

Panasonic fabricará cajas refrigeradas para vacunas en Japón

El fabricante japonés de productos electrónicos Panasonic Corp. dice que está utilizando su tecnología de refrigerador para desarrollar cajas especiales para almacenar la vacuna Pfizer contra el coronavirus, que debe mantenerse a temperaturas ultra frías.

La compañía dijo el jueves que las muestras estarán listas en marzo, con un producto a seguir uno o dos meses más tarde.

La caja usará hielo seco para mantener la temperatura a menos -70 grados Celsius requeridos para la vacuna de Pfizer. No es necesario enchufarlo.

La caja es capaz de almacenar materiales a una temperatura de menos 70 grados Celsius durante un máximo de 18 días utilizando refrigerantes como hielo seco y no necesita ninguna fuente de energía eléctrica, según la compañía.



Panasonic proporcionará las cajas a las empresas farmacéuticas y a los distribuidores para que las prueben en marzo y tiene como objetivo arrendar el producto a partir de esta primavera. Japón tiene como objetivo comenzar las vacunaciones contra COVID-19 a fines de febrero.

La vacuna desarrollada por el gigante farmacéutico estadounidense Pfizer Inc. y el socio alemán BioNTech SE debe almacenarse a menos 70 C o menos, mientras que la de la empresa de biotecnología estadounidense Moderna Inc. se puede enviar y almacenar durante un período de seis meses si se mantiene en un congelador estándar a una temperatura de menos 20 C.

El gobierno de Japón tiene acuerdos con varias compañías farmacéuticas, incluida una con Pfizer para obtener suficiente vacuna para inocular a 72 millones de personas este año. Eso es más de la mitad de la población del país.

Panasonic dijo que ha aplicado sus técnicas en los paneles de aislamiento al vacío utilizados en sus refrigeradores de bajo consumo para hacer materiales aislantes sin costuras

para evitar que el aire frío se escape de la caja.

La temperatura dentro de la caja se puede establecer en diferentes niveles cambiando los tipos y la cantidad de refrigerante. Las cajas vienen en dos tamaños: 57 litros y 120 litros.

Japón está impulsando el lanzamiento de una vacuna después de un aumento en los casos de coronavirus, incluida una duplicación de su número de muertes por pandemia en las últimas tres semanas a más de 4.600.

El gobierno japonés planea desplegar refrigeradores de temperatura ultrabaja en los municipios para la vacunación. Panasonic dijo que espera una demanda sólida de su caja fría como medio para transportar las vacunas a cada sitio de inoculación.