

VIASURE

RT-PCR Complete Solution

Flujo de trabajo
para diagnóstico molecular



certest

“VIASURE Complete Solution ayuda a mejorar el flujo de trabajo de su laboratorio.

¡Bienvenido a la experiencia VIASURE!

Soluciones para:



Infecciones
gastrointestinales



Infecciones
respiratorias



Resistencia
antimicrobiana



Enfermedades
tropicales y
transmitidas por
vectores



Enfermedades
de transmisión
sexual



Meningitis
e
Inmunosuprimidos



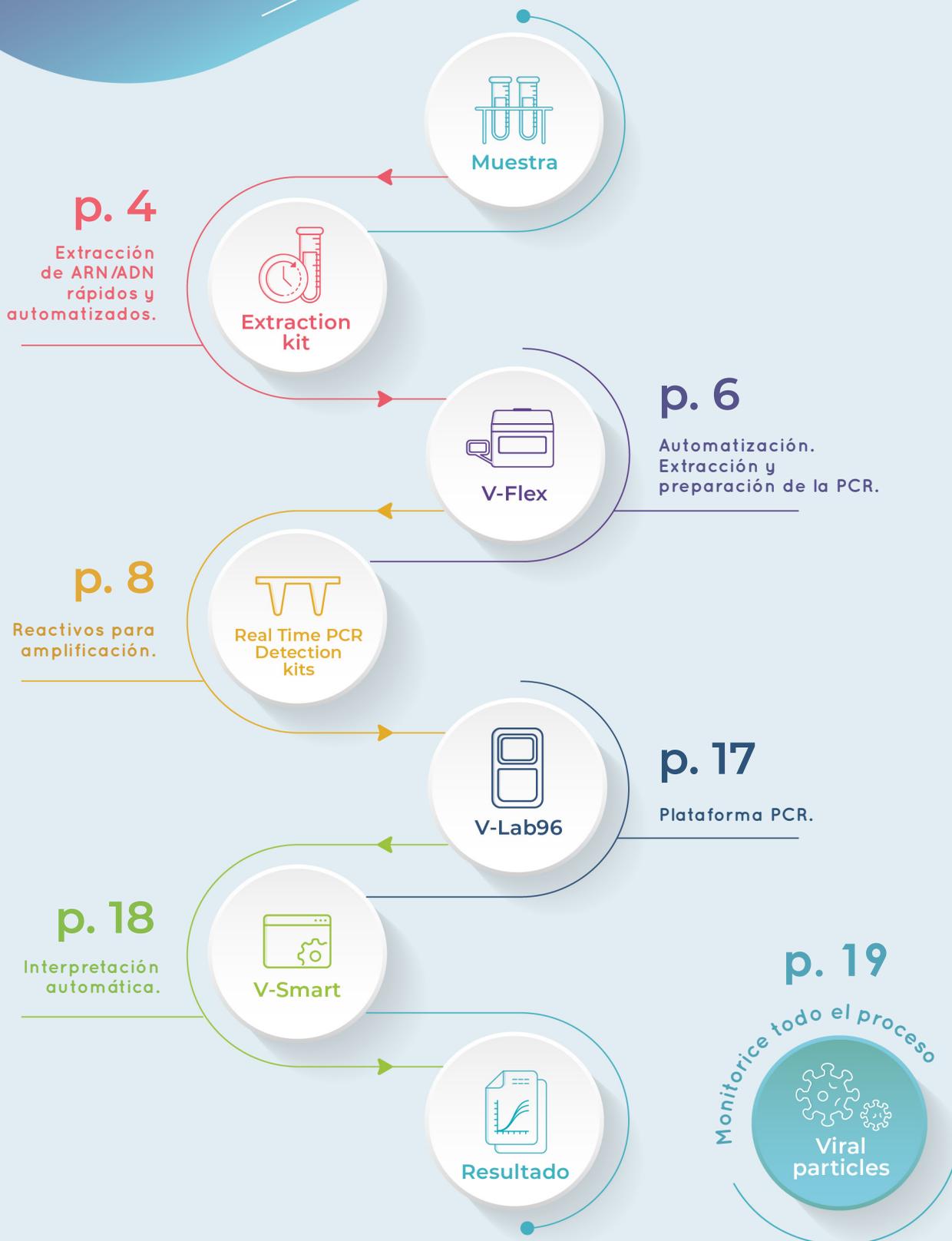
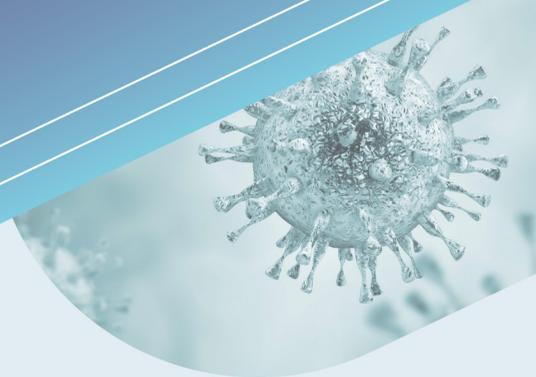
Enfermedades
no infecciosas



DIAGNÓSTICO MOLECULAR

VIASURE

RT-PCR Complete Solution



VIASURE Resp. viruses Quick Lysis Reagent



Diseñado para procesar rápidamente muestras respiratorias como hisopos nasofaríngeos, orofaríngeos y saliva.

Compatible con los productos VIASURE Real Time PCR, incluidos los kits de detección de SARS-CoV-2. Muy fácil de transportar y almacenar, no requiere congelación.



Procesamiento **rápido** de muestras (10 min.).



Listo para usar. No se requiere equipo específico.



Compatible con **medios de transporte** sin sales de guanidinio.



Alta especificidad y sensibilidad.

Detección de hasta 5 copias/reacción qPCR.



Compatible con diferentes matrices biológicas:

- **Hisopos nasofaríngeos y orofaríngeos** en medio de transporte.
- **Saliva** sin conservantes.

▶ Flujo de trabajo:



1. Toma de muestras:

- Hisopos nasofaríngeos y orofaríngeos.
- Saliva sin conservantes.



2. Reactivo de lisis rápida:

1. Rehidratar el reactivo de lisis rápida VIASURE.
2. Añadir la muestra.
3. Incubar durante 10 minutos a 100 °C.
4. Vortear y esperar 2 min.



3. Detección

Añadir el sobrenadante a los kits VIASURE.

▶ Referencias:

Código	Descripción
VS-ERN0112	VIASURE Resp. viruses Quick Lysis Reagent, 1x12 tubos, 12 prep.
VS-ERN0148	VIASURE Resp. viruses Quick Lysis Reagent, 4x12 tubos, 48 prep.

VIASURE DNA/RNA Pathogen Extraction Kit



Automático



Diseñado para extraer diversas muestras biológicas: hisopos, saliva, esputo, lavados broncoalveolares, heces, orina...

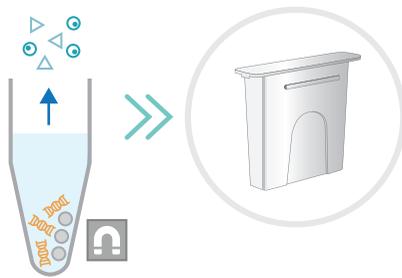
Basado en partículas magnéticas, lo que permite su automatización para análisis de un elevado número de muestras, reduciendo el tiempo de manipulación y mejorando la reproducibilidad.

El kit de extracción se ha optimizado para dos tipos de métodos de separación magnética: VIASURE V-Flex y KingFisher® Flex (otras plataformas en curso).

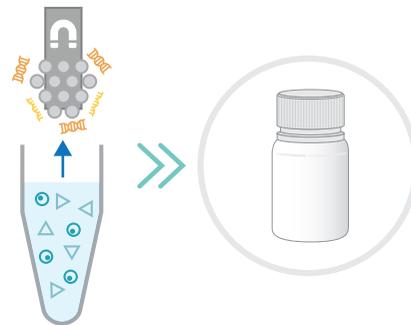
► Ventajas:

- ✓ Adaptable a un alto y bajo número de muestras.
- ✓ Procesamiento simultáneo de diferentes tipos de muestras biológicas.
- ✓ Procesamiento simultáneo de diferentes patógenos.

► Formatos:



V-Flex



Open Format

► Características:

VIASURE DNA/RNA Pathogen Extraction Kit

Tecnología	Partículas magnéticas
Material para la muestra	Hisopos, saliva, esputo, heces, orina... Compatible con la inactivación de tampones de transporte, incluidas las sales de guanidinio.
Volumen de muestra/ elución	200 µl/ 100 µl
Moléculas diana	ADN y ARN
Plataformas compatibles	VIASURE V-Flex System y KingFisher® Flex
Formatos	Cartuchos para el sistema VIASURE V-Flex (96 prep.) o frascos Open Format (96 prep.).

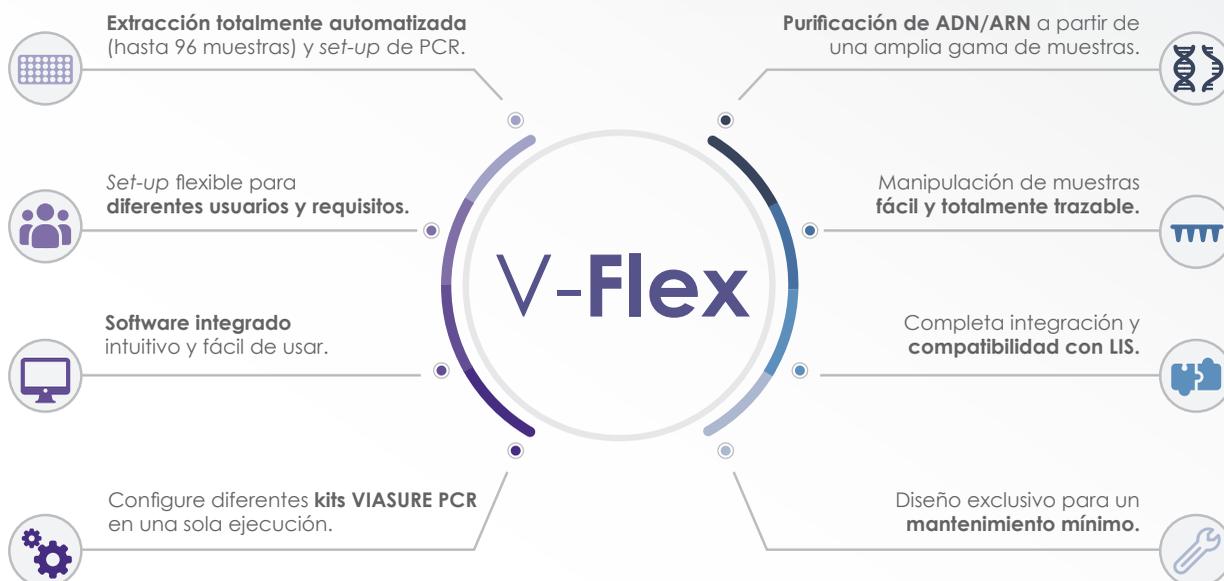
V-Flex

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

El sistema **VIASURE V-FLEX** es una nueva solución en biología molecular totalmente automatizada, para la extracción, purificación de ácidos nucleicos y set-up de PCR a partir de diversas matrices y muestras biológicas simultáneamente.

El instrumento ha sido diseñado con una **set-up flexible**, con el fin de satisfacer las diferentes necesidades de los usuarios.

VIASURE V-Flex optimiza y **mejora la experiencia de los usuarios**.



► Características

Potencia y conectividad

· 100-240 VAC ($\pm 10\%$) / 50/60 Hz

· USB-C

Puerto LAN (RJ45, Ethernet)

Dimensión y peso

Brazo de 4 canales Brazo de 8 canales

Peso 145 kg 151 kg

Tamaño (L x An x Al) 782 x 1190 x 1094 mm

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 de transporte -20 a 60 °C (-4 a 140 °F)

Humedad de transporte 20–80 % relativa (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento 1–60°C (34–140°F)

Humedad de almacenamiento 30–80 % relativa (sin condensación) a 30 °C (86 °F)

Categoría de sobretensión II

Grado de contaminación 2

* Solo en interiores

Módulos integrados de instrumentos

Luz UVC Lámpara emisora de UV-C para la descontaminación del interior.

Cargar ID
(Escanear 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.

Termobloque Dispositivo de calentamiento/agitación integrado

Unidad de filtro HEPA Air flow can be adjusted to blow filtered air in the enclosure or extract air by passing the filter.

Módulo de refrigeración Bloque de refrigeración para la placa de elución.

Sistema de pipeteo

Rango de volumen 1 μ l a 5000 μ l

Seguridad de procesos cLLD (detección de nivel de líquido capacitivo)

Precisión (CV) 1 μ l: $\leq 5\%$ | 200 μ l: $\leq 2\%$ | 1000 μ l: $\leq 2\%$

“Set-up flexible para diferentes necesidades.”

VIASURE Real Time PCR Detection Kits



Infecciones gastrointestinales

1. Multiplex

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

2. Monoplex

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

3. Paneles gastrointestinales

Objetivos	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	○			

Real Time PCR Detection kits

Detección simultánea de múltiples dianas en una amplia gama de paneles de diagnóstico multiplexados.





Infecciones respiratorias

1. Multiplex

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



2. Monoplex

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

(q) Cuantitativa.

3. Paneles respiratorios

Objetivos	RP01	RP02	RP03	RP04	RP05
Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus	○	○	○	○	○
C. pneumoniae, M. pneumoniae & L. pneumophila		○	○		
Coronavirus (229, NL63, OC43 & HKU1)	○	○	○	○	○
Flu A + Flu B		○		○	
Flu A, Flu B & RSV	○		○		○
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					○

► Flujo de trabajo





Enfermedades tropicales y enfermedades transmitidas por vectores

1. Multiplex

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

2. Monoplex

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

3. Panel tropical

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



(q) Cuantitativa.



Enfermedades de transmisión sexual

1. Multiplex

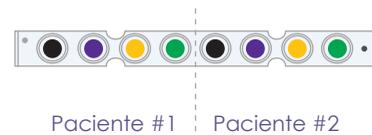
Referencia	Descripción
STD	Sexually transmitted diseases (2 wells): (N. gonorrhoeae, C. trachomatis & M. genitalium) + (T. vaginalis, U. urealyticum, U. parvum & M. hominis)
CTN	N. gonorrhoeae + C. trachomatis
HHT	Herpes virus 1, Herpes virus 2 & Treponema pallidum
CGT	C. albicans, G. vaginalis & T. vaginalis
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

2. Monoplex

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

3. Panel de transmisión sexual

Objetivos	SP01
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	●



(1) Sólo para uso de investigación



Meningitis e Inmunosuprimidos

1. 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)
Bacteria	HNS	H. influenzae, N. meningitidis & S. pneumoniae
	SLE	S. agalactiae, L. monocytogenes & E. coli

2. Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción
Virus	CMV	Cytomegalovirus (q)
	BKQ	BK Virus (q)
	HBV	Hepatitis B virus (+ endogenous control) (1)
	EBU	Epstein barr virus (+ endogenous control) (1)

➔ Próximamente...

Panel de Meningitis (1)

Objetivos	MP01
HHV (HHV6, HHV7 & HHV8)	●
HHZ (HHV1, HHV2 & VZV)	●
MEP (Mumps, Enterovirus & Parechovirus)	●
NEU (Adenovirus, CMV, EBV & Parvovirus B19)	●



Paciente #1 Paciente #2



Enfermedades no infecciosas

1. Multiplex

Referencia	Descripción
CEL	HLA celiac (2 wells): (DQA1*05, DQB1*03:02, DQB1*02 & HBB gene (β-globin)) & (DQA1*02, DQA1*03 & no DQB1*02)
RVP	Control Rnase P (1)

(1) Sólo para uso de investigación



Resistencia antimicrobiana y sepsis

1. Multiplex

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

➔ Próximamente...



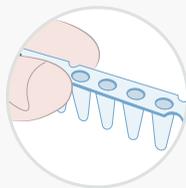
Infecciones del tracto urinario

Las infecciones urinarias son infecciones comunes que ocurren cuando las bacterias, a menudo de la piel o del recto, ingresan a la uretra e infectan el tracto urinario. Las infecciones pueden afectar varias partes del tracto urinario, pero el tipo más común es una infección de la vejiga (cistitis).

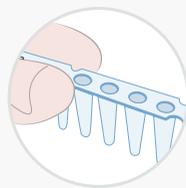
► Formatos disponibles:



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)



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



Tubo Rotor-Gene
(Solo para kits
Multiplex y Monoplex)

► 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
	7500 Fast / 7500 Fast Dx Real-Time PCR System ^{(1) (4)}
	QuantStudio™ 12K Flex 96-well Fast
	QuantStudio™ 6 Flex 96-well Fast
	QuantStudio™ 7 Flex 96-well Fast
Applied Biosystems	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)}
	ViiA™ 7 Fast
Azure Biosystems	Azure Cielo 3 ⁽⁴⁾
	Azure Cielo 6
BIONEER	Exicycler™ 96 Fast
Bio-Rad	CFX96™ / CFX96™ 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⁾

Termocicladores con bloque de perfil alto (0,2ml)

Fabricante	Modelo
Abbot	Abbot m2000 ⁽⁴⁾
Agilent	Mx3000P™/ Mx 3005P™
Analytik Jena	qTower ⁽⁷⁾
	7300 ^{(9) (4)}
Applied Biosystems	7500 ⁽⁴⁾
	7900 HT ⁽²⁾
	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
	ViiA™ 7 Real-Time PCR System
BIOER	QuantGene 9600
BIONEER	Exicycler™ 96
Bio-Rad	CFX96™ Deep Well / CFX96™ Deep Well IVD
	iCycler iQ™ Real-Time PCR Detection System
	iCycler iQ™5 Real-Time PCR Detection System
	My iQ™ Real-Time PCR Detection System ⁽⁴⁾
	My iQ™2 Real-Time PCR Detection System ⁽⁴⁾
DNA-Technology	DPrime
	DTlite
Eppendorf	Mastercycler™ ep <i>realplex</i>
Qiagen	QIAquant 96 ⁽⁷⁾
VIASURE	V-Lab96

Formatos Especiales ⁽⁵⁾

Fabricante	Modelo
Bio Molecular Systems	Mic Real Time PCR Cycler
Cepheid	SmartCycler®
Qiagen	Rotor-Gene® Q

(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 el tubo (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

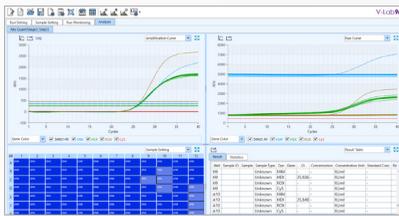
V-Lab96

Viasure Real Time PCR platform

Plataforma para el diagnóstico clínico con bloque de 96 muestras

Plataforma abierta para el diagnóstico in vitro.

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



Pantalla del software VIASURE V-Lab96.



V-Lab



V-Smart

Interpretación automática

Facilita tu análisis de Real Time PCR.



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.



Fácil de usar



Interpretación automática de resultados



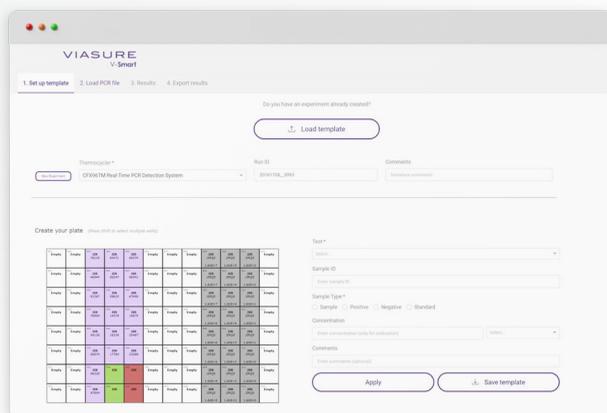
Compatible con una amplia gama de termocicladores



Conexión e informes LIS



Basado en *machine-learning*



Termocicladores compatibles

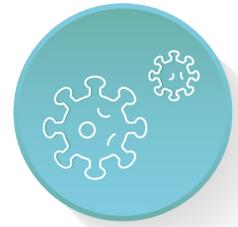
- Agilent Technologies
- Applied Biosystems
- BIO-RAD
- DNA-Technology
- VIASURE 48/VIASURE 96
- Qiagen
- Roche
- Neos
- VIASURE V-Lab96

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**.

► Procedimiento de la prueba:



La **solución completa VIASURE** proporciona una combinación perfecta de productos y herramientas para su laboratorio.

Servicio y asistencia:

Nuestro equipo de expertos se centra en **la calidad, la atención y el detalle.**

*More than
diagnostics*

VIASURE

certest

CerTest Biotec, S.L.

Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)

Tel. (+34) 976 520 354

Fax (+34) 976 106 268

salesmdx@certest.es

www.certest.es

VIASURE/GEN-0523ES

Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados © CerTest Biotec, S.L.
Los productos, servicios y datos mostrados en este documento pueden sufrir cambios y/o modificaciones sobre los textos e imágenes expuestos.