



Equipo para congelación en rampa controlada VIA FREEZE

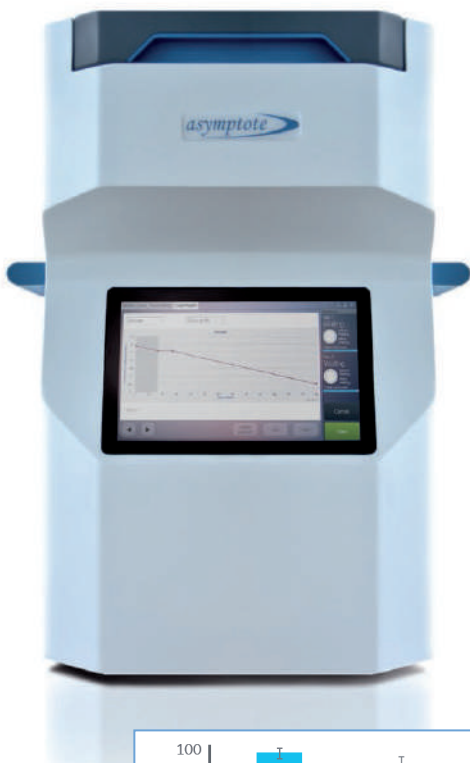


GE Healthcare



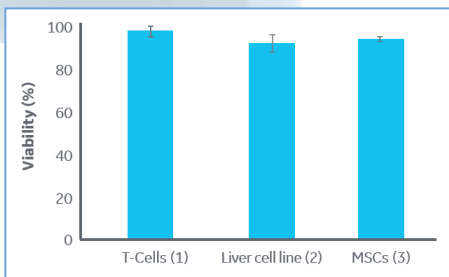
Los equipos VIA Freeze permiten preparar las muestras para criopreservación mediante un sistema de congelación en rampa controlada que no necesita nitrógeno líquido para su funcionamiento. Pueden situarse dentro de salas blancas sin ningún tipo de riesgo derivado del uso del nitrógeno líquido. Los equipos VIA Freeze pueden ser integrados en los procedimientos GMP y cuentan con los controles necesarios para el cumplimiento de la

normativa 21 CFR part 11. Existen diferentes tipos de placas de congelación intercambiables que han sido optimizadas en función del formato de la muestra a congelar. Por ejemplo, existen placas para straws, crioviales de diferentes tamaños, criobolsas, etc. Los equipos VIA Freeze están disponibles en varios tamaños (VIA Freeze, VIA Freeze Duo, VIA Freeze Quad) según la capacidad requerida.

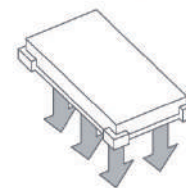


Fácil de usar y ajustar a cada tipo de muestra

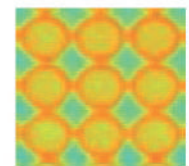
Incluye un procesador integrado y pantalla táctil donde se pueden configurar las rampas de congelación y seguir el ciclo de congelación a tiempo real.



Conduction cooling



Consistent temperature between samples



Alta viabilidad tras la congelación

La optimización de la rampa de congelación previene la deshidratación de las células y la formación de hielo que dañarían la célula durante la criopreservación. La congelación en VIA Freeze mantiene una viabilidad y funcionalidad celular óptima.

Alta calidad y homogeneidad del producto

Los equipos VIA Freeze llevan a cabo el enfriamiento mediante conducción, lo que permite que la temperatura sea homogénea en toda la placa de congelación. Esto hace que la congelación de las muestras sea altamente reproducible y exista baja variabilidad entre muestras.



Equipo para descongelación de muestras

VIA THAW



GE Healthcare



El equipo VIA Thaw logra estandarizar un paso crítico dentro de los protocolos de procesamiento celular, la descongelación de las muestras criopreservadas, mediante un proceso sencillo y reproducible. El equipo permite realizar una descongelación de forma automatizada durante un tiempo concreto, eliminando la

subjetividad de la descongelación en un baño de agua. Además, el funcionamiento mediante calor seco elimina los riesgos de contaminación de los baños de agua. Incluye alarmas que alertan al usuario del final del proceso.



Versátil

Validado para descongelar cualquier tipo de bolsa



Variedad de perfiles

Se pueden crear diferentes perfiles de descongelación en función del tipo celular



Trazabilidad

Se graba un archivo logfile de cada descongelación, el cual permite realizar trazabilidad de los procesos

