

El desarrollo de la vacuna contra la COVID-19 está avanzando

# PHCbi TIENE EL ALMACENAMIENTO DE LA CADENA DE FRÍO QUE NECESITA



Están surgiendo nuevas vacunas en respuesta a la pandemia de COVID-19. Las primeras pruebas sugieren que las temperaturas de almacenamiento de las nuevas vacunas pueden requerir un intervalo más amplio del espectro de la cadena de frío. Algunas vacunas necesitan varios puntos de temperatura de almacenamiento antes de su administración. ¿Está preparado para el almacenamiento de las nuevas vacunas contra la COVID-19? Los productos de la marca PHCbi pueden ayudarle<sup>1</sup>.

Los refrigeradores farmacéuticos y congeladores biomédicos de la marca PHCbi ofrecen una amplia selección de soluciones de almacenamiento para vacunas de alto valor y otros productos biológicos. Estos armarios se basan en plataformas de refrigeración de alto rendimiento diseñadas para ofrecer fiabilidad, homogeneidad de temperatura, rápida recuperación de la temperatura y tolerancia a las condiciones del mundo real.

<sup>1</sup> Las temperaturas de almacenamiento de las vacunas propuestas se basan en datos iniciales de diversas fuentes de dominio público en el momento de la publicación. Los organismos gubernamentales y los fabricantes de vacunas individuales exigirán que se respeten las temperaturas de almacenamiento del producto.

**Sede central**

Nijverheidsweg 120  
4879 AZ Etten Leur  
Países Bajos  
Tel.: +31 (0)76 543 38 33  
biomedical.nl@eu.phchd.com

**Sede del Reino Unido**

9 The Office Village North Road,  
Loughborough  
Leicestershire LE11 1QJ  
Reino Unido  
Tel.: +44(0)1509 265265  
biomedical.uk@eu.phchd.com

**Sede en Francia**

44, avenue de Valvins, BP 44  
F-77212 Avon Cedex  
Francia  
Tel.: +33 1 60719911  
biomedical.fr@eu.phchd.com

# El almacenamiento de vacunas comienza con la selección del producto adecuado

Los refrigeradores y congeladores farmacéuticos de PHCbi satisfacen cualquier protocolo de almacenamiento o requisito de espacio. Los robustos sistemas de refrigeración y los diseños de los armarios aseguran la homogeneidad de temperatura, la fiabilidad y la eficiencia energética. Todos están diseñados para mantener las temperaturas requeridas para la viabilidad del producto y para lograr una rápida recuperación de la temperatura después de abrir la puerta varias veces.

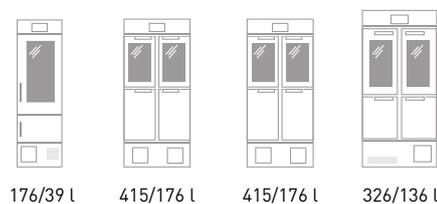
## Ultracongeladores



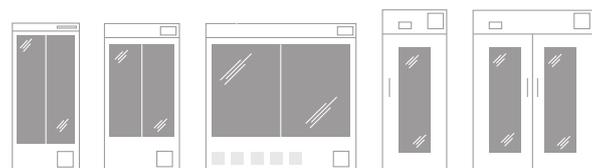
## Congeladores biomédicos



## Combinación ref./cong. biomédicos



## Refrigeradores biomédicos



[www.phcd.com/eu/biomedical](http://www.phcd.com/eu/biomedical)

## -60 °C a -86 °C: Nuevos tipos de vacunas contra la COVID-19

Para el almacenamiento del ARNm, de las vacunas de vectores víricos y las de vectores víricos no replicantes, así como de las muestras.

### VIP ULT

MDF-C8V1-PE

### PRO ECO ULT

MDF-DU300H-PE

### VIP ECO

MDF-DU502VH-PE

MDF-DU702VH-PE

MDF-DU901VHL-PE

### TwinGuard

MDF-DU302VX-PE

MDF-DU502VX-PE

MDF-DU702VX-PE

MDF-DC500VX-PE

MDF-DC700VX-PE

## -40 °C: Procesos de desarrollo de vacunas

Necesario para el almacenamiento de materia prima de vacunas y algunos productos farmacéuticos.

MDF-MU549DH-PE

MDF-DU702VH-PE

MDF-U731M-PE

## -20 °C: Nuevos tipos de vacunas contra la COVID-19

Puede ser necesario para algunas nuevas vacunas de ARNm.

MDF-MU339HL-PE

MDF-MU539HL-PE

MDF-U731M-PE

## De +2 °C a +8 °C y -20 °C: Almacenamiento para varios tipos de vacunas

Tanto la refrigeración como la congelación a -20 °C se establecen con sistemas de refrigeración independientes.

MPR-215F-PE

MPR-N450FH-PE

MPR-N450FHD-PE

MPR-715F-PE

## +2 °C a +8 °C: Almacenamiento de vacunas tradicionales y nuevas

Para el almacenamiento a corto plazo de las vacunas días antes de su administración.

MPR-S150H-PE

MPR-S300H-PE

MPR-514-PE

MPR-514R-PE

MPR-1014-PE

MPR-1014R-PE

MPR-722-PE

MPR-722R-PE

MPR-1412-PE

MPR-1412R-PE

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

**Sede central**  
Nijverheidsweg 120  
4879 AZ Etten Leur  
Países Bajos  
Tel.: +31 (0)76 543 38 33  
biomedical.nl@eu.phcd.com

**Sede del Reino Unido**  
9 The Office Village North Road,  
Loughborough  
Leicestershire LE11 1QJ  
Reino Unido  
Tel.: +44(0)1509 265265  
biomedical.uk@eu.phcd.com

**Sede en Francia**  
44, avenue de Valvins, BP 44  
F-77212 Avon Cedex  
Francia  
Tel.: +33 1 60719911  
biomedical.fr@eu.phcd.com

**CULTEK S.L.U.**  
Your partner in Life Science  
917 290 333  
info@cultek.com  
www.cultek.com  
Av. Cardenal Herrera Oria 63,  
28034 - Madrid, España