

La remoción de solventes es un proceso esencial en un amplio rango de aplicaciones como: genómica, proteómica, bioquímica, estudios farmacéuticos y análisis químicos.

El proceso de concentración consiste en la aplicación de calor para la eliminación del solvente, de forma tal que el líquido se evapore a gas. El punto de ebullición del solvente se puede disminuir aplicando presión de vacío, lo que permite una más eficiente vaporización del líquido.

Al mismo tiempo, la disminución de los puntos de ebullición y la fuerza centrífuga brindan la ventaja de minimizar la ebullición y el choque de los solventes para evitar la contaminación cruzada y la pérdida de muestras.

HyperVac genera calor hasta 80 °C, que junto a una bomba de vacío y trampas de frío proporciona una mejor evaporación del disolvente y mejora de la pureza de la muestra.



Características

- Concentrador de mesón, que permite ahorro de espacio en el laboratorio.
- Compatible con bombas de vacío de diafragma para uso con solventes químicos volátiles.
- Acomoda un amplio rango de tipos de tubos, según el rotor usado.
- Control digital de tiempo, temperatura y vacío.
- Efectiva concentración de ácidos nucleicos

Especificaciones Técnicas

• Máxima velocidad de centrifugación	2000RPM
• Máxima capacidad	Rotor de ángulo fijo: 120 x 1.5/2.0ml microtubos/ 48 x 1.5/2.0ml + 76 x 0.5 ml microtubos/6 x 50 ml. Rotor de ángulo variable: 2 placas de 96 pocillos
• Auto Start/Stop de vacío	Si
• Temperatura en la cámara	Ambiente ~ 80°C
• Presión de vacío (mBar)	1 ~ 1,013
• Tiempo de operación	< 23 hr 59 min o continuo
• Peso (Kg)	22.5 (sin rotor)
• Alimentación	AC 220-230 V, 50/60 Hz
• Dimesiones (mm)	375 x 445 x 252

Accesorios incluidos

- Rotor de ángulo fijo para 120 tubos de 1,5-2.0ml cod.GRV-m2.0-120
- Trampa de frío de acrílico (ø20cm, altura 16cm). Incluye botella de 500ml y conexiones requeridas a la centrífuga y la bomba de vacío. Cod.GV-DC20a
- Bomba de vacío (998 mbar) cod.GVP-VE11

Consulte por más rotores y adaptadores