

¿Preparados para la nueva temporada de gripe?



 **vitro**
master diagnóstica®



Kits de detección de virus respiratorios: **¡Vamos a por ello!**

Resultados rápidos y fiables

Identificación del
microorganismo



Confirmación



Elección de
la terapia
adecuada

FINALIDAD

Detección y diferenciación de
gripe y SARS-CoV-2, así como
posibles coinfecciones en
épocas de enfermedades
respiratorias

Detección de otros virus
respiratorios causantes de
enfermedades respiratorias
agudas

Detección de SARS-CoV-2
y sus distintas variantes



SOLUCIÓN

Garantizar a los pacientes
el recibir un tratamiento
adecuado de forma oportuna

Amplia cobertura para
distinguir todos los
patógenos respiratorios



Kits basados en RT-PCR real time



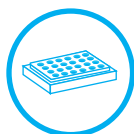
Única Master mix lista para su uso



Posibilidad de automatización total



RNA extraído
- Lavado broncoalveolar (BAL)
- Exudado nasofaríngeo



Protocolos de amplificación unificados: Posibilidad de hacer multitest en un solo ensayo



Sistema abierto compatible con la mayoría de los termocicladores del mercado



Enzima UNG incorporada para evitar contaminaciones

NUEVO

RESPI+ RT-PCR KIT

Kit de diagnóstico para la detección del RNA del virus Influenza A (FluA), Influenza B (FluB), SARS-CoV-2 y Virus Respiratorio Sincitial (VRS), mediante One-step Real-Time RT-PCR

FLU-COVID PLUS RT-PCR KIT

Kit de diagnóstico para la detección del RNA del virus Influenza A (FluA), Influenza B (FluB), SARS-CoV-2, Virus Respiratorio Sincitial (VRS), Metapneumovirus (MPV) y Rhinovirus (RhV) mediante One-step Real-Time RT-PCR



SARS-CoV-2 Variants RT-PCR KIT

Kit para la detección de variantes del virus del Síndrome Respiratorio Agudo Grave Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) mediante One-Step Real-Time RT-PCR

SARS-CoV-2 RT-PCR KIT

Kit para la detección del virus del Síndrome Respiratorio Agudo Grave Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) mediante One-Step Real-Time RT-PCR

Automatización total



Software de Trazabilidad: Muestras y Procesos (OVTS)

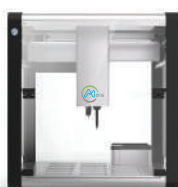
Entrada
del LIS



Muestra



1



Robot MAIS

Lisis de muestras
Extracción RNA/DNA
Preparación placa PCR

2



VitroCycler

PCR Real Time

3



**Validación
resultados**

Salida
al LIS

Tiempo
estimado
96 muestras

60 min

1 h 30 min

Tiempo total 96 muestras ≤ 2h 30 min

Otros Sistemas validados

EXTRACTORES

- Nextractor® NX-48S (Genolution)
- Maxwell® 16 (Promega)
- QIAcube (Qiagen)
- QIAsymphony SP (Qiagen)
- MagNA Pure Compact Instrument. Versión 1.1.2 (Roche Diagnostics)

TERMOCICLADORES

- QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System (Applied Biosystems)
- CFX96™ Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad)
- Rotor-Gene Q (Qiagen)

NUEVO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
MAD-003917M	RESPI+ RT-PCR KIT	100 test
MAD-003945M-W	FLU-COVID PLUS RT-PCR	100 test
MAD-003941M-W	SARS-CoV-2 RT-PCR	100 test
MAD-003947M-W	SARS-CoV-2 Variants RT-PCR	100 test

Kit basado en RT-PCR Multiplex en un solo paso + hibridación reversa en membrana. **Tecnología DNA-Flow**



Hibridación automática
en microarray con
sondas oligo específicas



DNA/RNA extraído
- Exudados naso y orofaríngeos
- Lavado broncoalveolar (BAL)



¡FÁCIL DE USAR!
Formato monotest
líoofilizado

RESPIRATORY FLOW CHIP

El kit Respiratory Flow CHIP permite la detección simultánea de 13 patógenos: Influenza virus, Adenovirus, Bocavirus, Coronavirus (incluido SARS-CoV-2), Metapneumovirus, Parainfluenza virus, Virus Respiratorio Sincitial (Tipo A y Tipo B), Rinovirus, Enterovirus, *Bordetella pertussis*, *Bordetella parapertussis* y *Mycoplasma pneumoniae*.

A fin de evitar la contaminación con productos de PCR previos, la Mix contiene la enzima Uracil DNA glycosylase (Cod-UNG), que degrada productos de PCR que contengan dUTP.

B	FluA	PIV-1	CoV-OC43		RNaseP	RSV-A	B	
B	FluA-H1N1	PIV-2	BP		BG	RSV-B	CoV-229E	
CI-1	FluA-H3	PIV-3	BPP			RhV	CoV-HKU1	
CI-2	FluB	PIV-4	MP			PIV-1	CoV-NL63	
RNaseP	MPV	AdV	EV	B	FluA	PIV-2	BPP	
BG	RSV-A	BoV	CoV-2	CI-1	FluA-H1N1	PIV-3	MP	
	RSV-B	CoV-229E	SARS	CI-2	FluA-H3	PIV-4	EV	
	RhV	CoV-HKU1		CoV-OC43	FluB	AdV	CoV-2	
	B	CoV-NL63		BP	MPV	BoV	SARS	

Automatización **total**



Software de Trazabilidad: Muestras y Procesos (Ovts)

Entrada
del LIS



Muestra



1



Robot MAIS

Lisis de muestras
Extracción RNA/DNA
Preparación placa PCR

2



HS12auto

Hibridación en
fase reversa

3



**Validación
resultados**

Salida
al LIS

Otros Sistemas **validados**

EXTRACTORES

- Nexttractor® NX-48S (Genolution)
- MagNA Pure Compact Instrument. Versión 1.1.2 (Roche Diagnostics)
- QIA Symphony SP (Qiagen)
- NucliSENS EasyMAG (Biomerieux)

REFERENCIA

MAD-003939M-HS

DESCRIPCIÓN

RESPIRATORY FLOW CHIP KIT

CANTIDAD

24 test



www.vitro.bio

C/ Luis Fuentes Bejarano 60
Ed. Nudo Norte (local3) 41020 Sevilla
Teléfono: +34 954 93 32 00
sales@vitro.bio
www.vitro.bio