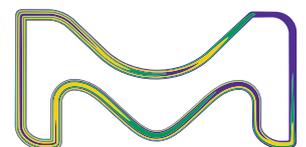


SPME应用文献目录

Environmental 环境类

文献编号	标题	SPME萃取头	货号	分析物质	分析技术
794-0047	固相微萃取分析水中半挥发物质	7 µm PDMS, 24 Ga, 手动	57302	3, 4-苯并芘; 苯并蒽; 荧蒽; 苯并[a]芘; 邻苯二甲酸丁苄酯等	GC-MS
794-0199	固相微萃取分析水中酚类物质	85 µm PA, 24 Ga, 手动	57304	4-硝基苯酚; 地乐酚; 五氯苯酚; 苯酚等	GC-MS
794-0438	固相微萃取分析水中挥发物质	100 µm PDMS, 24Ga, 手动	57300-U	苯; 氯苯; 乙苯; 二氯甲烷; 甲苯; 氯乙烯等	GC-MS
96-0327	固相微萃取分析水中20ppb有机溶剂	75 µm CAR/PDMS, 24Ga, 手动	57318	3-甲基-2-丁酮; 乙酸乙酯; 甲醇; 丙酮; 异丙醇等	GC-FID
97-0183	固相微萃取分析水中挥发性有机化合物 (US EPA 524.2)	76 µm CAR/PDMS, 24 Ga, 手动	57318	二氯甲烷; 萘; 正丙苯; 苯乙烯; 四氯乙烯; 甲苯; 三氯乙烯; 氯乙烯等	GC-MS
G003666	固相微萃取标准方法6040D	50/30 µmDVB/CAR/PDMS, 2 cm, 金属合金萃取头, 23Ga, 自动	57914-U	2-甲基-3-甲氧基吡啶; 2-甲氧基-3-异丁基吡啶; 2-甲基异苄醇; (±)-土臭素, 等	GC-MS
G003775	固相微萃取分析多种农药残留	60 µm PEG, 23Ga, 自动	57354-U	乐果; 扑灭通; 西玛津; 莠去津; 扑灭津, 等	GC-MS
G003776	固相微萃取分析有机磷类杀虫剂	60 µm PEG, 23Ga, 自动	57354-U	二嗪农; 托福松; 乙拌磷; 甲基对硫磷	GC-MS
G003777	固相微萃取分析三嗪类除草剂	60 µm PEG, 23Ga, 自动	57354-U	西草净; 莠灭净; 扑草净; 去草净; 氟草津等	GC-MS
G003778	固相微萃取分析酚类物质	60 µm PEG, 23Ga, 自动	57354-U	2, 4-二氯苯酚; d8-萘; 2, 6-二氯苯酚; 4-氯-3-甲基苯酚; 2, 4, 5-三氯苯酚等	GC-MS
G003779	固相微萃取分析中性和碱性物质	60 µm PEG, 23Ga, 自动	57354-U	苯胺; 苄醇; o-甲苯胺; 十一烷; 4-氯苯胺等	GC-MS
Paneveggio Park	固相微萃取分析山区生物呼吸挥发性物质的研究	76 µm CAR/PDMS, 24 Ga, 手动	57318	异戊二烯; 单萜类; 醛类; 有机酸类醇类; 苯酚类等	GC-MS
T295016	固相微萃取分析水中含氮类除草剂的新应用	85 µm PA, 24Ga, 手动	57304	扑草灭; 丁草特; 灭草猛; 克草猛; 毒草安等	GC-MS
T297014	固相微萃取空气质量监测的应用	76 µm CAR/PDMS, 24Ga, 手动	57318	氯乙烯; 1, 3-丁二烯; 丙烯腈; 二氯甲烷; 氯仿; 四氯乙等	GC-MS
T297061	固相微萃取快速筛查水与土壤中的有害物质	30 µm CAR/PDMS, 24 Ga, 手动	57309	苯; 三氯乙烷; 甲苯; 四氯乙烯等	GC-FID
T394006	固相微萃取分析水中半挥发类物质及邻苯二甲酸脂类	7 µm PDMS, 24 Ga, 手动	57302	多环芳烃类及邻苯二甲酸脂类	GC-MS
T394017	使用聚丙烯酸脂涂层萃取头固相微萃取萃取分析水中极性半挥发物质	85 µm PA, 24Ga, 手动	57304	苯酚; 2-氯苯酚; 2-甲基苯酚; 3-甲基苯酚; 4-甲基苯酚等	GC-MS
T394056	固相微萃取快速分析挥发性有机化合物VOCs	100 µm PDMS, 24Ga, 手动	57300-U	一氯甲烷; 氯乙烯; 溴化甲烷; 氯乙烷, 等	GC-FID
T394058	固相微萃取快速检测污水中有机氯杀虫剂	100 µm PDMS, 24Ga, 手动	57300-U	BHC; 七氯; 艾氏剂; g-氯丹; 硫丹; a-氯丹; 4, 4'-DDT; 异狄氏剂; 甲氧滴滴涕等	GC-ECD
T395081	固相微萃取检测水中BTEX化合物和燃料	30 µm PDMS, 24Ga, 手动	57308	BTEX (苯, 甲苯, 乙苯, 二甲苯); 芳香烃; 汽油	GC-FID
T395085	固相微萃取检测水中含氮除草剂	85 µm PA, 24Ga, 手动	57304	扑草灭; 灭草猛; 克草猛; 异乐灵; 环嗪酮, 等	GC-MS/NP D/FID
T396094	固相微萃取分析有机磷类杀虫剂	85 µm PA, 24Ga, 手动	57304	敌敌畏; 速灭磷; 灭克磷; 二溴磷; 硫丙磷; 谷速松; 香豆磷, 等	GC-MS
T396099	固相微萃取分析水中多环芳烃 PAHs	100 µm PDMS, 24Ga, 自动	57301	萘; 苊; 菲; 等多环芳烃类	HPLC-UV
T396106	固相微萃取分析水中表面活性剂	50 µm CAR/TPR, 24Ga, 自动	57315	烷基酚聚氧乙烯醚; ethoxamer分散相; 非离子表面活性剂	HPLC-UV
T397121	固相微萃取分析氨基甲酸酯和脲类杀虫剂	60 µm PDMS/DVB, 24Ga, 自动	57317	灭多威胍; 非草隆; 西维因; 伏草隆; 敌草隆; 燕麦灵; 草不隆, 等	HPLC-UV
T397141	固相微萃取分析空气中有机挥发物 VOCs	76 µm CAR/PDMS, 24Ga, 手动	57318	氯乙烯; 1, 3-丁二烯; 丙烯腈; 二氯甲烷; 氯仿; 1,2-二氯乙烷, 等	GC-MS
T397143	便携式固相微萃取野外采集分析空气中农药残留	100 µm PDMS, 24Ga, 手动	504823; 57300-U	有机氯类农药; 有机磷类农药; 氨基甲酸酯, 等	GC-MS



Food Safety 食品安全类

文献编号	标题	SPME萃取头	货号	分析物质	分析技术
797-0627	固相微萃取对洗发香波中芳香类物质的测定	100 μm PDMS, 24Ga, 手动	57300-U	(R)-(+)-柠檬烯; 乙酸苄酯; 水杨酸苄酯; 香茅醇等	GC-MS
97-0191	固相微萃取分析葡萄酒中挥发性物质	76 μm CAR/PDMS, 24Ga, 手动	57318	2,3- 丁二醇; 2-甲基丁醇; 乙酸; 乙醇; 乙酸乙酯; 己酸乙酯; 等	GC-MS
G000075	固相微萃取分析变质薯片气体成分	StableFlex™ 50/30 μm DVB/CAR/PDMS 1cm, 24Ga. 手动	57328-U	乙酸丙酯; 乙酸; 丁酸; 丁酸甲酯; 壬酮等	GC-MS
G000155	固相微萃取对分析储存苹果芳香挥发性物质	65μm PDMS, 24Ga 手动	57310-U	α-法呢烯; 2-甲基-1-丁醇; 己酸丁酯; 丁酸戊酯等	GC-MS
G000507	固相微萃取分析牛奶中的异味成分	76 μm CAR/PDMS, 24 Ga, 手动	57318	3-甲基戊烷; 4-甲基-2- 戊酮; 丙酮; 二甲基二硫醚等	GC-MS
G000517	固相微萃取对花生酱中吡嗪的测定	StableFlex™ 50/30 μm DVB/CAR/PDMS,1cm, 24Ga, 手动	57328-U	1-甲基吡咯; 2,3-二乙基吡嗪; 2,3- 二甲基吡嗪; 2,5-二甲基吡嗪	GC-MS
G001645	固相微萃取分析饮用水中痕量气味物质	StableFlex™ 50/30 μm DVB/CAR/PDMS, 2cm, 金属合金萃取头, 24Ga, 自动	57348-U	(±) 土臭素; 2,4,6-三氯茴香醚; 2-异丙基-3-甲氧基吡嗪; 2-异丁基-3-甲氧基吡嗪; 2-甲基异茨醇等	GC-MS
G003642	固相微萃取分析红酒中的农药残留	85μm PA, 24 Ga, 手动	57304	氯销铵; 二嗪农; 甲基毒死蜱; 乙炔菌核利; 甲萘威; 甲硫威; PS543标准品; 对硫磷; 伏杀硫磷; 保棉磷等	GC-MS
G003678	固相微萃取分析红酒中三氯茴香醚	100μm PDMS, 金属合金萃取头, 23Ga, 自动	57928-U	2,4,6-三氯茴香醚	GC-MS
G003781	固相微萃取对意大利柠檬酒挥发组分的分析	100 μm PDMS, 24 Ga, 手动	57300-U	三环萜; α-a-侧柏烯; α-蒎烯; 茨烯等	GC-FID
G003784	固相微萃取对烘焙咖啡豆中挥发性组分的分析	StableFlex™ 50/30 μm DVB/CAR/PDMS, 24Ga, 自动	57329-U	二甲甲基醛; 甲酸乙酯; 2-甲基咪唑; 乙酸乙酯等	GC-MS
T195869	固相微萃取: 无溶剂样品预处理技术, 用以毛细管气相色谱分析监测香味化合物 (果汁/水果/变质苹果/巧克力中薄荷油/生姜中挥发油/薄荷口香糖中挥发性成分/柠檬挥发油/海鲜千岛酱中挥发性成分;/ 薯片质量考察/食用油质量考查)	100 μm PDMS, 24Ga, 手动; 65μm PDMS, 24Ga, 手动;	57300-U 57310-U	二氧甲烷; 丁酸乙酯; 异戊酸乙酯; 柠檬烯; 己酸乙酯等	GC-TOFMS
T201001	固相微萃取检测饮用水中痕量物质	StableFlex™ 50/30 μm DVB/CAR/PDMS,2cm, 金属合金萃取头, 24Ga, 自动	57348-U	(±) 土臭素; 2,4,6-三氯茴香醚; 2-异丙基-3-甲氧基吡嗪; 2-异丁基-3-甲氧基吡嗪; 2-甲基异茨醇等	GC-MS
T209004	固相微萃取萃取头衍生化法测红酒中白藜芦醇的分析	85μm PA, 23Ga, 自动	57294-U	白藜芦醇	GC-MS
T296016	固相微萃取对抗抑郁药物、软饮料和可乐中食品添加剂的检测	60μm PDMS/DVB, 24Ga, 自动, HPLC	57317	BHA (2-/3叔丁基-4-羟基苯甲醚) ; BHT (3, 5- 二叔丁基对甲苯酚) ; 苯甲酸; 阿密曲替林; 氯丙咪唑; 丙咪唑; 扎托洛芬	HPLC-UV
T297054	固相微萃取对啤酒质量控制的应用	100 μm PDMS, 24Ga, 手动	57300-U	乙醛; 乙酸乙酯; 乙醇; 2-甲基丙醇; 乙酸异戊酯; 2-甲基-1-丁醇等	GC-FID
T394011	固相微萃取分析饮用水中挥发性物质VOCs	100 μm PDMS, 24Ga, 手动	57300-U	苯; 1, 1-二氯乙烯; 氯仿; 苯; 甲苯, 氟 (代) 苯等	GC-MS
T397140	使用SPME/HPLC分析片剂中的脂溶性维生素	65μm PDMS/DVB, 24Ga, 自动	57311	维生素A、维生素D3及维生素E	HPLC-UV
T398147	固相微萃取GC/MS分析饮用水中气味物质	StableFlex™ 50/30 μm DVB/CAR/PDMS,2cm, 金属合金萃取头, 24Ga, 自动	57348-U	(±) 土臭素; 2,4,6-三氯茴香醚; 2-异丙基-3-甲氧基吡嗪; 2-异丁基-3-甲氧基吡嗪; 2-甲基异茨醇等	GC-MS

选择指南与使用技巧 (通用类)

文献编号	标题
T198923B	SPME:Theory and Optimization of Conditions 固相微萃取: 理论和条件优化 (中文)
T101928	SPME Troubleshooting Guide (Bulletin 928) SPME故障查找手册
T101929	Guide To Quantitation with SPME (Bulletin 929) SPME定量分析实用指导
T199925	Literature Index (Bulletin 925) SPME文献检索目录
T200004	SPME Performance Tips (Reporter 18.4) 固相微萃取使用提示
T499102	How to Choose the Proper SPME Fiber 如何选用适合的SPME萃取头

萃取头符号说明

CAR	Carboxen
PEG	聚乙二醇
DVB	Divinylbenzene 二乙烯苯
PA	Polyacrylate 聚丙烯酸酯
PDMS	Polydimethylsiloxane 聚二甲基硅烷

上海徐汇办公室

上海市淮海中路1010号
嘉华中心41层
电话: (021)61415566
传真: (021)61415567
邮编: 200031

上海张江办公室

上海市浦东新区张江高科
晨晖路88号2号楼2楼
电话: (021)20338288
传真: (021)50803042
邮编: 201203

北京

北京市朝阳区将台路甲2号
诺金中心25层
电话: (010)59072688
传真: (010)59072699
邮编: 100016

广州

广州市天河区洗村路5号
凯华国际中心1201-1204
电话: (020)32255333
传真: (020)32255380
邮编: 510623

成都

成都市锦江区人民南路二段1号
仁恒置地广场1706室
电话: (028)80740222
传真: (028)80740227
邮编: 610016



本资料中所有内容 (包括但不限于产品图片、公司logo等) 为德国默克集团所有, 未经许可, 任何人或实体不得擅自使用或转载。
默克生命科学技术服务热线: 400 889 1988 或 800 819 3336
中国技术服务中心: asiatesherv@merckgroup.com
更多详情, 敬请登陆: www.merckmillipore.com
www.sigmaaldrich.com

资料编号: MK_FL2236ZH 06/2018