghao, ZOU Xinwei, SONG Xueyao, FENG Lei

2020, 38(8): 923
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.12029

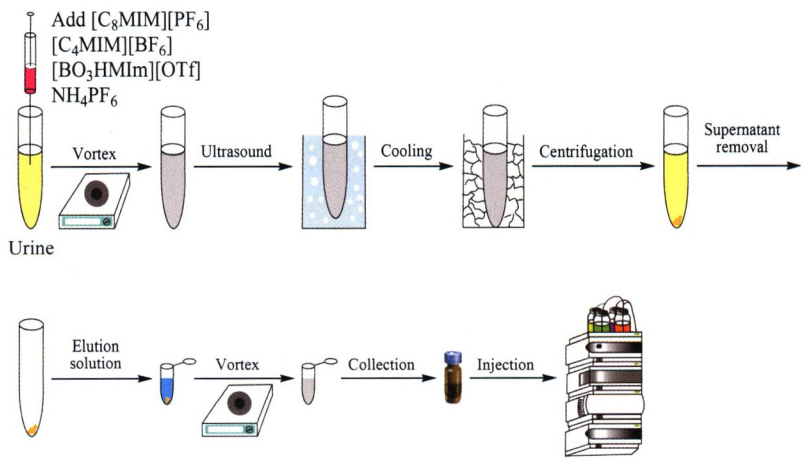
Simultaneous determination of amino acid and monoamine neurotransmitters in serum by high performance liquid chromatography coupled with precolumn derivatization



BAI Jie, WANG Da, LIU Zeping, ZHANG Jiaqi, LIU Liyan, HAN Yanmei

2020, 38(8): 929
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.09026

Combination of dispersive liquid-liquid microextraction using multifunctional ionic liquids with high performance chromatography for determination of phthalate ester metabolites in human urine sample

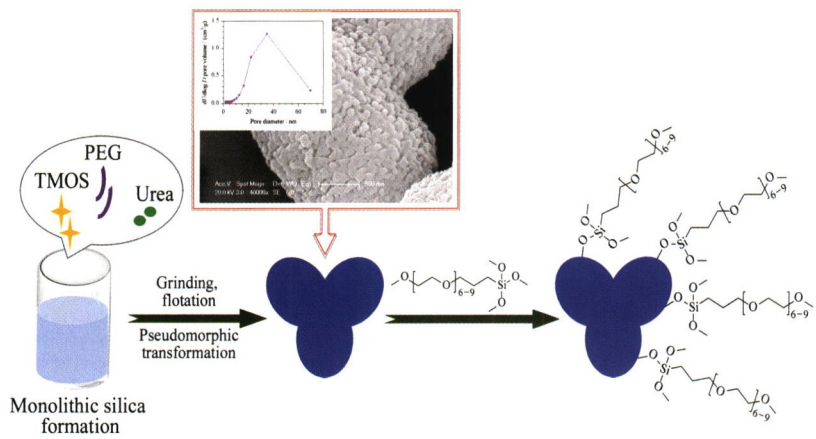


SUN Qian, DAI Haoqiang, CHEN Peipei, SHE Hui, WU Jia

万方数据

2020, 38(8): 937
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.03036

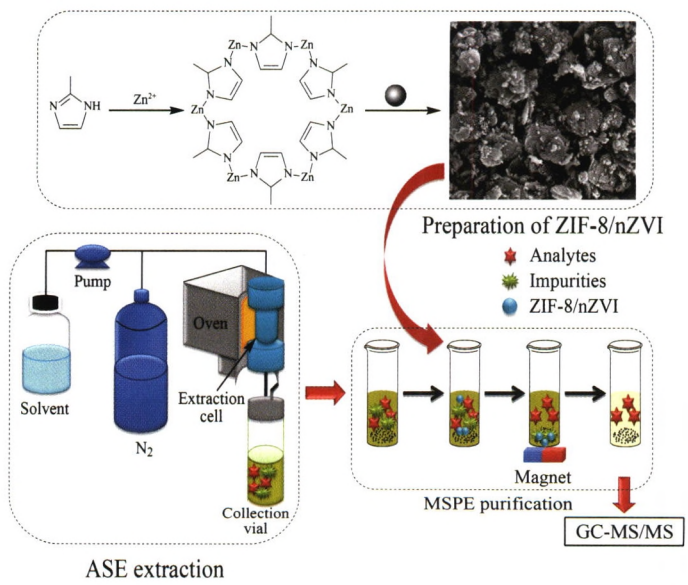
Preparation of a versatile polyethylene glycol-bonded stationary phase based on silica monolith particles and its application in multi-modal separation in high performance liquid chromatography



LIANG Qian, ZHOU Yuhong, ZHANG Zhilun, HUANG Mingxian

2020, 38(8): 945
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.12028

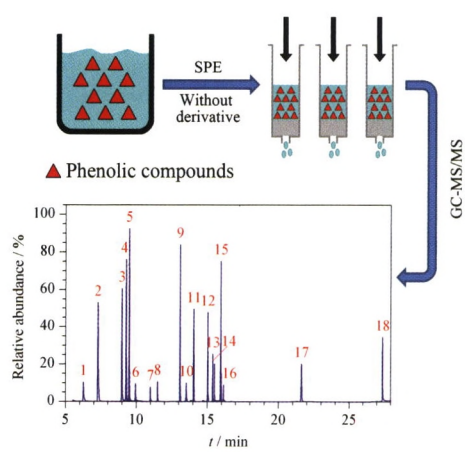
Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbon and 23 organochlorine residues in soil by accelerated solvent extraction and magnetic solid phase purification-gas chromatography-tandem mass spectrometry



WEI Dan, GUO Ming, WU Huizhen, ZHANG Ju

2020, 38(8): 953
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2020.01016

Determination of 18 phenolic compounds in water by gas chromatography-tandem mass spectrometry coupled with solid phase extraction

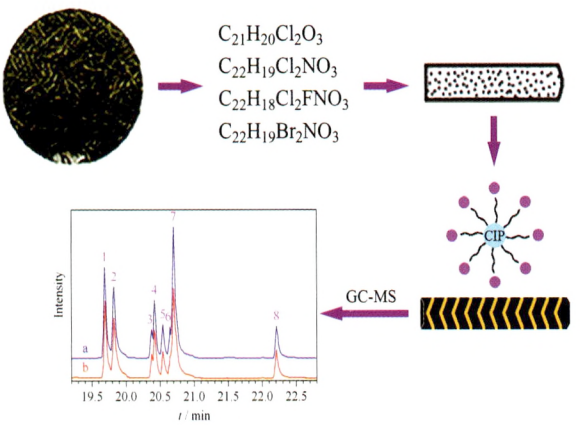


LI Yang, ZHANG Shufen, XING Jiali, YING Lu, CHENG Hai, ZHENG Ruihang, MAO Lingyan, LI Hesheng

万方数据

2020, 38(8): 961
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.12019

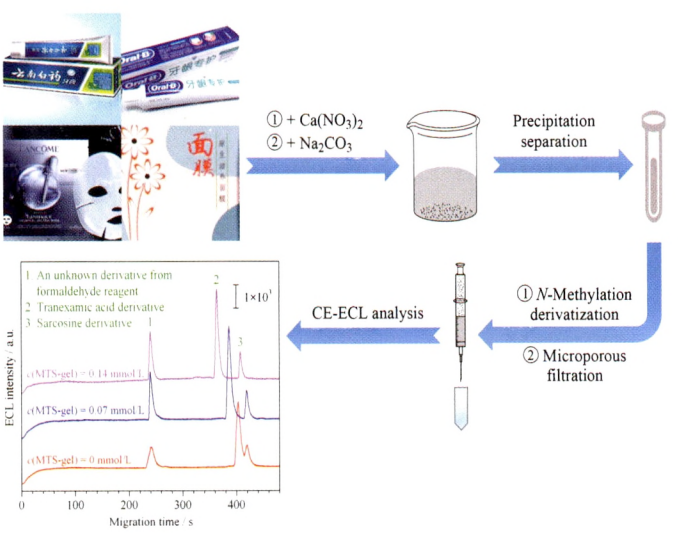
Thermal desorption sampling-gas chromatography-tandem mass spectrometry with a carbonyl-iron powder composite silica monolithic column for enrichment and determination of pyrethroid pesticide residues in tea samples



WU Yonghui, DENG Yun,
LÜ Yaning, GAN Wu'er

2020, 38(8): 968
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.12002

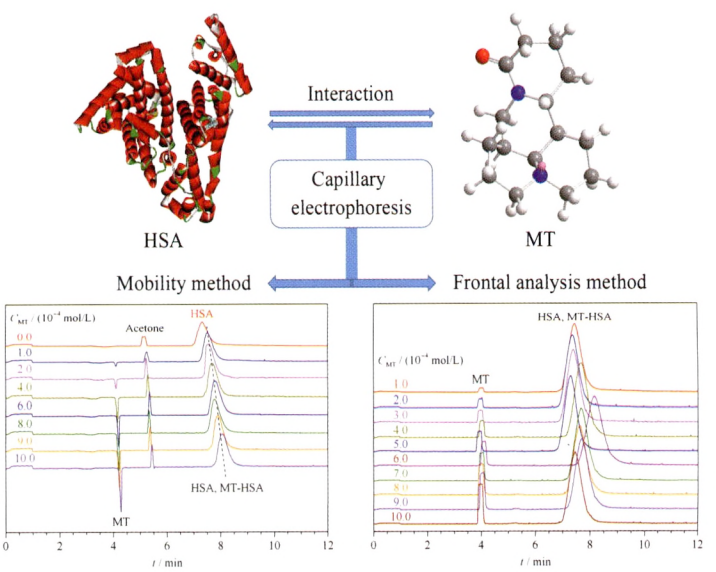
Determination of tranexamic acid in essential cosmetics by pre-column derivatization capillary electrophoresis coupled with electrogenerated chemiluminescence detection



WANG Rong, ZHOU Min,
WANG Suxia, LIAO Yuan,
FAN Xue, MA Yongjun

2020, 38(8): 975
DOI: 10.3724/SP.J.1123.2019.12034

Behavioral imaging of serum albumin during matrine transport based on capillary electrophoresis



ZHAO Furong, GUO Ming,
SHAO Dongwei, XIA Qihan

万方数据

Kromasil®

2020版《中国药典》推荐

Kromasil色谱柱品种

药物名称	页码	检测项目及注明的色谱柱型号	订货号	来源
右布洛芬	195-196	[检查] 左布洛芬,Kromasil CHI-TBB,4.6mm×250mm, 5μm	请联系Kromasil	2020版《中国药典》二部
右酮洛芬氨丁三醇	199-200	[检查] 左酮洛芬,Kromasil CHI-TBB,4.6mm×250mm, 10μm	请联系Kromasil	
右酮洛芬氨丁三醇胶囊	201	[鉴别] KR100×5CHITBB, 4.6mm×250mm,10μm	请联系Kromasil	
头孢硫脒	355	[有关物质] Kromasil 100-5 C18, 4.6mm×250mm, 5μm	M05CLA25	
那格列奈	500-501	[检查] L-异构体与顺式异构 KR100-5CHI-TBB 4.6mm×250mm	请联系Kromasil	
坎地沙坦酯	526-528	[有关物质] Kromasil 100-5 C18, 4.6mm×250mm, 5μm	M05CLA25	
坎地沙坦酯片	528-529	[有关物质及含量] Kromasil 100-5 C18, 4.6mm×250mm, 5μm		
法莫替丁	853-854	[有关物质] Kromasil C18, 4.6mm×250mm, 5μm		
法莫替丁片	854	[有关物质及含量] Kromasil C18, 4.6mm×250mm, 5μm		
法莫替丁注射液	854-855			
法莫替丁胶囊	855-856			
法莫替丁颗粒	856			
注射用法莫替丁	856-857			
泮托拉唑钠	859-860	[有关物质] Kromasil C18, 4.6mm×250mm, 5μm		
枸橼酸铋雷尼替丁	891-892	[有关物质及含量] Kromasil C18, 4.6mm×150mm, 5μm		
枸橼酸铋雷尼替丁片	892			
枸橼酸铋雷尼替丁胶囊	893			
癸氟奋乃静	1028	[有关物质] Kromasil C18, 4.6mm×250mm, 5μm		
盐酸伊托必利	1137-1138	[有关物质] Kromasil C18, 4.6mm×250mm, 5μm		
盐酸伊托必利片	1138-1139			
盐酸伊托必利分散片	1139			
盐酸伊托必利胶囊	1140			
盐酸纳美芬	1187-1188	[有关物质及含量] Kromasil C18, 4.6mm×250mm, 5μm		
盐酸纳美芬注射液	1188-1189			
盐酸昂丹司琼注射液	1211-1212	[有关物质及含量] Kromasil CN, 4.6mm×250mm, 5μm	S05CNA25	
盐酸雷尼替丁	1321-1322	[有关物质及含量] Kromasil C18, 4.6mm×150mm, 5μm	M05CLA15	
盐酸雷尼替丁片	1322-1323			
盐酸雷尼替丁泡腾颗粒	1323			
盐酸雷尼替丁注射液	1323-1324			
盐酸雷尼替丁胶囊	1324			
丙酸氟替卡松	171-173	[有关物质] Kromasil 100-5 C18, 4.6mm×250mm, 5μm 或效能相当的色谱柱	M05CLA25	
西尼地平	420-421	[有关物质] Kromasil 100-5 Cl8, 4.6mm×250mm, 5μm 或效能相当的色谱柱	M05CLA25	
西洛他唑	428-429	[有关物质] Kromasil 100-5 C8, 4.6mm×150mm, 5μm 或效能相当的色谱柱	M05CMA15	

Nouryon

Kromasil 中国
021-22891176, 1137, 1138
https://www.kromasil.com
上海市静安区南京西路1788号国际中心22层

万方数据