

实验室全自动固相萃取仪SPE600独立控制聚四氟试管架

产品名称	实验室全自动固相萃取仪SPE600独立控制聚四氟试管架
公司名称	杭州聚莱仪器有限公司
价格	95000.00/台
规格参数	品牌:聚同 型号:SPE600 产地:浙江杭州
公司地址	杭州经济技术开发区下沙街道天城东路80号北苑大厦3幢二单元1127室
联系电话	13115717850

产品详情

实验室全自动固相萃取仪SPE600独立控制聚四氟试管架

全自动固相萃取仪是杭州聚同电子专门针对目前实验室前处理样品自动化程度高特点按照全新设计理念推出的款全自动固相萃取系统。主要用于食品、药品、饮料、土壤、水样、血液、尿液等样品提取液中痕量有机物的萃取、分离和净化。系统除可以实现从活化、上样、淋洗、收集整个固相萃取过程的全自动化外，还具有快速浓缩功能，进步提高了工作效率。6通道设计，可串行或并行处理多路样品，实现小体积上样的同时兼顾大体积样品中有机物、重金属、农药残留等痕量污染物的富集。固相萃取仪是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。工作原理：洗脱待测物应选用5~10ml离子强度较弱但能洗下待测物的洗脱溶剂。若需较高灵敏度，则可先将洗脱液挥干后，再用流动相重组残留物后进样。体内样品洗脱后多含有水，可选用冷冻干燥法。保留能力较弱的SPE填料可用小体积、较弱的洗脱液洗下待测物，再用性较强的HPLC分析柱如C18柱分析洗脱物。若待测物可电离，可调节pH值，抑制样品离子化，以增强待测物在反相SPE填料中的保留，洗脱时调节pH值使其离子化并用较弱的溶剂洗脱，收集洗脱液后再调节pH值使其在HPLC分析中达到分离效果。在洗脱过程中应减慢流速，用两次小体积洗脱代替次大体积洗脱，回收率高。

全自动固相萃取仪步骤主要特点：1.支持双柱联用，自动固相萃取装置中的可支持双柱联用。2.正压技术，确保获得稳定流速、高精度及重复性。采用高精度的加压泵，按照指定的加样量稳定而准确的送液。由于没有单向阀，不必担心少量的悬浊液会堵塞泵，当固相萃取柱被严重堵塞导致泵压过高时，保护功能可使泵自动停止。3.全自动操作，无复杂的机械手、自动进样装置，操作只需要设置萃取条件，固相萃取柱活化、样品加载、分析物洗脱等操作全部自动完成，无需人值守。与其它技术相比AutoTrace降低溶剂和人力成本高达90%。4.大体积样品可处理20mL-20L样品，非常有利于痕量污染物的提取和分析。