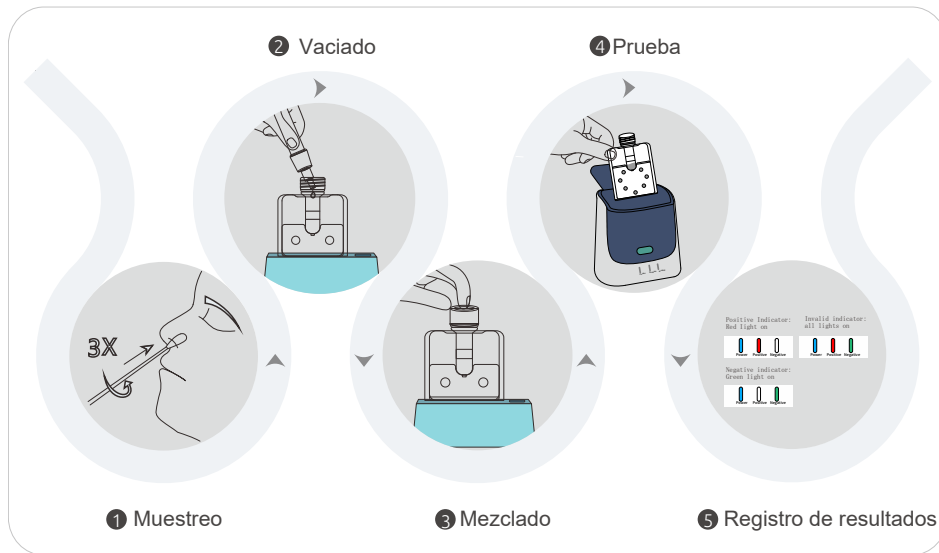


Procedimientos de funcionamiento



- El líder mundial en pruebas de ácidos nucleicos in situ
- Resultados definitivos 2 días antes que las pruebas de antígenos
- Aplicación completa, ampliable para la detección de multi-variantes

Distribuido por

BIO SYNEX
Ibérica



Website



Video



LinkedIn



Line

Guangzhou Pluslife Biotech Co.,Ltd

Floor 3, Block E, Runhui Science & Technology Park, No. 18 Shenzhou RD, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong, China

market@pluslife.com

www.pluslife.com

+86-20-31703986



Mini Dock

COVID-19

Sistema de análisis ácidos nucleicos

98,91% Sensibilidad, 99,58% Especificidad



Probado clínicamente

En estudios clínicos individuales de personas con síntomas de COVID-19 e infectados asintomáticos, Pluslife Mini Dock alcanzó una tasa de detección de precisión comparable a la detección de ácido nucleico por qPCR, presentando una sensibilidad y especificidad excepcionales.

Datos de los estudios clínicos comparativos

Pluslife	RT-PCR		Total
	Positivo	Negativo	
Positivo	positivo verdadero (PV) 181	falso positivo (FP) 0	PV+FP 181
Negativo	falso negativo (FN) 2	negativo verdadero (NV) 70	FN+NV 72
Total	PV+FN 183	FP+NV 70	253

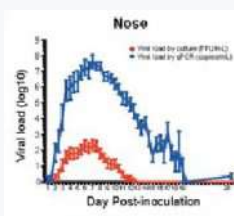
98,91% Sensibilidad, 99,58% Especificidad

Según el estudio clínico comparativo realizado en ilexLab, el Instituto de Investigación Clínica de Israel en febrero, el sistema de detección molecular de Pluslife consigue resultados idénticos en comparación con la RT-PCR.

Comparación Pluslife y las pruebas de antígenos

Pluslife Mini Dock tiene una capacidad constante para detectar objetivos con 400 copias/ml del virus SARS-CoV-2, alcanzando una sensibilidad mucho mayor que las pruebas de antígenos. De acuerdo con la carga del virus en el cuerpo, el virus puede ser detectado casi 2 días antes en comparación con las pruebas de antígenos y la infección puede ser detectada a tiempo para evitar una mayor propagación.

Método de ensayo	Fabricante	Rendimiento
Prueba de ácido nucleico	Pluslife	Detectar eficazmente la muestra con valor Ct alcanzado 44,8
Prueba de antígenos	122 Productos de distintos fabricantes	El 85% de los productos fallan en la muestra con Ct>30 (Scheiblaue H,2021)



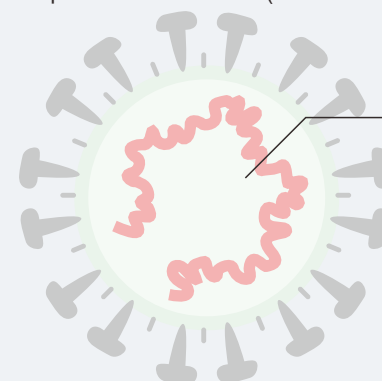
Killingley B, 2022

Pluslife Mini Dock **PM 001**

Pluslife Mini Dock es un sistema de detección molecular rápido para detectar enfermedades infecciosas, entre las que se incluye la COVID-19. Basado en la tecnología de detección molecular isotérmica de desarrollo propio, el Mini Dock es capaz de proporcionar resultados precisos que son comparables a las pruebas de PCR de los laboratorios superiores, siendo al mismo tiempo más fácil de usar y de desplazar y sólo tarda entre 15 y 35 minutos en obtener el resultado.

Método: RHAM

El ensayo se basa en la tecnología RHAM, una tecnología de detección molecular de amplificación isotérmica de desarrollo propio. El sistema RHAM incluye dos reacciones de amplificación isotérmica y liberación de señal. Las dos reacciones pueden llevarse a cabo simultáneamente sin necesidad de pasos para acelerar el tiempo de reacción. La amplificación isotérmica adopta enzimas optimizadas de alto rendimiento para obtener resultados de detección ultrasensibles. La liberación de la señal introduce pasos de mejora de la especificidad que evitan fundamentalmente que se produzcan falsos positivos. En general, el rendimiento de la RHAM es comparable al de la qPCR, y muy superior al de las técnicas convencionales de amplificación isotérmica (como LAMP, etc.).



Ventajas de las pruebas moleculares sobre las pruebas de antígenos:

Las pruebas de detección de antígenos sólo pueden detectar la concentración original de las moléculas de proteína de superficie del virus en las vías respiratorias. Si el objetivo se encuentra en la fase inicial de la infección o es una infección asintomática, es probable que no se detecte debido al bajo contenido de virus, pero estos afectados siguen siendo bastante infecciosos para los demás.

Las pruebas moleculares pueden amplificar el ARN viral millones de veces y permiten detectar niveles extremadamente bajos de virus en el organismo, por lo que los resultados son más precisos y fiables..