

Soluciones para detección de COVID-19

 **deltalab** G R O U P

División Diagnóstico

DETECCIÓN COVID-19

Nirco S.L. dispone de diferentes opciones para la detección de COVID-19, desde test rápidos para obtención de resultados en menos de 15 minutos, hasta kits específicos para detección de las diferentes variantes de COVID-19, pasando por test de rtPCR a nivel de Point of care que ofrecen un resultado fiable en menos de 90 minutos.

TESTS RÁPIDOS LATERAL FLOW

- Test rápido de detección de anticuerpos
- Test rápido de detección de antígenos
- Test de saliva
- NEW** - Test rápido de detección de anticuerpos neutralizantes

rtPCR POINT OF CARE

- Equipo Convergys

rtPCR

- Kits para extracción de ácidos nucleicos
- Kits para rtPCR
- Kit para detección de variantes por rtPCR



DETECCIÓN COVID-19

Test rápidos mediante inmunocromatografía de flujo lateral

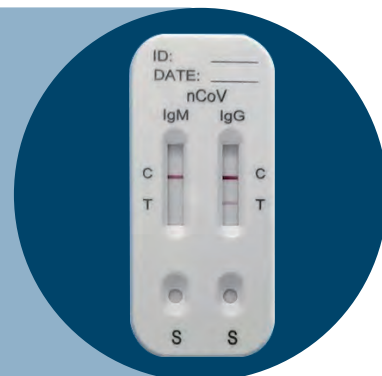


TEST DE DETECCIÓN DE ANTICUERPOS DE COVID-19

Presentación: Caja de 40 test

Detección de IgG e IgM en canales separados

Resultados en 15 minutos



TEST DE DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE COVID-19

Presentación: Caja de 20 test

Compatible con muestras naso y orofaríngea

Compatible con medio de transporte de virus

Resultados en 15 minutos



TEST DE SALIVA

Presentación: Caja de 10 test

No es necesario ningún material extra

Sencillo y cómodo de utilizar

Resultados en 15 minutos



TEST DE DETECCIÓN DE ANTICUERPOS NEUTRALIZANTES

Presentación: Caja de 20 test

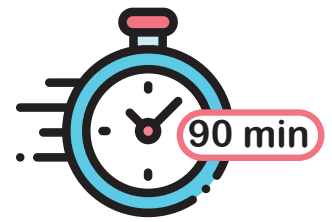
Permite comprobar el efecto de la vacunación

Resultados en 15 minutos



NEW

Equipo Convergys para detección de COVID-19



El equipo Convergys es una plataforma totalmente automatizada para detección de COVID-19 que realiza PCR a tiempo real a nivel de Point of care.

Es posible procesar hasta 4 muestras simultáneamente, sin necesidad de cargarlas a la vez.

Utiliza kits desechables de un solo uso que vienen en formato listo para usar.

La preparación del kit solo lleva un minuto, básicamente se necesita incluir las bolas magnéticas y a continuación la muestra a analizar. El equipo muestra el resultado de positivo o negativo al finalizar el ciclo.



- 

1
Abrir la tapa
- 

2
Quitar el precinto
- 

3
Añadir las bolas magnéticas
- 

4
Añadir la muestra
- 

5
Pipetear hacia arriba y hacia abajo varias veces para mezclar
- 

6
Cerrar la tapa

DETECCIÓN COVID-19

Extracción de ácidos nucleicos

Nirco S.L. ofrece diferentes opciones para realizar la extracción de ácidos nucleicos por bolas magnéticas. Por una parte, los kits SphaeraMag DNA/RNA Isolation Kit están disponibles en formato para preparación manual de la placa de extracción, y por otra parte, también están disponibles en formato de placas preparadas listas para usar.

Los kits SphaeraMag DNA/RNA Isolation Kit precargados están a su vez disponibles en formatos de 32 test, o en formatos de 96 test, y son compatibles con la mayoría de extractores automáticos del mercado.



Equipos para extracción automática de ácidos nucleicos

Nirco ofrece también extractores automáticos de ácidos nucleicos, que están disponibles en dos capacidades diferentes: 32 y 96 muestras.



Equipo de 32



Equipo de 96

Kits de PCR para detección de COVID-19

Dependiendo de las necesidades de cada laboratorio, existen diferentes opciones de kit de PCR para detección de COVID19.

Por una parte, la detección de COVID-19 a partir de dos genes es posible mediante el kit PhoenixDX SARS-CoV-2 Multiplex IVD:

Nombre	Dianas	Canales	Formato
PhoenixD®X SARS-CoV-2 Multiplex IVD DG0002	ORF1Ab y gen N	FAM	50 test
	RNAsa P (HEC)	HEX	



PhoenixD®X SARS-CoV-2 Multiplex IVD

Si se quiere analizar simultáneamente COVID-19, Influenza A e Influenza B en una muestra, es posible gracias al kit PhoenixDX® Cofluenza 4-plex IVD:

Nombre	Dianas	Canales	Formato
PhoenixDX® Cofluenza 4-plex IVD	Influenza A	FAM	50 test
	Influenza A	HEX	
	SARS-CoV-2	ROX	
	RNAsa P-HEC	Cy5	



PhoenixDX® Cofluenza 4-plex IVD

Detección de variantes de COVID-19



Es posible detectar las diferentes variantes de COVID-19 mediante el conjunto de kits de detección de variantes de COVID-19 mediante PCRrt. Basándose en un kit inicial de la variantes N501Y, la combinación de varios kits específicos de las diferentes mutaciones permite definir el tipo de variante que se está estudiando (ejemplo a continuación).

Definición de variante	Definición de mutaciones			Variante
N501Y	Del HV69/70	E484K	K417N	Común
positivo	positivo	negativo	negativo	Variante original UK
positivo	positivo	positivo	negativo	Nueva variante UK
positivo	positivo	positivo	negativo	Variante Brasil/Japón
positivo	positivo	positivo	positivo	Sudáfrica

Los kits de detección de variantes están actualizándose continuamente en función de la aparición de nuevas cepas. La presentación es en cajas de 96 reacciones.



Kit de detección de variantes de COVID-19



 **deltalab** GROUP

División Diagnóstico

www.nirco.com
www.sanilabo.com

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

E-mail: sat@nirco.com
SAT Madrid: Tel.: + 34 91 616 42 68
SAT Barcelona: Tel.: + 34 93 718 08 08

 **deltalab**


Diagnóstico & Investigación


GLOBAL LAB SOLUTIONS


Sanitaria de laboratorio