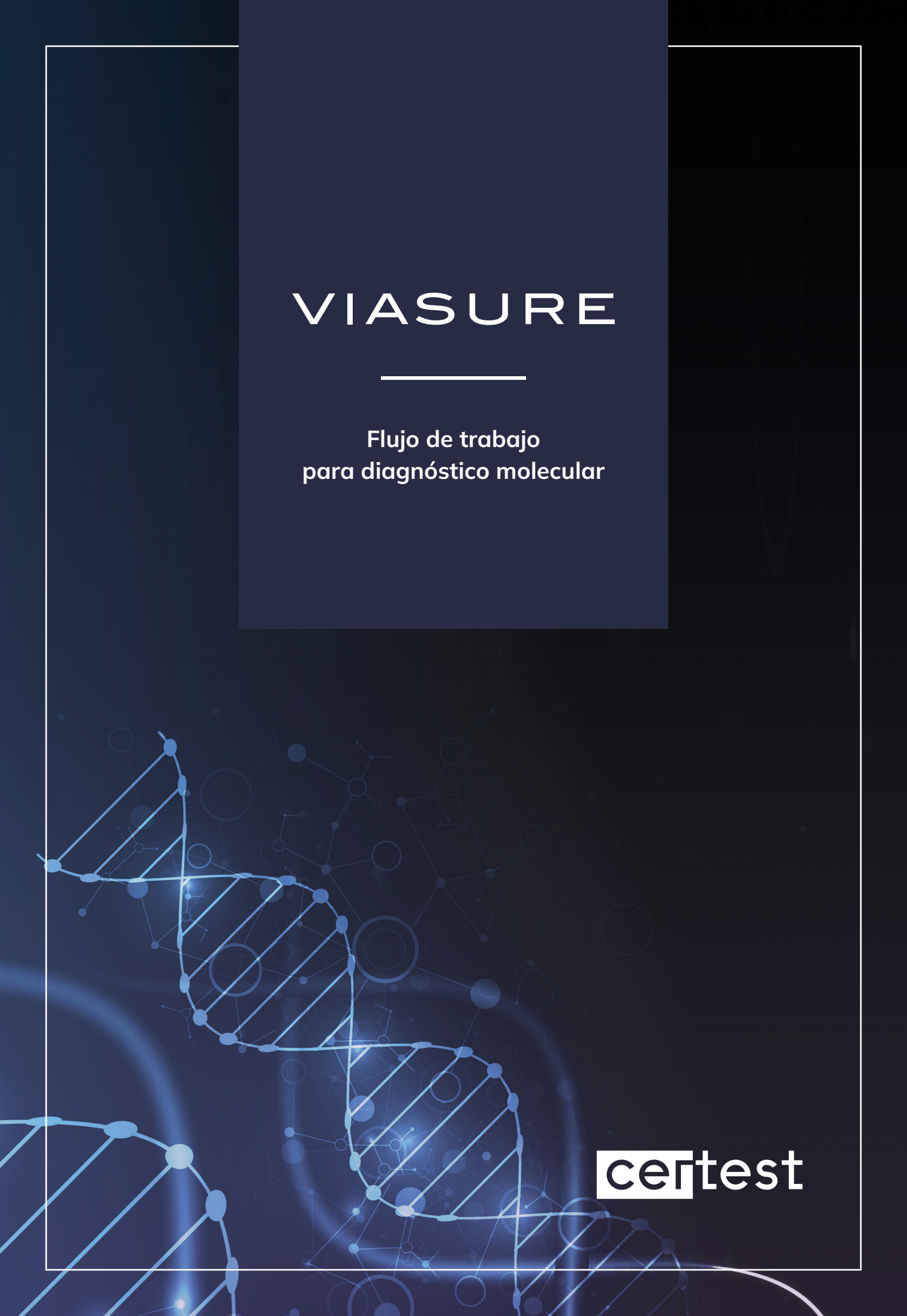


VIASURE

Flujo de trabajo
para diagnóstico molecular



certest



Kits de uso sencillo,
listos para usar.
Reactivo liofilizado



Transporte y
almacenamiento a
temperatura ambiente
Caducidad:
24 meses



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



Validado según la
norma **ISO 13485**
y con marcado
CE-IVD

Diagnóstico Molecular



Infecciones
gastrointestinales



Infecciones
respiratorias



Resistencia
antimicrobiana



Enfermedades tropicales
y transmitidas por
vectores



Enfermedades de
transmisión sexual



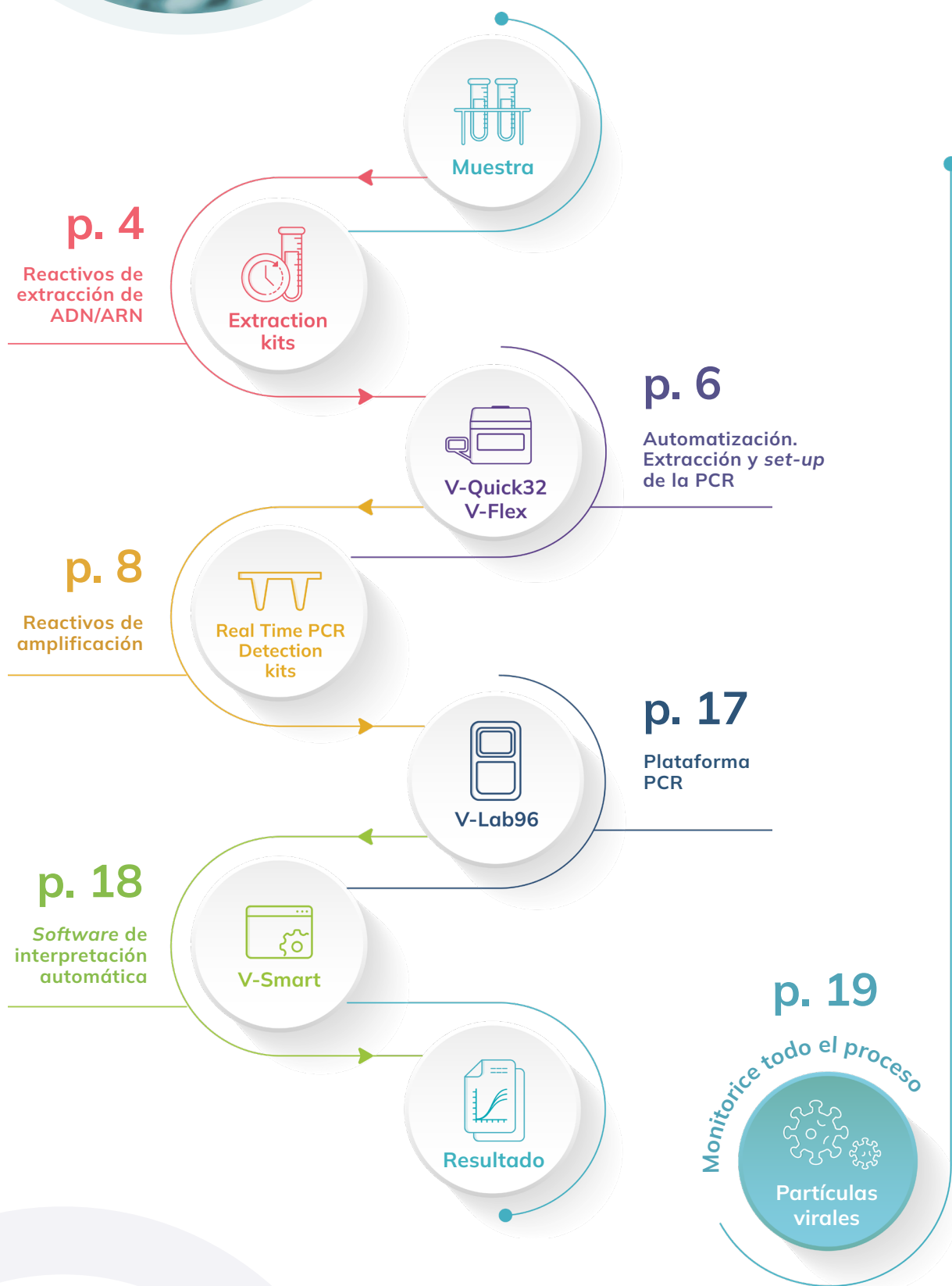
Meningitis e
Inmunosuprimidos



Enfermedades
no infecciosas

VIASURE

¡Tu solución a medida!



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.



No requiere congelación, durante el transporte y almacenaje.



Procesamiento **rápido**.
10 minutos.

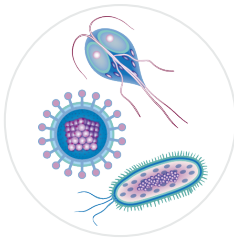


Alta especificidad y sensibilidad.
Detección de hasta 5 copias/reacción.



Compatible con:

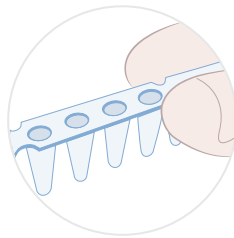
- Hisopos nasofaríngeos y orofaríngeos.
- Saliva.



1 Toma de muestras



2 Lisis rápida:
Liberación de ARN



3 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.



Volumen de muestra de partida: 200 µl.
Volumen de elución: 100 µl.

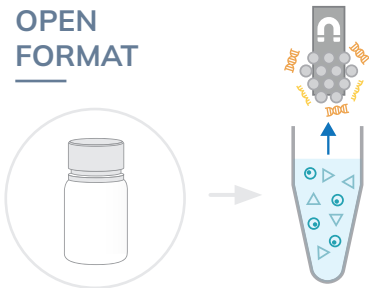


Tecnología basada en **partículas magnéticas**.



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

OPEN FORMAT



VIASURE DNA/RNA Pathogen Extraction Kit



Hisopos, saliva, esputo, heces, orina.

Referencia	Descripción
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 y líquido cefalorraquídeo.

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

V-Quick32

Equipo de extracción automática de ácidos nucleicos



Pantalla táctil integrada con **software intuitivo**



Protocolo universal de extracción de ADN/ARN



Protocolo de extracción rápido: Sólo **27 minutos**



Alta Eficiencia: tecnología basada en partículas magnéticas



Flexibilidad: de **1 a 32 muestras**



VIASURE Universal Pathogens Extraction Kit for VIASURE V-Quick32



Reactivos **listos para usar** en placas pre-cargadas



Compatible con una amplia variedad de muestras



Estable a **temperatura ambiente**



Purificación **simultánea de ADN y ARN** a partir de virus, bacterias, hongos y parásitos



Referencia	Descripción
VS-EAU0196VQ	VIASURE Universal Pathogens Extraction Kit for VIASURE V-Quick32, 96 prep

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**



**Manipulación de muestras fácil
y totalmente trazable**



**Completa integración y
compatibilidad con LIS**



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



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



**Configuraciones
flexibles para
diferentes
necesidades**

V-Flex



**VIASURE DNA/RNA Pathogens
Extraction Kit for VIASURE V-Flex,
96 prep**



Hisopos, saliva, esputo, heces, orina.

**VIASURE Blood Pathogens
Extraction Kit for VIASURE V-Flex,
96 prep**



Sangre total, suero, plasma, hemocultivos, líquido
cefalorraquídeo, orina fresca e hisopos ITS.

Referencia

VS-EAP0296FX

Referencia

VS-EAB0196FX

VIASURE Real Time PCR Detection Kits



Infecciones gastrointestinales

► Multiplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	NOR	Norovirus GI + GII	IVDR CERTIFIED 48/96
	AEY	Aeromonas + Yersinia enterocolitica	48/96
	CDA	Clostridium difficile toxins A+B	IVDR CERTIFIED 48/96
	CLA	H. pylori + Clarithromycin resistance	IVDR CERTIFIED 48/96
Bacterias	CLJ	Campylobacter coli, C. lari & C. jejuni	48/96
	ECT	E. coli typing (2 wells): (E. coli ETEC + EIEC) + (E. coli EHEC, EPEC & EIEC)	24/48
	EEE	E. coli EHEC, EPEC & EIEC	48/96
	ESE	E. coli ETEC + EIEC	48/96
	SCS	Salmonella, Campylobacter & Shigella/EIEC	IVDR CERTIFIED 48/96
	SCY	Salmonella, Campylobacter & Yersinia enterocolitica	IVDR CERTIFIED 48/96
	BLD	Blastocystis hominis + Dientamoeba fragilis	IVDR CERTIFIED 48/96
Parásitos	KGE	Cryptosporidium, Giardia & E. histolytica	IVDR CERTIFIED 48/96

► Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	ADV	Adenovirus	48/96
	ATV	Astrovirus	IVDR CERTIFIED 48/96
	NOG	Norovirus GI	48/96
	NOP	Norovirus GII	48/96
	RTV	Rotavirus	IVDR CERTIFIED 48/96
	SAV	Sapovirus	IVDR CERTIFIED 48/96
	CAM	Campylobacter	48/96
Bacterias	CDS	Clostridium difficile	IVDR CERTIFIED 48/96
	CIA	Clostridium difficile toxins A/B	48/96
	CTB	Clostridium difficile toxB	IVDR CERTIFIED 48/96
	PYR	Helicobacter pylori	IVDR CERTIFIED 48/96
	SAM	Salmonella	IVDR CERTIFIED 48/96
	SHY	Shigella/EIEC (Enteroinvasive Escherichia coli)	48/96
	YER	Yersinia enterocolitica	48/96
	DIE	Dientamoeba fragilis	IVDR CERTIFIED 48/96
Parásitos	ETD	Entamoeba dispar	IVDR CERTIFIED 48/96
	ETH	Entamoeba histolytica	IVDR CERTIFIED 48/96
	GIA	Giardia lamblia	48/96
	KRY	Cryptosporidium	48/96

Un protocolo térmico. Más dianas. Menos tiempo!



► Paneles

GP01 | 12 tests



- Salmonella, Y. enterocolitica y Campylobacter
- Shigella/EIEC
- Giardia lamblia, E. histolytica y Cryptosporidium
- Norovirus GII, Norovirus GI
- Rotavirus
- Adenovirus
- Astrovirus
- Sapovirus

GP02 | 12 tests



- Salmonella, Campylobacter & Shigella/EIEC
- Aeromonas spp. + Yersinia enterocolitica
- E. coli EHEC, EPEC & EIEC
- E. coli ETEC + EIEC
- Clostridium difficile
- Clostridium difficile toxB
- Cryptosporidium, Giardia & E. histolytica
- Blastocystis hominis + Dientamoeba fragilis

GP03 | 24 tests



- Paciente #1
- Salmonella, Campylobacter & Shigella/EIEC
 - Aeromonas spp. + Yersinia enterocolitica
 - E. coli EHEC, EPEC & EIEC
 - E. coli ETEC + EIEC
- Paciente #2
- Salmonella, Campylobacter & Shigella/EIEC
 - Aeromonas spp. + Yersinia enterocolitica
 - E. coli EHEC, EPEC & EIEC
 - E. coli ETEC + EIEC

GP04 | 24 tests



- Paciente #1
- Clostridium difficile toxins A + B
 - Salmonella, Campylobacter & Y. enterocolitica
 - Campylobacter coli, C. lari & C. jejuni
 - E. coli EHEC, EPEC & EIEC
- Paciente #2
- Clostridium difficile toxins A + B
 - Salmonella, Campylobacter & Y. enterocolitica
 - Campylobacter coli, C. lari & C. jejuni
 - E. coli EHEC, EPEC & EIEC

Real Time PCR Detection kits



Infecciones respiratorias

► Multiplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	ABC	Flu A, Flu B & SARS-CoV-2	48/96
	ABR	Flu A, Flu B & RSV	 48/96
	AMB	Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus	 48/96
	CFR	SARS-CoV-2, Flu & RSV	48/96
	COR	Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1)	 48/96
	HXN	Flu Typing II (H1N1, H5N1, H3N2 & H7N9)	48/96
	H13	Flu Typing I (H1N1 + H3N2)	48/96
	IAB	Flu A + Flu B	 48/96
	MER	MERS Coronavirus 1 + 2	24/48
	NCO2	SARS-CoV-2 (ORF1ab & N genes)	48/96
	NCO3	SARS-CoV-2 (N1 + N2)	48/96
	NCO4	SARS-CoV-2 Triplex (ORF1ab, E & N genes)	48/96
	PIZ	Parainfluenza (2 wells): (1, 3 & 2, 4)	 24/48
	RHE	Rhinovirus + Enterovirus	 48/96
	RPA	Respiratory Viral Panel I (2 wells): (Flu A, Flu B & RSV) + (H1N1, H5N1, H3N2 & H7N9)	24/48
	RSV	RSV A + B	 48/96
Bacterias	BDT	Bordetella (B. pertussis, B. parapertussis & B. holmesii)	 48/96
	CML	C. pneumoniae, M. pneumoniae & L. pneumophila	48/96
	HSM	H. influenzae, S. pneumoniae & M. catarrhalis	48/96
	MTD	M. tuberculosis complex + Non-tuberculosis mycobacteria	48/96
	ASP	Aspergillus differentiation (A. fumigatus, A. flavus, A. terreus)	48/96

► Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	BVS	Bocavirus	48/96
	HNV	Influenza A(H1N1)pdm09	48/96
	MPV	Human metapneumovirus	48/96
	RSA	RSV A	48/96
	RSB	RSV B	48/96
	YIA	Influenza A	48/96
	YIB	Influenza B	48/96
Bacterias	GAS	Group A Streptococcus	 48/96
	LGN	Legionella pneumophila	48/96
	MTC	M. Tuberculosis complex	48/96
Hongos	JIR	Pneumocystis jirovecii (q)	48/96

(q) Cuantitativa

► **Paneles**

RP01 12 tests Flu A, Flu B & RSV Rhinovirus + Enterovirus Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus MERS Coronavirus 1 MERS Coronavirus 2 Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1) Parainfluenza 1 + 3 Parainfluenza 2 + 4	RP02 12 tests Flu A + Flu B RSV A + B Flu Typing II (H1N1, H5N1, H3N2 & H7N9) Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1) Parainfluenza 1 + 3 Parainfluenza 2 + 4 C. pneumoniae, M. pneumoniae & L. pneumophila
RP03 12 tests Flu A, Flu B & RSV Parainfluenza 1 + 3 Parainfluenza 2 + 4 Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus Rhinovirus + Enterovirus Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1) C. pneumoniae, M. pneumoniae & L. pneumophila H. influenzae, S. pneumoniae & M. catarrhalis	RP04 12 tests Flu A + Flu B Influenza H1N1 RSV A + B Parainfluenza 1 + 3 Parainfluenza 2 + 4 Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus Rhinovirus + Enterovirus Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1)
RP05 12 tests Flu A, Flu B & RSV Parainfluenza 1 + 3 Parainfluenza 2 + 4 Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus Rhinovirus + Enterovirus Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1) Legionella pneumophila H. influenzae, S. pneumoniae & M. catarrhalis	RP06 12 tests Flu A, Flu B & RSV Flu Typing I (H1N1 & H3N2) Parainfluenza 1 + 3 Parainfluenza 2 + 4 Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus Rhinovirus + Enterovirus Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1) SARS-CoV-2 (ORF1ab & N genes)



Enfermedades tropicales y transmitidas por vectores

Multiplex

Referencia	Descripción	Tests
BAC	Borrelia, Anaplasma & C. burnetii	48/96
DES	Dengue Serotyping (2 wells): (Dengue 1, 4 & 2, 3)	24/48
MAD	Malaria differentiation (2 wells): (P. malariae, P. knowlesi & P. ovale) + (P. falciparum + P. vivax)	24/48
TBD	Tick Borne Diseases (3 wells): (Borrelia, Anaplasma & C. burnetii) + (Rickettsia, Babesia & Ehrlichia) + (TBEV)	24/48
ZDC	Zika, Dengue & Chikungunya Virus	48/96

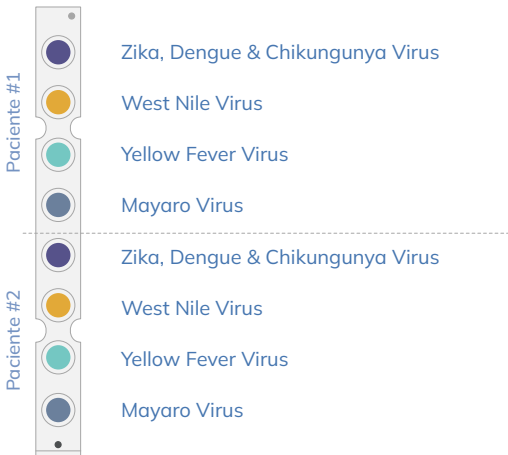
Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	CCV	Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus	48/96
	CHI	Chikungunya Virus	48/96
	DEN	Dengue Virus	48/96
	FEV	Yellow Fever Virus	48/96
	JEV	Japanese Encephalitis Virus	48/96
	MPX	Monkeypox Virus	48/96
	MYV	Mayaro Virus	48/96
	WNV	West Nile Virus	48/96
	ZIK	Zika Virus	48/96
Parásitos	CHA	Trypanosoma cruzi (Chagas)	48/96
	LEI	Leishmania	48/96
	MAL	Malaria (q)	48/96
	TGO	Toxoplasma gondii (1)	48/96

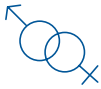
Panel

TP01

| 24 tests



(1) Sólo para uso de investigación



Enfermedades de transmisión sexual

Multiplex

Referencia	Descripción	Tests
CGT	C. albicans, G. vaginalis & T. vaginalis	48/96
CTN	N. gonorrhoeae + C. trachomatis	48/96
HHT	Herpes virus 1, Herpes virus 2 & Treponema pallidum	48/96
HPV	Human Papilloma Virus 16 + 18	48/96
HRP	High Risk Papilloma (2 wells): (16), (18) & (35/58/66) + (33/45/51), (52/59/68) & (31/39/56)	24/48
MGR	Macrolide resistance-associated mutations (23S rRNA)	48/96
NCR	Neisseria gonorrhoeae ciprofloxacin resistant	48/96
NMT	Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis & Mycoplasma genitalium (1) NUEVO	48/96
STD	Sexually transmitted diseases (2 wells): (N. gonorrhoeae, C. trachomatis & M. genitalium) + (T. vaginalis, U. urealyticum, U. parvum & M. hominis)	24/48

Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Bacterias	AVA	Atopobium vaginae (1)	48/96
	GBS	Streptococcus B	48/96
	LGV	C. trachomatis (LGV)	48/96
	TPA	Treponema pallidum	48/96

Panels

SP01 | 24 tests

Paciente #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

Paciente #2

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

SP02 (1) NUEVO | 12 tests

Riesgo alto

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)

Riesgo bajo

Human Papillomavirus Genotyping (53, 52, 45)

Human Papillomavirus Genotyping (11, 70, 43)

Human Papillomavirus Genotyping (42, 40, 54)

Human Papillomavirus Genotyping (61, 44, 6)

(1) Sólo para uso de investigación



Meningitis e Inmunosuprimidos

Multiplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	BJV	BK + JC Virus	48/96
	HHZ	Herpes Virus 1, Herpes Virus 2 & Varicela Zoster Virus	48/96
	HHV	Human Herpes Virus 6, 7 & 8	48/96
	MEP	Mumps, Enterovirus & Parechovirus	48/96
	NEU	Adenovirus, CMV, EBV & Parvovirus B19 (1)	48/96
Bacterias	HNS	H. influenzae, N. meningitidis & S. pneumoniae	48/96
	SLE	S. agalactiae, L. monocytogenes & E. coli	48/96

Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción	Tests
Virus	BKQ	BK Virus (q)	48/96
	CMV	Cytomegalovirus (q)	48/96
	EBV	Epstein-Barr Virus (1) (q)	48/96
	HBV	Hepatitis B Virus (1) (q)	48/96

Panel

MP01 (1)

| 24 tests



Enfermedades no infecciosas

Multiplex

Referencia	Descripción	Tests
CEL	HLA celiac (2 wells): (DQA1*05, DQB1*03:02, DQB1*02) & (DQA1*02, DQA1*03 & no DQB1*02)	24/48
RNP	Control Rnasa P (1)	48/96

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



Resistencia antimicrobiana y sepsis

Multiplex

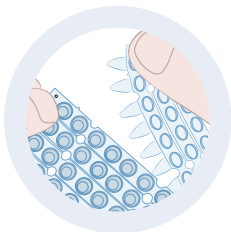
Referencia	Descripción	Tests
MSA	Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (2 wells): (MRSA, MSSA and/or MRCoNS)	24/48
VAN	Vancomycin resistance	48/96
CPE	Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (2 wells): (NDM + VIM) + (OXA, KPC & IMP)	24/48
BLC	CTX, TEM, SHV & mcr	48/96
PKP	P. aeruginosa, K. pneumoniae & P. mirabilis	48/96
EAC	Enterobacter, A. baumannii & E. coli	48/96
EFF	Enterococcus faecalis + Enterococcus faecium	48/96
CLA	H. pylori + Clarithromycin resistance	48/96
NCR	Neisseria gonorrhoeae ciprofloxacin resistant	48/96
MGR	Macrolide resistance-associated mutations (23S rRNA)	48/96

Monoplex

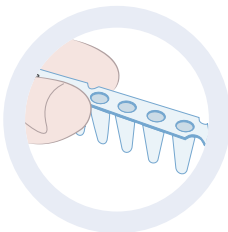
Referencia	Descripción	Tests
CAU	Candida auris (1) NUEVO	48/96



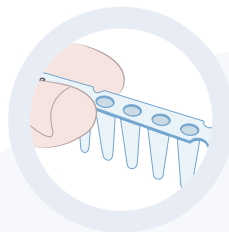
Enfermedades genéticas



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)



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



Tubo Rotor-Gene

Formatos disponibles

¿Cómo funcionan los test *Multiplex*?

Detección y diferenciación de **múltiples patógenos a partir de una sola muestra**, optimizando tiempo y recursos en el diagnóstico.

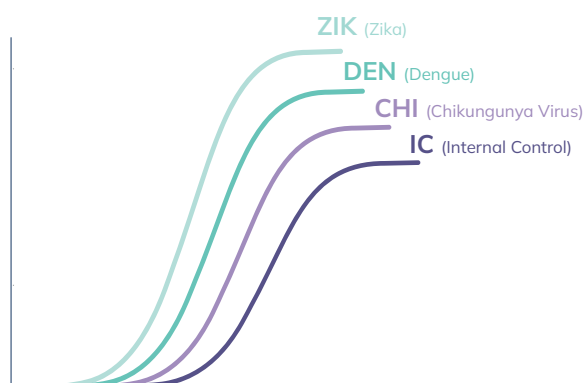


Una muestra



Múltiples dianas en el mismo pocillo

ZDC



Flujo de trabajo



01

Añadir 15 μ l de tampón de rehidratación a cada pocillo.



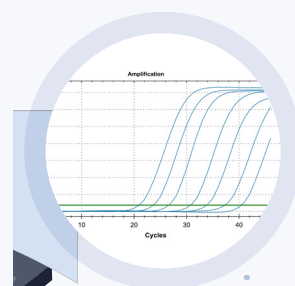
02

Añadir 5 μ l 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.

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**



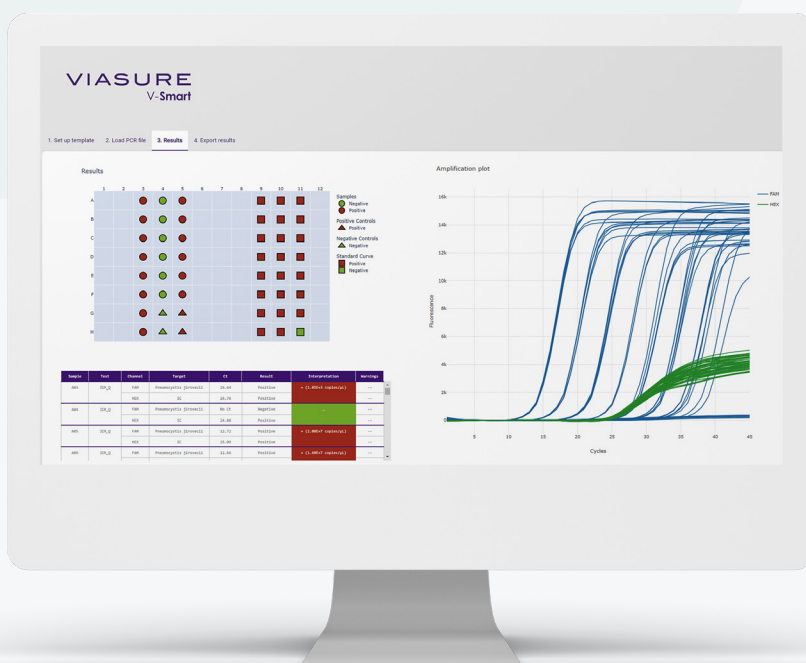
**Interpretación automática
de resultados**



Compatible con
una amplia gama
de termocicladores



**Conexión LIS
y emisión
de informes**



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 (1)
VS-VP1DEB	VIASURE Viral Dengue 2 Positive Control Kit
VS-VP1DTTRUO	VIASURE Viral Dengue 1, 2, 3 & 4 Total Positive Control Reagents (1)
VS-VP1CHI	VIASURE Viral Chikungunya Positive Control Kit
VS-VP1CHTRUO	VIASURE Viral Chikungunya Total Positive Control Reagents (1)
VS-VP1WNTRUO	VIASURE Viral West Nile Virus Total Positive Control Reagents (1)

(1) Sólo para uso de investigación

¿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

by **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
salesmdx@certest.es · www.certest.es

VIASURE/GEN-0525ES

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.