

HB alcanza hitos notables en el mercado de Hong Kong

A principios de mayo, Haier Biomedical vuelve a anunciar desarrollos innovadores en el mercado de Hong Kong. Tras numerosas adquisiciones universitarias de equipos centrifugos en 2023, tanto el Parque Científico de Hong Kong como la Universidad de Hong Kong han completado sus instalaciones de equipos, lo cual ha provocado un aumento significativo de la penetración de los grupos médicos dentro de las universidades.



Hong Kong, distinguido como un núcleo dinámico para la exploración científica, atrae tecnología de investigación de clase mundial y académicos excepcionales de todo el mundo. Su panorama de investigación se adhiere a los puntos de referencia mundiales, ofreciendo recursos incomparables para los investigadores. Aquí, los equipos y herramientas de investigación de última generación se han convertido en la principal preferencia para los pioneros de la investigación, proporcionando un sólido respaldo a sus estudios pioneros. Desde el establecimiento por parte de Haier Biomedical de un modelo de clúster universitario en Hong Kong hasta su presencia actual en el Parque Científico de Hong Kong y la Universidad de Hong Kong, Haier Biomedical ha consolidado su posición como la marca favorita en el sector internacional de equipos de investigación médica.

"¡Experimentos de centrifugas de alta y baja velocidad de vanguardia, profesionales, eficaces y confiables!" "¡Operación silenciosa que fomenta un ambiente de laboratorio sereno y eficiente!" "¡Diseño ergonómico elegante complementado con una interfaz de pantalla táctil inteligente!" "¡Operaciones gestionadas profesionalmente que garantizan un proceso de centrifugación seguro!" Nuestros diversos méritos de productos han cosechado una admiración global constante.



Como un aparato de laboratorio indispensable, las centrifugas satisfacen diferentes requisitos de los usuarios en banco de sangre, productos farmacéuticos, instalaciones de investigación universitarias e instituciones de atención médica. Para elevar los niveles de satisfacción de los usuarios, Haier Biomedical prioriza la innovación dentro de los dominios de las ciencias de la vida y la atención médica acelerando los avances tecnológicos y ampliando las soluciones digitales. Nos dedicamos firmemente a ofrecer soluciones de centrifugación precisas adaptadas a todos los escenarios, al tiempo que infundimos más destreza tecnológica en la infraestructura sanitaria mundial.

Las centrifugas de Haier Biomedical están actualmente disponibles en prestigiosas instituciones de investigación de Hong Kong:

- HK PolyU (Universidad Politécnica de Hong Kong)
- HK CityU (Universidad de la Ciudad de Hong Kong)
- HKBU (Universidad Bautista de Hong Kong)
- HKU (Universidad de Hong Kong)
- HKSTP (Corporación de Parques Científicos y Tecnológicos de Hong Kong)

Contenedores de nitrógeno líquido de HB: El guardián de la FIV

Cada segundo domingo de mayo es el día para honrar a las grandes madres. En el mundo actual, la fecundación in vitro (FIV) se ha convertido en un método crucial para que muchas familias cumplan su sueño de ser padres. El éxito de la tecnología de FIV depende de la cuidadosa gestión y protección de los embriones y las células germinales. Los contenedores de nitrógeno líquido de Haier Biomedical desempeñan un papel vital en el mantenimiento de la actividad celular estable en un entorno de baja temperatura, sirviendo como solución de almacenamiento ideal para la sangre del cordón umbilical, las células de tejidos y diversas muestras biológicas. Esta innovadora tecnología proporciona un apoyo esencial para los procedimientos de FIV, garantizando un viaje más fluido hacia la maternidad.



Garantiza la seguridad de embriones con sistema de monitorización inteligente

Los contenedores de nitrógeno líquido de Haier Biomedical están equipados con avanzados sistemas duales independientes de medición de alta precisión que controlan con exactitud la temperatura y los niveles de líquido. Este control preciso garantiza las condiciones ideales necesarias para el crecimiento y la conservación de embriones y células germinales durante los procedimientos de FIV. Al mantener temperaturas constantes, esta tecnología no sólo mejora la tasa de éxito de los tratamientos de FIV, sino que también minimiza el riesgo de daño embrionario causado por las fluctuaciones de temperatura, ofreciendo un entorno seguro para aplicar eficazmente las técnicas de FIV.



Mayor capacidad de almacenamiento para la conservación a largo plazo

El diseño interior de estos contenedores incorpora materiales especiales e innovaciones estructurales que mejoran la capacidad de aislamiento térmico, garantizando temperaturas estables durante periodos prolongados. Esta característica es especialmente beneficiosa para las familias que necesitan transportar muestras a distancia o que esperan transferencias, ya que garantiza la seguridad de los embriones durante los procesos de transporte y conservación. Al ampliar los tiempos de almacenamiento de forma segura, se crean más oportunidades para las personas que desean ampliar sus familias mediante tecnologías de reproducción asistida.



Criopreservación eficiente con gran capacidad y bajo consumo

Los contenedores de nitrógeno líquido de Haier Biomedical tienen una gran capacidad de almacenamiento, desde 13.000 hasta 94.875 unidades de tubos de criopreservación de 2 ml, lo cual permite satisfacer de forma eficaz las distintas necesidades de almacenamiento. Además, el consumo mínimo de nitrógeno líquido reduce la frecuencia de sustitución, así como los costes de mano de obra y el uso de materiales. La reducción del impacto medioambiental está en consonancia con los objetivos de desarrollo sostenible, al tiempo que proporciona soluciones de criopreservación rentables en distintos sectores, como instalaciones médicas, laboratorios, unidades de almacenamiento criogénico y aplicaciones de bioserie, entre otros.

Monitorización en tiempo real que mejora la eficiencia operativa

Estos contenedores están equipados con sistemas de control de temperatura en tiempo real que garantizan la seguridad de las muestras las 24 horas del día. Las notificaciones remotas de alarmas a través de aplicaciones como SMS o correo electrónico permiten una comunicación fluida entre usuarios y dispositivos, lo cual permite unas condiciones óptimas de conservación de las muestras en todo momento gracias a las soluciones de gestión inteligente IoT. La sincronización de datos basada en la nube garantiza la trazabilidad durante todo el proceso, que maximiza la comodidad operativa y protege eficazmente las muestras almacenadas.



Soluciones tecnológicas pioneras en el almacenamiento de contenedores de nitrógeno líquido

Haier Biomedical lidera los avances tecnológicos en soluciones de almacenamiento en contenedores de nitrógeno líquido centrándose en la innovación centrada en el usuario y adaptada a varios segmentos de volumen en entornos médicos o de laboratorio, escenarios de almacenamiento criogénico o de transporte biológico, entre otros, maximizando el valor de las muestras y contribuyendo continuamente a los avances en el campo de las ciencias de la vida.

HB apoya al Centro de Investigación de Oxford

Haier Biomedical entregó recientemente un gran sistema de almacenamiento criogénico para apoyar la investigación del mieloma múltiple en el Instituto Botnar de Ciencias Musculoesqueléticas en Oxford. Este instituto es el centro más grande de Europa para el estudio de enfermedades musculoesqueléticas. Cuenta con instalaciones de última generación y un equipo de 350 empleados y estudiantes. La instalación de almacenamiento criogénico, que forma parte de esta infraestructura, atrajo al Centro de Investigación Traslacional del Mieloma de Oxford, con el objetivo de centralizar sus muestras de tejido.



Alan Bateman, un técnico superior, supervisó la ampliación de la instalación criogénica para dar cabida al nuevo proyecto. El contenedor de nitrógeno líquido de Haier Biomedical, YDD-1800-635 de Serie Biobank, fue elegido por su amplia capacidad de más de 94.000 crioviales. La instalación fue perfecta, y Haier Biomedical se encargó de todo, desde la entrega hasta la garantía de los protocolos de seguridad.

"Todo ha funcionado a la perfección desde su puesta en marcha, el llenado automático y el carrusel hasta la función de desempañado con un solo toque. Estamos seguros de que la integridad de las muestras está prácticamente garantizada, con una supervisión ininterrumpida y sin esfuerzo a través de la interfaz de usuario con pantalla táctil. Sin duda, ha supuesto un paso adelante con respecto a los anticuados instrumentos con pulsador a los que estamos acostumbrados. También hay más seguridad, ya que sólo determinadas personas pueden cambiar parámetros vitales, como la velocidad de llenado, el nivel y la temperatura, lo cual significa que la mayoría de los investigadores sólo pueden acceder a las muestras. Esto es especialmente importante para ayudarnos a cumplir los requisitos estipulados por la Autoridad de Tejidos Humanos, regulador independiente británico de las donaciones de órganos y tejidos humanos".

La serie Biobank ofrece funciones avanzadas, como el control y la supervisión precisos de la temperatura, la mejora de la integridad de las muestras y el cumplimiento de las normas regulatorias. Los usuarios aprecian su interfaz fácil de usar y sus funciones de seguridad, lo cual garantiza que solo el personal autorizado pueda acceder a los parámetros vitales. Además, los pequeños detalles de diseño, como los bastidores de calidad y las asas ergonómicas, mejoran la facilidad de uso.



A pesar de duplicar la capacidad de almacenamiento, el uso de nitrógeno líquido solo ha aumentado marginalmente, que pone de manifiesto la eficiencia del sistema. En general, el equipo del Centro de Investigación Traslacional del Mieloma de Oxford está encantado con el sistema, esperando un uso más amplio más allá del proyecto actual.

Haier Biomedical revoluciona la tecnología de la cadena de frío

El panorama de la industria farmacéutica mundial está experimentando una rápida transformación impulsada por medicamentos, vacunas, productos biológicos y células madre de vanguardia. Esta evolución se extiende al ámbito de los equipos, que abarca camiones frigoríficos médicos, instalaciones de almacenamiento en frío e incubadoras médicas. El fuerte crecimiento del mercado de la cadena de frío médica significa un cambio hacia normas más estrictas, una integración sin fisuras, la automatización y la modernización. A la vanguardia de este dinámico sector se encuentra Haier Biomedical, un distinguido líder mundial en el suministro de soluciones integrales para la cadena de frío. Haier Biomedical, que cuenta con unos conocimientos técnicos sin parangón, una amplia experiencia en el sector y un compromiso inquebrantable con la innovación, establece la referencia para garantizar la seguridad y la eficiencia de la red mundial de la cadena de frío.



Impulsamos iniciativas sanitarias mundiales a través de la innovación tecnológica

Nuestro impacto trasciende las fronteras convencionales, ya que luchamos activamente contra la malaria en África, apoyamos con productos de cadena de frío en la investigación de enfermedades neurodegenerativas y mantenemos la integridad del almacenamiento de vacunas mediante soluciones inteligentes. Al defender vidas y encabezar avances tecnológicos en el desarrollo de infraestructuras sanitarias en todo el mundo, Haier Biomedical subraya su excepcional papel de liderazgo en la promoción de iniciativas de salud pública.



Adopción de innovaciones con bajas emisiones de carbono para el desarrollo sostenible

La inquebrantable dedicación de Haier Biomedical a las prácticas ecológicas y al progreso con bajas emisiones de carbono subraya nuestro compromiso de fomentar modelos de desarrollo sostenible encapsulados en "LIFE" - Leadership, Integrity, Future, Ecosystem. Nuestra incansable búsqueda de innovaciones científicas ecológicas ha impulsado avances en las tecnologías de almacenamiento a baja temperatura hacia soluciones respetuosas con el medio ambiente. El uso pionero de la tecnología de refrigerantes de hidrocarburos ha permitido aumentar en un 30% la eficiencia de la refrigeración, mientras que avances pioneros como la tecnología de refrigeración Stirling de gran capacidad de enfriamiento han aumentado significativamente la autonomía y la capacidad de control de la cadena de suministro. Además, nuestro camino hacia la sostenibilidad incluye iniciativas innovadoras de cero emisión de carbono, como los refrigeradores solares de accionamiento directo, las cámaras frigoríficas solares de accionamiento directo y los laboratorios móviles solares.

Compromiso con los avances tecnológicos con cara al futuro

Haier Biomedical sigue dedicada a mejorar las soluciones de cadena de frío existentes y a ofrecer productos más fiables, seguros e inteligentes a través de continuos esfuerzos de innovación tecnológica destinados a reforzar las normas de seguridad biomédica en todo el mundo.

