



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 $<2\text{mBar}$ ，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°C ，
- 设定精度为 1°C

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 $1/4\text{HP}$ ，温度可在20分钟内降至 -55°C
- 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 $12-13\text{mm}$ 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

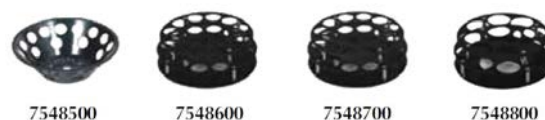
CantriVap® micro IR 红外离心浓缩仪

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



选配转子：



	7548500	7548600	7548700	7548800
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	

标准配置：

- Teflon涂层转子：24x1.5ml
- CentriZap微型红外频闪灯



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。