

MultiVap-10

定量平行浓缩仪

MultiVap-10 定量平行浓缩仪是一种快速便捷的样品浓缩仪。它在节省实验室宝贵通风橱资源的同时，操作方便、无人值守、浓缩结束自动提示，并且蒸发时间短，完全可取代传统的旋转蒸发仪、普通氮吹仪等浓缩装置。

看得见的平行浓缩仪



性能优势

- 十个样品通道可以同时工作又可任意组合，随时启停，随时追加或移除，灵活方便
- 可配用 200mL 及 50mL 浓缩杯，且两种浓缩杯可同时使用，并具有蒸干模式
- 涡旋式氮吹，氮吹管位置及角度可以方便的调节，以便达到最大浓缩速度
- 开启浓缩室的盖子后自动停止氮吹，闭合浓缩室的盖子后自动恢复到上一氮吹状态，人性化设计无需额外操作
- 浓缩仪前部具有可视窗，浓缩室内配备照明灯，浓缩过程可视
- 仪器密闭环保，仪器自带超强排风系统，无须占用通风橱空间
- 可自动检测浓缩终点，1mL/0.5mL 可选，稳定可靠
- 水浴加热，室温 -99.9°C
- 水位超限报警，并自动停止加热
- 气体压力超限报警，并自动切断气流，方便安全
- 实时显示当前温度值、压力值及剩余浓缩时间
- 人机交互界面采用触摸屏，界面友好，易于操控
- 四种工作模式 Sensor、Time、Sensor&Time、Manual 可满足不同类用户对样品浓缩的需求
- 氮吹管无焊接工艺设计，避免长时间使用，焊点附近产生严重锈蚀



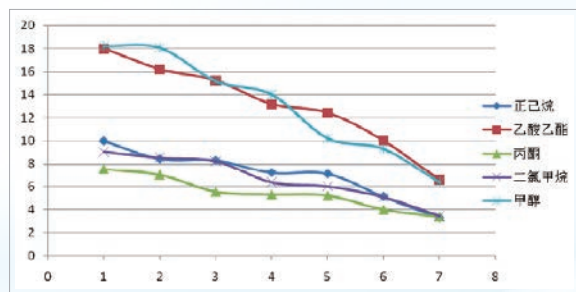
功能介绍

- 人机交互界面采用触摸屏，界面友好，易于操控
- 四种工作模式 Sensor、Time、Sensor&Time、Manual 可满足不同类用户对样品浓缩的需求
- 涡旋式氮吹，氮气流量可连续调节，氮吹管位置及角度可以方便的调节，以便达到最大浓缩速度（专利）
- 具有可视窗，并配有照明灯，可随时免开盖观察浓缩状态，避免频繁开盖影响浓缩效率
- 开启浓缩室的盖子后自动停止氮吹，闭合浓缩室的盖子后自动恢复到上一氮吹状态，人性化设计无需额外操作
- 氮吹管无焊接工艺设计，避免长时间使用，焊点附近产生严重锈蚀
- 十个样品通道可以同时工作又可任意组合
- 随时启停，随时追加或移除，灵活方便
- 可配用 200mL 及 50mL 浓缩杯
- 且两种浓缩杯可同时使用，并具有蒸干模式
- 多种浓缩杯可选，杯架可与全自动 GPC、SPE 等液体处理器共用，样品无须转移直接浓缩



应用介绍

氮吹管角度对浓缩速率的影响



X - 氮吹管角度 Y - 浓缩时间

常见溶剂浓缩速率 (设定温度 60°C)

溶剂	体积 (mL)	浓缩至 1mL 的大致时间 (min)
二氯甲烷	180	25
乙酸乙酯	180	20
环己烷	180	18
甲醇	180	65
乙腈	180	40
丙酮	180	21
正己烷	180	15
石油醚	180	13

不同样品回收率

样品名称	样品浓度	溶剂	温度	回收率 %	备注
吡虫啉	4 mg/L	乙腈	40°C	105	pH5-11 稳定
苄嘧磺隆	2 mg/L	乙腈	40°C	96	在微碱性 (pH=8), 在酸性溶液中缓慢分解
甲胺磷	2 mg/L	甲醇	40°C	89	在强碱性溶液中易水解, 在 100°C 以上, 随温度升高而加快分解, 150°C 以上全部分解
			25°C	84	
甲硝唑	2mg/L	甲醇	40°C	88	白色或乳白色结晶性粉末, 熔点 160°C
甲氰菊酯	2 mg/L	乙腈	40°C	101	在弱酸弱碱介质中水解不快, 在强碱性溶液中易水解; 在 100°C 以上, 随温度升高而加快分解, 150°C 以上全部分解; 光、热易分解
氯氟氰菊酯	2 mg/L	乙腈	40°C	103	
溴氰菊酯	2 mg/L	乙腈	40°C	104	
氰戊菊酯	2 mg/L	乙腈	40°C	102	
氯菊酯	2 mg/L	乙腈	40°C	102	
磺胺嘧啶	0.4 mg/L	乙腈	40°C	101	遇光易变质, 避光保存
磺胺间甲氧嘧啶	0.4 mg/L	乙腈	40°C	89	
磺胺二甲基嘧啶	0.4 mg/L	乙腈	40°C	100	
磺胺甲恶唑	0.4 mg/L	乙腈	40°C	100	
磺胺喹恶啉	0.4 mg/L	乙腈	40°C	108	