



## GL Sciences固相萃取小柱选型表



### 关于GL Sciences

GL Sciences扎根分析领域五十余年,旗下产品覆盖环境、医药、材料、食品、化工、生命科学等多个领域。GL Sciences主营产品有HPLC色谱柱、GC色谱柱、SPE产品及相关分析仪器。

### GL Sciences固相萃取小柱

<b>InertSep</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 较高品质的固相萃取小柱,聚合物基质、硅胶基质种类齐全;</li> <li>• 更严格的质量品质管理,具有高回收率和较好的批次重现性。</li> </ul>
<b>InertSep S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 具有一定的性价比的固相萃取小柱,硅胶基质、特殊固相等;</li> <li>• InertSep S C18、NH2、PSA、SI、FL、GC-e、GC-e/PSA、GC-e/NH2</li> </ul>
<b>WondaSep</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 针对国内市场开发的性能优良且有一定的性价比的固相萃取小柱;</li> <li>• WondaSep HLB、MCX、MAX、WCX、WAX、C18、C8、PH、SI、FL-PR、NH2、PSA、GC-e/PSA、GC-e/NH2、草甘膦专用WondaSep Glyphosate</li> </ul>
<b>MonoSpin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 整体型硅胶固相萃取离心小柱,适用于微量生物样品前处理。</li> </ul>

### GL Sciences固相萃取小柱特点

**高回收率:** GL Sciences拥有自主合成、制造填料的技术能力。我司固相萃取小柱产品均在日本工厂生产制造,拥有高回收率。

**高批次重现性:** 为了保证产品性能优良,质量稳定,出厂产品均经过我司的质量控制,并随附合格的测试报告,产品具有优良的批次重现性。另外,对于InertSep固相小柱,每支均采用单独的遮光和真空包装,使产品的储存有稳定性。

InertSep系列固相萃取小柱					
名称	基质	结构式	平均粒径(μm)	小柱特点	应用
InertSep HLB	N-MA-SDB		30	采用亲水亲脂平衡的聚合物反相填料,平均粒径30μm,对非极性到极性化合物均有较好的保留作用。	适合环境分析水质检测中的抗生素残留、污染物分析;生物样品,如血样、尿样中小分子药物的富集净化等。
InertSep HLB FF	N-MA-SDB		60	采用亲水亲脂平衡的聚合物反相填料,平均粒径60μm,相比30μm,通液速度更快,适合大体积样品上样和复杂基质上样。	动物源性食品中四环素类、动霉素类、硝基喹啉类、喹诺酮类兽药的前处理检测。
InertSep PLS-2	SDB		70	以苯乙烯-二乙烯基苯聚合物为基体的小柱。	保留容量比C18更高。
InertSep PLS-3	N-MA-SDB		60	以含氮的甲基丙烯酸酯和苯乙烯-二乙烯基苯的聚合物固相萃取小柱。	对非极性到极性化合物均有较好的保留作用。
InertSep RP-1	MA-DVB		70	以苯乙烯-二乙烯基苯(SDB)和甲基丙烯酸酯的聚合物固相萃取小柱。	对非极性到极性化合物均有较好的保留作用。
InertSep RP-2	SDB		90	以具有弱阴离子交换作用和氢键相互作用的极性官能团键合到具有疏水相互作用的苯乙烯-二乙烯基苯聚合物小柱。	适用于富集在RP-1中保留力较弱的极性化合物,也适用于使用极性相互作用的化合物浓缩。
InertSep RP-C18	SDB		45	以苯乙烯-二乙烯基苯的聚合物键合烷基的固相萃取小柱。	与C18柱类似。
InertSep MA-1	MA		70	基于甲基丙烯酸酯聚合物引入具有强阴离子交换基团的固相萃取小柱。	具有高亲水性,可以较轻松地除去阴离子化合物。
InertSep MA-2	MA		70	基于甲基丙烯酸酯聚合物,具有弱阴离子交换基团的固相萃取小柱。	几乎无次级相互作用,是一款纯离子交换作用的小柱。
InertSep MC-1	MA		70	以聚合物为基质,导入强阳离子交换基团的固相萃取小柱。	亲水性强,能简便地富集纯化阳离子化合物。
InertSep MC-2	MA		70	以聚合物为基质,导入弱阳离子交换基团的固相萃取小柱。	用于在离子交换模式下富集强阳离子化合物。
InertSep ME-1	MA		70	以甲基丙烯酸酯的聚合物为基质,导入氨基-二乙胺型弱阴离子交换基团的固相萃取小柱。	亲水性强,不保留1价的Na、K离子,适合选择性浓缩2价以上的金属阳离子。GB5009.12-2023食品中铅的测定中盐析处理。
InertSep ME-2	MA		70	为了浓缩海水样品中的微量元素而开发的改良型整合树脂固相萃取小柱。	不保留Ca、Mg离子,通过纯水的淋洗便可实现脱盐。
InertSep C18(FF)	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>18</sub> -CH <sub>3</sub>	60/120	有60和120μm粒径,十八烷基硅烷键合到硅胶固相萃取小柱,经过较完善的封端处理。	适用于农残检测及脂溶性化合物处理。

InertSep系列固相萃取小柱					
名称	基质	结构式	平均粒径(μm)	小柱特点	应用
InertSep C8	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> -CH <sub>3</sub>	60	辛基硅烷键合至硅胶固相萃取小柱,使用封端处理抑制了硅羟基引起的阳离子交换相互作用,减少了碱性化合物的吸附。	适用于在前处理净化过程中,C18小柱上保留过强的高疏水性化合物。
InertSep C2	硅胶	Si-CH <sub>2</sub> -H <sub>3</sub>	60	乙基键合至硅胶,使用封端处理抑制了硅羟基引起的阳离子交换相互作用,减少了碱性化合物的吸附。	适用于即使与C8结合仍保留过强的高疏水性化合物。
InertSep CH	硅胶	Si-	60	是中等级性的固相萃取小柱,将环己基键合到硅胶上。	拥有与C2相同程度的非极性相互作用,但对特定化合物具有选择性。
InertSep PH	硅胶	Si-	60	将苯基键合到硅胶上的固相萃取小柱,并且具有类似于C8的非极性相互作用。	兼具苯基特有的π-π键相互作用,适用于芳烃类化合物的富集与净化。
InertSep CN	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -CN	45	将氰丙基键合至硅胶上的固相萃取小柱。具有非极性相互作用,同时具有极性相互作用。	适用于使用C18或C8小柱时难以洗脱的化合物。同时,对InertSep SI和InertSep 20H洗脱困难的极性化合物也有效。
InertSep 20H	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -O-CH <sub>2</sub> -C(OH)H-C(OH)H <sub>2</sub>	60	将丙二醇基键合到硅胶上的固相萃取小柱,同时拥有非极性相互作用与极性相互作用力。	适合于在低极性的溶剂中萃取极性化合物。
InertSep SI(FF)	硅胶	Si-OH	60/120	纯硅胶固相萃取小柱。	适用低极性溶剂中去除强极性杂质。具有硅烷醇基团,有较强的极性相互作用。
InertSep CBA	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -COO <sup>-</sup>	45	将羧乙基键合到硅胶上的固相萃取小柱。主要是阳离子交换作用,兼具弱极性相互作用与非极性相互作用。	适用于提取含氨基的阳离子化合物及有关药物。
InertSep PRS	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -SO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	45	将磺酸丙基键合到硅胶上的固相萃取小柱。主要作用力为离子交换作用,次级作用力为极弱的非极性相互作用。	适用于提取阳离子化合物。
InertSep SCX	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -	45	将苯磺酸丙基键合到硅胶上的固相萃取小柱。主要是非极性相互作用与强阳离子交换作用。	由于非极性作用比PRS强,利用阳离子交换和非极性相互作用的组合进行选择性的富集纯化。
InertSep SCX-2	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -	60	与InertSep SCX有相同的官能团。	由于增加了键合量,离子交换容量和保留作用比之下更强。
InertSep SAX	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -N+-(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	45	三甲氨基丙基键合到硅胶的固相萃取小柱。主要作用力为强阴离子交换作用力,次级作用力为非极性相互作用力。	一般用于含羧酸结构官能团的弱阴离子化合物保留。
InertSep SAX-2	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -N+-(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	60	与InertSep SAX有相同的官能团。	对填料表面进行调整处理,使其效率更高并且保留力强。
InertSep NH2(FF)	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NH <sub>2</sub>	60/120	将氨基键合到硅胶上的固相萃取小柱。主要作用是阴离子交换作用与极性相互作用。次级作用是较弱的非极性相互作用。	与在正相模式下使用的InertSep 20H和InertSep SI类似,可以用于分离纯化结构异构体。适用于样品中有机酸、少量糖、色素等的去除。
InertSep PSA	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NH-CH <sub>2</sub> -NH <sub>2</sub>	60	将乙二胺-N-丙基键合到硅胶的固相萃取小柱。主要作用力是阴离子交换作用力,其次级作用是非极性相互作用力。	去除有机酸、糖类、甾醇及部分色素类物质,常用于农残前处理,除杂效果优于NH2小柱。
InertSep AL-A	氧化铝	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	100	填充酸性氧化铝(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )的固相萃取小柱。	保留中性和带负电荷的物质。
InertSep AL-N	氧化铝	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	100	填充中性氧化铝(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )的固相萃取小柱。	保留带正电或含氢键的物质。
InertSep AL-B	氧化铝	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	100	填充碱性氧化铝(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )的固相萃取小柱。	对电负性基团保留强。保留芳香族和脂肪族等富电子化合物。
InertSep FL	弗罗里硅土	MgO·SiO <sub>2</sub>	50-200	弗罗里硅土填料,具有强吸附性,用于从非极性溶液中吸附强极性化合物。	农药残留的净化、NY 761方法中有机氯及拟除虫菊酯农残、水产品中PCBs、PAHs检测、抗生素类物质的分离。
InertSep Slim-JAC	活性炭	/	-	填料为活性炭颗粒的鲁尔型小柱,具有较好的液体渗透性。	适合保留高极性物质。
InertSep GC	石墨化碳	/	120/400mesh	填充石墨化碳黑,即具有平面结构的活性炭。	主要用于农残样品基质中色素的去除。
InertSep GC-e	石墨化碳	/	100/200mesh	填充了比InertSep GC填料表面积和微孔孔径大石墨化碳黑。	主要用于农残样品基质中色素的去除。
InertSep Slim-J DRY	无水硫酸钠	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	-	是装有无水硫酸钠的鲁尔型小柱。	主要用于样品脱水。
InertSep Phospholipid Remover	/	/	-	具有较好的磷脂去除能力和低吸附性。	适用于血清、血浆等基质样品的前处理。
Titansphere Phos-TiO系列	二氧化钛	TiO <sub>2</sub>	5/10	二氧化钛微球填料、枪头小柱、注射器型小柱。	蛋白质组学中磷酸化肽的富集纯化。
InertSep mini AERO DNP	/	/	5/10	填充了键合2,4-二硝基苯基的球状硅胶。	适合空气、汽车内饰VOC醛酮化合物的捕集分析。

## InertSep S、WondaSep系列经济款固相萃取小柱

InertSep S、WondaSep系列固相萃取小柱是GL Sciences经济款系列产品,多种填料类型满足常规分析前处理,可应用于食品安全、制药、环境检测等领域。

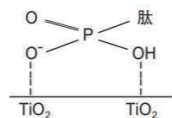


InertSep S系列固相萃取小柱					
名称	基质	结构式	平均粒径(μm)	小柱特点	应用
InertSep S C18	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>18</sub> -CH <sub>3</sub>	60	十八烷基硅烷键合到硅胶固相萃取小柱,经过较好的封端处理。	适用于兽药的除脂,农残净化,添加剂、环境有害物等的前处理。
InertSep S NH2	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NH <sub>2</sub>	60	将氨基键合到硅胶上的固相萃取小柱。	可去除色素、脂肪酸、PCB(净化),水溶液中的强酸性化合物。正相模式下有机化合物的纯化。
InertSep S PSA	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NH-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NH <sub>2</sub>	60	将乙二胺-N-丙基键合到硅胶的固相萃取小柱。	可去除色素、脂肪酸,水溶液中的强酸性化合物、糖类、甾醇的去除。
InertSep S SI	硅胶	Si-OH	60	以未经键合的硅胶为填料的固相萃取小柱。具有强极性作用力。	正相模式下极性物质的纯化,农药残留的净化,环境土壤沉积物中PCBs、PAHs检测。
InertSep S FL	弗罗里硅土	MgO·SiO <sub>2</sub>	-	弗罗里硅土填料,具有强极性相互作用力。	农药残留的净化 NY 761方法中有机氯及拟除虫菊酯农残水产品中PCBs、PAHs检测类中含氮化合物。
InertSep S GC-e	石墨化碳	/	100/200mesh	经济款石墨化碳小柱。	主要用于样品基质中色素的去除。
InertSep S GC-e/NH2	/	/	-	同时装有石墨化碳和氨基填料的固相萃取小柱。	主要用于农残检测的前处理,石墨化碳用于吸附色素,NH2用于除去脂肪酸,有机酸等干扰物质。双重填料同时作用,净化效果更好。
InertSep S GC-e/PSA	/	/	-	同时装有石墨化碳和PSA填料的固相萃取小柱。	PSA的离子交换能力比NH2更强,对于阴离子的去除能力更强,可用于InertSep S GC-e/NH2净化效果不佳时选用。

WondaSep系列固相萃取小柱					
名称	基质	结构式	平均粒径(μm)	小柱特点	应用
WondaSep HLB	N-MA-SDB		30/60	亲水亲脂平衡的聚合物基质反相固相萃取小柱,平均粒径有30和60μm,填料表面同时具有亲水性和亲脂性基团,对非极性到极性化合物均有较好的保留作用。	适合环境分析水质中的抗生素残留、污染物分析;生物样品,如血样、尿样中小分子药物的富集净化等;动物源性食品中四环素类、动霉素类、硝基喹啉类、喹诺酮类兽药的前处理检测。
WondaSep MAX	SDB		60	以苯乙烯-二乙烯基苯和亲水性基团共聚物为基质,导入强碱性官能团,同时具有反相和强阴离子交换作用。	适合弱酸性化合物的富集净化,适用于多种兽药及添加剂前处理,如食品中展青霉素、米酵菌酸、贝类中毒性贝类毒素、乙二胺四乙酸的测定。
WondaSep WAX	SDB		60	以苯乙烯-二乙烯基苯和亲水性基团共聚物为基质,导入弱碱性官能团,同时具有反相和弱阴离子交换作用。	适合强酸性化合物的富集净化,如食品中的多种合成色素、饮料中甜素等,以及含磺酸官能团化合物的处理。
WondaSep MCX	SDB		30/60	以苯乙烯-二乙烯基苯和亲水性基团共聚物为基质,导入强酸性官能团,同时具有反相和强阳离子交换作用。	适合弱碱性化合物的富集净化,适用于多种兽药前处理如动物组织中β受体激动剂、磺胺类、硝基喹啉类、奶制品中三聚氰胺类、水产品中孔雀石绿、结晶紫、甲氧吡啶的处理。
WondaSep WCX	SDB		60	以苯乙烯-二乙烯基苯和亲水性基团共聚物为基质,导入酸性官能团,同时具有反相和弱阳离子交换作用。	适合强碱性化合物的富集净化,如儿茶酚胺类、氨基糖苷类药物,含季胺结构的化合物。
WondaSep C18	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>18</sub> -CH <sub>3</sub>	60	以十八烷基键合硅胶的固相萃取小柱。主要作用力为非极性相互作用力。	经高度封尾处理,抑制了由硅烷醇基引起的阳离子交换相互作用,减少了碱性化合物的吸附。是富集非极性化合物时的更优选择。
WondaSep C8	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> -CH <sub>3</sub>	60	辛基硅烷键合至硅胶固相萃取小柱,使用封端处理抑制了硅羟基引起的阳离子交换相互作用,减少了碱性化合物的吸附。	适用于在前处理净化过程中,C18小柱上保留过强的高疏水性化合物。
WondaSep PH	硅胶	Si-	60	以苯基键合硅胶为填料的固相萃取小柱。具有苯基独特的π-π键相互作用力。	适用于芳烃类化合物的富集与净化。
WondaSep SI	硅胶	Si-OH	60	以未经键合的硅胶为填料的固相萃取小柱。具有强极性作用力。	常用于分离非极性、弱极性化合物。也可用于农残检测中极性杂质的去除。
WondaSep FL-PR	弗罗里硅土	MgO·SiO <sub>2</sub>	100-300	以弗罗里硅土吸附剂为填料的固相萃取小柱。具有强吸附性,对于强极性化合物有较好的吸附作用。	常用于农作物中有机氯农残前处理。
WondaSep GC-e	石墨化碳	/	100/200mesh	经济款石墨化碳小柱。	主要用于样品基质中色素的去除。
WondaSep NH2	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NH <sub>2</sub>	60	以硅胶键合氨基丙基为填料的固相萃取小柱。主要作用力为弱阴离子交换与极性相互作用力,次级作用力为弱非极性相互作用力。	常用于农残分析中色素、有机酸的去除及农作物中氨基甲酸酯农残前处理。
WondaSep PSA	硅胶	Si-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NH-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NH <sub>2</sub>	60	以乙二胺-N-丙基键合硅胶为填料的固相萃取小柱。兼具阴离子交换作用力与极性相互作用力。	去除有机酸、糖类、甾醇及部分色素类物质,常用于农残前处理,除杂效果优于NH2小柱。PSA可与金属离子形成螯合作用,可用于金属离子的去除。
WondaSep GC-e/NH2	/	/	-	同时装有石墨化碳和氨基填料的固相萃取小柱。	主要用于农残检测的前处理,石墨化碳用于吸附色素,NH2用于除去脂肪酸,有机酸等干扰物质。双重填料同时作用,净化效果更好。
WondaSep GC-e/PSA	/	/	-	同时装有石墨化碳和PSA填料的固相萃取小柱。	PSA的离子交换能力比NH2更强,对于阴离子的去除能力更强,可用于WondaSep GC-e/NH2净化效果不佳时选用。
WondaSep Glyphosate	/	/	-	草甘膦专用柱。	用于农作物中草甘膦农残前处理。

### GL Sciences TiO产品富集磷酸化肽机理

酸性环境下,磷酸基团更易吸附在二氧化钛的表面,碱性环境下,可以被洗脱。而非磷酸化的肽在二氧化钛上不产生特异性的吸附,因此可以在上样或者清洗的缓冲液中添加改性,就可以被去除。



### Titansphere TiO散装填料

我司可提供5μm和10μm的球形二氧化钛Titansphere TiO散装吸附剂,均为500mg包装。

产品名称	规格	Cat.No.
Titansphere TiO 5μm	500mg	5020-75000
Titansphere TiO 10μm	500mg	5020-75010

### Titansphere Phos-TiO Tip枪头小柱

TitanspherePhos-TiO Tip是为用于离心分离磷酸化肽而开发的内嵌有二氧化钛微球的枪头微柱。这些离心小柱内装的填料与散装的TiO填料完全相同,主要有200μL(3mg TiO)和10μL(1mg TiO)两种规格,不包含废液管,收集管以及需要用到的缓冲液。

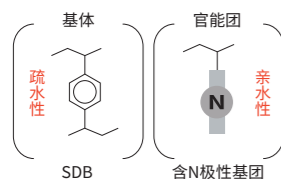
产品名称	规格	数量	Cat.No.
Titansphere Phos-TiO Tip	1mg/10μL	24pcs	5010-21302
		96pcs	5010-21303
	3mg/200μL	24pcs	5010-21307
		96pcs	5010-21308

### Titansphere Phos-TiO小柱

Titansphere Phos-TiO小柱是更大体积版本的Phos-TiO产品。内含TiO2填料,有50mg/3mL和100mg/3mL的两种规格。

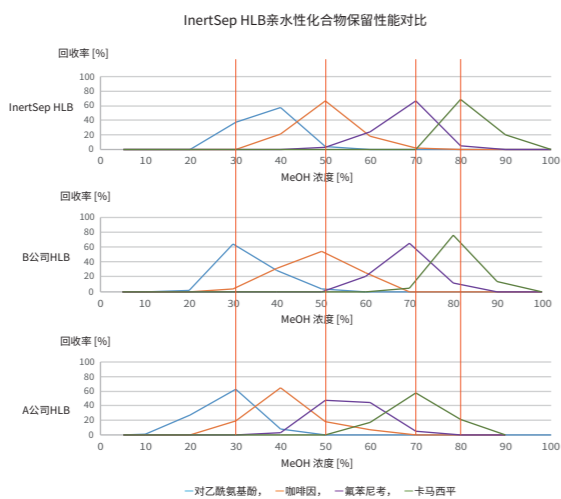
产品名称	规格	数量	Cat.No.
Titansphere Phos-TiO	50mg/3mL	25pcs	5010-21290
	100mg/3mL	25pcs	5010-21291

### InertSep HLB亲水亲脂共平衡小柱



- 化合物富集范围较广
- 两种粒径小柱供选择
- 高回收率、高批次重现性

- 基质:苯乙烯二乙烯苯(SDB)和含N极性基团
- 表面积:720m<sup>2</sup>/g
- 化学键合基:无
- 粒径:30μm、60μm
- 微孔径:70Å(7nm)



### InertSep Oligo固相萃取板

GL Sciences推出InertSep Oligo专为寡核苷酸分析的固相萃取产品,具有高选择性、高回收、低变异、良好兼容等优点,旨在满足LC/MS检测的严苛需求。

InertSep Oligo提供96孔板和柱管式两种规格,可灵活适配不同通量与操作需求。

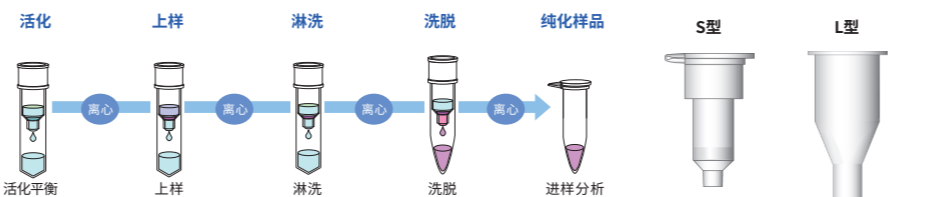
类型	96孔 μElution板	96孔板	固相萃取柱
规格(货号)	2mg/400μL (5010-66811)	25mg/2mL (5010-66810)	10mg/1mL (5010-62800) 30mg/3mL (5010-62801) 60mg/3mL (5010-62802) 150mg/6mL (5010-62803)
孔型	圆孔	方孔	-

### 微量生物样品的纯化和富集

GL Sciences的整体型硅胶具有低背压、高通量和低液体保留特性,适合处理生物类小分子样品前处理。基于整体化硅胶的MonoSpin SPE离心式小柱,可较便捷高效地前处理微量样品。根据样品量不同,可选择S型或L型离心小柱。

### 使用方法

离心洗脱方式可以同时进行多样品高效处理,轻松分离基质而几乎不会有液体残留。与其他方法相比,操作方法更简单,处理速度更快。



### MonoSpin S型

每个MonoSpin S均装有1.7mL回收管和2.0mL废液管

产品名称	数量	Cat.No.
MonoSpin C18	50pcs	5010-21700
	100pcs	5010-21701
MonoSpin C18 FF	50pcs	5010-21670
	100pcs	5010-21671
MonoSpin Ph	50pcs	5010-21733
	100pcs	5010-21734
MonoSpin C18-AX	50pcs	5010-21735
	100pcs	5010-21736
MonoSpin C18-CX	50pcs	5010-21731
	100pcs	5010-21732
MonoSpin SAX	50pcs	5010-21720
	100pcs	5010-21721
MonoSpin SCX	50pcs	5010-21725
	100pcs	5010-21726
MonoSpin NH2	50pcs	5010-21710
	100pcs	5010-21711

产品名称	数量	Cat.No.
MonoSpin CBA	50pcs	5010-21729
	100pcs	5010-21730
MonoSpin Amide	50pcs	5010-21727
	100pcs	5010-21728
MonoSpin PBA	50pcs	5010-21715
	100pcs	5010-21716
MonoSpin TiO	50pcs	5010-21705
	100pcs	5010-21706
*MonoSpin Trypsin HP	30pcs	7510-11302
	50pcs	5010-21737
MonoSpin ME	100pcs	5010-21738
	50pcs	5010-21698
MonoSpin Phospholipid	100pcs	5010-21699

\*MonoSpin Trypsin HP需冷藏保存



### MonoSpin L型

MonoSpin L型出厂均未配备任何回收管和废液管,需另备50mL离心管。

产品名称	数量	Cat.No.
MonoSpin L C18	30pcs	7510-11320
MonoSpin L SAX	30pcs	7510-11321
MonoSpin L SCX	30pcs	7510-11322
MonoSpin L NH2	30pcs	7510-11323
MonoSpin L CBA	30pcs	7510-11324
MonoSpin L ME	30pcs	7510-11325
MonoSpin L Phospholipid	30pcs	7510-11326

### MonoSpin ProA/ProG

MonoSpin ProA/ProG是亲和载体ProteinA或ProteinG化学键合的整体型硅胶小柱,回收更高纯度的抗体,可用于抗体的快速纯化。

品名(均需冷藏)	数量	Cat.No.
MonoSpin ProA 离心式	10pcs	7510-11310
MonoSpin ProG 离心式	10pcs	7510-11311
MonoSpin ProA 96孔板式	1pcs	7510-11312
MonoSpin ProG 96孔板式	1pcs	7510-11313
MonoSpin L ProA	4pcs	7510-11314
MonoSpin L ProG	4pcs	7510-11315
MonoSpin ProA/G buffer kit	-	7510-11316

### MonoSpin S型试验套装

使用MonoSpin试验套装进行试验,以筛选出适合的MonoSpin产品。

产品名称	固定相	数量	Cat.No.	对象
MonoSpin Trial Kit 1	C18、TiO、SCX、SAX	10pcs/4packs	5010-21740	生物样品中药物提取和农药纯化
MonoSpin Trial Kit 2	C18、Amide、CBA、NH2	10pcs/4packs	5010-21741	兼容亲水/疏水应用,适合纯化肽链和糖链
MonoSpin Trial Kit 3	SCX、SAX、CBA、NH2	10pcs/4packs	5010-21742	纯化离子分析化合物

STEP1: 扫描QR码  
STEP2: 回复关键词【仪器】

### GL Sciences固相萃取装置

#### 12位手动固相萃取装置

InertSep手动固相萃取装置是将进行高效固相萃取所需配件组合而成的基础套件。还可配合真空套装进行抽吸。可控制洗脱液流速,提高重复性,可同时处理12个样品。

品名	规格	Cat.No.
InertSep 12位手动固相萃取套装	玻璃缸*1、盖*1、垫圈*1 真空计*1、放气阀*1 安全阀*1、塞*12 InertSep小柱适配器 1.3-6mL用*12 鲁尔接头*12、不锈钢引流管*12 PTFE引流管*12 12/16mm试管兼用试管架*1 12mm废液漏斗*12 16mm废液漏斗*12	5010-50230

品名	规格	Cat.No.
SPE 真空套装	隔膜真空泵*1台 吸引过滤瓶3L*1个 真空软管2m*1个 橡胶塞 软管连接器*1个	5010-50040

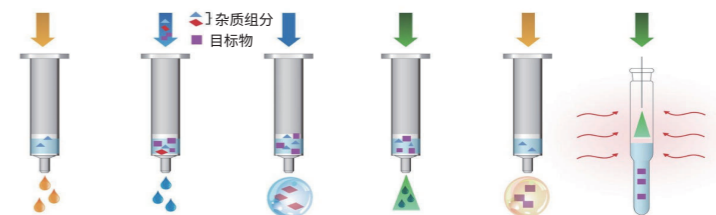
#### 固相萃取自动洗脱装置EL870

产品名称、型号及货号	固相萃取自动洗脱装置 EL870 (货号:6040-87100)	液体通道材质	PTFE、PCTFE、玻璃、PEEK、红宝石、蓝宝石
液体输送方式	加压注射泵	其他功能	通知声音:可调节(大、中、小、静音) 保存方法数量:10个* 其他暂停功能:报警功能、错误停止功能
液体输送流速	6通道	外观尺寸	320(W)x370(D)x388(H)mm(含注射器保护罩)
流量精度	±3%以内*	重量	12.8 kg
流量范围	RSD, 2%以内*	使用环境温度	18-27°C
流量调节范围	0.1-10.0mL/min (冲洗时,流速可达20.0 mL/min)	使用环境湿度	30-70%RH(不凝结)
流量调节单元	0.1 mL/min	电源要求*	AC100-240V+10%,50/60 Hz,100VA
浸泡时间调节范围	0.1-999.9 min(调节单元0.1 min)		*1:1mL/min, 异丙醇,无输出压力,室温恒定于20°C
浸泡体积调节范围	0.1-999.9 mL(调节单元0.1 mL)		*2:时间(min)和体积(mL)各10个
逐液时间调节范围	0.1-999.9 min(调节单元0.1 min)		*3:此产品不含电源线,需另配
逐液体积调节范围	0.1-999.9 mL(调节单元0.1 mL)		



#### 全自动固相萃取装置ASPE900

- 全自动化**  
将样品、溶剂、固相小柱、浓缩管均放置好后,只需按START按钮,仪器将自动完成目标物的萃取和浓缩,操作简便。
- 操作智能化**  
采用液晶触摸显示屏,实现智能化的操作系统。
- 高精度**  
内置高精度送液泵及切换阀,可操控送液量,完成复杂的固相萃取作业。



### 技尔(上海)商贸有限公司 GL Sciences (Shanghai) Ltd.

- 技尔(上海)商贸有限公司 地址:上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A座903室 电话:021-62782272
- 技尔(上海)实验器材有限公司 地址:上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A座902室 电话:400-089-1889
- 技尔应用技术中心 地址:上海市徐汇区桂林路418号1号楼701室 电话:021-64260228
- 技尔成都分公司 地址:成都市锦江区东御街18号百扬大厦2602室 电话:028-85596177
- 技尔广州办事处 地址:广州市天河区天河北路233号中信广场办公楼3217单元 电话:020-3810-1074

客户咨询热线:400-089-1889

邮箱:contact@glsciences.com.cn

网址:www.glsciences.cn