

— 固相萃取柱 —

Solid-phase extraction (SPE) is a separation process by which compounds that are dissolved or suspended in a liquid mixture are separated from other compounds in the mixture according to their physical and chemical properties. Analytical laboratories use solid phase extraction to concentrate and purify samples for analysis. Solid phase extraction can be used to isolate analytes of interest from a wide variety of matrices, including urine, blood, water, beverages, soil, and animal tissue. SPE is solvent consumption, convenient, safe and high efficiency. According to the principle of "like dissolves like", SPE can be classified in four types: inverse SPE, normal phase SPE, ion exchange SPE, absorption SPE.

1 混合模式小柱

2 有机共聚物柱

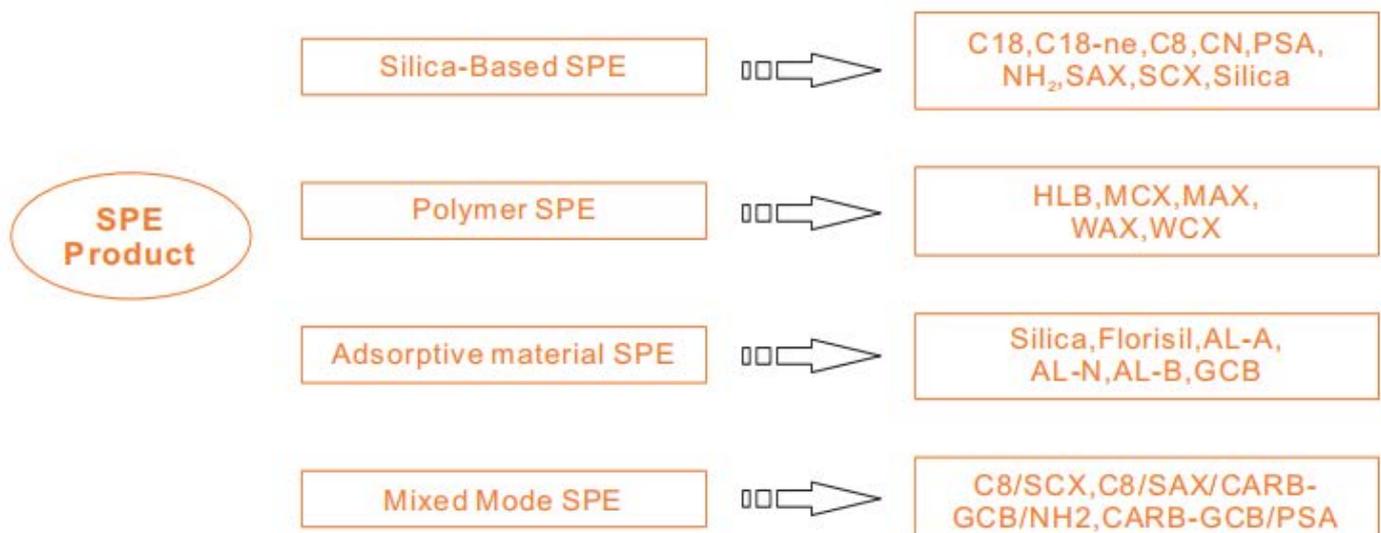
3 化学离子柱

4 硅基柱

5 空 SPE 墨盒

6 SPE 真空歧管系统

The PES columns species provided by **Microlab / Maikai** contains silicon-based, organic polymers, inorganic chemical based SPE columns and so on. The filling material includes **C18, C8, CN, PSA, NH₂, SAX, SCX, Si, Florisil, Alumina, GCB, HLB, MAX, MCX, WAX, WCX and Mixed filling, etc.**



Microlab / Maikai SPE columns products focus on sample preparation of complicated matrix, aiming to deliver the following values for our customers:

- ▶ Maintain consistency with recovery and reproducibility for each analyte.
- ▶ Eliminating matrix interference to enable sample purification.

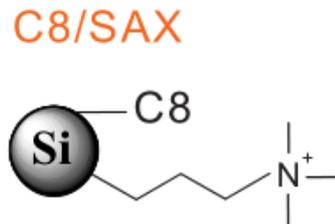
温州迈凯科技有限公司旗下微实验室® SPE柱容量包括1、3、6和10 ml尺寸等。我们的制造过程最小化变化，并改进了回收和清理程序。

产品：

- 1.C8/SAX 辛基/强阴离子交换
- 2.C8/SCX 辛基/强阳离子交换

- 3.GCB/NH₂ 石墨化炭黑 /氨丙基 双层
- 4.GCB/PSA 石墨化炭黑/双胺基 双层

C8/SAX 辛基/强阴离子交换



特征

表面积480m²/g
 粒径：40-75 μm
 孔径：70Å

在生物液体中提取酸性药物：

- C8/SAX是由硅胶与辛基和季铵基按比率混合的混合模式的吸附剂，具有两种保留机制：辛基基提供中等疏水相互作用，季铵基提供强阴离子交换。C8/SAX小柱可以解决某些样品在C18、C8或SAX小柱中的被吸附，导致一些分析物的难以洗脱的困难。

特点：

- 适度的保留，避免了对某些化合物的极强吸附。
- 适合用于复杂的样本，如血液和尿液。

应用：

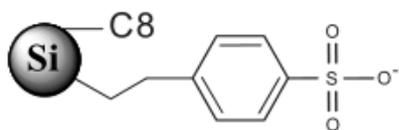
- 药物及其代谢物的测定 在生物液体中，如巴比妥酸盐。
- 确定滥用药物，如四氢大麻酚。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCC8SAX1001	100mg 1ml	100
SCC8SAX5003	500mg 3ml	50
SCC8SAX5006	500mg 6ml	30

C8/SCX 辛基/强阳离子交换

C8/SCX



特点:

- 适度的保留，避免了对某些化合物的极强吸附。
- 适用于复杂的样本，如血液和尿液。

应用:

- 药物及其代谢物的测定 在生物液体中，如巴比妥酸盐。
- 测定滥用药物，如可卡因、乙酰可待因、吗啡和氯胺酮

特征

表面积480m²/g
 粒径: 40-75 μm
 孔径: 70Å

在生物液体中提取酸性药物:

C8/SCX是由硅胶与辛基和苯磺酸基按比率混合的混合模式吸附剂，具有两种保留机制：辛基提供适度的疏水相互作用，苯磺酸基提供较强的阳离子交换。C8/SCX小柱可以解决某些样品在C18、C8或SAX小柱中的被吸附，导致一些分析物的难以洗脱的困难。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCC8SCX1001	100mg 1ml	100
SCC8SCX5003	500mg 3ml	50
SCC8SCX5006	500mg 6ml	30

GCB/NH₂ 石墨化炭黑 /氨基基 双层

特征

GCB

表面积: 100 m²/g
 粒径: 100-300目

NH₂

碳含量: 4.5%
 表面积: 480m²/g
 粒径: 40-75μm
 孔径: 70Å

应用:

- 食品中多重残留农药的分析。

多重残留农药分析中样品的清理:

碳-GCB/NH₂结合了碳-GCB和氨基吸附剂的优点，能够去除食品样品中的色素、甾醇和脂肪酸等干扰成分，使其可以在多残留农药分析中清洗样品。

特点:

- 两个吸附层之间的超薄层有望均匀流动。
- 能够尽可能彻底地消除干扰。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCGCBNH22503	250mg 3ml	50
SCGCBNH25003	500mg 3ml	50
SCGCBNH25006	500mg 6ml	30

GCB/PSA 石墨化炭黑/双胺基 双层

特征

GCB

表面积: 100 m²/g

粒径: 100-300目

NH₂

碳含量: 8%

表面积: 480m²/g

粒径: 50-75μm

孔径: 70Å



在生物液体中提取酸性药物:

碳-GCB/PSA是一种类似于碳-GCB/NH₂的吸附剂,适用于对多残留农药分析中的样品进行清洗。由于其额外的二级氨基,PSA具有较高的离子交换能力和螯合一些金属离子的能力,从而使碳-GCB/PSA具有不同于碳-GCB/NH₂的独特选择性。

相关方法:

NY/T 1379-2007多残留物测定气相色谱/质谱和LC/质谱测定蔬菜中334种农药

特点:

- 两个吸附层之间的超薄层有望均匀流动。
- 能够尽可能彻底地消除干扰。
- 具有较高的离子交换能力和螯合一些金属离子的能力。

应用:

- 食品中多重残留农药的分析。
- 土壤、水果和葡萄酒样品中烟碱类农药的测定。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCGCBPSA2503	250mg 3ml	50
SCGCBPSA5003	500mg 3ml	50
SCGCBPSA6006	500mg 6ml	30

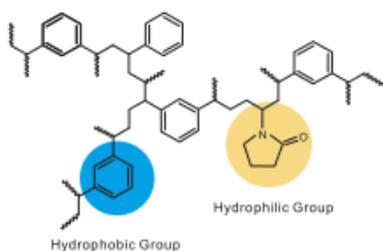
温州迈凯科技有限公司旗下微实验室® SPE柱容量包括1、3、6和10 ml尺寸等。我们的制造过程最小化变化，并改进了回收和清理程序。

产品：

1. HLB亲水-亲脂性平衡
2. MAX混合模式阴离子交换
3. MCX混合模式阳离子交换
4. WAX弱阴离子交换
5. WCX弱阳离子交换

HLB亲水-亲脂性平衡

HLB



特征

表面积600m²/g

粒径：40 μm

孔径：300Å

提取非极性到中等极性 酸性、中性和 碱性化合物：

HLB吸附剂是由单分散的N-官能团组成的 乙烯基吡咯烷酮-二乙烯基苯共聚物树脂粒子，具有特定的亲水疏水基团混合物，允许广泛保留。由于HLB具有较高的稳定性和较宽的pH范围，因此可以作为通用吸附剂，特别是从血液和尿液等复杂样本中提取分析物。



特点：

- 通用吸附剂，适用于广泛的应用领域。
- 高度可湿性。
- 回收率高，重现性好。
- 吸附能力和负载能力是c18结合硅胶的3-10倍。
- 从pH 1到14之间稳定，与大多数常用溶剂兼容。

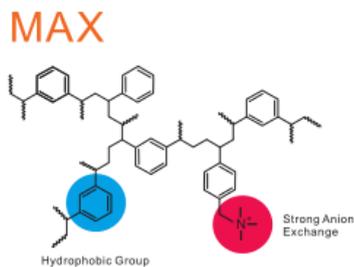
应用：

- 测定血液中的药物、非法药物及其代谢物，如舍曲林、布洛芬和海洛因。
- 残留抗生素的测定，食品中的儿茶酚胺和微囊藻毒素。
- 乳制品中兽药、农药和霉菌毒素的测定。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCHLB0603	60mg 3ml	50
SCHLB1506	150mg 6ml	30
SCHLB2006	200mg 6ml	30
SCHLB5006	500mg 6ml	30
SCHLB5012	500mg 12ml	20

MAX混合模式阴离子交换



特点:

- 高度可湿性。
- 酸性化合物的一般吸附剂。
- 从pH 1到14之间稳定，与大多数常用溶剂兼容。

应用:

- 残留农药的测定 食品中的药物。
- 研究药物和药物代谢物的分析 生物基质。
- 化妆品中的活性成分的分析。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCPXA0603	60mg 3ml	50
SCPXA1506	150mg 6ml	30
SCPXA5012	500mg 12ml	30
SCPXA10020	1000mg 20ml	30

特征

表面积600m²/g

粒径: 40 μm

孔径: 300Å

提取酸性化合物:

MAX吸附剂由季铵官能团键合共聚物组成，这种聚合物混合模式吸附剂的特点反相和强阴离子交换保留机制，允许对酸性化合物进行极好的保留。

MCX混合模式阳离子交换



特征

表面积: 600m²/g

粒径: 40 μm

孔径: 300Å

应用:

- 食品中残留农药/兽药的测定。
- 生物基质中药物和药物代谢物的分析。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCPXC0603	60mg 3ml	50
SCPXC1506	150mg 6ml	30
SCPXC2006	200mg 6ml	30
SCPXC5012	500mg 12ml	20
SCPXC10020	1000mg 20ml	20

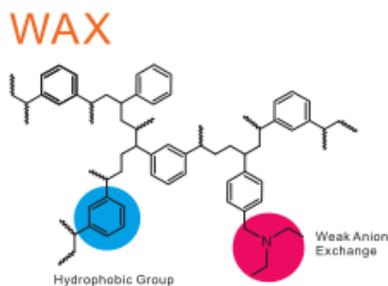
提取碱性化合物:

MCX吸附剂是由磺酸官能团组成的键合聚苯乙烯二乙烯苯共聚物，该聚合物混合模式吸附剂具有反相和强阳离子交换保留机制，可以充分保留碱性化合物。

特点:

- 高比表面积，高离子交换能力。
- 对碱性化合物的极佳保留性。
- 从pH 1到14之间稳定，与大多数常用溶剂兼容。

WAX弱阴离子交换



应用:

- 生物强酸药物分析。
- 强酸性污染物的测定，如 作为水中的全氟羧酸和环境。
- 新药发现。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCPWA0603	60mg 3ml	50
SCPWA1506	150mg 6ml	30
SCPWA2006	200mg 6ml	30
SCPWA5012	500mg 12ml	20
SCPWA10020	1000mg 20ml	20

特征

表面积: 600m²/g

粒径: 40 μm

孔径: 300Å

提取强酸:

WAX吸附剂由胺官能团和单分散微孔聚苯乙烯-二乙烯基苯树脂颗粒接枝，这种聚合物混合模式吸附剂具有反相和弱阴离子交换的特性，允许强酸的保留。

WCX弱阳离子交换

特征

表面积: 600m²/g

粒径: 40 μm

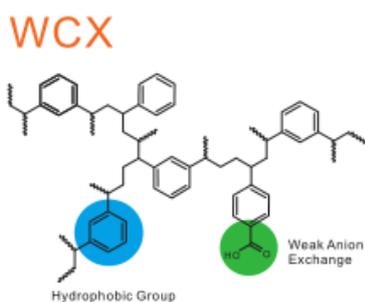
孔径: 300Å

应用:

- 生物强碱药物分析。
- 强酸性污染物的测定，如 作为水中的全氟羧酸和环境。
- 新药发现。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCPWC0603	60mg 3ml	50
SCPWC1506	150mg 6ml	30
SCPWC2006	200mg 6ml	30
SCPWC5012	500mg 12ml	20
SCPWC10020	1000mg 20ml	20



提取强酸:

WAX吸附剂由羧酸能团和单分散微孔聚苯乙烯-二乙烯基苯树脂颗粒接枝，这种聚合物混合模式吸附剂具有反相和弱阳离子交换保留机制，允许强碱如季铵离子的极好保留

温州迈凯科技有限公司旗下微实验室® SPE柱容量包括1、3、6和10 ml尺寸等。我们的制造过程最小化变化，并改进了回收和清理程序。

产品：

1. 1. Silica硅胶小柱

2. 2. Florisil小柱

3. 氧化铝(酸性, 中性, 碱性)

4. GCB石墨化炭黑层

Silica硅胶小柱



特征

表面积：480 m²/g

粒径：40-75μm

孔径：70Å

提取极性化合物：

Silica是一种无界硅胶吸附剂。它在所有正常相吸附剂中具有极性最强的，能够在样品中保留极性化合物，特别是具有相似结构的化合物。



特点：

- 对极性化合物的保留性很强。
- 高样本可加载性。
- 能够分离出具有相似结构的化合物

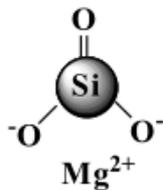
应用：

- 药物、毒药、污染物及其分析 生物基质中的代谢物。
- 生物分子的分离，如脂质，抗生素，胆汁酸和糖类。
- 霉菌毒素的测定，如测定粮食中的富马菌素。
- 化妆品和皮肤中防腐剂的测定 护理产品

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCSi1001	100mg 1ml	100
SCSi5003	500mg 3ml	50
SCNSi10006	500mg 6ml	30

Florisisil小柱



特点:

- 对大多数农药的保留率良好。
- 适用于粘性样品。

应用:

- 氯、氮气的测定。
- 以及食品中含磷的农药。
- 食品中霉菌毒素的测定。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCFL1001	100mg 1ml	100
SCFL5003	500mg 3ml	50
SCFL5006	500mg 6ml	30
SCFL10006	1000mg 6ml	30

氧化铝(酸性, 中性, 碱性)

特征

表面积: >150m²/g
PH: ALA≈4.0, ALN≈7.0, ALB≈9.5

应用:

- 胺、酚类和糖苷的分析 生物基质, 如邻苯二酚。
- GB/T 19681-2005食品中苏丹染料的测定方法。
- 高效液体色谱法。
- GB/T 20361-2006苯胺绿的测定 和水产品中的龙胆紫残留物。
- 高效液相色谱法 荧光检测器。
- NY/T 1756-2012在饲料中苯胺绿的测定

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCAL-A/B/N1001	100mg 1ml	100
SCAL-A/B/N5003	500mg 3ml	50
SCAL-A/B/N10006	1000mg 6ml	30

特征

粒径: 150-250μm

提取极性化合物:

Silica是一种无界硅胶吸附剂。它在所有正常相吸附剂中具有极性最强的,能够在样品中保留极性化合物,特别是具有相似结构的化合物。

提取芳香胺:

具有极性的吸附剂,类似二氧化硅。在高pH条件下比未键合的二氧化硅更稳定。表面保留电子诱导富含电子的化合物,如芳香族物质 还有脂肪族胺,以及具有电负性基团的化合物,如氧,磷和硫原子。产生强烈的极性保留性和刘易斯酸度。氧化铝小柱有酸性(ALA)、中性(ALN)和碱性(ALB)三种,您可以根据您的具体用途选择合适产品。

特点:

- 富电子化合物对芳香胺的保留性较好。
- 在高pH中比无键二氧化硅更稳定 环境。
- 高性能。

GCB石墨化炭黑

特征

表面积：100m²/g

粒径：100-300目

在饮用水中提取除草剂：

碳水化合物-GCB由片状、无孔材料组成 具有芳香族六元环结构和正电荷的石墨化碳黑。它具有反相和离子交换保留机制，保留非极性化合物，如有机氯农药，以及极性化合物，如表面活性剂。由于其片状、无孔结构，碳水化合物-GCB比硅基吸附剂具有更高的萃取速度和能力。

相关方法：

-EPA方法523：三嗪的测定 气相色谱/质谱（气相/质谱）测定农药在饮用水中的降解物。
-EPA方法535：氯乙酰苯胺和其他乙酰胺的测量 除草剂在饮用水中降解 固相萃取和液相色谱/串联质谱法等。



特点：

- 更高的提取速度和能力。
- 适用于大容量的样品。

应用：

- 去除蔬菜和水果中的色素。
- 水、饮料、蔬菜和海鲜中有机氯农药、氨基甲酸酯、生物碱和霉菌毒素的测定。

订单信息

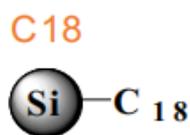
PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCGCB2503	250mg 3ml	50
SCGCB5003	500mg 3ml	50
SCGCB5006	500mg 6ml	30

温州迈凯科技有限公司旗下微实验室® SPE柱容量包括1、3、6和10 ml尺寸等。我们的制造过程最小化变化，并改进了回收和清理程序。

产品：

1. C18烷基封端SPE柱。
2. C18烷基未封端SPE柱。
3. C8辛基SPE柱。
4. CN氰丙基SPE柱。
5. NH₂氨基丙基SPE柱。
6. SAX强阴离子交换。
7. SCX强阳离子交换。
8. SPA双胺基SPE柱。

C18烷基封端SPE柱



特征

碳含量： 17.6%

粒径： 40-75μm表

面积： 300 m²/g

孔径： 70Å

可提取非极性化合物：

C18吸附剂由端封的十八烷基结合的硅胶颗粒组成，通过疏水相互作用保留非极性化合物。它可以保留大多数有机化合物，并广泛应用于环境监测和食品安全等领域。



特点：

- 碳含量高。
- 完全覆盖，减少碱性和聚化合物的干扰。
- 在更广泛的pH范围内保持稳定。

应用：

- 分析生物基质中的药物、毒物、污染物及其代谢物。
- 生物分子的分离，如脂质、抗生素、胆汁酸和糖类。
- 测定食品中的富马菌素等霉菌毒素。
- 化妆品和护肤产品中防腐剂的测定。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCC18N1001	100mg 1ml	100
SCC18N2003	200mg 3ml	50
SCC18N5003	500mg 3ml	50
SCC18N5006	500mg 6ml	30
SCC18N10006	1000mg 6ml	30

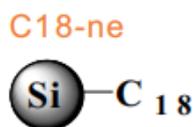
C18烷基未封端SPE柱

特点:

- 碳含量高。
- 完全覆盖，减少碱性和聚化合物的干扰。
- 在更广泛的pH范围内保持稳定。

应用:

- 土壤中多环芳烃（PAHS）等有机污染物的测定。
- 食品中农药和兽药的分析。
- 食品中的色素和糖类的分析。
- 离子交换前的水溶液的脱盐等。



特征

- 碳含量: 17.6%
- 表面积: 300 m²/g
- 粒径: 40-75μm
- 孔径: 70 Å

可提取极性和非极性化合物:

在有机催化剂萃取中，C18在键合硅吸附剂中具有最广泛的保留谱，因为它在结构上广泛的化合物时，保留了从水的基质中提取的大多数有机分析物。当分析小分子到中间分子时，C18可以用于在离子交换之前脱盐水基质，因为盐通过吸附剂不保留。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCC181001	100mg 1ml	100
SCC182003	200mg 3ml	50
SCC185003	500mg 3ml	50
SCC185006	500mg 6ml	30
SCC1810006	1000mg 6ml	30

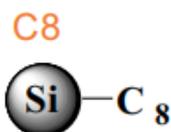
C8辛基SPE柱

特征

- 碳含量: 9%
- 表面积: 280 m²/g
- 粒径: 40-75μm
- 孔径: 100 Å

应用:

- 胺、酚类和糖苷的分析 生物基质，如邻苯二酚。
- GB/T 19681-2005食品中苏丹染料的测定方法。
- 高效液体色谱法。
- GB/T 20361-2006苯胺绿的测定 和水产品中的龙胆紫残留物。高效液相色谱法 荧光检测器。



提取非极性化合物和中性化合物:

C8吸附剂由辛基组成，硅胶粒子和保持非极性的化合物通过疏水相互作用。与C18相比，C8有更短的碳链，中等的疏水性，因此，能够提取出被C18强烈保留的化合物。

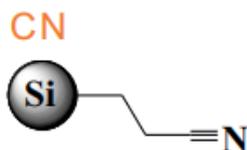
特点:

- 中度疏水性。
- 能够提取出被C18强烈保留的化合物。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCC81001	100mg 1ml	100
SCC82003	200mg 3ml	50
SCC85003	500mg 3ml	50
SCC85006	500mg 6ml	30
SCC810006	1000mg 6ml	30

CN氰丙基SPE柱



特点:

- 与生物矩阵兼容。
- 极性可通过改变溶剂的比例来调节。

应用:

- 药物和药物代谢物(如类固醇)在生物液体中。
- 食品和牛奶中残留农药/兽药的测定。

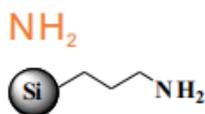
订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCCN1001	100mg 1ml	100
SCCN5003	500mg 3ml	50
SCCN10006	1000mg 6ml	30

NH₂氨基丙基SPE柱

特征

碳含量: 4.5%
 粒径: 40-75 μ m
 表面积: 480 m²/g
 孔径: 70Å



应用:

- 去除带负电荷的物种, 如硫酸。
- 药物及其代谢物的测定, 如生物液体(血液和尿液)中的 β 2。
- 肾上腺素能激动剂和水杨酸。
- 食品和水中大环内酯残留物的测定

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCNH21001	100mg 1ml	100
SCNH22003	200mg 3ml	50
SCNH25003	500mg 3ml	50
SCNH25006	1000mg 6ml	30

特征

碳含量: 5.8%
 表面积: 480 m²/g
 粒径: 40-75 μ m
 孔径: 70Å

提取极性和非极性化合物, 富含金属离子

CN是一种氰丙基结合的二氧化硅吸附剂, 弱亲水性, 用作正相或反相。作为反相吸附剂时, 它能够从水溶液中提取非极性或弱极性酸、中性剂和碱。当作为正相吸附剂使用时, 它也能够从非极性有机溶液中提取极性化合物。此外, 氰基丙基是一种可以用来富集某些金属离子的配体。

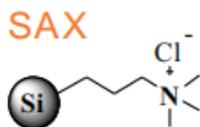
提取中等极性和酸性的化合物:

氨基丙基相, 氢键和阴离子交换。它通过在有机溶液中的强极性相互作用和在水溶液中的弱阴离子交换来保留分析物。

特点:

- 在正相或阴离子交换模式下保留化合物。
- 能够清理含有复杂基质成分的生物样品。

SAX强阴离子交换柱



特点:

- 在正相或阴离子交换模式下保留化合物。
- 能够清理含有复杂基质成分的生物样品。

应用:

- 去除带负电荷的物质等 如有机酸，核苷酸，磺酸和样品中的无机阴离子。
- 肉类中激素的测定。
- 在土壤、蔬菜和谷物等中测定磺酰胺类除草剂。

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCSAX1001	100mg 1ml	100
SCSAX5003	500mg 3ml	50
SCSAX5006	500mg 6ml	30

特征

表面积: 480 m²/g

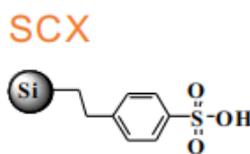
粒径: 40-75μm

孔径: 70Å

提取极性化合物:

SAX是一种硅基强阴离子交换器。它的季铵盐官能团总是带正电荷，产生非常强的阴离子交换能力，如羧酸。羧酸可能在PSA或氨基上保留不够强。

SCX强阳离子交换柱



特征

表面积: 480 m²/g

粒径: 40-75μm

孔径: 70Å

应用:

- 残留农药的测定 食品中的兽药，如大环内酯类药物。
- 非法药物的测定，如 安非他明。
- 对生物基质中的药物和药物代谢物的分析

订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCSCX1001	100mg 1ml	100
SCSCX5003	500mg 3ml	50
SCSCX5006	500mg 6ml	30

提取碱性化合物:

SCX是一种硅基强阳离子交换器。其苯基磺酸官能团产生较强的阳离子交换能力，而苯环产生额外的非极性相互作用。SCX能够提取出带正电荷的碱性化合物，如亚胺。

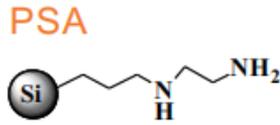
特点:

- 低pKa，使与碱性化合物的强相互作用。
- 通过调节洗脱液的pH，磺酸电荷变化，保证了洗脱方便。

SPA双胺基SPE柱

特征

碳含量：8%
 表面积：480 m²/g
 粒径：50-75μm
 孔径：70Å



提取强酸、极性化合物和金属离子：

PSA吸附剂类似于NH₂氨基吸附剂，提供正相和阴离子交换保留机制。由于存在伯胺基和仲胺基（pKa值分别为10.1和10.9），PSA具有较高的离子交换能力和较强的氢键结合能力。此外，PSA能够与一些金属离子形成螯合配合物，用于富集。

特点：

--比NH₂氨基吸附剂的性能更高。
 --有效地消除酸性干扰食物样本。

相关方法：

-NY/T 468-2006残留物的测定 动物组织中的气相色谱/质谱分析

应用：

-体液中镇静剂的测定。
 -清除脂肪酸、有机酸、色素、糖和金属离子等干扰物。

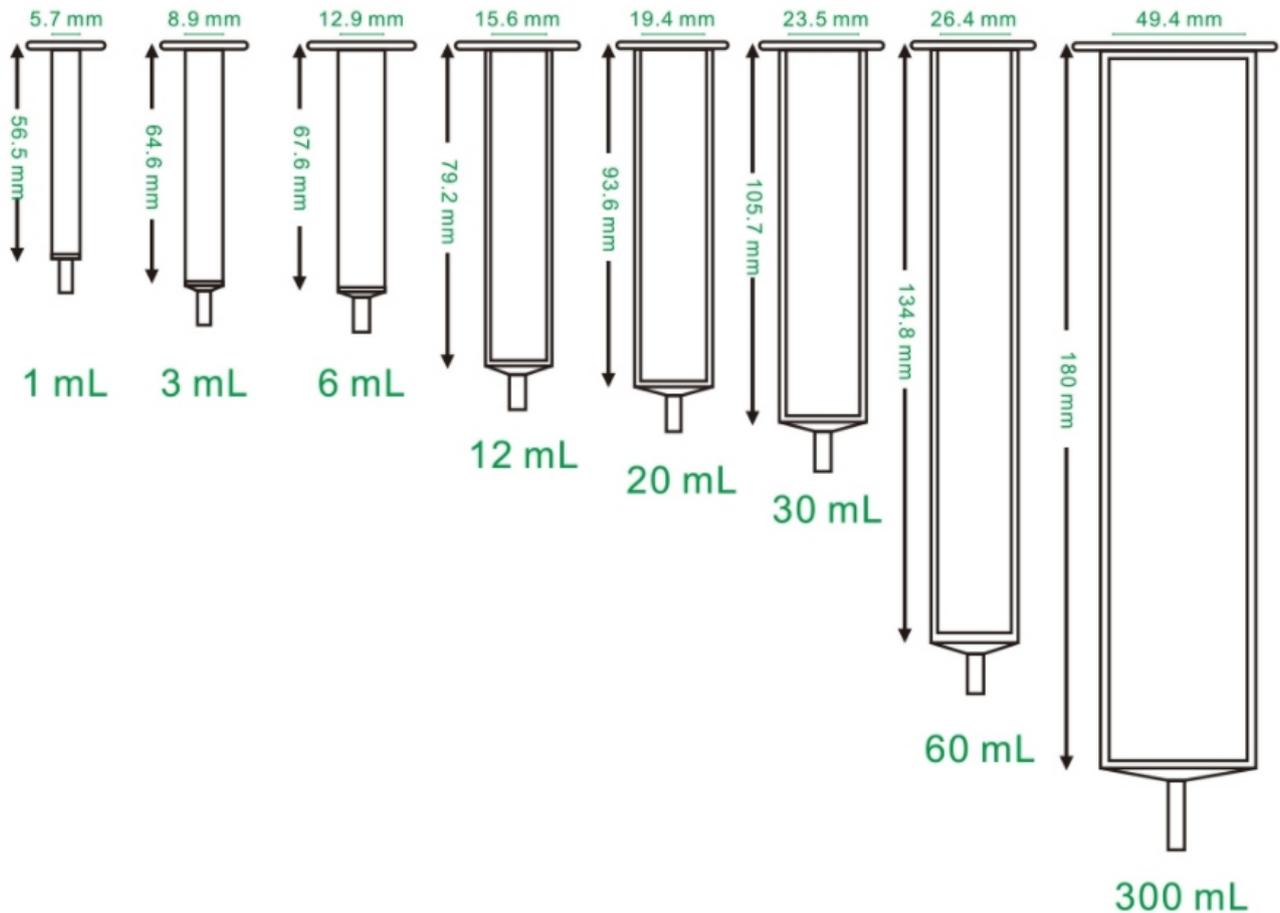
订单信息

PART No.	DESCRIPTION	PACKAGE
SCPSA1001	100mg 1ml	100
SCPSA5003	500mg 3ml	50
SCPSA5006	500mg 6ml	30
SCPSA10006	500mg 6ml	30

温州迈凯科技有限公司旗下微实验室® 为客户提供空的SPE墨盒和PE框架

特征

- 由聚丙烯制成的直壁注射器针筒。
- 超纯烧结聚乙烯馏分，可实现高灵敏度分析。
- 八个不同的尺寸，从1个mL到300个mL供你选择。



订单信息

订单信息		
货号	描述	包装 (只/件)
SPE01	1ml 空的 SPE 墨盒, 与 2 个 PE 框架	100
SPE03	3ml 空的 SPE 墨盒, 与 2 个 PE 框架	100
SPE06	6ml 空的 SPE 墨盒, 与 2 个 PE 框架	100
SPE12	12ml 空的 SPE 墨盒, 与 2 个 PE 框架	100
SPE20	20ml 空的 SPE 墨盒, 与 2 个 PE 框架	100
SPE30	30ml 空的 SPE 墨盒, 与 2 个 PE 框架	100
SPE60	60ml 空的 SPE 墨盒, 与 2 个 PE 框架	100
SPE300	300ml 空的 SPE 墨盒, 与 2 个 PE 框架	100

我们有四种方案供您选择，分别是12孔的SPE真空歧管系统的两种方案和24孔的SPE真空歧管系统的两种方案. 具体可查看订单信息。

特征

SPE真空歧管系统可以多个样本可同时进行工作，节省时间，且样本允许一致条件的提取。从一个样品到另一个样品没有交叉污染的可能性。



订单信息

12 孔的 SPE 真空歧管系统

方案一：	SVM12S	
玻璃室		真空计
12 孔，带有鲁尔（Luer）配件的定位盖		12 个固定夹
垫圈		4 支撑
12 个流量控制台		12 个鲁尔（Luer）插头
3 个操作位		阀门组件
6 个架子		废液收集容器
12 个导针		
方案二：	SVM12	
玻璃室		真空计
12 个导针		12 个固定夹
垫圈		4 支撑
12 孔，带有鲁尔（Luer）配件的定位盖		12 个鲁尔（Luer）插头
3 个操作位		阀门组件
6 个架子		废液收集容器

24 孔的 SPE 真空歧管系统

方案一：	SVM24S	
玻璃室		真空计
24 孔，带有鲁尔（Luer）配件的定位盖		24 个固定夹
垫圈		4 支撑
24 个流量控制台		24 个鲁尔（Luer）插头
3 个操作位		阀门组件
4 个架子		24 个导针
方案二：	SVM24	
玻璃室		真空计
24 孔，带有鲁尔（Luer）配件的定位盖		24 个固定夹
垫圈		4 支撑
24 个导针		24 个鲁尔（Luer）插头
3 个操作位		阀门组件
4 个架子		