

VIASURE

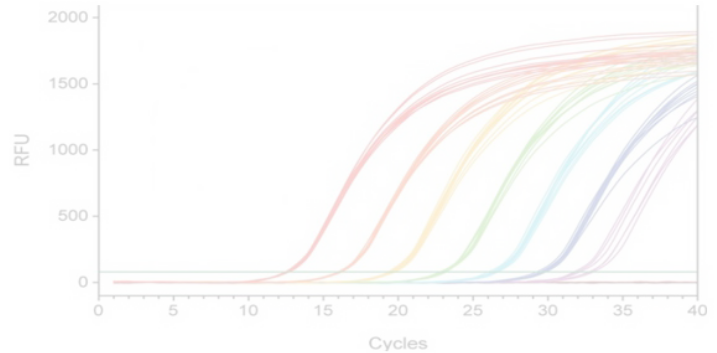
Reagents

Kits liofilizados

Un sólo ensayo.
Detección de múltiples patógenos.

CerTest
BIOTEC

Diagnóstico Molecular



Los kits VIASURE están optimizados para detectar simultáneamente diferentes dianas al mismo tiempo.

VIASURE® Real Time PCR Detection Kit ha sido diseñado para el diagnóstico de enfermedades infecciosas causadas por diferentes patógenos en muestras clínicas humanas.

VIASURE® Real Time PCR Detection Kit contiene en cada pocillo todos los reactivos necesarios para realizar el ensayo PCR a tiempo real (cebadores/sondas específicas, dNTPs, tampón y enzimas), en formato liofilizado, lo que permite su transporte y almacenamiento a temperatura ambiente.

La liofilización permite transportar y almacenar el producto a temperatura ambiente y confiere a los kits una vida útil de 24 meses.

Soluciones RT-PCR para:



Infecciones gastrointestinales



Infecciones respiratorias



Resistencias antimicrobianas



Enfermedades Tropicales y transmitidas por vectores



Transmisión sexual



Meningitis e Inmunosuprimidos



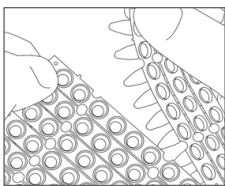
Enfermedades no infecciosas

Ensayos liofilizados Monoplex, Multiplex y Paneles, proporcionando la máxima flexibilidad y compatibilidad con los principales termocicladores.

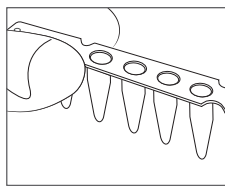
Más de 25.000.000 de pruebas RT-PCR producidas en 2020
y distribuidas por todo el mundo
garantizan la capacidad productiva de CerTest Biotec.



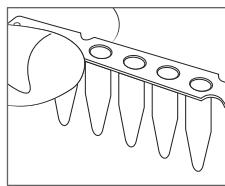
Formatos disponibles:



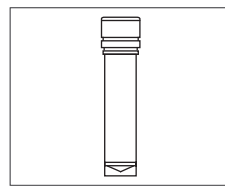
Placa de perfil BAJO
(0.1ml)
y perfil ALTO (0.2ml)



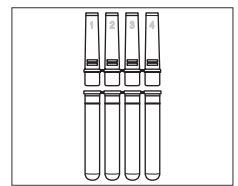
Tira de perfil BAJO
(0.1ml)



Tira de perfil ALTO
(0.2ml)



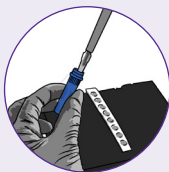
Tubo 2ml
(Sólo para los
kits Multiplex y
Monoplex)



Tubo
Rotor-Gene
(Sólo para los kits
Multiplex y Monoplex)

Los Kits VIASURE están disponibles en varios formatos,
adaptables a diferentes equipos y necesidades.

Metodología:



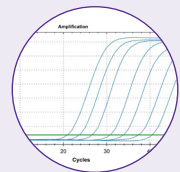
Añadir 15µl de buffer de
rehidratación en cada
pocillo.



Añadir 5µL de: DNA/RNA //
Control Positivo // Control
Negativo.



Colocar las tiras en el
termociclador e iniciar el
protocolo.



Interpretar los resultados.

Infecciones gastrointestinales

1. Multiplex

Tipo	Referencia	Descripción
Virus	NOR	Norovirus GI + GII
Bacterias	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 ⁽¹⁾
	NOP	Norovirus GII ⁽¹⁾
	RTV	Rotavirus
	SAV	Sapovirus
Bacterias	CAM	Campylobacter ⁽¹⁾
	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 ⁽¹⁾
	GIA	Giardia lamblia ⁽¹⁾
	ETH	Entamoeba histolytica ⁽¹⁾
	ETD	Entamoeba dispar ⁽¹⁾
	DIE	Dientamoeba fragilis ⁽¹⁾

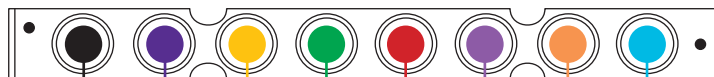
(1) Disponible con control interno.

3. Panel gastrointestinal

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	○			



Detección de múltiples patógenos en un amplio rango de paneles.



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, 0C43 & HKU1)
	NCO2	SARS-CoV-2 (ORF1ab & N genes)
	NCO3	SARS-CoV-2 (N1 + N2)
	ABC	Flu A, Flu B & SARS-CoV-2
	CFR	SARS-CoV-2, Flu & RSV
	SUK1	SARS-CoV-2 & UK Variant (S UK, S wt & N gene)
	SUK2	SARS-CoV-2 del 69/70, ORF1ab & N genes
	VAR	VIASURE SARS-CoV-2 Variant I
VAI	VIASURE SARS-CoV-2 Variant II	
Bacterias	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

2. Monoplex

Tipo	Referencia	Descripción
Virus	BVS	Bocavirus ⁽¹⁾
	MPV	Human metapneumovirus ⁽¹⁾
	YIA	Influenza A ⁽¹⁾
	HNV	Influenza A(H1N1)pdm09
	YIB	Influenza B ⁽¹⁾
	PIA	Parainfluenza 1 ⁽¹⁾
	PIB	Parainfluenza 2 ⁽¹⁾
	PIC	Parainfluenza 3 ⁽¹⁾
	PID	Parainfluenza 4 ⁽¹⁾
	RSA	RSV A ⁽¹⁾
RSB	RSV B ⁽¹⁾	
Bacterias	LGN	Legionella pneumophila
	MTC	M. Tuberculosis complex
	GAS	Group A Streptococcus
Hongos	JIR	Pneumocystis jirovecii (q)

(q) Cuantitativo; (1) Disponible con control interno.

3. Panel respiratorio

Dianas	RP01	RP02 ⁽²⁾	RP03 ⁽²⁾	RP04	RP05
Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus	○	○	○	○	○
C. pneumoniae, M. pneumoniae & L. pneumophila		○	○		
Coronavirus (229E, 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					○

Productos /

Resistencias antimicrobianas

1. Multiplex

Referencia	Descripción
VAN	Vancomycin resistance
CLA	H. pylori + Clarithromycin resistance
MSA	Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (2 wells) (SA442/CoA genes & mecA/mecC) + (SCCmec-orfX junction)
CPE	Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (2 wells): (NDM + VIM) + (OXA, KPC & IMP)

Próximamente:

- Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium Vancomycin resistance
- Beta-lactamasas (TCX-M, TEM, SHY & Colistin), Colistin resistance (MCR1)
- Neisseria gonorrhoeae ciprofloxacin resistant

(2) Solo para uso en investigación

Enfermedades tropicales y transmitidas por vectores

1. Multiplex

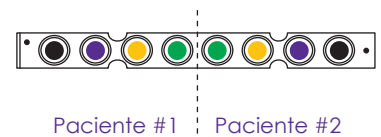
Tipo	Referencia	Descripción
	ZDC	Zika, Dengue & Chikungunya Virus
	DES	Dengue Serotyping (2 wells): (Dengue 1, 4 & 2, 3)
	TBD	Tick Borne Diseases (3 wells): (Borrelia, Anaplasma & Coxiella) + (Rickettsia, Babesia & Ehrlichia) + (TBEV)
	BAC	Borrelia, Anaplasma & Coxiella
	MAD	Malaria differentiation (2 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 Haemorrhagic Fever
	JEV	Japanese Encephalitis Virus
Parásitos	CHA	Trypanosoma cruzi (Chagas)
	MAL	Malaria (q)
	LEI	Leishmania

3. Panel Tropical

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



Enfermedades de transmisión sexual

1. Multiplex

Referencia	Descripción
STD	Sexually transmitted diseases (2 wells): (N. gonorrhoeae, C. trachomatis & M. genitalum) + (T. vaginalis, U. urealyticum, U. parvum & M. hominis)
HHT	Herpes virus 1, Herpes virus 2 & Treponema pallidum
CGT	C. albicans, G. vaginalis & T. vaginalis
HPV	Human Papiloma Virus 16 + 18
HRP	High Risk Papilloma (2 wells): (16), (18) & (35/58/66) + (33/45/51), (52/59/68) & (31/39/56)
CTN	N. gonorrhoeae + C. trachomatis ⁽²⁾

Próximamente:

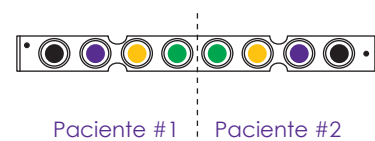
- Low Risk Papilloma: (40/43/61/70), (6/11) & (42/44/54) (2 wells)
- Neisseria gonorrhoeae ciprofloxacin resistant

2. Monoplex

Referencia	Descripción
GBS	Streptococcus B
TPA	Treponema pallidum
LGV	C. trachomatis (LGV) ⁽²⁾

3. Panel de enfermedades de transmisión sexual

Targets	SP01
N. gonorrhoeae, C. trachomatis & M. genitalum	●
T. vaginalis, U. urealyticum, U. parvum & M. hominis	●
Herpes virus 1, Herpes virus 2 & Treponema pallidum	●
C. albicans, G. vaginalis & T. vaginalis	●



(2) 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
Bacteria	HNS	H. influenzae, N. meningitidis & S. pneumoniae
	SLE	S. agalactiae, L. monocytogenes & E. coli

Próximamente:

- Mumps, Enterovirus & Parechovirus

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)

▶▶ VIASURE RNA Viral Particles

Monitoriza el proceso completo de PCR en Tiempo Real, desde la extracción de ácidos nucleicos hasta su amplificación.

Kits disponibles:



- ▶ **VIASURE Viral SARS-CoV-2 Positive Control Kit (Ref. VS-VP1NCO)**
- ▶ **VIASURE Viral Influenza A (H1N1) Positive Control Kit (Ref. VS-VP1YIA)**
- ▶ **VIASURE Viral Influenza B Positive Control Kit (Ref. VS-VP1YIB)**
- ▶ **VIASURE Viral ABR Positive Control Kit (Ref. VS-VP1ABR)**

¿Cómo ayuda VIASURE Viral Positive Control Kits a verificar su proceso de laboratorio?

- Permite verificar el correcto funcionamiento de diferentes equipos de extracción de ácidos nucleicos y RT-qPCR.
- Optimiza el proceso de diagnóstico.
- Facilita la comparación de resultados derivados de diferentes ensayos de PCR en Tiempo Real.
- Permite validar y verificar el cumplimiento de requerimientos legales.

Compatibilidad

Consulte la tabla y compruebe las especificaciones de su equipo antes de realizar la (RT)-qPCR.

Si el equipo no aparece en la siguiente lista, póngase en contacto con su proveedor.

Termocicladores con bloque de perfil bajo (0,1ml)	
Fabricante	Modelo
Agilent Technologies	AriaMx/AriaDx Real-Time PCR System
Applied Biosystems	7500 Fast / 7500 Fast Dx Real-Time PCR System ^{(1) (6)}
	QuantStudio™ 12K Flex 96-well Fast
	QuantStudio™ 6 Flex 96-well Fast
	QuantStudio™ 7 Flex 96-well Fast
	QuantStudio™ 3 Fast Real-Time PCR System ⁽³⁾
	QuantStudio™ 5 Fast/ QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System
	StepOne Plus™ Real-Time PCR System ⁽²⁾
	StepOne™ ⁽²⁾
Azure Biosystems	ViiA™ 7 Fast
	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⁾
Roche	LightCycler®480 Real-Time PCR System ^{(6) (7)}
	LightCycler®96 Real-Time PCR System ⁽⁶⁾
	Cobas z480 Analyzer ⁽⁶⁾⁽⁷⁾

Formatos Especiales ⁽⁴⁾	
Fabricante	Modelo
Bio Molecular Systems	Mic Real Time PCR Cycler
Cepheid	SmartCycler®
Qiagen	Rotor-Gene® Q
Precision System Science Cp., Ltd. (PSS)	geneLEAD VIII System

Termocicladores con bloque de perfil alto (0,2ml)		
Fabricante	Modelo	
Abbott	Abbott m2000 ⁽⁶⁾	
Agilent	Mx3000P™/ Mx 3005P™	
Analytik Jena	qTower	
	7300 ^{(3) (6)}	
	7500 ⁽⁶⁾	
	7900 ⁽³⁾	
	ABI PRISM 7000 ⁽³⁾	
	ABI PRISM 7700 ⁽³⁾	
	QuantStudio™ 12K Flex 96-well	
	QuantStudio™ 6 Flex 96-well	
	QuantStudio™ 7 Flex 96-well	
	QuantStudio™ 3 Real-Time PCR System ⁽³⁾	
Applied Biosystems	QuantStudio™ 5 Fast/ QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System	
	ViiA™ 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 <i>realplex</i>	
Qiagen	QIAquant 96	
VIASURE	V-Lab96	

(1) Seleccionar Ramp Speed "Standard".

(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 o geneLEAD VIII System.

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

(7) Se requiere compensación de color específica



Ventajas y beneficios



Kits listos para usar.
Producto liofilizado.



Transporte y almacenamiento a temperatura ambiente.



Caducidad: 24 meses.



Configura tu panel de diagnóstico.
Mismo protocolo térmico.



De **1 a 96** muestras por ensayo.

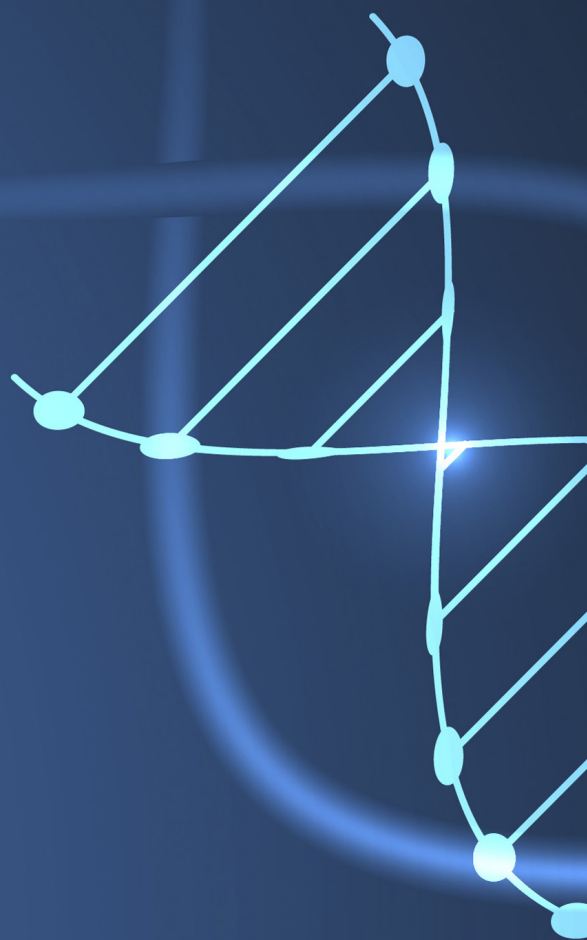


Alta sensibilidad, especificidad y reproducibilidad.



Validado según norma **ISO 13485**
y **mercado CE.**

La tecnología de qPCR -o PCR a tiempo real se ha convertido en los últimos años en el método diagnóstico más demandado por su alta sensibilidad, fiabilidad y buena reproducibilidad.



VIASURE

Reagents

CerTest
BIOTEC

One step ahead

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

Fax (+34) 976 106 268

certest@certest.es | viasure@certest.es

www.certest.es



VIASURE/GEN-0621EN

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.