

VIASURE

RT-PCR Complete Solution

Flujo de trabajo
para diagnóstico molecular



Labcare
de Colombia



certest

Diagnóstico Molecular



Infecciones
gastrointestinales



Infecciones
respiratorias



Resistencia
antimicrobiana



Enfermedades tropicales
y transmitidas por vectores



Enfermedades de
transmisión sexual



Meningitis e
Inmunosuprimidos



Enfermedades
no infecciosas

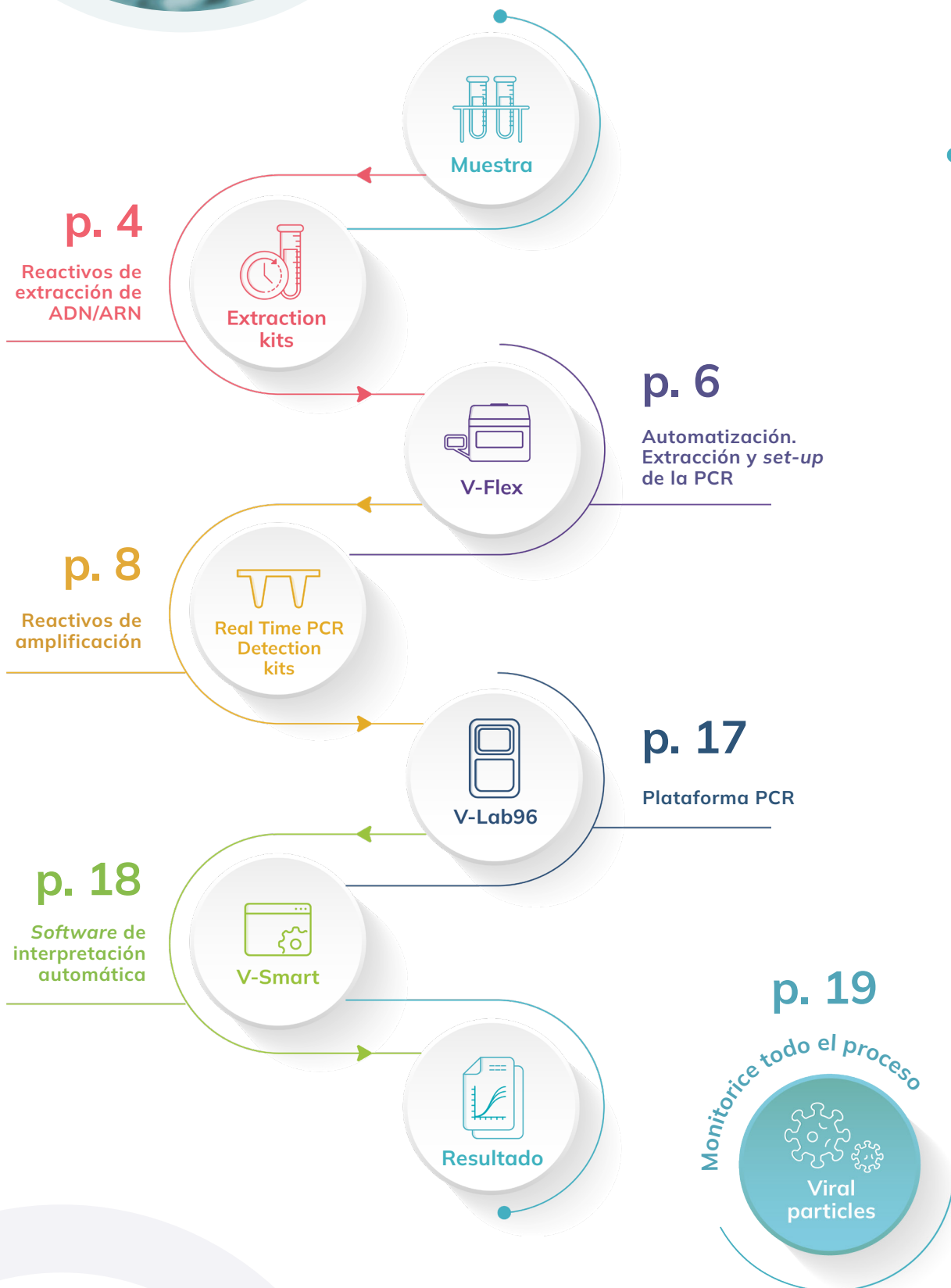


Optimiza tu flujo de
laboratorio con **VIASURE**
Complete Solution



VIASURE

RT-PCR Complete Solution



EXTRACCIÓN RÁPIDA

VIASURE Resp. viruses Quick Lysis Reagent



Reactivos liofilizados en viales individualizados para una lisis celular rápida. Compatible con con los productos VIASURE Real Time PCR, incluidos los kits de detección de SARS-CoV-2.



Listo para usar.



Procesamiento **rápido**.
10 minutos.



Alta especificidad y sensibilidad.
Detección de hasta 5 copias/reacción.

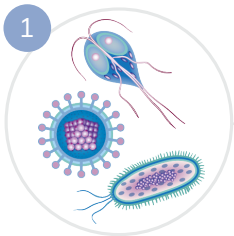


Compatible con:

- Hisopos nasofaríngeos y orofaríngeos.
- Saliva.



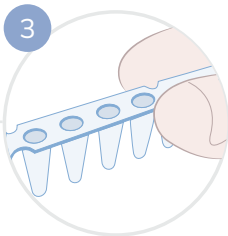
No requiere congelación, durante el transporte y almacenaje.



TOMA DE MUESTRAS



LISIS RÁPIDA: LIBERACIÓN DE ARN



AMPLIFICACIÓN

Referencia	Descripción
VS-ERN0148	VIASURE Resp. viruses Quick Lysis Reagent, 4x12 tubos, 48 prep.

VIASURE Extraction Kits



Procesamiento **simultáneo** de **diferentes tipos de muestras** biológicas.



Tecnología basada en partículas magnéticas



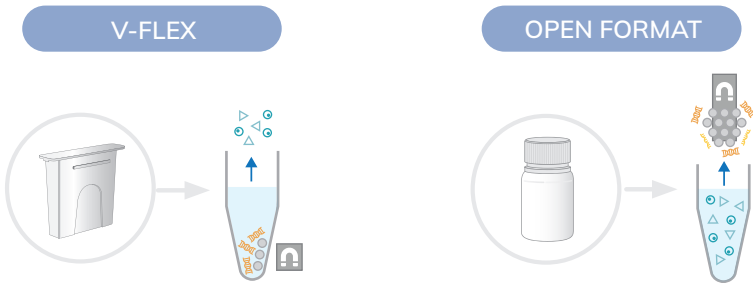
Volumen de muestra de partida: 200 µl

Volumen de elución: 100 µl



Extracción simultánea de ADN y ARN de virus, bacterias, parásitos y hongos a partir de diferentes muestras clínicas

► Formatos



VIASURE DNA/RNA Pathogen Extraction Kit



Hisopos, saliva, esputo, heces, orina.

Referencia	Descripción
VS-EAP0296FX	VIASURE DNA/RNA Pathogens Extraction Kit for VIASURE V-Flex, 96 prep
VS-EAP0296OP	VIASURE DNA/RNA Pathogens Extraction Kit for Open Format, 96 prep

VIASURE Blood Pathogens Extraction Kit



Optimizado para sangre total, suero, plasma, hemocultivos, líquido cefalorraquídeo, orina fresca e hisopos ITS.

Referencia	Descripción
VS-EAB0196FX	VIASURE Blood Pathogens Extraction Kit for VIASURE V-Flex, 96 prep
VS-EAB0196OP	VIASURE Blood Pathogens Extraction Kit for Open Format, 96 prep



Configuraciones
flexibles para
diferentes
necesidades.

V-Flex

Solución automatizada para
extracción de ácidos nucleicos
y *set-up* de PCR.



Extracción totalmente automatizada (de 1 a 96 muestras) y *set-up* de PCR.



Set-up flexible para
diferentes usuarios y requisitos.



Software integrado intuitivo
y fácil de usar.



Configure diferentes **kits**
VIASURE PCR en una sola
ejecución.



Purificación de ADN/ARN a
partir de una amplia gama de
muestras.



Manipulación de muestras
fácil y totalmente trazable.



Completa integración y
compatibilidad con LIS.



Diseño exclusivo para un
mantenimiento mínimo.



► Características

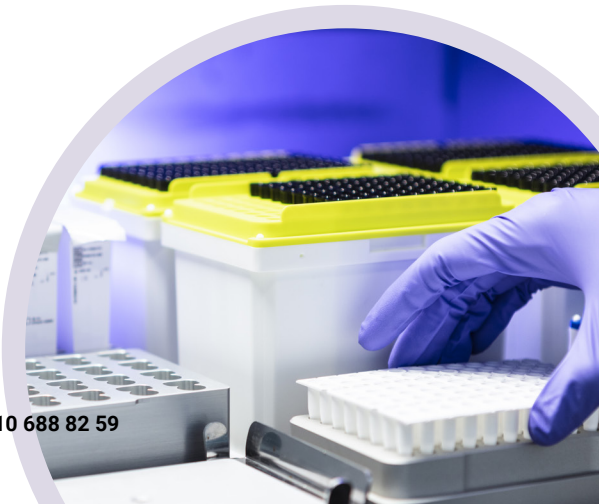
Potencia y conectividad	Dimensiones y peso
100-240 VAC (± 10%) / 50/60 Hz	Peso 165 kg
USB-C	Tamaño (L x An x Al) 782 x 1190 x 1094 mm
Puerto LAN (RJ45, Ethernet)	

Condiciones ambientales	
Temperatura *	15–32°C (59–90°F)
Humedad *	30–80 % relativa (sin condensación) a 30 °C (86 °F)
Altitud *	0–2000 m sobre el nivel del mar
Temperatura en el lugar de trabajo	1–60°C (34–140°F)
Categoría de sobretensión	II
Grado de contaminación	2

* Solo en interiores

Módulos integrados de instrumentos	
Luz UV-C	Lámpara emisora de UV-C para la descontaminación del interior.
Módulo de escaneo (Hasta 6 códigos)	El módulo de identificación de carga incluye hasta seis posiciones para escanear las etiquetas de código de barras.
Ordenador integrado y pantalla táctil	Pantalla táctil de interacción con el usuario. No se necesita PC adicional.
Termoshaker	Dispositivo de calentamiento/agitación integrado.
Unidad de filtro HEPA	El flujo de aire se puede ajustar para introducir aire filtrado al equipo o para extraer y filtrar el aire del interior al exterior.
Módulo de refrigeración	Bloque de refrigeración para la placa de elución.

Sistema de pipeteo	
Rango de volumen	1 µl a 5000 µl
Seguridad de procesos	cLLD (detección de nivel de líquido capacitivo)
Precisión (CV)	1 µl: ≤ 5% 200 µl: ≤ 2% 1000 µl: ≤ 2%



VIASURE Real Time PCR Detection Kits



Infecciones gastrointestinales

► Multiplex

Tipo	Referencia	Descripción
Virus	NOR	Norovirus GI + GII
	AEY	Aeromonas + Yersinia enterocolitica
	CDA	Clostridium difficile toxins A+B
	CLA	H. pylori + Clarithromycin resistance
Bacterias	CLJ	Campylobacter coli, C. lari & C. jejuni
	ECT	E. coli typing (2 wells): (E. coli ETEC + EIEC) + (E. coli EHEC, EPEC & EIEC)
	EEE	E. coli EHEC, EPEC & EIEC
	ESE	E. coli ETEC + EIEC
	SCS	Salmonella, Campylobacter & Shigella/EIEC
	SCY	Salmonella, Campylobacter & Yersinia enterocolitica
	BLD	Blastocystis hominis + Dientamoeba fragilis
	KGE	Cryptosporidium, Giardia & E. histolytica

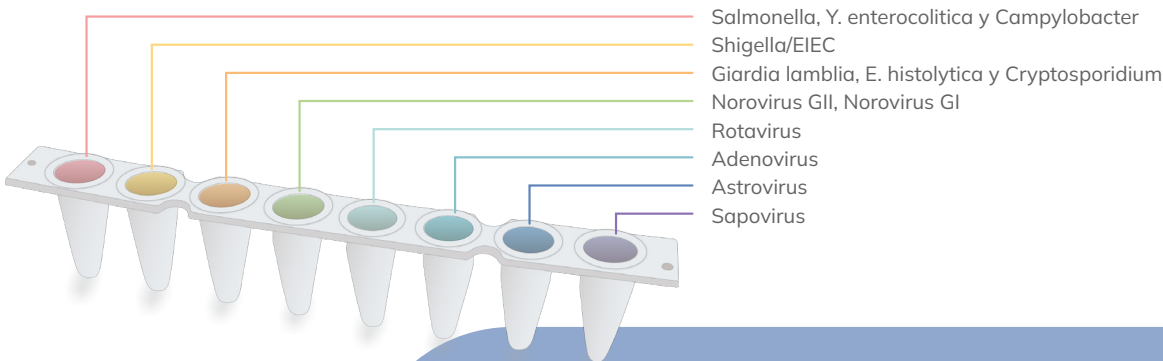
► Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción
Virus	ADV	Adenovirus
	ATV	Astrovirus
	NOG	Norovirus GI
	NOP	Norovirus GII
	RTV	Rotavirus
	SAV	Sapovirus
Bacterias	CAM	Campylobacter
	CDS	Clostridium difficile
	CIA	Clostridium difficile toxins A/B
	CTB	Clostridium difficile toxB
	PYR	Helicobacter pylori
	SAM	Salmonella
	SHY	Shigella/EIEC (Enteroinvasive Escherichia coli)
	YER	Yersinia enterocolitica
Parásitos	DIE	Dientamoeba fragilis
	ETD	Entamoeba dispar
	ETH	Entamoeba histolytica
	GIA	Giardia lamblia
	KRY	Cryptosporidium

Real Time PCR Detection kits

► Paneles

Dianas	GP01	GP02	GP03	GP04
Adenovirus	●			
Aeromonas spp. + Yersinia enterocolitica		●	●	
Astrovirus	●			
Blastocystis hominis + Dientamoeba fragilis		●		
Campylobacter coli, C. lari & C. jejuni				●
Clostridium difficile		●		
Clostridium difficile toxB		●		
Clostridium difficile toxins A + B				●
Cryptosporidium, Giardia & E. histolytica	●	●		
E. coli ETEC + EIEC		●	●	
E. coli EHEC, EPEC & EIEC		●	●	●
Norovirus GI + GII	●			
Rotavirus	●			
Salmonella, Campylobacter & Y. enterocolitica	●			●
Salmonella, Campylobacter & Shigella/EIEC		●	●	
Sapovirus	●			
Shigella/EIEC	●			



Panel GP01

Diagnóstico multiplexado: un protocolo térmico único, que permite detectar simultáneamente múltiples parámetros



Infecciones respiratorias

Multiplex

Tipo	Referencia	Descripción
Virus	ABC	Flu A, Flu B & SARS-CoV-2
	ABR	Flu A, Flu B & RSV
	AMB	Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus
	CFR	SARS-CoV-2, Flu & RSV
	COR	Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1)
	ERNCO2	Quick SARS-CoV-2 (Resp. Viruses Quick Lysis + SARS-CoV-2)
	HXN	Flu Typing II (H1N1, H5N1, H3N2 & H7N9)
	H13	Flu Typing I (H1N1 + H3N2)
	IAB	Flu A + Flu B
	MER	MERS Coronavirus (2 wells)
	NCO2	SARS-CoV-2 (ORF1ab & N genes)
	NCO3	SARS-CoV-2 (N1 + N2)
	NCO4	SARS-CoV-2 Triplex (ORF1ab, E & N genes)
	PIZ	Parainfluenza (2 wells): (1, 3 & 2, 4)
	RHE	Rhinovirus + Enterovirus
	RPA	Respiratory Viral Panel I (2 wells): (Flu A, Flu B & RSV) + (H1N1, H5N1, H3N2 & H7N9)
	RSV	RSV A + B
	SUK2	SARS-CoV-2 del 69/70, ORF1ab & N genes
	VAI	SARS-CoV-2 Variant II (P681R, L452R, E484Q)
	VAO	SARS-CoV-2 Variant III (Q954H, A2710T)
Bacterias	VAR	SARS-CoV-2 Variant I (E484K, K417N, K417T, N501Y)
	BDT	Bordetella (B. pertussis, B. parapertussis & B. holmesii)
	CML	C. pneumoniae, M. pneumoniae & L. pneumophila
	HSM	H. influenzae, S. pneumoniae & M. catarrhalis
Hongos	MTD	M. tuberculosis complex + Non-tuberculosis mycobacteria
	ASP	Aspergillus differentiation (A. fumigatus, A. flavus, A. terreus)

Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción
Virus	BVS	Bocavirus
	HNV	Influenza A(H1N1)pdm09
	MPV	Human metapneumovirus
	RSA	RSV A
	RSB	RSV B
	YIA	Influenza A
	YIB	Influenza B
Bacterias	GAS	Group A Streptococcus
	LGN	Legionella pneumophila
	MTC	M. Tuberculosis complex
Hongos	JIR	Pneumocystis jirovecii (q)

(q) Cuantitativa

► Paneles

Dianas	RP01	RP02	RP03	RP04	RP05	RP06
Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus	●	●	●	●	●	●
C. pneumoniae, M. pneumoniae & L. pneumophila		●	●			●
Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1)	●	●	●	●	●	●
SARS-CoV-2 (ORF1ab & N genes)						●
Flu A + Flu B		●		●		●
Flu A, Flu B & RSV	●		●		●	●
Flu Typing I (H1N1 & H3N2)						●
Flu Typing II (H1N1, H5N1, H3N2 & H7N9)		●				
H. influenzae, S. pneumoniae & M. catarrhalis			●		●	
Influenza H1N1				●		
MERS Coronavirus (2 wells)	● ●					
Parainfluenza (1, 3 & 2, 4) (2 wells)	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Rhinovirus + Enterovirus	●		●	●	●	●
RSV A + B		●		●		
Legionella pneumophila					●	

NUEVO

Real Time PCR Detection kits

Flujo de trabajo

01

Añadir 15 µl de tampón de rehidratación a cada pocillo.

02

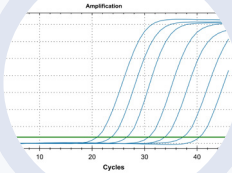
Añadir 5 µl de: Muestra de ADN/ARN / Control positivo / Control negativo.

03

Colocar las tiras en el termociclador y ejecutar el protocolo especificado.

04

Analizar los resultados.





Enfermedades tropicales y transmitidas por vectores

Multiplex

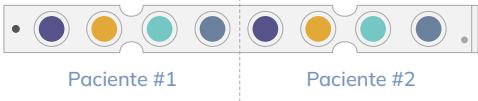
Referencia	Descripción
BAC	Borrelia, Anaplasma & C. burnetii
DES	Dengue Serotyping (2 wells): (Dengue 1, 4 & 2, 3)
MAD	Malaria differentiation (2 wells): (P. malariae, P. knowlesi & P. ovale) + (P. falciparum + P. vivax)
TBD	Tick Borne Diseases (3 wells): (Borrelia, Anaplasma & C. burnetii) + (Rickettsia, Babesia & Ehrlichia) + (TBEV)
ZDC	Zika, Dengue & Chikungunya Virus

Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción
Virus	CCV	Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus
	CHI	Chikungunya Virus
	DEN	Dengue Virus
	FEV	Yellow Fever Virus
	JEV	Japanese Encephalitis Virus
	MPX	Monkeypox Virus
	MYV	Mayaro Virus
	WNV	West Nile Virus
Parásitos	ZIK	Zika Virus
	CHA	Trypanosoma cruzi (Chagas)
	LEI	Leishmania
	MAL	Malaria (q)
	TGO	Toxoplasma gondii (1)

Panel

Dianas	TP01
Zika, Dengue & Chikungunya Virus	●
West Nile Virus	●
Yellow Fever Virus	●
Mayaro Virus	●



(1) Sólo para uso de investigación



Enfermedades de transmisión sexual

Multiplex

Referencia	Descripción
CGT	C. albicans, G. vaginalis & T. vaginalis
CTN	N. gonorrhoeae + C. trachomatis
HHT	Herpes virus 1, Herpes virus 2 & Treponema pallidum
HPV	Human Papilloma Virus 16 + 18
HRP	High Risk Papilloma (2 wells): (16), (18) & (35/58/66) + (33/45/51), (52/59/68) & (31/39/56)
MGR	Macrolide resistance-associated mutations (23S rRNA)
NCR	Neisseria gonorrhoeae ciprofloxacin resistant
STD	Sexually transmitted diseases (2 wells): (N. gonorrhoeae, C. trachomatis & M. genitalium) + (T. vaginalis, U. urealyticum, U. parvum & M. hominis)

Monoplex

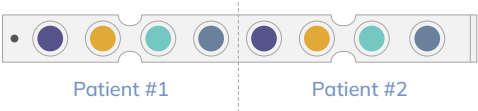
Tipo	Referencia	Descripción
Bacterias	AVA	Atopobium vaginae (1)
	GBS	Streptococcus B
	LGV	C. trachomatis (LGV)
	TPA	Treponema pallidum

Paneles

Dianas	SP01	SP02 (1)
N. gonorrhoeae, C. trachomatis & M. genitalium	●	
T. vaginalis, U. urealyticum, U. parvum & M. hominis	●	
Herpes virus 1, Herpes virus 2 & Treponema pallidum	●	
C. albicans, G. vaginalis & T. vaginalis	●	
Human Papillomavirus Genotyping (16, 18, 31, 35)		●
Human Papillomavirus Genotyping (33, 59, 56, 58)		●
Human Papillomavirus Genotyping (68, 73, 26, 82)		●
Human Papillomavirus Genotyping (51, 69, 39, 66)		●
Human Papillomavirus Genotyping (53, 52, 45)		●
Human Papillomavirus Genotyping (11, 70, 43)		●
Human Papillomavirus Genotyping (42, 40, 54)		●
Human Papillomavirus Genotyping (61, 44, 6)		●

NUEVO

Panel SP01



Panel SP02



(1) Sólo para uso de investigación



Meningitis e Inmunosuprimidos

► Multiplex

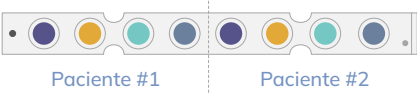
Tipo	Referencia	Descripción
Virus	BJV	BK + JC Virus
	HHZ	Herpes Virus 1, Herpes Virus 2 & Varicela Zoster Virus
	HHV	Human Herpes Virus 6, 7 & 8
	MEP	Mumps, Enterovirus & Parechovirus
	NEU	Adenovirus, CMV, EBV & Parvovirus B19 (1)
Bacterias	HNS	H. influenzae, N. meningitidis & S. pneumoniae
	SLE	S. agalactiae, L. monocytogenes & E. coli

► Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción
Virus	BKQ	BK Virus (q)
	CMV	Cytomegalovirus (q)
	EBV	Epstein-Barr Virus (1) (q)
	HBV	Hepatitis B Virus (1) (q)

► Panel de meningitis

Dianas	MP01 (1)
Human Herpes Virus 6, 7 & 8	●
Herpes Virus 1, Herpes Virus 2 & Varicela Zoster Virus	●
Mumps, Enterovirus & Parechovirus	●
Adenovirus, CMV, EBV & Parvovirus B19	●



Enfermedades no infecciosas

► Multiplex

Referencia	Descripción
CEL	HLA celiac (2 wells): (DQA1*05, DQB1*03:02, DQB1*02) & (DQA1*02, DQA1*03 & no DQB1*02)
RNP	Control Rnasa P (1)

(q) Cuantitativa
(1) Sólo para uso de investigación



Resistencia antimicrobiana y sepsis

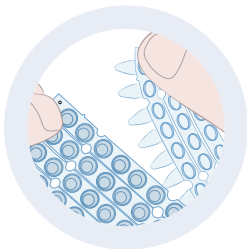
Multiplex

Referencia	Descripción
MSA	Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (2 wells): (MRSA, MSSA and/or MRCoNS)
VAN	Vancomycin resistance
CPE	Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (2 wells): (NDM + VIM) + (OXA, KPC & IMP)
BLC	CTX, TEM, SHV & mcr
PKP	P. aeruginosa, K. pneumoniae & P. mirabilis
EAC	Enterobacter, A. baumannii & E. coli
EFF	Enterococcus faecalis + Enterococcus faecium
CLA	H. pylori + Clarithromycin resistance
NCR	Neisseria gonorrhoeae ciprofloxacin resistant
MGR	Macrolide resistance-associated mutations (23S rRNA)
CAU	Candida auris (1)

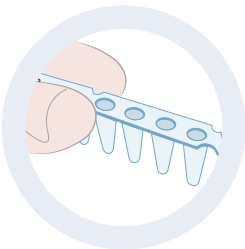
NUEVO



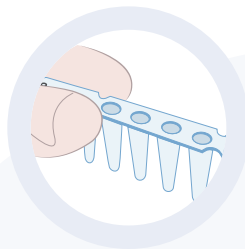
Enfermedades genéticas



Placas de perfil bajo
(0,1 ml) y alto (0,2 ml)



Tira de perfil bajo
(0,1 ml)



Tira de perfil alto
(0,2 ml)

Formatos disponibles



Tubo de 2 ml
(Solo para kits
Multiplex y Monoplex)



Tubo Rotor-Gene

Guía de compatibilidad

Por favor, consulte la tabla y **verifique las especificaciones de su equipo antes de ejecutar la Real Time PCR**. Si el equipo no aparece en la lista que se muestra a continuación, póngase en contacto con su proveedor.

Termocicladores con bloque de perfil bajo (0,1ml)	
Fabricante	Modelo
Agilent Technologies	AriaMx/AriaDx Real-Time PCR System ⁽⁸⁾
	7500 Fast / 7500 Fast Dx Real-Time PCR System ⁽¹⁾⁽⁶⁾
	QuantStudio™ 12K Flex 96-well Fast
	QuantStudio™ 6 Flex 96-well Fast
Applied Biosystems	QuantStudio™ 7 Flex 96-well Fast
	QuantStudio™ 3 Fast Real-Time PCR System
	QuantStudio™ 5 Fast / QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System
	StepOne Plus™ Real-Time PCR System ⁽²⁾
	StepOne™ ^{(2), (3)}
	ViiATM 7 Fast
Azure Biosystems	Azure Cielo 3 ⁽⁴⁾
	Azure Cielo 6
BIONEER	Exicycler™ 96 Fast
Bio-Rad	CFX96TM / CFX96TM IVD Real-Time PCR Detection System
	Mini Opticon™ Real-Time PCR Detection System ⁽⁴⁾
	CFX Opus 96
Roche	LightCycler® 480 Real-Time PCR System ^{(6) (7)}
	LightCycler® 96 Real-Time PCR System
	Cobas z480 Analyzer ⁽⁶⁾⁽⁷⁾

Formatos Especiales ⁽⁵⁾	
Fabricante	Modelo
Bio Molecular Systems	Mic Real Time PCR Cycler
Cepheid	SmartCycler®
Qiagen	Rotor-Gene® Q

Termocicladores con bloque de perfil alto (0,2ml)	
Fabricante	Modelo
Abbott	Abbott m2000 ⁽⁶⁾
Agilent	Mx3000P™ / Mx 3005P™
Analytik Jena	qTower ⁽⁷⁾
	7300 ^{(3) (6)}
	7500 ⁽⁶⁾
	7900 HT ⁽²⁾
Applied Biosystems	ABI PRISM 7000 ⁽²⁾
	ABI PRISM 7700 ⁽²⁾
	QuantStudio™ 12K Flex 96-well
	QuantStudio™ 6 Flex 96-well
	QuantStudio™ 7 Flex 96-well
	QuantStudio™ 3 Real-Time PCR System
	QuantStudio™ 5 Fast / QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System
	ViiATM 7 Real-Time PCR System
BIOER	QuantGene 9600
BIONEER	Exicycler™ 96
Bio-Rad	CFX96TM Deep Well / CFX96TM Deep Well IVD
	iCycler iQTM Real-Time PCR Detection System
	iCycler iQTM5 Real-Time PCR Detection System
	My iQTM Real-Time PCR Detection System ⁽⁴⁾
	My iQTM2 Real-Time PCR Detection System ⁽⁴⁾
DNA-Technology	DTprime
	DTlite
Eppendorf	Mastercycler™ ep realplex
Qiagen	QIAquant 96 ⁽⁷⁾
VIASURE	V-Lab96

(1) Seleccionar Ramp Speed "Standard" en el menú Select New Experiment/Advanced Set-up/Experiment Properties. Cuando se utiliza el equipo Applied Biosystems 7500 Fast con tiras, se recomienda colocar el soporte adecuado para reducir el riesgo de aplastar los pocillos (Ref. PN 4388506).

(2) No lectura en canal Cy5.

(3) No lectura en canal ROX

(4) Lectura solo en canales FAM y HEX.

(5) El producto se debe reconstituir siguiendo el procedimiento adecuado (ver Procedimiento de la prueba) y transvasar a los tubos específicos Mic,SmartCycler®, Rotor-Gene® Q.

(6) Se necesita un soporte especial que ajuste con estos equipos de PCR a tiempo real.

(7) Se requiere compensación de color específica

(8) Posible saturación si el nivel de fluorescencia del canal es alto.

V-Lab96

Viasure Real Time PCR platform

VIASURE V-Lab96 permite analizar hasta 96 muestras simultáneamente para Real Time PCR cualitativa y cuantitativa.



Sistema óptico mejorado para una detección de **alta especificidad y sensibilidad**.



Reducción del tiempo de funcionamiento.



Alto rendimiento de muestras en aplicaciones de laboratorio de diagnóstico.



Registro de datos y formato electrónico para conexión de LIS.



Protección contra el apagado.



Pantalla táctil de 10,4 pulgadas integrada.



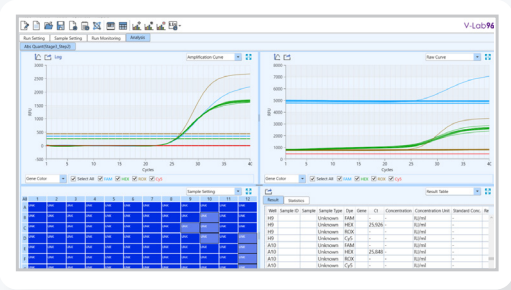
Compatible con todos los kits de VIASURE Real Time PCR.



Análisis de datos **cualitativos y cuantitativos**.



Interpretación y análisis de los resultados **automático**.



Interfaz del software
VIASURE V-Lab96

V-Smart

Interpretación automática

VIASURE V-Smart permite el análisis y la interpretación de los ensayos Real Time PCR VIASURE.

El software **VIASURE V-Smart** facilita la conversión de los datos “en crudo” en resultados finales con una intervención manual mínima.



Interfaz intuitiva y fácil de usar



Basado en **machine-learning**



Interpretación automática de resultados



Conexión LIS y emisión de informes



Compatible con una amplia gama de termocicladores



V-Smart

Termocicladores compatibles:

- Agilent Technologies
- Applied Biosystems
- Bio-Rad
- DNA-Technology
- Qiagen-Rotorgene
- Bioer-QuantGene 9600
- Tianlong-Gentier 96E
- Roche
- V-Lab96

CONTROLES POSITIVOS EXTERNOS

VIASURE RNA Viral Particles

Monitoriza todo el proceso, desde la extracción de ácidos nucleicos hasta su amplificación.



► Kits disponibles

Referencia	Descripción
VS-VP1NCO	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Positive Control Kit
VS-VP1SUK	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Alpha (B.1.1.7) Positive Control Kit
VS-VP1SSA	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Beta (B.1.351) Positive Control Kit
VS-VP1SBR	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Gamma (P.1) Positive Control Kit
VS-VP1SDL	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Delta (B.1.617.2) Positive Control Kit
VS-VP1SWT	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Total Positive Control Kit
VS-VP1ABR	VIASURE Viral ABR Positive Control Kit
VS-VP1YIA	VIASURE Viral Influenza A (H1N1) Positive Control Kit
VS-VP1YIB	VIASURE Viral Influenza B Positive Control Kit
VS-VP1ZIKRUO	VIASURE Viral Zika Total Positive Control Reagents RUO
VS-VP1DEB	VIASURE Viral Dengue 2 Positive Control Kit
VS-VP1DTTRUO	VIASURE Viral Dengue 1, 2, 3 & 4 Total Positive Control Reagents RUO
VS-VP1CHI	VIASURE Viral Chikungunya Positive Control Kit
VS-VP1CHTRUO	VIASURE Viral Chikungunya Total Positive Control Reagents RUO
VS-VP1WNTRUO	VIASURE Viral West Nile Virus Total Positive Control Reagents RUO



¿Cómo ayudan
estos controles
en la rutina del
laboratorio?



Monitorizan el rendimiento de los equipos.



Mejoran el proceso de diagnóstico:
verificando la calidad de extracción, amplificación
y detección de ácidos nucleicos.



Permiten obtener **resultados comparables**
entre diferentes ensayos y plataformas.



Validan y verifican que diferentes ensayos
cumplen con los **requisitos exigidos**.

VIASURE RT-PCR Complete Solution

proporciona una combinación perfecta de productos y herramientas para su laboratorio.



Kits de uso sencillo, listos para usar.
Reactivo liofilizado



Transporte y almacenamiento a **temperatura ambiente**
Caducidad: 24 meses



ISO 13485 y marcado CE



Protocolo térmico único, que hace posible detectar simultáneamente **múltiples parámetros en la misma PCR**



Síguenos en

@certestbiotec

VIASURE

by **certest**

Certest Biotec, S.L.

Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, N°1

50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)

Tel. (+34) 976 520 354

salesmdx@certest.es · www.certest.es

VIASURE/GEN-0524ES