



CentriVap[®] 离心浓缩仪



Protecting your
laboratory environment

LABCONCO



照生有限公司

LIGHT ACE HK LTD.



CentriVap® 离心浓缩系统

Labconco CentriVap离心浓缩系统采用离心力、真空和加热相结合的方法使样品中的溶剂快速蒸发，从而达到浓缩样品的作用。其可选用多种转头，可提供大批量的小体积样品的浓缩，可广泛用于生物学、微生物学、生物化学、制药研究以及分析化学等诸多方面。最大可一次处理132个样品。根据转头的不同，单个样品的体积可以从几毫升至25毫升；同时也可用酶标板转头对装在酶标板中的样品进行浓缩。

CentriVap® 台式浓缩仪

- 环氧涂层的金属构架，带有热塑式注膜成型控制面板
- 有机玻璃上盖, (玻璃上盖可选配)
- 带有安全传感器的上盖自动锁定机构
- 无酚上盖密封垫
- 环氧涂层的铝质离心室
- 微处理器控制300W加热器 (位于离心室底部)，可以加热至100℃，设定精度为1℃
- 微处理器控制程序，转头旋转时间及加热时间可以分别设定：从1分钟至999分钟，可选择是否需要预热功能。可存9个程序。可选配：300W微处理器控制周围式加热带
- LCD显示：程序号、温度，设定及实际剩余加热时间，剩余运行时间，和选配的周围式加热带的运行状况
- 控制面板易于操作，参数齐全，且配有三个“一键式”快速启动的按键
- 无碳刷式离心马达，转速可达1725rpm
- 全自动真空释放阀
- 快速停机系统，可以在几秒钟内停止真空泵，并向离心腔内导入气体并止住转头转动
- 内置式真空延迟功能，在转速达到预设值后再抽真空
- 运行完成后有声音提示
- 选配：真空泵、CentriVap冷阱、转头，300W周围式加热带





CentriVap® 冷冻型台式浓缩仪

- 环氧涂层的金属构架，带有热塑式注膜成型控制面板
- 玻璃上盖，带有安全传感器的上盖自动锁定机构
- 压缩机制冷，可使样品温度从-4℃到100℃调控
- 无酚上盖密封垫
- 环氧涂层的铝质离心室
- 微处理器控制300W加热器（位于离心室底部），可以加热至100℃，设定精度为1℃
- 微处理器控制程序，转头旋转时间及加热时间可以分别设定：
从1分钟至999分钟，可选择是否需要预热，预冷功能。可存9个程序。可选配：300W微处理器控制周围式加热带
- LCD显示：程序号、温度，设定及实际剩余加热时间，剩余运行时间，和选配的周围式加热带的运行状况
- 控制面板易于操作，参数齐全，且配有三个“一键式”快速启动的按键
- 无碳刷式离心马达，转速可达1725rpm
- 全自动真空释放阀
- 快速停机系统，可以在几秒钟内停止真空泵，并向离心腔内导入气体并止住转头转动
- 内置式真空延迟功能，在转速达到预设值后再抽真空
- 运行完成后有声音提示
- 选配：真空泵、CentriVap冷阱、转头，300W周围式加热带



CentriVap® 防酸型台式浓缩仪

- 环氧涂层的金属构架，带有热塑式注膜成型控制面板
- 玻璃上盖，带有安全传感器的上盖自动锁定机构
- 耐盐酸镍基合金离心轴的特氟龙涂层的铝质离心腔
- 无酚上盖密封垫
- 微处理器控制300W加热器（位于离心室底部），可以加热至100℃，设定精度为1℃
- 微处理器控制程序，转头旋转时间及加热时间可以分别设定：
从1分钟至999分钟，可选择是否需要预热，预冷功能。可存9个程序。可选配：300W微处理器控制周围式加热带
- LCD显示：程序号、温度，设定及实际剩余加热时间，剩余运行时间，和选配的周围式加热带的运行状况
- 控制面板易于操作，参数齐全，且配有三个“一键式”快速启动的按键
- 无碳刷式离心马达，转速可达1725rpm
- 全自动真空释放阀
- 快速停机系统，可以在几秒钟内停止真空泵，并向离心腔内导入气体并止住转头转动
- 内置式真空延迟功能，在转速达到预设值后再抽真空
- 运行完成后有声音提示
- 选配：真空泵、CentriVap冷阱、转头，300W周围式加热带



CentriVap® 冷阱 -50度

- 环氧涂层的金属构架，带有热塑式注膜成型控制面板
- 1/3HP功率无氟压缩机可在15分钟以内将冷阱温度降至-50℃
- 4升大容量，不锈钢材质
- 丙烯酸盖，带有两个快速真空管接口
- 底部有排液口
- 当冷阱温度达到-40℃时，面板会显示进入可运行状态



CentriVap® 超低温冷阱 -80度

- 环氧涂层的金属构架，带有热塑式注膜成型控制面板
- 两个1/3HP无氟压缩机联用, 可在40分钟以内将冷阱温度降至-85℃
- 4升大容量，不锈钢材质
- 丙烯酸盖，带有两个快速真空管接口
- 底部有排液口



CentriVap® 超低温冷阱 -105度

- 环氧涂层的金属构架，带有热塑式注膜成型控制面板
- 两个1/3HP无氟压缩机联用, 可在40分钟以内将冷阱温度降至-105℃
- 4升大容量，不锈钢材质
- 丙烯酸盖，带有两个快速真空管接口
- 底部有排液口



CentriVap® DNA浓缩系统

- 环氧涂层的金属架构，带有内置热塑式控制面板
- 有机玻璃上盖
- 带有安全传感器的上盖自动锁定机构
- 无酚的盖子密封垫
- 环氧涂层的铝质离心室
- 有机玻璃上盖
- 带有安全传感器的上盖自动锁定机构





- 无酚的盖子密封垫
- 快速停机系统，可以在几秒钟内停止真空泵，并向离心腔内导入气体并止住转头转动
- 全自动真空释放阀
- 内置式真空延迟功能，在转速达到预设值后才抽真空
- 运行完成后有声音提示
- 配有内置真空泵，真空度<2mBar, 排气量33L/min , 特氟隆涂层防腐.
- 配有两个177ml玻璃阱，一个DNA转头（74629-00）

CentriVap® 立式可移动浓缩仪

环氧涂层的金属构架，带有热塑式注膜成型控制面板，

- 有4个脚轮便于移动，金属壳内有放置真空泵的空间
- 玻璃上盖
- 带有安全传感器的上盖自动锁定机构
- 无酚的盖子密封垫
- 环氧涂层的铝质离心室
- 微处理器控制300W加热器 (位于离心室底部)，可以加热至100℃，
- 设定精度为1℃

微处理器控制程序，转头旋转时间及加热时间可以分别设定：

- 从1分钟至999分钟，可选择是否需要预热功能。可存9个程序。

可选配：300W微处理器控制周围式加热带

LCD显示：程序温度，设定及实际剩余加热时间，剩余运行时间，

- 和选配的周围式加热带的状况

控制面板易于操作，参数齐全，且配有三个“一键式”快速启动的按键

- 无碳刷式离心马达，转速可达1725rpm
- 全自动真空释放阀
- 快速停机系统，可以在几秒钟内停止真空泵，并向离心腔内导入气体并止住转头转动
- 内置式真空延迟功能，在转速达到预设值后再抽真空
- 运行完成后有声音提示
- 内置冷阱， 功率为1/4HP， 温度可在20分钟内降至-55℃
- 4升不锈钢冷阱，带有两个快速真空管接口和除霜排液口
- 正面的透明套筒可用于放置化学阱
- 配有化学阱，有机溶剂吸附滤芯78152-00和一个12-13mm转头74551-00
- 必配：真空泵
- 可选配：300W周围式加热带
-



CentriVap® 离心浓缩系统订货信息

货 号	系统类型	电源要求	配 置
78100-38	台式主机	230V, 50Hz	主机
78100-40	台式主机	230V, 50Hz	主机, 配玻璃盖子
78100-39	台式主机	230V, 50Hz	主机, 带有周围式带形加热器
73100-37	台式主机	230V, 50Hz	主机(冷冻型)
73100-38	台式主机	230V, 50Hz	主机(冷冻型) 配玻璃盖子
73100-39	台式主机	230V, 50Hz	主机(冷冻, 防腐型)
78100-41	台式主机	230V, 50Hz	主机(防酸型)
79700-37	DNA 离心浓缩	230V, 50Hz	主机, (标配DNA转头, 膜泵和两个玻璃阱)
78120-37	立式, 可移动	230V, 50Hz	主机, (标配12-13mm转头74551-00, -55℃不锈钢冷阱, 化学阱)
78120-38	立式, 可移动	230V, 50Hz	主机, 带有周围式带形加热器(标配12-13mm转头74551-00, -55℃不锈钢冷阱, 化学阱)
78110-37	-50℃冷阱	230V, 50Hz	4L不锈钢冷阱, -50℃
74600-37	-85℃冷阱	230V, 50Hz	4L不锈钢冷阱, -85℃
73850-37	-105℃冷阱	230V, 50Hz	4L不锈钢冷阱, -105℃

CentriVap® 离心浓缩系统推荐配套



货 号	系统类型	电源要求	配 置	说明
79820-37	水溶液Aqueous	230V, 50Hz	台式浓缩仪78100-38 冷阱78110-37 透明阱74609-00 水气吸附滤芯78149-00 12-13mm转头74551-00 真空管和6个喉箍	需真空泵, 10amp
79830-37	酸性溶液Acid	230V, 50Hz	台式浓缩仪78100-41 冷阱78110-37 透明阱74609-00 酸性物质吸附滤芯78148-00 12-13mm转头74551-01 玻璃阱 73976-05 真空管和6个喉箍	需真空泵, 10amp

79840-37	有机溶液Solvent	230V, 50Hz	台式浓缩仪78100-40 冷阱78110-37 透明阱74609-00 有机质吸附滤芯78152-00 12-13mm转头74551-00 真空管和6个喉箍	需真空泵, 10amp
78896-37	蛋白质Proteomic	230V, 50Hz	可制冷台式浓缩仪73100-38 冷阱78110-37 DNA转头74629-00 真空管和6个喉箍	需真空泵, 10amp

CentriVap 离心浓缩系统配套干胶仪



74550-12	干胶仪	230V, 50Hz	台式浓缩仪78100-11 冷阱78110-40 干胶仪43301-50 12-13mm转头74551-00 三通阀, 真空管和6个喉箍	需真空泵, 10amp
----------	-----	------------	--	-------------

转头选配

转头	货号	名称	体积	转头最大容量
	74507-00	六角转头	1.5ml, 2ml	132*1.5-2ml
	74507-01	特氟龙六角转头	1.5ml, 2ml	132*1.5-2ml
	74550-00	12-17mm转头	2ml-19ml	52*2-5ml 24*11-15ml
	74550-01	特氟龙12-17mm转头	2ml-19ml	52*2-5ml 24*11-15ml
	74551-00	12-13mm转头	1.5ml-10ml	40*1.5-2ml (60-100)*3-6ml
	74551-01	特氟龙12-13mm转头	1.5ml-10ml	40*1.5-2ml (60-100)*3-6ml
	74552-00	28mm转头	1.5ml-50ml	32*1.5-2ml 12*40-50ml
	74552-01	特氟龙28mm转头	1.5ml-50ml	32*1.5-2ml 12*40-50ml
	74629-00	DNA转头	0.5ml-2ml	72*0.5 60*1.5-2ml
	74629-01	特氟龙DNA转头	0.5ml-2ml	72*0.5 60*1.5-2ml
	74619-00	酶标板转头	标准酶标板	2或4个
	74619-01	特氟龙酶标板转头	标准酶标板	2或4个
	78247-00	角转头(12 x 32 mm)	2ml	66*2ml
	78247-02	角转头(15 x 45 mm)	4ml	56*4ml

真空泵选配

除CentriVap DNA系统已带有DNA真空泵，其它系统均须选配合适的真空泵。



真空泵	编号	泵的真空度	能力 (60HZ)	溶液种类
膜泵	73930-01	膜泵, 2mBar	75L/min	各类溶液
油泵	77394-02	油泵, 2×10^{-3} mBar	117L/min	水溶液和高熔点溶液

CantriVap® micro IR 红外离心浓缩仪

性能描述：

- 环氧涂层的金属架构，带有内置热塑式控制面板
- 红外辐射玻璃盖增加热传导，防止结露，减少交叉污染
- 带有安全传感器的上盖自动锁定机构
- Teflon涂层的铝质离心室
- Teflon涂层铝质转子，24x1.5ml
- 内置Teflon涂层真空泵，极限真空度160mbar，排气量5.5L/min
- 300瓦加热器
- 微电脑控制器，程序可设置运行时间 0-99小时和0-59分钟，加热温度35°C -65°C，步进0.1°C
- 指针式压力表显示真空度
- LCD显示器，提示用户设置温度和时间，显示实际运行参数
- 旋转速度：1700rpm
- 内置75ml 玻璃阱，位于后部，可置于水浴中，增加捕捉能力
- 配置CentriZap micro IR 频闪枪，可实时观察样品干燥程度

标准配置：

- Teflon涂层转子：24×1.5ml
- CentriZap微型红外频闪灯



选配转子：



7548400	24	0.5 ml	0.5 ml microcentrifuge tubes
7548500	24	1.5 ml	1.5 ml microcentrifuge tubes
7548600	16	10 ml	vials, 18 mm dia. x 65 mm tall
7548700	12	15 ml	vials, 20 mm dia. x 70 mm tall
7548800	8	30 ml	vials, 20 mm dia. x 73 mm tall



www.lightace.com.cn

北京办事处

地址：北京市海淀区中关村南大街12号，
天作国际中心A座705室

邮编：100081

电话：010-82168066

传真：010-82168099

上海办事处

地址：上海市浦东新区金高路2216号
金桥谷创意园6号楼2层

邮编：201206

电话：021-64393161, 64393162

传真：021-64393163

说明：该中文资料为 LABCONCO 公司英文资料的翻译节选，仅供参考。若需要英文资料，请联络照生有限公司。