

数控固相萃取系统

Multifunction Nc SPE System

选购产品必要性

当被测样品非常复杂时。固相萃取是最有效的净化方法之一。而耗时少、自动化程度高、精准的流速和节省人力物力的自动化固相萃取系统是现在科研工作者所追求的。

典型应用

食品中人工色素检测前处理过程
样品净化

SPE柱：Welchrom SAX
(500mg/6mL)

活化、平衡：5mL甲醇，5mL超纯水
上样，当水到达小柱上层筛板时，加入待净化液。

淋洗：5mL超纯水，3mL 0.05% 甲酸-甲醇溶液，流出液弃去。

洗脱：20mL 4% 氨水-甲醇，收集洗脱液。

样品浓缩

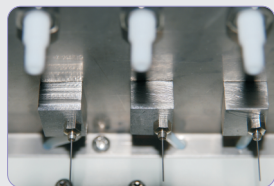
洗脱液氮吹至近干，再加入3mL水混合摇匀，HPLC进样分析。

选择我公司数控固相萃取仪，可快捷完成样品处理及氮吹浓缩。

HSE-08B样品浓缩定量：



浓缩定量



氮吹针

数控固相萃取仪完全支持固相萃取操作的每个步骤。其基本原理是利用数控泵的技术，各小柱接头可独立提供相对恒定的负压，让各种溶液按标准分析程序要求的流速通过小柱，确保目标分析物质的高效萃取，最后将小柱转换到洗脱架上，正压匀速洗脱，避免交叉污染。



HSE-08A

特点 Feature:

- 精确控速，单道流速0.01-7mL/min，支持大体积进样和正压洗脱，避免交叉污染
- 无级数控操作、LED数字显示、可通过数字显示转速确定流速，并有定时功能
- 多通道，小柱接头耐酸、碱、有机溶剂、氧化剂腐蚀
- 操作简单，单人操作可同时进行1-8个样品的处理，大大提高工作效率
- 萃取速度一致性好、控制调整方便
- 密封性好，稳定性强，转速与流速呈良好线性关系
- 其中HSE-08B可进行氮吹终点定量浓缩
- 通道数可按要求进行定制

技术参数 Specification

型号 Model	功率 Power	时间 Time	转速 Rotating Speed	流速 Flow Rate	通道 Channel	定量 Shut off	重量 Weight	外形尺寸 Dimensions
HSE-08A	80W	0-99min	0-100r/min	0.01-7mL/min	8	无	32Kg	430x340x490mm
HSE-08B						0.5或1ml	37Kg	460x350x510mm

配套装置指南

数控泵管8条、导流管24支、小柱接头8个、溶液收集架24位、转换接头16个

采购指南

与传统的固相萃取仪相比，此款仪器最大的优势在于它的准确流速和半自动化的操作过程，适用于流速对实验结果影响较大和需要处理大量样品的实验。