

真空浓缩仪 Ecospin 314

Ecospin 是本公司生产的真空浓缩仪。它的特点是利用真空和离心力防止液体爆沸。Ecospin 常用于处理 RNA，氨基酸，激素，酶，蛋白质样品溶液。专用的 BLDC 电机带动转子以恒定转速转动，利用真空加快样品蒸发。离心舱配有加热器，促进蒸发。大容积冷冻阱有效捕捉水蒸气，减少水蒸气对泵的腐蚀。透明的聚丙烯舱盖设计，用户可以观察到转子的运转。螺旋式快速卡子便于用户将转子安装到转轴上。

不锈钢收集器(4 L) 容纳冷凝下来的液体。

耐腐蚀的聚丙烯盖子 (用户可选择使用 Pyrex 玻璃盖子)

- 专业设计的无碳刷直流调速电机，最大转速可达 1,800 rpm。
- 专业设计的无碳刷直流调速电机密封性好，保证舱内真空 离心舱采用抗腐蚀材料制作，适于各种转子操作。
- 功能强劲的空气压缩机，制冷剂不使用 CFC，可将冷冻阱温度降至-85℃。
- 油雾沥青器是标准配置部件，可有效捕捉废气中的有害物质。
- Teflon 涂层有效防止腐蚀性溶剂对样品室的腐蚀 (可选件)。
- 数字显示离心舱和冷冻阱的温度。



	型号	Ecospin 314
真空浓缩仪	离心舱尺寸	310D x 100H(mm)
	最大容量	1.5ml x 120ea
	电机	无刷直流电机
	转速	1,800 rpm
	加热控制	自动
	数字显示	时钟，温度，真空度
冷冻阱	温度	-45℃
	容积	Ice capacity per 24 hours, 1.5 Kg
	离心舱材质	SUS316L
真空泵	泵的类型	2 段式，油泵
	制造商	Woosung or Edward
	极限压力	1×10^{-1} torr
	泵的性能	Woosung:117 liter/min Edward:120 liter/min
	电源	220V, 60Hz, Single phase, 1.5kW
外观尺寸	420W x 655D x 1080H(mm)	

真空旋转浓缩仪附件

化学吸收阱: 化学吸收阱实质上是一类化学过滤器，可以吸收残存的有机溶剂或其他从冷阱中逃逸出来的物质，从而有效保护真空泵，延长真空泵的寿命。

	类型	订货序列号	吸收的化学物质
	7251	M7480	有机溶剂蒸汽/苯
	7253	M4047	酸性气
	7254	M4045	氨气
	7275	M14017	甲醛
	7200	M14018	甲醇
	7201	M14019	水蒸气
	7300	M14020	通用抗腐蚀

	转子类型	订货号	容积	试管数量	试管类型	
	* R1.5-72	M06113	1.5ml	72ea	Eppendorf tube	
	* R1.5-120	M06115	1.5ml	120ea		
	* R5-20	M06117	5ml	20ea	Test tube	
	* R5-40	M06119	5ml	40ea		
	* R5-72	M06121	5ml	72ea		
	* R10-10	M06123	10ml	10ea		
	* R10-32	M06125	10ml	32ea		
	* R15-12	M6127	15ml	12ea	Conical tube	
	* R50-6	M6129	50ml	6ea	Vials	
	* R4-24	M6148	4ml	24ea		
* R20-12	M6150	20ml	12ea			

Vacuum Pump

	型号	订货号	制造商	极限真空度	能力
	W2V20	M3077	Woosung	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	200liter/min
	W2V60	M3051	Woosung	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	600liter/min
	W2V80	M7475	Woosung	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	800liter/min
	RV3	M7476	Edward	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	68liter/min
	RV5	M3053	Edward	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	117liter/min
	RV8	M7477	Edward	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	195liter/min
	RV12	M3076	Edward	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	238liter/min
	E2M18	M3078	Edward	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	417liter/min
	E2M28	M3080	Edward	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	550liter/min
	2005SD	M7481	Alcatel	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	100liter/min
	2010SD	M7482	Alcatel	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	200liter/min
	2015SD	M7483	Alcatel	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	300liter/min
	2021SD	M7484	Alcatel	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	413liter/min
	2033SD	M7485	Alcatel	1×10^{-4} torr, 0.001mbar	860liter/min