

圆形固相萃取装置JTCQ-12BSPE装置

产品名称	圆形固相萃取装置JTCQ-12BSPE装置
公司名称	杭州聚同电子有限公司
价格	1700.00/个
规格参数	品牌:杭州聚同 型号:JTCQ-12B 产地:杭州
公司地址	杭州经济技术开发区松合时代商城4幢2单元609室
联系电话	86-057156570561 13486120690

产品详情

圆形固相萃取装置JTCQ-12BSPE装置建立一个完整的固相萃取方法需要从固相萃取柱选择)柱预处理)加样)去除干扰杂质)洗脱分析物)收集)浓缩几个步骤分别进行选择 and 条件建立,

1、固相萃取柱的选择

选择合适的固相萃取柱是方法建立的关键!根据被分析物的种类以及被测水样的特点!主要从SPE的构型及其中装填的吸附剂两方面选择合适的固相萃取柱,

1.1(固相萃取构型的选择

SPE主要有固相萃取柱和固相萃取盘两种不同的构型,

典型的固相萃取柱柱容积为1-6ml填料质量多在0.1-2g填料粒径多为40UM柱两端配有多孔的金属或塑料筛板,其特点是价低)易于装填!缺点是当有液流通过时会有沟流现象产生!从而降低传质效率!使得固相萃取时加样流速不能过大!否则会引起效率的降低!得到较低的回收率,

固相萃取盘一般是由粒径很细 ' 8-12um的键合硅胶或吸附树脂加少量聚四氟乙烯或玻璃纤维丝压制而成!其厚度约0.5-1mm,商品化的固相萃取盘有47mm和99mm等!其横截面积约为固相萃取柱的10倍!因而提高了萃取效率!增大了萃取容量和萃取

流速!特别适合萃取富集大体积水样中痕量被测组分,其缺点是自己装填困难!而商品化产品价格较高

,此外还有固相微萃取SPE它是在一支熔融石英纤维上涂敷一层高聚物,SPME易于操作!几乎不消耗溶剂!但目前主要用于定性!定量分析则有待于进一步完善,

1.2固相萃取吸附剂的选择 选择何种吸附剂固定相!考虑的主要因素是目标化合物的性质和样品提取溶液的基体即溶剂,根据相似相容原理!被分析物的极性与固定相的极性越相似!两者之间的作用力越强!被分析物在该固定相上的保留越完全!因此固相萃取时应尽可能选择与被分析物极性相似的固定相"按照固相萃取的分离模式!可分为正相固相萃取#反相固相萃取和离子交换固相萃取等"

圆形固相萃取装置JTCQ-12BSPE装置产品说明:

固相萃取仪(Solid-Phase Extraction,简称SPE)是一种被广泛应用且备受欢迎的样品前处理技术,是利用固体吸附剂将液体样品中的目标化合物吸附,与样品的基体和干扰化合物分离,然后再用洗脱液洗脱或加热解吸附,达到分离和富集目标化合物的目的(即样品的分离,净化和富集),目的在于降低样品基质干扰,提高检测灵敏度,其应用于各类食品安全检测、农产品残留监控、医药卫生、环境保护、商品检验、自来水及化工生产实验室。

圆形固相萃取装置JTCQ-12BSPE装置技术参数:

型号	孔数	气体控制方式	工作区尺寸	压力显示	真空度	流量控制阀
JTCQ-12B	12	独立控制每个孔	180X138 mm	有压力表	0.098Mpa	12个
JTCQ-24B	24	独立控制每个孔	240X138 mm	有压力表	0.098Mpa	24个
JTCQ-36B	36	独立控制每个孔	280X138 mm	有压力表	0.098Mpa	36个
可定做不同孔径和孔数的试管托盘或支架						
选配DP-1真空泵配套使用真空度						

我们的仪器采购什么材质 我们的设备都是长期走货的,要保证客户使用的感觉,不会使用差的材质,要保证我们的仪器的使用寿命,像带压缩机的设备,我们采用的压缩机都是进口,或者国内有保障的厂家,设备的质量很有保障的,我们也都是长期走货的,价格都是给到的折扣价