

SPE 和蒸发

产品名称	SPE 和蒸发
公司名称	南京贺顿仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江宁区双龙大道1008号天琴湾花园2-004
联系电话	13913365309

产品详情

常规固相萃取 (spe) 是很多分析程序中不可缺少的一步，包括一些费力的步骤，如调节、富集、清洗和洗脱。这个步骤常常通过一个配有 12 个或 24 个端口（用于 spe 柱）的简单真空总管来实现。这种配置的一个较大优点是具有无可置疑的低初始成本。其缺点是涉及很多耗时的手动样品处理步骤，从而使分析成本提高。并且，为了在 spe 处理步骤之后对样品进行浓缩，不可避免地还要将洗脱液转移到一个平行旋转蒸发仪（或旋转蒸发仪）中。

??????? syncore analyst ? polyvap ??????????????????????

连续执行 spe 过程的各个操作步骤（即调节、富集、清洗和洗脱）以降低样品处理量和所用的玻璃器皿数量。在同一台仪器上将洗脱液浓缩到预定体积，不用中断或更换设备（不用进行样品转移），并降低所占用的宝贵工作台空间和设备成本。

每个端口的流量必须能够单独调节，以处理在吸收性质和/或基体成分上有很大差别的样品。

避免 spe 处理步骤和平行蒸发步骤之间的交叉污染对于保证相邻样品间不发生交叉干扰十分重要。

两个步骤中取得高回收率十分重要，尤其是对于挥发性化合物。

起到关键作用的是一个三通阀，它可将流过 spe 管柱的液体分离到废液容器或收集容器中。随后，收集容器中的洗脱液可被浓缩至干燥或预先定义的残留体积，在 spe 工作阶段和浓缩阶段之间无需进行任何样品处理。