

全自动真空平行浓缩仪使用心得

张爽

(潍坊医学院, 山东 潍坊 261053)

摘要: 浓缩是样品前处理过程中的一种处理方式, 浓缩仪更是实验室不可或缺的一类设备。

使用 LabTech Flex-MVP 全自动真空平行浓缩仪一段时间后, 在此跟大家做一次分享。

关键词: 浓缩仪; 全自动

1. 整机情况

(1) LabTech Flex-MVP 为整体兼独立一体式盖板, 样品可独立取放, 仪器可整体密封又能独立密封。



(2) 浓缩杯采用独立管道防回流设计, 防止交叉污染。

(3) 双级冷凝塔: 溶剂蒸汽和尾气双重回收, 更大限度做到绿色环保。

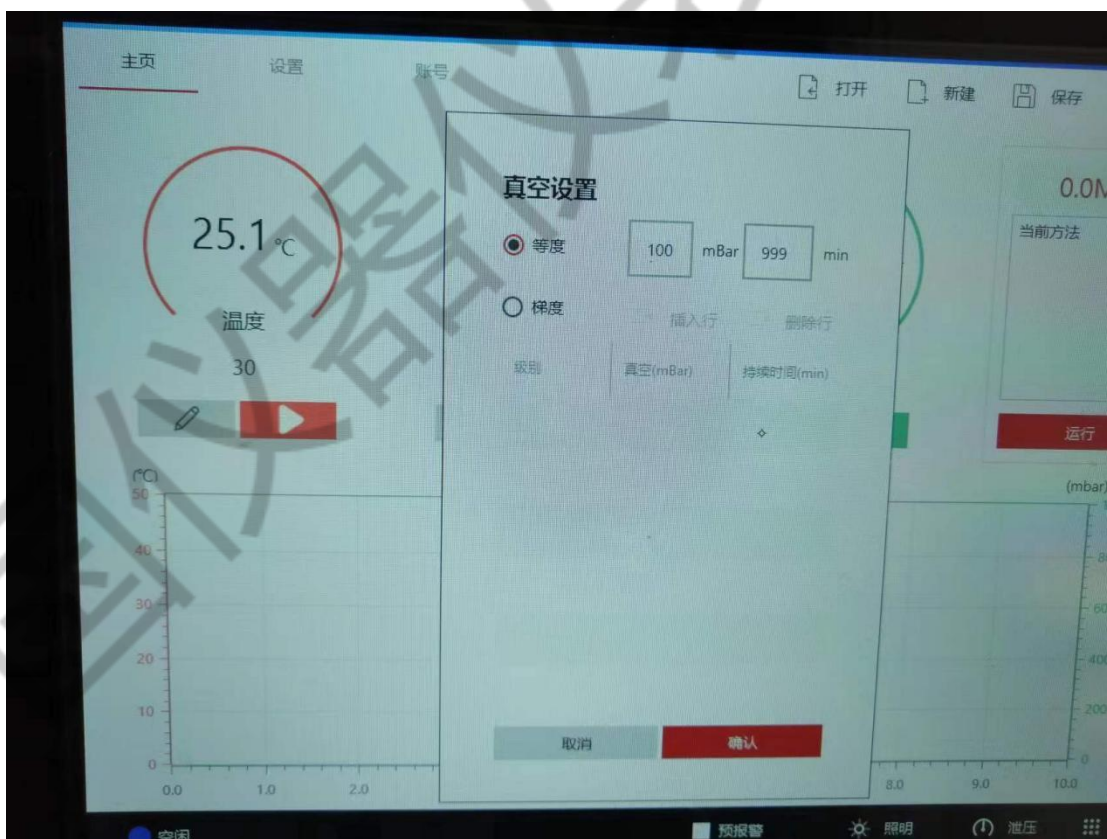
(4) 适配多种浓缩容器: 一般实验室常用 200ml 浓缩杯, 如果要用 50ml 离心管浓缩, 可以通过适配器转接使用。

(5) 浓缩腔体全透明, 浓缩杯悬空, 观察方便。

(6) 仪器控制可触屏, 可定时操作, 时刻监控各参数变化。

2. 软件操作

(1) 软件整体呈现模块化设计, 温度、振荡频率、真空度可实现梯度和等度两种模式。



(2) 仪器内置不同溶剂在不同温度下的真空推荐值，方便方法设定参考。