

固相萃取小柱，固相萃取柱

产品名称	固相萃取小柱，固相萃取柱
公司名称	郑州宝晶电子科技有限公司
价格	800.00/包
规格参数	品牌:YGC/宝晶 型号:C18
公司地址	郑州市金水区林科路4号6号楼6层22号
联系电话	86-037186185912 13523537858

产品详情

固相萃取小柱资料参数说明

郑州宝晶电子科技有限公司专业生产固相萃取小柱，填料种类主要有以下多种：[C18 / C8 / CN / NH2 / Silica / SCX / SAX / Carbon / Carbon+NH / C18+NH / C8 / SAX / C8 / SCX / HLB / MCX / MAX](#)，敬业的我们满足专业分析的您！<http://www.zz159.com> <http://www.baojing17.cn> 13523537858

在SPE中最常用的填料是硅胶或键合硅胶（在硅胶表面的硅醇基团上键合不同的官能团），其pH适用范围2-8，键合硅胶基质的填料种类较多，具有多选择性的优点。

1. C18（封端）是以硅胶为基质的反相C18萃取柱。具有高键合密度，低流失，高回收率等特点。主要应用于血液，血浆，尿液中药物及其代谢物、蛋白，DNA等大分子样品的脱盐、环境水样中的有机物的富集等。
2. C8在吸附性上与C18键合相类似，主要靠非极性碳键相互作用。但由于C8碳键较C18短，所以对非极性化合物保留弱于C18，有助于对非极性吸附过强的样品的洗脱。C8小柱可以从血浆中同时萃取脂溶性和水溶性维生素，也常用于生物大分子样品脱盐。应用：1.血液、血浆，尿液中药物及其代谢物 2.血浆中同时萃取脂溶性和水溶性维生素。 3.生物大分子样品脱盐。
3. CN（氰基）SPE产品是以硅胶为基质的氰丙基萃取柱。具有中等极性，可用于反相或正相萃取。应用：1.药物及药物代谢物 2.农药具体如：黄曲霉毒素、抗菌素、染料、锄草剂、农药、苯酚、类固醇
4. NH2（氨基）SPE产品是以硅胶为基质的氨丙基萃取柱。它具有极性固定相和弱阴离子交换剂，可通过弱阴离子交换（水溶液）或极性吸附（非极性有机溶液）达到保留作用，因此具有双重作用。当用在非极性溶液中（如正己烷）进行预处理时，它能与带有一OH，一NH或一SH官能团的分子形成氢键。氨基pKa=9.8；与阳离子的作用较SAX弱，在pH<7.8水溶液中，可用做弱阴离子交换剂。应用：1 可以用来分离结构异构体 2 可用于去除样品中的硫酸根离子等强阴离子。
5. Silica是以未键合硅胶为吸附剂的极性萃取柱。呈弱酸性，有很强的极性。应用：1. 用于分离非极性，弱极性化合物，油脂等，特别是结构相似的上述物质 2. 用于弱阳离子交换。
6. SCX是以硅胶为基质的强阳离子交换萃取柱，键合有苯磺酸官能团。应用：1 用于萃取有机碱类化合物或用于生物大分子脱盐。 2

与C18混合后萃取的有机碱。如：抗菌素,药物,有机碱,氨基酸,儿茶酚胺,锄草剂,核酸碱,核苷,表面活性剂

7. SAX(强阴离子交换萃取柱)：是以硅胶为基质的强阴离子交换萃取柱，键合有季胺盐官能团。主要用于弱阴离子型化合物的萃取，如羧酸等。这种强阴离子交换剂可用于从水和非水溶液中萃取带有负电荷的化合物，最适合于弱酸的提取。应用：1. 用于除掉样品中的强阳离子（磺酸根，无机离子）
2. 生物大分子脱盐。如：有机酸,核酸,核苷酸,表面活性剂除了硅胶或键合硅胶填料小柱之外还有很多种吸附性填料固相萃取小柱，例如：1. Alumina-A 酸性氧化铝萃取柱pH=4.5，可作为强极性吸附和中等阳离子交换剂。经过特殊去活处理，以保证样品的回收率。应用：1. 原油的萃取 2. 可作为中等阳离子交换剂 2. Alumina B（碱性氧化铝萃取柱），pH=10，经过特殊去活处理，以保证样品回收率。应用：可用于除去有机酸，酚类等 3. Alumina N 中性氧化铝萃取柱pH=7.5；强极性吸附剂。表面呈中性，容易保留杂环类（含氮，磷，硫基），芳香烃和有机胺等富电化合物。经过特殊去活处理，以保证样品的前处理。应用
1. 广泛用于苏丹红和孔雀石绿的样品前处理。 2. 维生素,抗菌素,芳香油,酶,糖苷,激素