

	文件名称: Labconco Centrivap 真空浓缩离心机操作规程		版本号: GGPT-SOP-259	
	编制	刘丽萍	发布实施日期	2016-4-1

## 一、目的

为规范 Labconco Centrivap 真空浓缩离心机的基本操作、维护保养、异常处理程序,防止人为操作失误,确保 Labconco Centrivap 真空浓缩离心机的正常和有效使用,实现对真空浓缩离心机实验工作的有效控制,特制定本规程。

## 二、适用范围

本公共实验平台 Labconco Centrivap 真空浓缩离心机(设备编号: )真空浓缩离心机的使用。

所在实验室: 植物组织化分析实验室[812]

## 三、职责

本程序的实施者为 Labconco Centrivap 真空浓缩离心机操作者,公共实验平台技术管理员负责对本程序的实施情况进行监督。日常运行及维护、定期维护、定期点检及保养由公共实验平台技术管理员负责。

## 四、开机前准备

- 4.1. 使用本仪器前,操作人员须接受过相关培训并仔细阅读说明书。
- 4.2. 检查实验室电源、温度和湿度等环境条件,实验室温度保持在 15~30℃之间,湿度小于 80%。
- 4.3. 放置仪器的工作台应平坦、牢固和结实,不应有震动或其他影响仪器正常工作的现象。强烈电磁场、静电及其他电磁干扰,都可能影响仪器的正常工作,放置仪器应尽可能远离干扰源。仪器放置应避开化学腐蚀气体的地方,如硫化氢,二氧化硫和氨气等。供电线路应提供良好的接地,可进一步电气安全性和系统可靠性。

## 五、操作程序

- 5.1、 打开冷阱“ON”开关,当它达到操作温度时,“READY”指示灯亮起。
- 5.2、 选择一个程序或设置设置点参数
- 5.3、 根据需要预热样品室
- 5.4、 如果 CentriVap 离心浓缩仪配置了“HEAT BOOST”加热器,并需要附

加加热的话，打开“HEAT BOOST”加热器。

5.5、 把样品放入样品管中，正常情况下，不得高于一半高度，把样品管放入转子中。

5.6、 把上好样的转子放入样品室中。

5.7、 关闭盖。

5.8、 按“RUN”，如果显示的是设置点参数，它将变换至显示实际参数，再按一次“RUN”。显示屏中的“S”(STOP)变换成“R”(RUN)，并与程序号交替显示。如果想要运行程序 1、2 或 3，简单地按“PROG 1”、“PROG 2”或“PROG 3”快速启动 CentriVap 离心浓缩仪。转子启动，当转子达到操作速度，真空阀关闭，真空泵运行。

5.9、 在运行的任何时间可更改设置点的参数，先用“SELECT”键选择参数，并用增加或减少键修改。

5.10、 如果设置了运行时间，在设置时间到达后，有一声音提示，全部功能终止。

5.11、 如果 CentriVap 离心浓缩仪自己未停止的话，按“STOP”停止。

5.12、 当蒸发完成，等转子停止，打开盖，取出样品。

## 六、 操作注意事项

当溶剂在离心浓缩仪中蒸发，在冷阱中收集，由于负载增加，冷阱的温度会上升。

根据使用的溶剂种类、样品体积与系统操作参数，冷阱温度可能上升到使“READY”灯关闭，但当样品进入完成阶段，冷阱的负载下降，同时冷阱的温度也会下降，“READY”会再次亮起。

CentriVap 离心浓缩仪的液晶显示器传达了多种信息。当它开机时，它会回复到关机前相同状态(“RUN”或“STOP”)。如果关机时它处于“RUN”状态，再次开机时，它会试图回复到关机前的程序设置点，并继续运行。

## 七、技术支持

售后服务电话：

联系人：刘丽萍 18367121691