



bic⁺medica

certest

DIAGNÓSTICO MOLECULAR

SOLUÇÃO COMPLETA VIASURE MELHORIA DO FLUXO DE TRABALHO DO DIAGNÓSTICO MOLECULAR

BEM-VINDO À EXPERIÊNCIA VIASURE!

A Linha VIASURE de Kits de PCR em tempo real contém todos os reagentes necessários para realizar o ensaio PCR em tempo real (oligonucleotídeos/sondas específicas, dNTPS, tampão, enzimas e controles) em um formato liofilizado pronto para uso. A liofilização permite que o produto seja enviado e armazenado em temperatura ambiente e confere um prazo de validade de 24 meses

SOLUÇÕES DE RT-PCR PARA



INFECÇÕES
GASTROINTESTINAIS



INFECÇÕES
RESPIRATÓRIAS



SAÚDE SEXUAL



RESISTÊNCIA
ANTIMICROBIANA



DOENÇAS TROPICAIS
E DE TRANSMISSÃO
POR VETOR



IMUNOSSUPRESSÃO
E MENINGITE



DOENÇAS NÃO
INFECCIOSAS

ENSAIOS LIOFILIZADOS MONOPLEX, MULTIPLEX E PAINÉIS QUE PROPORCIONAM MÁXIMA FLEXIBILIDADE E COMPATIBILIDADE COM OS PRINCIPAIS TERMOCICLADORES DO MERCADO.

INFECÇÕES GASTROINTESTINAIS

MULTIPLEX

TIPO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VÍRUS	NOR	Norovirus GI + GII
	SCY	Salmonella, Campylobacter & Yersinia enterocolitica
BACTÉRIAS	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
	CDA*	Clostridium difficile toxins A+B
PARASITAS	KGE	Cryptosporidium, Giardia & E. histolytica
	BLD	Blastocystis hominis + Dientamoeba fragilis

* CERTIFICADO ANVISA

MONOPLEX

TIPO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VÍRUS	ADV	Adenovirus
	ATV	Astrovirus
	NOG	Norovirus GI
	NOP	Norovirus GII
	RTV*	Rotavirus
	SAV	Sapovirus
BACTÉRIAS	CAM	Campylobacter
	CDS	Clostridium difficile
	CTB	Clostridium difficile toxB
	PYR	Helicobacter pylori
	SAM	Salmonella
	SHY	Shigella/EIEC (Enteroinvasive Escherichia coli)
	YER	Yersinia enterocolitica
	CIA	Clostridium difficile tox A/B
	KRY	Cryptosporidium
	GIA	Giardia lamblia
PARASITAS	ETH	Entamoeba histolytica
	ETD	Entamoeba dispar
	DIE	Dientamoeba fragilis

* CERTIFICADO ANVISA

PAINÉIS GASTROINTESTINAIS

PCR EM TEMPO REAL

ALVOS	GP 1	GP 2	GP 3	GP 4*
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	●			

* CERTIFICADO ANVISA





INFECÇÕES RESPIRATÓRIAS

MULTIPLEX

TIPO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VÍRUS	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)
	PIZ*	Parainfluenza (2 wells): (1, 3 & 2, 4)
	AMB*	Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus
	RHE*	Rhinovirus + Enterovirus
	RPA*	Respiratory Viral Panel I (2 wells): (Flu A, Flu B & RSV) + (H1N1, H5N1, H3N2 & H7N9)
	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, E849)
	VAO	SARS-CoV-2 Variant III (Q954H, A2710T)
ERNCO2	Quick SARS-COV-2 (Resp. Viruses Quick Lysis+SARS-COV-2)	
BACTÉRIAS	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

SARS-CoV-2

MONOPLEX

* CERTIFICADO ANVISA

TIPO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VÍRUS	BVS	Bocavirus
	MPV	Human metapneumovirus
	YIA	Influenza A
	HNV	Influenza A (H1N1) pdm09
	YIB	Influenza B
	RSA	RSV A
	RSB	RSV B
BACTÉRIAS	MTC*	M. Tuberculosis complex
	GAS*	Group A Streptococcus
	LGN	Legionella pneumophila
FUNGOS	ASP	Aspergillus differentiation
	JIR*	Pneumocystis jirovecii (q)

(q) = quantitativo


* CERTIFICADO ANVISA

PAINÉIS RESPIRATÓRIOS

ALVOS	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4*	RP 5
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					●

* CERTIFICADO ANVISA

PAINEL VI (CE-IVD)	RP 06
ABR (Flu A, Flu B & RSV)	●
H13 (Flu Typing I H1N1 + H3N2)	●
PIZ (Parainfluenza 1, 3 & 2,4)	●
AMB (Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus)	●
RHE (Rhinovirus + Enterovirus)	●
COR (Coronavirus 229E, NL63, OC43 & HKU1)	●
NCO2 (SARS-CoV-2 (ORF1ab & N genes))	●






DOENÇAS TROPICAIS E TRANSMITIDAS POR VETOR

MULTIPLEX

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
ZDC*	Zika, Dengue & Chikungunya Virus
DES	Dengue Serotyping (2 wells): (Dengue 1, 4 & 2, 3)
TBD*	Tick Borne Diseases (3 wells):BAC Borrelia, Anaplasma & Coxiella(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)

MONOPLEX

* CERTIFICADO ANVISA

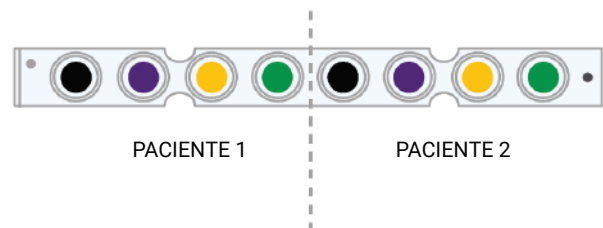
TIPO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VÍRUS	ZIK*	Zika Virus
	DEN	Dengue Virus
	CHI*	Chikungunya Virus
	WNV*	West Nile Virus
	FEV	Yellow Fever Virus
	MYV*	Mayaro Virus
	CCV	Crimean-Congo Haemorrhagic Fever
	JEV	Japanese Encephalitis Virus
	MPX	Monkeypox Virus
PARASITAS	MAL	Malaria (q)
	LEI	Leishmania
	TGO	Toxoplasma gondii
	CHA	Trypanosoma cruzi (Chagas)

(q) = quantitativo

* CERTIFICADO ANVISA

PAINEL TROPICAL*

ALVOS	TP 01
Zika, Dengue & Chikungunya Virus	●
West Nile Virus	●
Yellow Fever Virus	●
Mayaro Virus	●



* CERTIFICADO ANVISA

SAÚDE SEXUAL

MULTIPLIX

PCR EM TEMPO REAL

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
STD*	Doenças Sexualmente Transmissíveis (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*	Papiloma Vírus Alto Risco, Papiloma Vírus Baixo Risco
HRP	High Risk Papiloma (2 wells): (16), (18) & (35/58/66) + (33/45/51), (52/59/68) & (31/39/56)
CTN	N. gonorrhoeae + C. trachomatis
NCR	Neisseria gonorrhoeae ciprofloxacin resistant

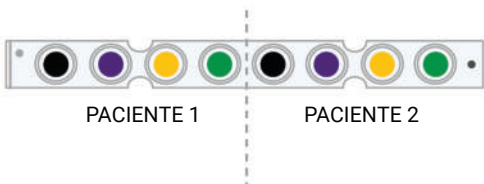
* CERTIFICADO ANVISA

MONOPLEX

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
GBS	Streptococcus B
TPA	Treponema pallidum
LGV	Chlamydia trachomatis
AVA	Atopobium vaginae

PAINEL DE SAÚDE SEXUAL

ALVOS	SP 01
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	●



The diagram shows a PCR panel with two patient wells, labeled PACIENTE 1 and PACIENTE 2, separated by a vertical dashed line. Each patient well contains four colored wells: black, purple, yellow, and green. The colors correspond to the legend: black for N. gonorrhoeae, C. trachomatis & M. genitalum; purple for T. vaginalis, U. urealyticum, U. parvum & M. hominis; yellow for Herpes virus 1, Herpes virus 2 & Treponema pallidum; and green for C. albicans, G. vaginalis & T. vaginalis.

REAGENTES VIASURE

MAIS DE 25.000.000 TESTES DE PCR EM TEMPO REAL PRODUZIDOS E DISTRIBUÍDOS, ASSEGURAM A CAPACIDADE PRODUTIVA DA CERTEST BIOTEC.

IMUNOSSUPRESSÃO E MENINGITES

MULTIPLEX

TIPO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VÍRUS	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
BACTÉRIAS	NEU	Citomegalovirus, Epstein-Barr virus, Adenovirus & Parvovirus B19
	HNS*	H. influenzae, N. meningitidis & S. pneumoniae
	SLE*	S. agalactiae, L. monocytogenes & E. coli

* CERTIFICADO ANVISA

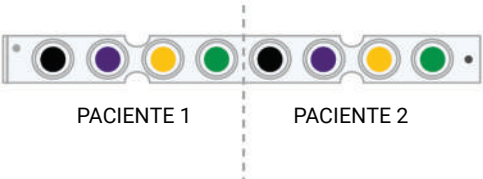
MONOPLEX

TIPO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VÍRUS	CMV	Cytomegalovirus (q)
	BKQ	BK Virus (q)
	EBV	Epstein-Barr virus (q)

(q) = quantitativo

PAINEL DE MENINGITE

ALVOS	MP 01
HHV (HHV6, HHV7 & HHV8)	●
HHZ (HHV1, HHV2 & VZV)	●
MEP (Mumps, Enterovirus & Parechovirus)	●
NEU (CMV, EBV, Adenovirus & Parvovirus B19)	●



DOENÇAS INFECCIOSAS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
HBV	Hepatitis B virus (q)

(q) = quantitativo

DETECÇÃO SIMULTÂNEA DE VÁRIOS ALVOS NUMA VASTA GAMA DE PAINÉIS DE DIAGNÓSTICO MULTIPLEX

RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VAN	Vancomycin resistance
CLA	H. pylori + Clarithromycin resistance
MSA	Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (2 wells) (MRSA, MSSA e/ou MRCoNS)
CPE*	Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (2 wells): (NDM + VIM) + (OXA, KPC & IMP)
EFF	Enterococcus faecalis + Enterococcus faecium
BLC	CTX, TEM, SHV & mcr
EAC	Enterobacter, A. baumannii & E.coli
PKP	P. aeruginosa, K. pneumoniae & P. mirabilis
MGR	Macrolide resistance-associated mutations

* CERTIFICADO ANVISA

DOENÇAS NÃO INFECCIOSAS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
CEL*	HLA celiac (2 wells): (DQA1*05, DQB1*03:02, DQB1*02 & HBB gene (b-globin)) & (DQA1*02, DQA1*03 & no DQB1*02)

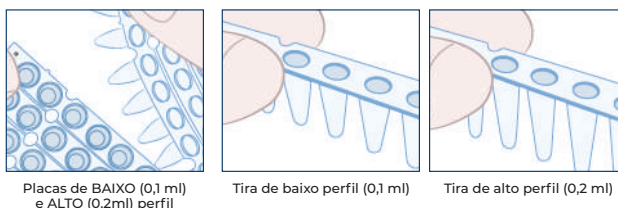
* CERTIFICADO ANVISA

OUTROS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
RNP	RNase P
MASTERMIX	Mix (One-Step) Liofilizada composta por Taq Polimerase, dNTPs, tampão e estabilizantes

FORMATOS DISPONÍVEIS

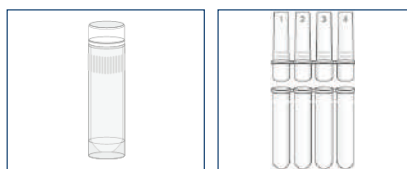
Ensaios VIASURE disponíveis em diferentes formatos adaptáveis a diversos equipamentos e necessidades de utilização.



Placas de BAIXO (0,1 ml) e ALTO (0,2ml) perfil

Tira de baixo perfil (0,1 ml)

Tira de alto perfil (0,2 ml)



Tubo de 2 ml (Apenas para kits Multiplex e Monoplex)

Tubo Rotor-Gene (Apenas para kits Multiplex e Monoplex)

COMPATIBILIDADE

Consulte a tabela e verifique as especificações do seu equipamento antes de realizar o ensaio de PCR em Tempo Real. Se o equipamento não aparecer na lista abaixo, contate o seu fornecedor.

TERMOCICLADORES DE PERFIL BAIXO (0,1 ML)		TERMOCICLADORES DE PERFIL ALTO (0,2 ML)	
FABRICANTE	MODELO	FABRICANTE	MODELO
Agilent Technologies	AriaMx/AriaDx Real-Time PCR System	Abbott	Abbott m2000 ⁽⁶⁾
	7500 Fast/ 7500 Fast Dx Real-Time PDR System ⁽¹⁾⁽⁶⁾	Agilent	Mx3000P™ / Mx 3005P™
	QuantStudio™ 12K Flex 96-well Fast	Analytik Jena	qTower ⁽⁷⁾
	QuantStudio™ 6 Flex 96-well Fast		7300 ⁽³⁾⁽⁶⁾
	QuantStudio™ 7 Flex 96-well Fast		7500 ⁽²⁾
Applied Biosystems	QuantStudio™ 3 Fast Real-Time PCR System ⁽³⁾		7900 HT ⁽²⁾
	QuantStudio™ 5 Fast/ QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System		ABI PRISM 7000 ⁽²⁾
	™ Real-Time PCR System ⁽²⁾		ABI PRISM 7700 ⁽²⁾
	StepOne™ ⁽²⁾⁽³⁾	Applied Biosystems	QuantStudio™ 12K Flex 96-well
	ViiA™ 7 Fast		QuantStudio™ 6 Flex 96-well
			QuantStudio™ 7 Flex 96-well
Azure Biosystems	Azure Cielo 3 ⁽⁴⁾		QuantStudio™ 3 Real-Time PCR System ⁽²⁾
	Azure Cielo 6		QuantStudio™ 5 Fast/ QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System
BIONEER	Exicycler™ 96 Fast		ViiA™ 7 Real-Time PCR System
		BIOER	QuantGene 9600
Bio-Rad	CFX96TM / CFX96TM IVD Real-Time PCR Detection System	BIONEER	Exicycler™ 96
	Mini Opticon™ Real-Time PCR System ⁽⁴⁾		
			CFX96TM Deep Well / CFX96TM Deep Well IVD
Roche	LightCycler 480 Real-Time PCR System ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	Bio-Rad	iCycler iQ™ Real-Time PCR Detection System
	LightCycler 96 Real-Time PCR System		iCycler iQ™5 Real-Time PCR Detection System
	Cobas z480 Analyzer ⁽⁶⁾⁽⁷⁾		My iQ™ Real-Time PCR Detection System ⁽⁴⁾
			My iQ™2 Real-Time PCR Detection System ⁽⁴⁾
		DNA-Technology	DTPPrime
			DTLite
		Eppendorf	Mastercycler™ ep realplex
		Qiagen	QIAquant 96 ⁽⁷⁾
		VIASURE	V-Lab96

FORMATOS ESPECIAIS ⁽⁵⁾	
FABRICANTE	MODELO
Bio Molecular Systems	Mic Reall Time PCR Cyclor
Cepheid	SmartCycler®
Qiagen	Rotor-Gene® Q

(1) Selecionar a velocidade da rampa "Padrão" na Experiência nova/Set-up avançada/Propriedades da experiência. Quando usar Applied Biosystems 7500 Fast com tiras é recomendável colocar o suporte da placa para reduzir o risco de tubo esmagado (Ref. PN 4388506).

(2) Sem captura Cy5.

(3) Sem captura ROX.

(4) Apenas captura FAM e HEX.

(5) O produto deve ser reconstituído seguindo o procedimento apropriado (consultar "Procedimento do teste") e transferido para os tubos específicos do sistema Mic, SmartCycler, Rotor-GeneQ ou geneLEAD VIII.

(6) É necessário uma grelha especial para acomodar estes kits de PCR em tempo real.

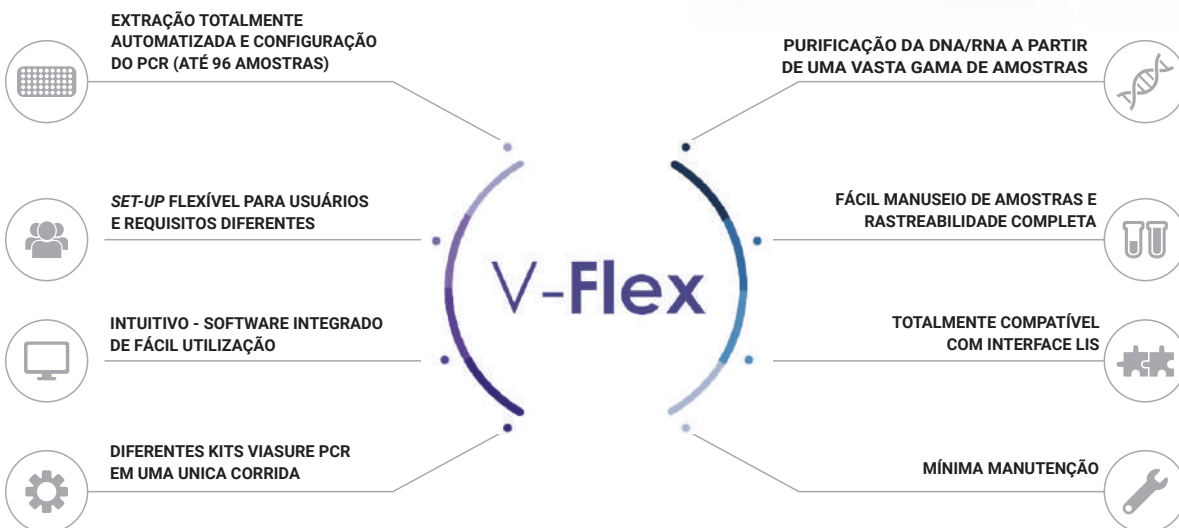
(7) É necessário compensação de cores específicas.

V - FLEX

SOLUÇÃO AUTOMATIZADA PARA BIOLOGIA MOLECULAR. EXTRAÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO E SET-UP DE PCR

O sistema Viasure V-Flex é uma solução nova totalmente automatizada para a extração de ácido nucleico, purificação e set-up de PCR a partir de matrizes e amostras biológicas.

O instrumento conta com um set-up flexível, para satisfazer as necessidades de diferentes usuários. o Viasure V-Flex otimiza e melhora o fluxo de trabalho dos usuários.



V - SMART

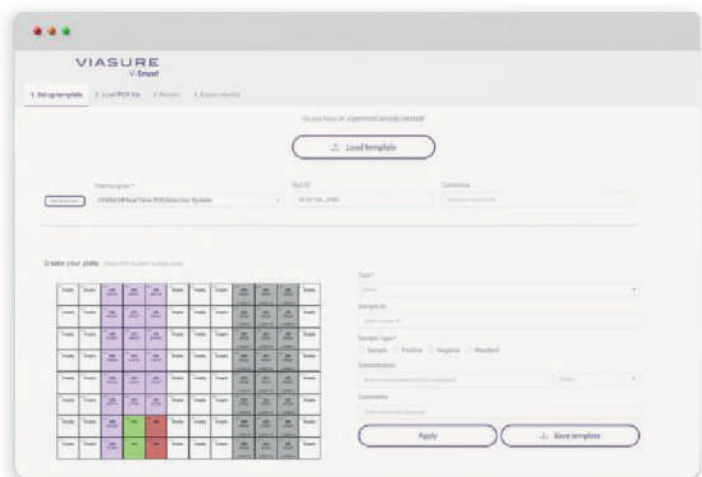
FACILITE SUA ANÁLISE

O Viasure V-Smart permite a análise e a interpretação de testes Viasure em tempo real.

O software Viasure V-Smart facilita a conversão dos dados de PCR brutos em resultados de teste com uma intervenção manual mínima.

TERMOCICLADORES COMPATÍVEIS

- AGILENT TECHNOLOGIES
- APPLIED BIOSYSTEMS
- BIO-RAD
- DNA-TECHNOLOGY
- VIASURE 48/VIASURE 96
- QIAGEN
- ROCHE
- NEOS
- VIASURE V-LAB96



FÁCIL DE USAR



INTERPRETAÇÃO AUTOMÁTICA DOS RESULTADOS



GRANDE ALCANCE DE MODELOS DE TEMOCICLADORES



INTERFACE LIS E RELATÓRIO



BASEADO EM MACHINE-LEARNING

VIASURE

PARTÍCULAS VIRAIS DE RNA

Monitoramento completo do processo de PCR em Tempo Real, da extração de ácido nucleico à amplificação.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VS-VPINCO	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Positive Control Kit
VS-VPISUK	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Alpha (B.1.1.7) Positive Control Kit
VS-VPISSA	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Beta (B.1.351) Positive Control Kit
VS-VPISBR	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Gamma (P.1) Positive Control Kit
VS-VPISDL	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Delta (B.1.617.2) Positive Control Kit
VS-VPISWT	VIASURE Viral SARS-CoV-2 Total Positive Control Kit
VS-VPIABR	VIASURE Viral ABR Positive Control Kit
VS-VPIYIA	VIASURE Viral Influenza A (H1N1) Positive Control Kit
VS-VPIYIB	VIASURE Viral Influenza B Positive Control Kit
VS-VPIZIKRUO	VIASURE Viral Zika Total Positive Control Reagents RUO
VS-VPIDEB	VIASURE Viral Dengue 2 Positive Control Kit
VS-VPIDTTRUO	VIASURE Viral Dengue 1, 2, 3 & 4 Total Positive Control Reagents RUO
VS-VPICHI	VIASURE Viral Chikungunya Positive Control Kit
VS-VPICHRUO	VIASURE Viral Chikungunya Total Positive Control Reagents RUO
VS-VPITWTRUO	VIASURE Viral West Nile Virus Total Positive Control Reagents RUO

Como os controles ajudam o seu processo laboratorial?

- Monitora o desempenho do instrumento.
- Melhora o processo de diagnóstico: extração de ácido nucleico, amplificação e qualidade de detecção.
- Permite obter resultados comparáveis.
- Valida e confirma o cumprimento dos requisitos regulamentares por diferentes ensaios.

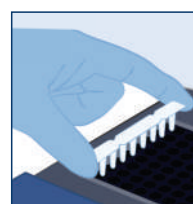
PROCESSO DE TESTE



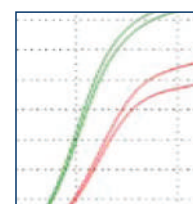
Reconstituição do controle positivo viral



Extração de ácido nucleico



Amplificação.
Acrescentar 5 µl e executar o PCR



Interpretação dos resultados



FALE CONOSCO

 + 55 (61) 3363-4422

 contato@biomedica.com.br

 SIA Trecho 03, Brasília-DF
Centro Empresarial SIA, Sala 230-C