

Convergys® POC RT-PCR

Sistema de detección de ácidos nucleicos



**Diagnósticos PCR
Conveniente, fácil y
rápido.**

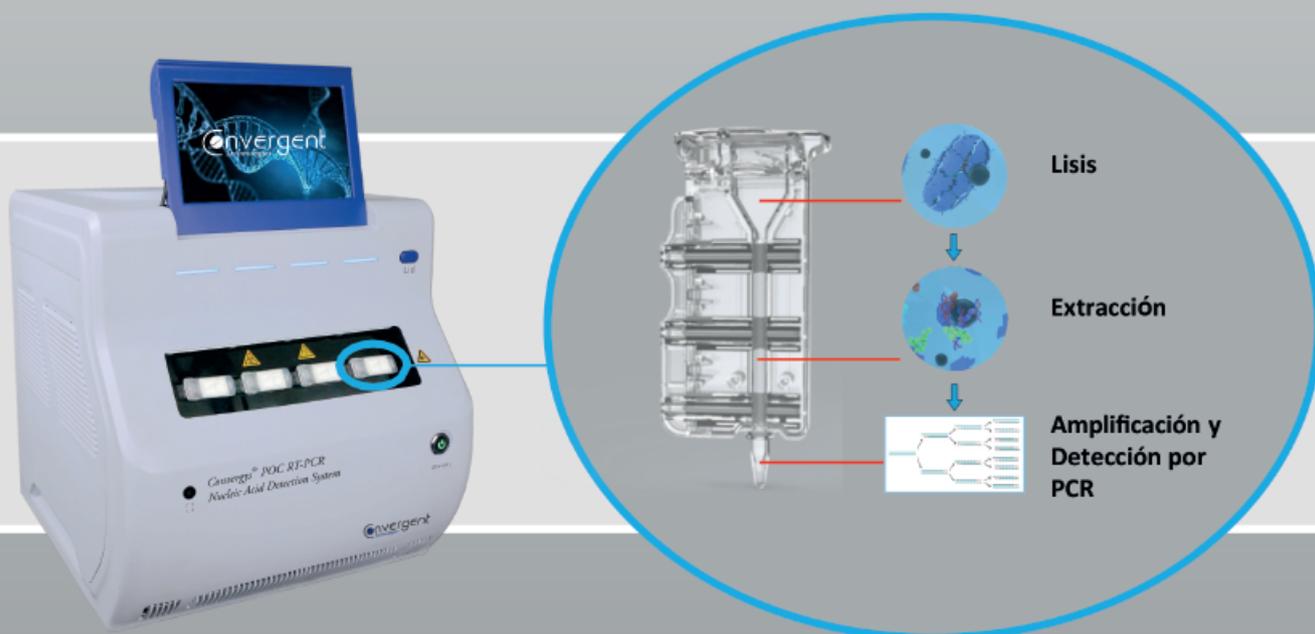
Sistema Convergys® POC RT-PCR de detección de ácidos nucleicos

Convergys® POC RT-PCR es un Sistema inmediato totalmente automatizado para la detección de patógenos virales y microbióticos mediante PCR a tiempo real.

Utiliza cartuchos de un solo uso, impregnados con reactivos y enzimas adecuados para la extracción de AND y ARN, purificación y amplificación de RT-PCR. El material de muestra puede aplicarse directamente a los cartuchos y todos los procesos están totalmente automatizados.

Convergent Technologies es un socio de confianza para el triaje de pacientes rápido y fiable, así como el aislamiento y gestión de la terapia en la lucha mundial contra la pandemia causada por el SARS-CoV-2, con millones de tests realizados satisfactoriamente en más de 70 países. Estos sistemas se emplean actualmente en CDCs, institutos de investigación universitarios, clínicas, organizaciones de turismo, departamentos nacionales de defensa, infraestructuras de apoyo crítico y ONGs en la Unión Europea y otras regiones del mundo.

Tenemos el orgullo de presentar los nuevos parámetros para pruebas basados en la misma plataforma, que ofrece al usuario la misma comodidad y conveniencia en las rutinas de PCR en el laboratorio. Existen parámetros adicionales en fase de desarrollo.



- **Sensible y preciso**
- **Método PCR a tiempo real**
- **El test se prepara en 2 minutos**
- **Proceso automatizado:**
 - Extracción de muestras
 - Purificación de ADN
 - Amplificación de ADN
 - Detección de fluorescencia
 - Informe
- **Pruebas predeterminadas**
- **Resultados en 2 horas (en función de los parámetros del test)**
- **Aplicación directa de material de muestra. No requiere extracción previa**
- **Bajo riesgo de error de aplicación**
- **Material de control interno**



Cargar el cartucho



Insertar el cartucho y empezar la carrera



Leer los resultados en la pantalla



Análisis automático de resultados con gráfica

Ficha técnica de *Convergys*[®] POC RT-PCR

Principio de detección:	Multiplex PCR, hasta 5 Canales
Capacidad de test:	4 posiciones de tests independientes
Temperatura de bloque :	40 - 99° C
Fluorocromía/tinte (1):	FAM, SYBRGreen I
Fluorocromía/Tinte(Canal 2):	HEX, VIC
Fluorocromía/Tinte(Canal 3):	TAMRA, CY3
Fluorocromía/Tinte(Canal 4):	TEX RED, ROX
Fluorocromía/Tinte(Canal 5):	Cy5
Tiempo de detección de fluorescencia:	≤ 5s
Connectividad:	USB, Wi-Fi, Ethernet
Interfaz de usuario:	7" Color touch screen; QR/Barcode Reader
Condiciones de trabajo:	5 - 35°C; 0 - 70% RH; 0 - 3999 m altitude
Requisitos eléctricos:	AC100 - 240V, 50 - 60Hz
Dimensiones y peso:	380 x 305 x 343 mm, 16 kg



Información de pedido

REF	Nombre del artículo	Descripción
1100-5201	<i>Convergys</i> [®] POC RT-PCR System Device	Sistema de detección de ácido nucleico

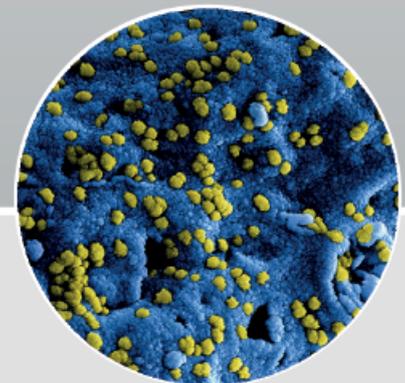
Convergys® POC RT-PCR Detection Kit Specifications

Uso previsto:	Detección de patógenos
Para usar con:	Convergys® POC RT-PCR System
Precisión:	>98%
Almacenamiento:	2 - 8° C
Material de muestra:	Depende del parámetro analizado (torundas, sangre, plasma, orina, heces etc)
Contenido del Kit:	24 cartuchos
Volumen de muestra:	200 µl



Parámetros de detección Convergys® POC RT-PCR

REF	Nombre	Diana
1100-5220	Convergys® POC RT-PCR COVID-19 Detection Kit	RNA
1100-5222	Convergys® POC RT-PCR COVID-19 B.1.1.7 Mutation Detection Kit	RNA
1100-5223	Convergys® POC RT-PCR COVID-19 N501Y Mutation Detection Kit	RNA
1100-5227	Convergys® POC RT-PCR COVID-19/Influenza A/Influenza B Detection Kit	RNA
1100-5231	Convergys® POC RT-PCR Herpes simplex virus, type 2 Detection Kit	DNA
1100-5232	Convergys® POC RT-PCR Zika virus/Dengue virus/Chikungunya virus Detection Kit	RNA
1100-5233	Convergys® POC RT-PCR Dengue virus Typing Kit	RNA
1100-5234	Convergys® POC RT-PCR Mycobacterium tuberculosis complex Detection Kit	DNA
1100-5235	Convergys® POC RT-PCR Mycobacterium tuberculosis/ Haemophilus influenza/Streptococcus pneumoniae Detection Kit	DNA
1100-5236	Convergys® POC RT-PCR Mycobacterium tuberculosis/ Mycobacterium avium/Mycobacterium abscessus complex Detection Kit	DNA
1100-5237	Convergys® POC RT-PCR Chlamydia trachomatis Detection Kit	DNA
1100-5238	Convergys® POC RT-PCR Ureaplasma urealyticum Detection Kit	DNA
1100-5239	Convergys® POC RT-PCR Neisseria gonorrhoeae Detection Kit	DNA



Convergent Technologies reserves the right to change any of the specifications without prior notice.
Especificaciones completas disponible según la demanda .

CT_RT-PCR_v01.1