

Sistemas de descongelación automatizados y sin agua

Soluciones de descongelación segura y transporte avanzado para materiales biológicos criopreservados

Los **sistemas de descongelación automatizados ThawSTAR** proporcionan una descongelación estandarizada y reproducible de productos biológicos congelados en crioviales, viales de terapia celular o criobolsas, en sustitución de los baños de agua manuales. La tecnología ThawSTAR proporciona algoritmos de descongelación basados en sensores diseñados para proporcionar resultados de descongelación sistemáticos.



Simplemente inserte una bolsa o vial criogénico congelado y recójala al final del ciclo de descongelación.

Beneficios de ThawSTAR

Automatización y estandarización: resultados de descongelación sistemáticos a través de algoritmos reproducibles que eliminan los procesos humanos manuales.

Menor riesgo de contaminación: la descongelación sin agua elimina la contaminación de la muestra por la falta de mantenimiento o el mantenimiento poco frecuente de las herramientas y el agua no esterilizada. **Descongelación de precisión:** servicios de optimización de algoritmos por parte de un técnico de BioLife adaptados para maximizar el estado y la función de las células en función de parámetros de criopreservación únicos y específicos.

Cualificable: los sistemas ThawSTAR son calificables en un entorno GxP y se pueden escalar a instalaciones de puntos de atención.

Disponibles en cuatro modelos para respaldar la investigación y el desarrollo, la fabricación comercial y el punto de atención al paciente.



	ThawSTAR® CFT1.5	ThawSTAR® CFT2	ThawSTAR® AT6	ThawSTAR® CB
Tipo de descongelación	Vial criogénico de 1,5 ml	Vial criogénico de 1,8 a 2,0 ml	AT-Closed Vial® de 6,0 ml	Bolsa criogénica de 25 a 1000 ml
Compatibilidad de viales	Nalgene® 5000-1020	Compatible con los principales fabricantes de viales	Tecnologías asépticas	Bolsas criogénicas de OriGen®, Charter® y Miltenyi®
Capacidad	Un vial	Un vial	Un vial	Una criobolsa
Volumen de llenado	0,5 - 1,5 ml	0,8 - 1,5 ml	2,0 - 6,0 ml	10 - 275 ml
Tiempo de descongelación	Menos de tres minutos	Menos de tres minutos	Aproximadamente de 3 a 8 minutos	De 2 a 8 minutos (según el volumen de llenado)
Dimensiones	11,0 cm × 14,5 cm (5,7 in × 4,3 in) prof. × alt.	11,0 cm × 14,5 cm (5,7 in × 4,3 in) prof. × alt.	11,0 cm × 14,5 cm (5,7 in × 4,3 in) prof. × alt.	19,5 × 38,5 × 45 cm (8 in × 15 in × 18 in) alt. × an. × prof.
Cumplimiento	Marcado CE (EMC y seguridad), EN 60601-1-2, EN 61010-1, RoHS, WEEE	Marcado CE (EMC y seguridad), EN 60601-1-2, EN 61010-1, RoHS, WEEE	Marcado CE (EMC y seguridad), EN 60601-1-2, EN 61010-1, RoHS, WEEE	Marcado CE (EMC y baja tensión), EN 61326-1, EN 61010-1, EN 61010-10
Voltaje	EE. UU., UE, Reino Unido	EE. UU., UE, Reino Unido	EE. UU., UE, Reino Unido	EE. UU., UE, Reino Unido
Voltaje de entrada	100-240 V de CA	100-240 V de CA	100-240 V de CA	100-120 V, 200-240 V
Requisitos de energía	Máximo 3 A	Máximo 3 A	Máximo 3 A	Máximo 8 A
Protocolos de descongelación preinstalados	N/A	N/A	N/A	12
Salida de archivo	N/A	N/A	N/A	Formato CSV
Accesorios	ThawSTAR CFT2 Transportador	ThawSTAR CFT1.5 Transportador	ThawSTAR CFT2 Transportador	Bolsa de barrera ThawSTAR CB (25, 50, 250, 500, 750 y 1000 ml)

Transportadores ThawSTAR BioT™

Una innovadora solución portátil para manipular y transportar valiosas muestras biológicas congeladas sensibles a la temperatura.



Transportador BioT™ ULT
 <-70 °C a -50 °C
 con hielo seco



Estación de trabajo móvil BioT™ ULT
 <-70 °C a -50 °C
 con hielo seco



Transportador BioT™ N2L
 <-150 °C Nitrógeno Líquido

