

Incubadora de CO2 NU-8625 con camisa de agua In-VitroCell y pantalla de humedad

Descripción

Descripción general

Descubra la cima del crecimiento de cultivos celulares con la incubadora de CO2 con camisa de agua In-VitroCell NU-8625. Esta incubadora de vanguardia cuenta con un sofisticado sensor de humedad para monitorear los niveles de HR dentro de su cámara de crecimiento de acero inoxidable de 160 litros. Con esquinas interiores redondeadas, la cámara facilita la limpieza y descontaminación de superficies sin esfuerzo. Para satisfacer diversas necesidades, la NU-8625 incluye de serie cuatro estantes, disponibles en acero inoxidable, aleación de cobre o acero inoxidable de alta resistencia. Diseñada con precisión para mantener una precisión de temperatura del 0,1 % y equipada con un confiable monitor de humedad, la NU-8625 es la solución ideal para líneas celulares sensibles con riesgo de desecación. Su intuitiva interfaz táctil permite un control perfecto, garantizando que sus cultivos celulares prosperen en condiciones óptimas.

Seguimiento de los niveles de HR para un crecimiento óptimo del cultivo celular

Descubra la precisión de nuestro monitor de humedad en incubadoras de CO2, diseñado específicamente para los cultivos celulares más sensibles. Con un sensor de HR avanzado, monitoriza meticulosamente los niveles de humedad relativa de hasta el 90 % en la cámara

ventas@abatec.com.mx

de crecimiento. Esta característica es una ventaja para los técnicos de laboratorio que trabajan con cultivos celulares delicados y susceptibles a la desecación. El monitor garantiza condiciones óptimas de humedad y permite el seguimiento en tiempo real. Este control minucioso del microambiente es fundamental para preservar la integridad y viabilidad de sus cultivos celulares, facilitando resultados exitosos y reproducibles en sus proyectos científicos.

Control de temperatura de precisión en incubadoras de CO2

Experimente la precisión de las incubadoras de CO2 con camisa de agua In-VitroCell, diseñadas por expertos para mantener una temperatura constante durante el crecimiento de cultivos celulares. La camisa de agua de 68,1 litros (18 galones) envuelve la cámara interior, garantizando una distribución uniforme de la temperatura con un margen de error de ±0,2 °C. Con aislamiento R5, estas incubadoras minimizan eficazmente la pérdida de calor, lo que facilita un mantenimiento eficiente de la temperatura. Equipadas con calentadores de puerta y perímetro controlados por microprocesador, se adaptan a la temperatura ambiente con un ajuste manual de ±20 %, lo que reduce aún más la condensación para lograr condiciones óptimas de cultivo celular.

Optimice el crecimiento celular con tecnología avanzada de sensores IR

Experimente una precisión inigualable en el crecimiento de cultivos celulares de mamíferos con nuestra tecnología de sensores IR de vanguardia. Este sofisticado sistema regula con precisión los niveles de CO_2 en la cámara de crecimiento, manteniendo el pH ideal para los cultivos celulares. Diseñado específicamente para absorber únicamente longitudes de onda específicas del CO_2, nuestro sensor garantiza que las mediciones no se vean afectadas por elementos externos como el vapor de agua. ¿El resultado? Una salida estable y sin desviaciones que requiere menos calibraciones, garantizando que sus cultivos celulares prosperen en un entorno consistente y confiable.

Minimice el riesgo con un diseño de cámara sin grietas

Nuestra cámara de crecimiento, meticulosamente diseñada, mejora la reproducibilidad del crecimiento celular en un entorno diseñado para minimizar el riesgo de contaminación. La cámara está construida en acero inoxidable pulido tipo 304L de calibre 16 y presenta un diseño sin grietas. Sus paredes lisas y esquinas redondeadas garantizan un contacto

completo con las soluciones de limpieza, superando la eficacia de las esquinas de 90 grados convencionales. Este diseño no solo simplifica la limpieza, sino que también reduce significativamente el riesgo de contaminación. Además, los estantes, soportes y rieles guía se extraen fácilmente, lo que permite esterilizarlos en autoclave o guardarlos durante los ciclos de esterilización, garantizando un entorno impecable para sus cultivos celulares.