

Haier Biomedical a franchi des étapes remarquables sur le marché de Hong Kong

En début Mai, Haier Biomedical a annoncé une fois de plus des développements révolutionnaires sur le marché de Hong Kong. Suite aux nombreuses acquisitions d'équipements de centrifugation par les universités en 2023, le Hong Kong Science Park et l'Université de Hong Kong ont tous deux complétés leurs installations d'équipements, conduisant à une augmentation significative de la pénétration des groupes médicaux au sein des universités.



Hong Kong, qui se distingue par son dynamisme en matière d'exploration scientifique, attire des technologies de recherche de niveau international et des chercheurs exceptionnels du monde entier. Le paysage de la recherche y est conforme aux normes internationales et offre des ressources inégalées aux chercheurs. Les équipements et les outils de recherche de pointe sont devenus la principale préférence des scientifiques, qui bénéficient ainsi d'un soutien solide pour leurs études avancées. Depuis l'établissement par Haier Biomedical d'un modèle de regroupement universitaire à Hong Kong avec sa présence actuelle au parc scientifique de Hong Kong et à l'université de Hong Kong, l'entreprise a consolidé sa position de marque privilégiée dans le secteur international des équipements de recherche médicale.

« Des centrifugeuses à haute et basse vitesse à la pointe de la technologie - fabriquées par des experts et fiables ! » Fonctionnement silencieux favorisant une ambiance de laboratoire sereine et efficace ! « Une conception ergonomique et élégante complétée par une interface intelligente à écran tactile ! » Des opérations gérées par des professionnels garantissant un processus de centrifugation sécurisé ! La diversité de nos produits suscite l'admiration du monde entier. En tant qu'appareil de laboratoire indispensable, les centrifugeuses répondent aux besoins variés des utilisateurs dans les stations de transfusion sanguine, les laboratoires pharmaceutiques, les centres de recherche universitaires et les établissements de soins de santé.



Pour élever le niveau de satisfaction des utilisateurs, Haier Biomedical donne la priorité à l'innovation dans les domaines des sciences de la vie et des soins de santé en accélérant les avancées technologiques et en élargissant les solutions numériques. « Nous nous engageons résolument à fournir des solutions de centrifugation précises, adaptées à tous les scénarios, tout en insufflant davantage de prouesses technologiques dans l'infrastructure mondiale de la santé ».

Les centrifugeuses Haier Biomedical qui sont actuellement disponibles dans les instituts de recherche les plus réputés de Hong Kong:

- HK PolyU (Université polytechnique de Hong Kong)
- HK CityU (Université de la ville de Hong Kong)
- HKBU (Université baptiste de Hong Kong)
- HKU (Université de Hong Kong)
- HKSTP (Société des parcs scientifiques et technologiques de Hong Kong)

Les conteneurs d'azote liquide de HB : Le gardien de la FIV

Chaque deuxième dimanche du mois de mai est une journée en l'honneur des mères. Dans le monde d'aujourd'hui, la fécondation in vitro (FIV) est devenue une méthode cruciale pour de nombreuses familles qui souhaitent réaliser leur rêve de devenir parents. Le succès de la technologie de la FIV dépend de la gestion et de la protection minutieuses des embryons et des cellules germinales. Les conteneurs d'azote liquide de Haier Biomedical jouent un rôle essentiel dans le maintien d'une activité cellulaire stable dans un environnement à basse température, et constituent une solution de stockage idéale pour le sang de cordon ombilical, les cellules tissulaires et divers échantillons biologiques. Cette technologie innovante apporte un soutien essentiel aux procédures de fécondation in vitro, garantissant un parcours sans heurts vers la maternité.



Garantir des conditions optimales grâce à des systèmes de surveillance intelligents

Les conteneurs d'azote liquide de Haier Biomedical sont équipés de systèmes de mesure de haute précision, doubles et indépendants, qui contrôlent avec précision la température et les niveaux de liquide. Cette surveillance précise garantit les conditions idéales nécessaires à la croissance et à la préservation des embryons et des cellules germinales pendant les procédures de FIV. En maintenant des températures constantes, cette technologie améliore non seulement le taux de réussite des traitements de FIV, mais minimise également le risque de dommages aux embryons causés par les fluctuations de température, offrant ainsi un environnement sûr pour la mise en œuvre efficace des techniques de FIV.



Capacités de stockage améliorées pour une conservation à long terme

La conception intérieure de ces conteneurs intègre des matériaux spéciaux et des innovations structurelles qui améliorent les capacités d'isolation thermique, garantissant des températures stables sur de longues périodes. Cette caractéristique est particulièrement avantageuse pour les familles qui ont besoin de transporter des échantillons à distance ou qui attendent des transferts, car elle garantit la sécurité des embryons pendant le processus de transport et de conservation. En prolongeant les durées de conservation en toute sécurité, on crée davantage d'opportunités pour les personnes qui cherchent à agrandir leur famille grâce aux techniques de procréation assistée.



Cryoconservation efficace avec une grande capacité et une faible consommation

Les conteneurs d'azote liquide de Haier Biomedical ont une capacité de stockage importante, allant de 13 000 à 94 875 tubes de cryoconservation de 2 ml, ce qui permet de répondre efficacement aux diverses exigences en matière de stockage. En outre, la consommation minimale d'azote liquide réduit la fréquence de remplacement tout en diminuant les coûts de main-d'œuvre et l'utilisation de matériaux. La réduction de l'impact sur l'environnement s'aligne sur les objectifs de développement durable tout en fournissant des solutions de cryoconservation rentables dans différents secteurs tels que les établissements médicaux, les laboratoires, les unités de stockage cryogénique, les applications de bioséries, etc.

Contrôle en temps réel pour améliorer l'efficacité opérationnelle

Ces conteneurs sont équipés de systèmes de surveillance de la température en temps réel qui garantissent la sécurité des échantillons 24 h/24 h. Les notifications d'alarme à distance par le biais d'applications telles que le SMS ou l'e-mail permettent une communication transparente entre les utilisateurs et les appareils. Les notifications d'alarme à distance par le biais d'applications telles que le SMS ou les courriels permettent une communication transparente entre les utilisateurs et les appareils, ce qui garantit des conditions optimales de conservation des échantillons à tout moment grâce aux solutions de gestion intelligente de l'IoT. La synchronisation des données basée sur le cloud assure la traçabilité tout au long du processus, maximisant la commodité opérationnelle tout en sauvegardant efficacement les échantillons stockés.



Real-time Run Monitoring for Sample Protection

Des solutions technologiques novatrices pour le stockage des conteneurs d'azote liquide

Haier Biomedical est à la pointe des avancées technologiques dans le domaine des solutions de stockage de conteneurs d'azote liquide en se concentrant sur l'innovation centrée sur l'utilisateur, adaptée à divers segments de volume dans les environnements médicaux ou de laboratoire, y compris les unités de stockage cryogéniques ou les scénarios de transport biologique, entre autres - maximisant la valeur de l'échantillon tout en contribuant continuellement aux progrès dans le domaine des sciences de la vie.

HB soutient le centre de recherche d'Oxford

Haier Biomedical a récemment livré un grand système de stockage cryogénique pour soutenir la recherche sur le myélome multiple au Botnar Institute for Musculoskeletal Sciences à Oxford. Cet institut est le plus grand centre européen d'étude des conditions musculo-squelettiques, doté d'installations de pointe et d'une équipe de 350 employés et étudiants. L'installation de stockage cryogénique, qui fait partie de cette infrastructure, a séduit le Centre d'Oxford pour la recherche translationnelle sur le myélome, qui souhaitait centraliser ses échantillons de tissus.



Alan Bateman, technicien supérieur, a supervisé l'extension de l'installation cryogénique pour accueillir le nouveau projet. Le conteneur d'azote liquide de Haier Biomedical - La série Biobank YDD-1800-635 a été choisi pour sa grande capacité de plus de 94 000 cryovials. L'installation s'est déroulée sans problème, Haier Biomedical se chargeant de tout, de la livraison au respect des protocoles de sécurité.

" Tout fonctionne parfaitement depuis qu'il est opérationnel, depuis le remplissage automatique et le carrousel jusqu'à la fonction de désembuage par simple pression d'une touche. Nous sommes convaincus que l'intégrité de l'échantillon est pratiquement garantie, grâce à une surveillance 24H/24 et 7J/7, par le biais de l'interface utilisateur à écran tactile. Il s'agit sans aucun doute d'un progrès par rapport aux instruments à boutons-poussoirs auxquels nous sommes habitués. La sécurité est également améliorée, car seules certaines personnes peuvent modifier les paramètres vitaux, tels que le taux de remplissage, le niveau et la température, ce qui signifie que la plupart des chercheurs ne peuvent accéder qu'aux échantillons. Cela est particulièrement important pour nous aider à nous conformer aux exigences stipulées par la Human Tissue Authority, l'organisme indépendant de réglementation des dons de tissus et d'organes humains au Royaume-Uni. "

La série Biobank offre des fonctionnalités avancées telles qu'un contrôle et une surveillance précis de la température, améliorant l'intégrité des échantillons et respectant les normes réglementaires. Les utilisateurs apprécient son interface conviviale et ses fonctions de sécurité, qui garantissent que seul le personnel autorisé peut accéder aux paramètres vitaux. De plus, de petits détails de conception comme des supports de qualité et des poignées ergonomiques améliorent la facilité d'utilisation.



En dépit du volume de stockage doublé, la consommation d'azote liquide n'a augmenté que de façon marginale, ce qui souligne l'efficacité du système. Dans l'ensemble, l'équipe du Centre d'Oxford pour la recherche translationnelle sur le myélome est ravie du système et prévoit une utilisation plus large au-delà du projet actuel.

Révolutionner la technologie de la chaîne du froid avec Haier Biomedical

Le paysage de l'industrie médicale et pharmaceutique mondiale une transformation rapide alimentée par des médicaments de pointe, des vaccins, des produits biologiques et des produits à base de cellules souches. Cette évolution s'étend au domaine des équipements, qui englobe les camions frigorifiques médicaux, les entrepôts frigorifiques et les incubateurs médicaux. La croissance robuste du marché de la chaîne du froid médical signifie une évolution vers des normes élevées, une intégration transparente, l'automatisation et la modernisation. Haier Biomedical est à l'avant-garde de ce secteur dynamique - un leader mondial distingué dans la fourniture de solutions complètes de chaîne du froid. Fort d'une expertise inégalée, d'une vaste expérience industrielle et d'un engagement inébranlable en faveur de l'innovation, Haier Biomedical établit la référence pour garantir la sécurité et l'efficacité du réseau mondial de la chaîne du froid.



Global cold chain solutions for vaccines, which cover a wide range of temperature domains and scenarios, ranging from -80°C to 8°C.

L'innovation technologique au service des initiatives mondiales en matière de santé

Notre impact dépasse les frontières conventionnelles : nous luttons activement contre le paludisme en Afrique, nous apportons un soutien indéfectible aux produits de la chaîne du froid pour les projets de recherche sur les maladies neurologiques et nous préservons l'intégrité du stockage des vaccins grâce à des solutions intelligentes. En défendant des vies et en étant le fer de lance de percées technologiques dans le développement d'infrastructures de soins de santé dans le monde entier, Haier Biomedical souligne son rôle exceptionnel de leader dans l'avancement des initiatives de santé publique.

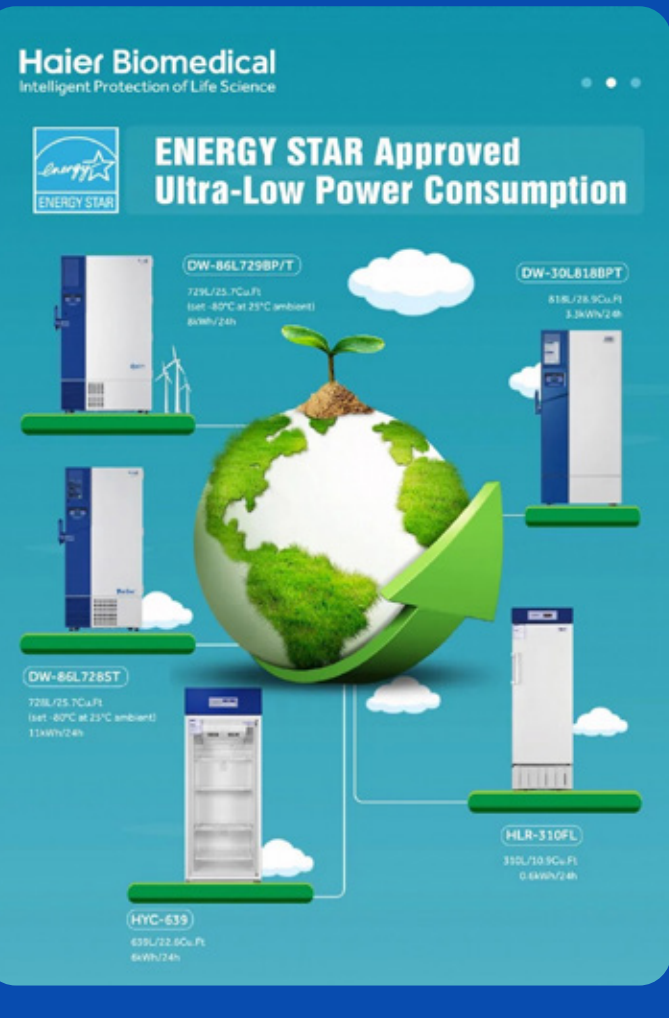


Adopter des innovations à faible émission de carbone pour un développement durable

Le dévouement inébranlable de Haier Biomedical aux pratiques vertes et aux progrès à faible émission de carbone souligne notre engagement à promouvoir des modèles de développement durable encapsulés dans « LIFE » - Leadership Integrity Future Ecosystem à travers toutes les sphères opérationnelles. Notre quête technologique d'innovations scientifiques vertes a permis de faire progresser les technologies de stockage à basse température vers des solutions respectueuses de l'environnement. L'utilisation révolutionnaire de la technologie des réfrigérants à base d'hydrocarbures a permis d'augmenter de 30 % l'efficacité de la réfrigération, tandis que des développements novateurs tels que la technologie de réfrigération Stirling à grande capacité de refroidissement ont considérablement accru l'autonomie et la contrôlabilité de la chaîne d'approvisionnement. En outre, notre parcours vers la durabilité comprend des initiatives novatrices sans carbone telles que les réfrigérateurs à transmission solaire direct, les unités de stockage frigorifique à transmission solaire direct, et les laboratoires mobiles solaires.

Engagement tourné vers l'avenir et les progrès technologiques

Pour l'avenir, Haier Biomedical est déterminé à améliorer les conditions de chaîne du froid existantes tout en introduisant des produits plus fiables, sûrs, et intelligents grâce à des efforts continus d'innovation technologique visant à renforcer les normes de sécurité biomédicale dans le monde entier.



L'intelligence numérique à l'avant-garde des chaînes d'approvisionnement industrielles

À Haier Biomedical, notre mission est centrée sur la construction d'un système de chaîne du froid intelligent, sécurisé, efficace et traçable qui répond aux demandes en plein essor du marché. L'exploitation de la technologie IoT de pointe associée à l'intégration transparente des avancées numériques dans les opérations logistiques de la chaîne du froid constitue la pierre angulaire de notre stratégie.

