

VIASURE

Protocole de diagnostic
moléculaire
pour votre laboratoire

An abstract graphic of a DNA double helix structure, rendered in light blue lines and dots, spiraling upwards from the bottom left towards the center of the page. The background is dark blue with faint, glowing molecular structures and light trails.

certest



Kits « prêts à l'emploi et faciles à utiliser ».
Réactifs lyophilisés



Expédition et stockage à **température ambiante**.
Durée de conservation : **24 mois**



Protocole thermique unique :
plusieurs paramètres simultanément au cours d'une seule PCR



Validé selon la **norme ISO 13485**
et marqué **CE-IVD**

Diagnostiques moléculaires



Infections gastro-intestinales



Infections respiratoires



Résistance antimicrobienne



Maladies tropicales et à transmission vectorielle



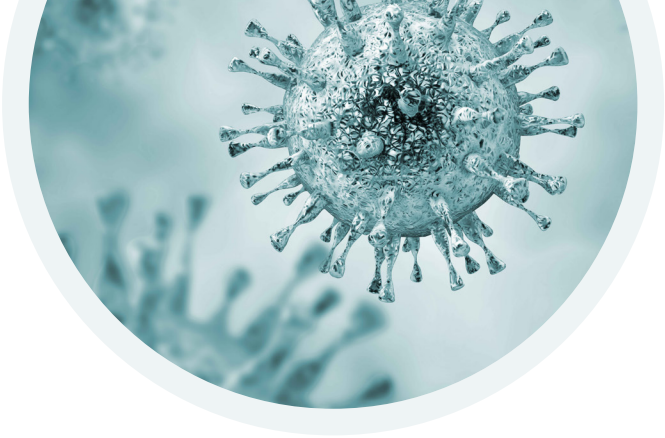
Santé sexuelle



Immunodépressions et méningites

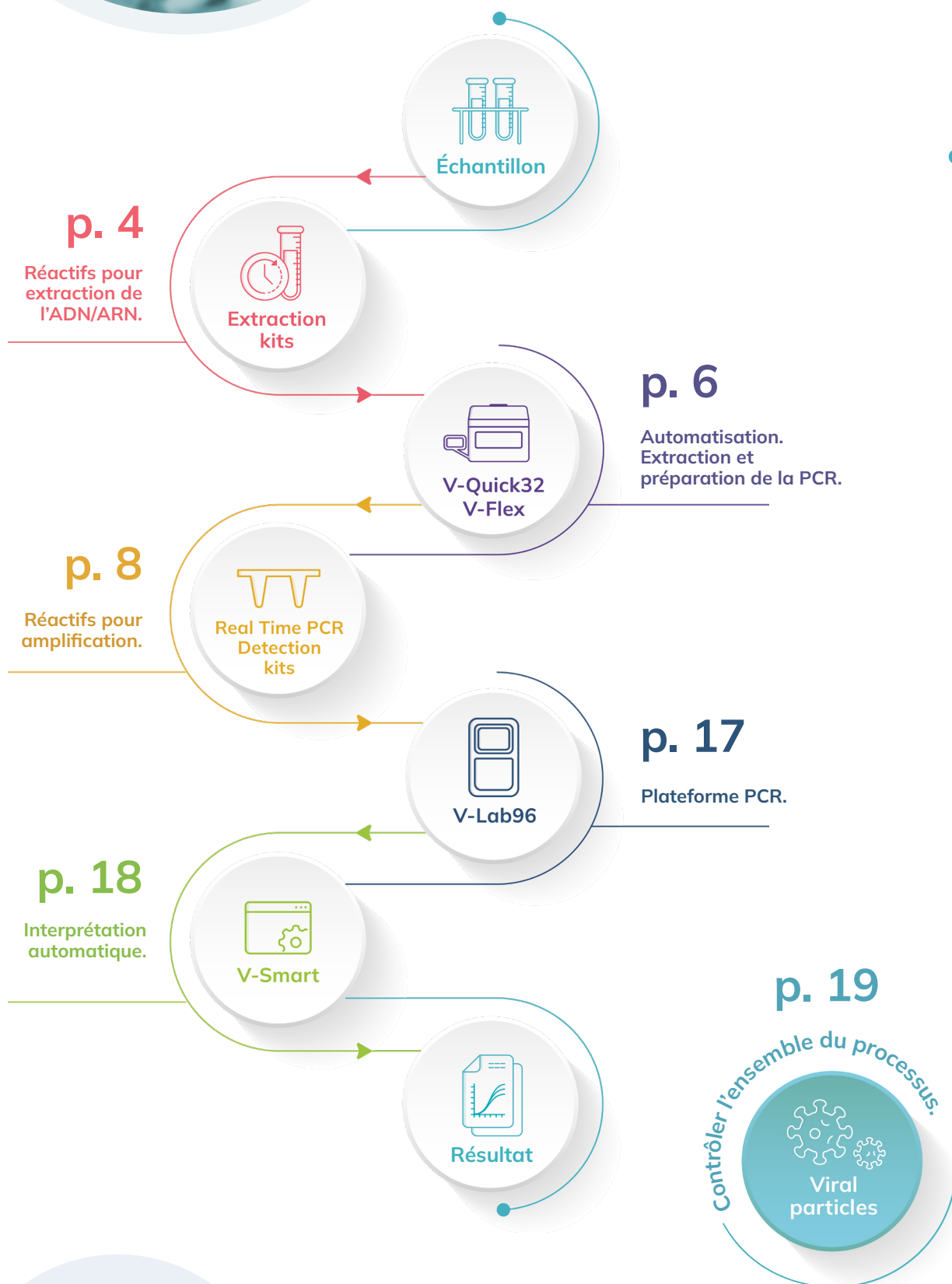


Maladies non infectieuses



VIASURE

Votre solution sur mesure !



Réactif de lyse rapide des virus resp. VIASURE

Réactifs lyophilisés dans des flacons individuels pour une lyse cellulaire rapide. Compatible avec les produits VIASURE Real Time PCR, y compris les kits de détection SARS-CoV-2.



Prêt à l'emploi.



Pas de congélation pendant le transport et le stockage.



Traitement des échantillons rapide **10 minutes.**

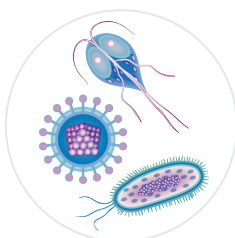


Précision et sensibilité élevées.
Détection allant jusqu'à 5 copies/ réaction qPCR.



Compatible avec :

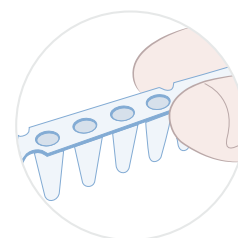
- Écouvillons **nasopharyngés** et **oropharyngés**
- **Salive**



1 Prélèvement d'échantillons



2 Lyse rapide : Libération de l'ARN



3 Amplification

Références	Description
VS-ERN0148	VIASURE Resp. viruses Quick Lysis Reagent, 4x12 tubes, 48 prep.

Kits d'extraction VIASURE



Traitement simultané de différents types d'échantillons biologiques.



Volume de l'échantillon de départ : 200 µl
Volume d'élution : 100 µl

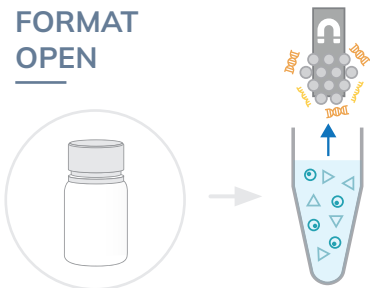


Technologie des billes magnétiques



Extraction simultanée de l'ADN et de l'ARN de virus, bactéries, parasites et champignons à partir d'échantillons cliniques différents.

FORMAT
OPEN



VIASURE Kit d'extraction d'ADN/ARN pathogène



Écouvillons, salive, crachats, fèces et urine.

Références	Description
VS-EAP0296OP	VIASURE DNA/RNA Pathogens Extraction Kit for Open Format, 96 prep

VIASURE Blood Pathogens Extraction Kit



Sang total, sérum, plasma, hémocultures sanguines et liquide céphalo-rachidien.

Références	Description
VS-EAB0196OP	VIASURE Blood Pathogens Extraction Kit for Open Format, 96 prep

V-Quick32

Instrument automatique
d'extraction d'acide
nucléique



Écran tactile intégré
Logiciel **convivial**



**Protocole d'extraction
universel** ADN/ARN



Protocole d'extraction rapide :
Seulement 27 minutes



Très efficace :
Basé sur la technologie
des billes magnétiques



Capacité flexible :
De 1 à 32 échantillons



VIASURE Universal Pathogens Extraction Kit for VIASURE V-Quick32



Réactifs prêts à l'emploi
avec plaques préchargées



Compatible avec une large
gamme de types d'échantillons



**Stable à température
ambiante**



**Purification de l'ADN et de
l'ARN** de virus, de bactéries,
de parasites et de champignons



Références	Description
VS-EAU0196VQ	VIASURE Universal Pathogens Extraction Kit for VIASURE V-Quick32, 96 prep

V-Flex



Solution automatisée pour
l'extraction d'acides nucléiques
et la préparation de PCR



Extraction entièrement automatisée
(de 1 à 96 échantillons) et préparation
de la PCR



Configuration flexible pour **différents
utilisateurs et diverses exigences.**



Manipulation **facile et entièrement
traçable** des échantillons



Compatibilité et intégration
optimales avec LIS



Configurez différents **kits de
PCR VIASURE** en un seul
passage.



Purification d'ADN/ARN
à partir d'une large gamme
d'échantillons



**Configurations
flexibles pour des
besoins différents**

V-Flex



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



Écouvillons, salive, crachats, fèces et urine.

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



Sang total, sérum, plasma, hémocultures sanguines,
liquide céphalo-rachidien, urine fraîche et écouvillons IST.

Références

VS-EAP0296FX

Références

VS-EAB0196FX

VIASURE Real Time PCR Detection Kits



Infections gastro-intestinales

► Multiplex

Type	Références	Description	Tests
Virus	NOR	Norovirus GI + GII	 48/96
	AEY	Aeromonas + Yersinia enterocolitica	48/96
	CDA	Clostridium difficile toxins A+B	 48/96
	CLA	H. pylori + Clarithromycin resistance	 48/96
Bactéries	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	 48/96
	SCY	Salmonella, Campylobacter & Yersinia enterocolitica	 48/96
	BLD	Blastocystis hominis + Dientamoeba fragilis	 48/96
Parasites	KGE	Cryptosporidium, Giardia & E. histolytica	 48/96

► Monoplex

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

Un protocole thermique.

Plus de cibles.

Moins de temps !

► Panels

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



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

GP04 | 24 tests



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



Infections respiratoires

► Multiplex

Type	Références	Description	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 et 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
Bactéries	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

Type	Références	Description	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
Bactéries	GAS	Group A Streptococcus	 48/96
	LGN	Legionella pneumophila	48/96
	MTC	M. Tuberculosis complex	48/96
Champignons	JIR	Pneumocystis jirovecii (q)	48/96

(q) Quantitatif

► Panels

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)



Maladies tropicales et à transmission vectorielle

Multiplex

Références	Description	Tests
BAC	Borrelia, Anaplasma et 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 et C. burnetii) + (Rickettsia, Babesia et Ehrlichia) + (TBEV)	24/48
ZDC	Zika, Dengue & Chikungunya Virus	48/96

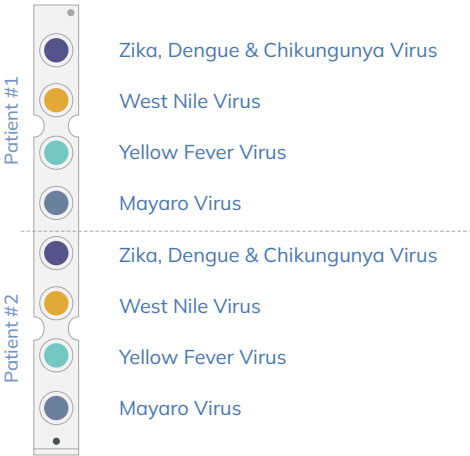
Monoplex

Type	Références	Description	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
Parasites	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) Pour la recherche uniquement

Multiplex

Références	Description	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)	NOUVEAU 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

Type	Références	Description	Tests
Bactéries	AVA	Atopobium vaginae (AVA)	48/96
	GBS	Streptococcus B	48/96
	LGV	C. trachomatis (LGV)	48/96
	TPA	Treponema pallidum	48/96

Panels

SP01 | 24 tests

Patient #1

Patient #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

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) NOUVEAU | 12 tests

Risque élevé

Risque faible

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)

(1) Pour la recherche uniquement



Immunodépressions et méningites

Multiplex

Type	Références	Description	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	Adénovirus, CMV, EBV et parvovirus B19 (1)	48/96
Bactéries	HNS	H. influenzae, N. meningitidis & S. pneumoniae	48/96
	SLE	S. agalactiae, L. monocytogenes & E. coli	48/96

Monoplex

Type	Références	Description	Tests
Virus	BKQ	BK Virus (q)	48/96
	CMV	Cytomegalovirus (q)	48/96
	EBV	Virus Epstein-Barr (1) (q)	48/96
	HBV	Virus de l'hépatite B (1) (q)	48/96

Panel

MP01 (1)

| 24 tests



Maladies non infectieuses

Multiplex

Références	Description	Tests
CEL	HLA celiac (2 wells): (DQA1*05, DQB1*03:02, DQB1*02) & (DQA1*02, DQA1*03 & no DQB1*02)	24/48
RNP	Contrôle RNase P (1)	48/96

(q) Quantitatif (1) Pour la recherche uniquement



Résistance antimicrobienne et septicémie

► Multiplex

Références	Description	Tests
MSA	Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (2 wells): (MRSA, MSSA and/or MRCoNS)	24/48
VAN	Résistance à la vancomycine	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

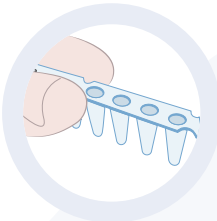
Références	Description	Tests
CAU	Candida auris (1) NOUVEAU	48/96



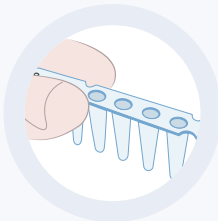
Maladies génétiques



Plaques en profil bas
(0,1 ml) et élevé (0,2 ml)



Bande profilée basse
(0,1 ml)



Bande profilée élevée
(0,2 ml)



Tube de 2 ml
(uniquement pour les kits
Multiplex et Monoplex)



Tube Rotor-Gene

Formats
disponibles

Comment le *test multiplexe* fonctionne-t-il ?

Détection et différenciation de **plusieurs agents pathogènes à partir d'un seul échantillon**, permettant d'optimiser le temps et les ressources consacrés au diagnostic.

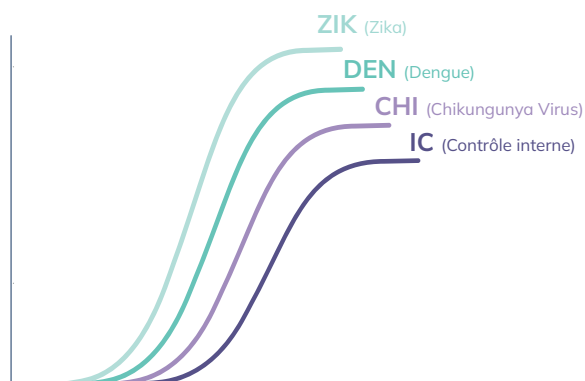
ZDC



Un échantillon



Cibles multiples dans le même tube PCR



Protocole PCR



01

Ajoutez 15 µl de tampon de réhydratation dans chaque cellule.



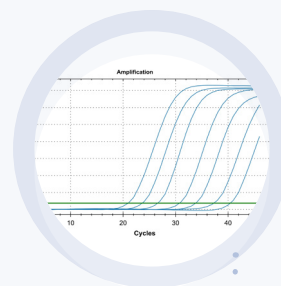
02

Ajoutez 5 µl de :
Échantillon d'ADN/ARN /
Témoin positif /
Témoin négatif.



03

Placez les bandes dans le thermocycleur et exécutez le protocole spécifié.



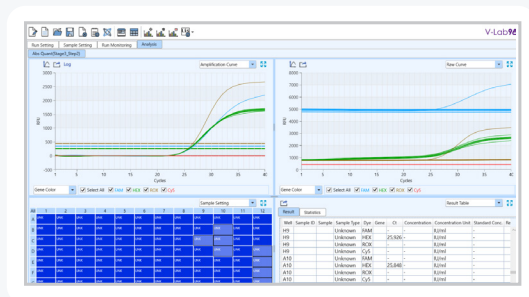
04

Analyse des résultats.

V-Lab96

Plateforme Viasure Real Time PCR

VIASURE V-Lab96 permet aux utilisateurs d'analyser 96 échantillons simultanément pour les Real Time PCR qualitatives et quantitatives.



Écran du logiciel
VIASURE V-Lab96.



Système optique amélioré
pour une **détection à
la spécificité et à la
sensibilité élevée**



**Temps de mise en œuvre
réduit**



Débit d'échantillons élevé
dans les applications de
diagnostic en laboratoire



**Enregistrement et
comptabilisation** des données
au format électronique pour la
connexion LIS



**Protection contre la mise
hors tension**



**Écran tactile de
10,4 pouces intégré**



**Compatible avec tous les
VIASURE Real Time PCR
Detection Kits**



Analyse **qualitative et
quantitative** des données



**Interprétation et analyse
automatiques** des
résultats



V-Smart

Interprétation automatique

VIASURE V-Smart permet l'analyse et l'interprétation des tests VIASURE Real Time PCR.

Le logiciel **VIASURE V-Smart** facilite la conversion des données brutes de la PCR en résultats de tests et ce, avec une intervention manuelle minimale.



Interface conviviale,
intuitive et facile à utiliser



Fondé sur
l'apprentissage automatique



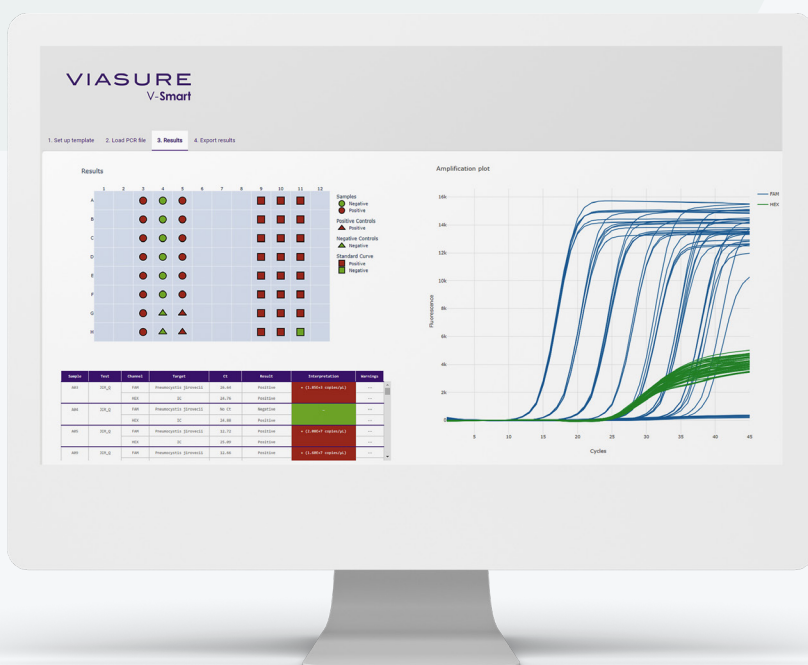
Fondé sur **l'intelligence artificielle. Interprétation automatique** des résultats de PCR



Large gamme de thermocycleurs compatibles



Connexion LIS et rapport



Compatibilité des plateformes PCR

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

CONTRÔLES POSITIFS EXTERNES

VIASURE Particules virales ARN

Contrôlez l'ensemble du processus, de l'extraction des acides nucléiques à l'amplification.



Kits disponibles

Références	Description
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) Pour la recherche uniquement

Comment
ces contrôles vous
aident-ils dans
le processus de
laboratoire ?



Contrôler les performances de l'instrument.



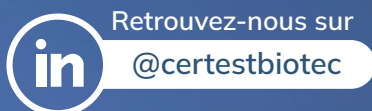
Améliorer le processus de diagnostic : extraction des acides nucléiques, amplification et qualité de la détection.



Permettent d'obtenir des **résultats comparables** entre différents tests et plateformes.



Valider et vérifier les différents essais en conformité avec les **exigences réglementaires.**



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-0525FR

Droits de modification réservés. Tous droits réservés. © Certest Biotec, S.L.
Les produits, services et données présentés dans ce document peuvent subir des modifications et/ou des variations par rapport aux textes et aux images présentés.