

VIASURE

Flux de Travail de Diagnostic Moléculaire pour votre laboratoire



Kits « prêts à l'emploi et faciles à utiliser.



Expédition et stockage à température ambiante.
Réactifs lyophilisés.
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



Maladies tropicales et à transmission vectorielle



Santé sexuelle



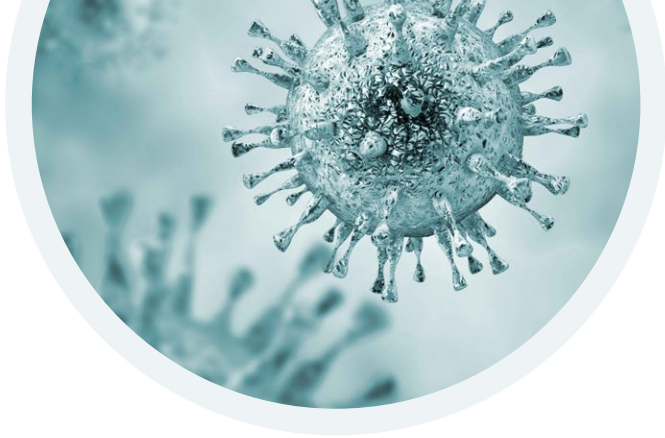
Immunodépressions et méningites



Résistance antimicrobienne

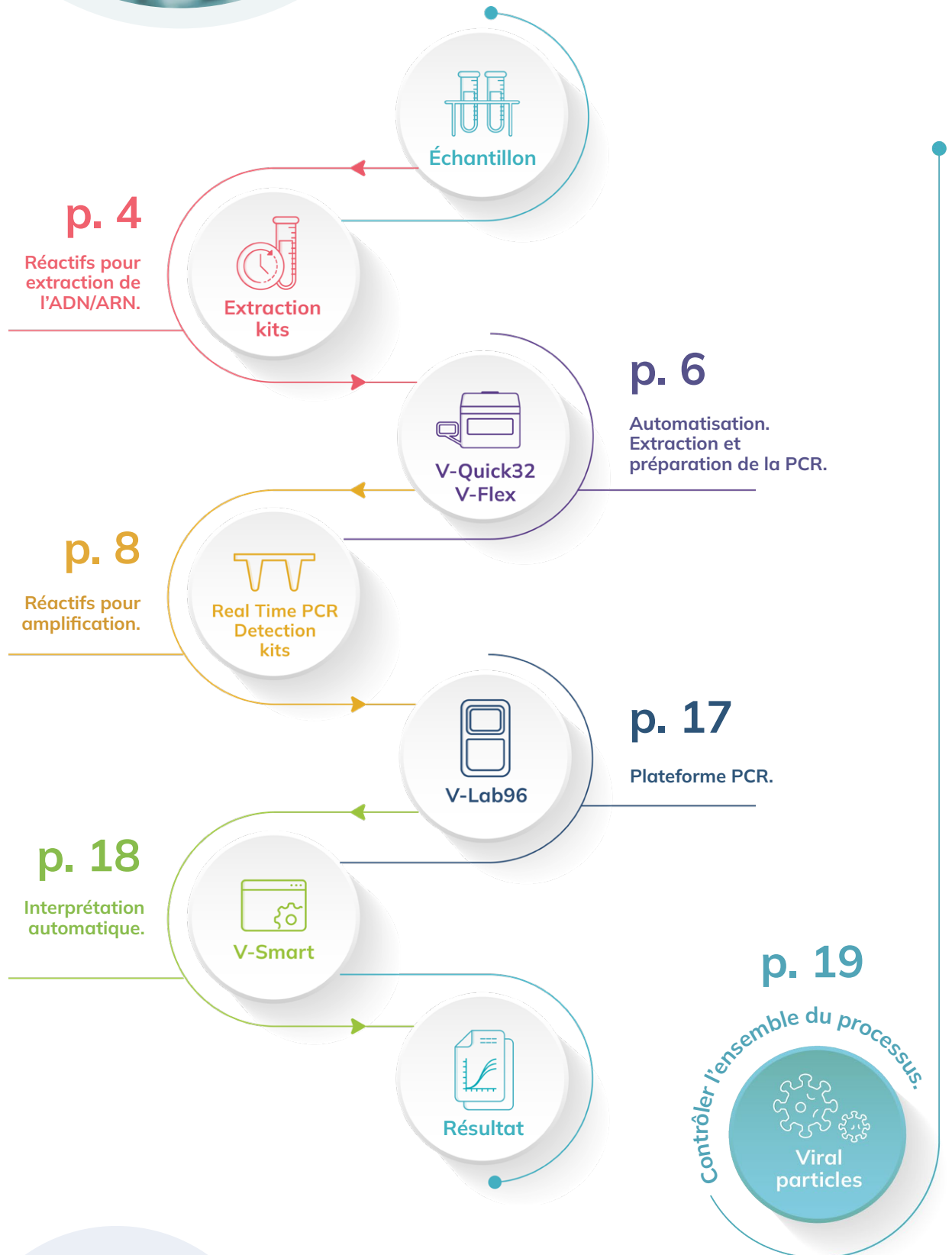


Génétique humaine



VIASURE

Real-Time PCR Complete Solution



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.**

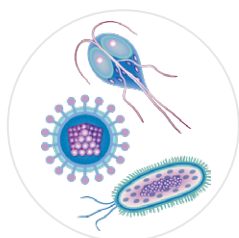


Précision et sensibilité élevées. Détection allant jusqu'à 5 copies/réaction qPCR.



Compatible avec :

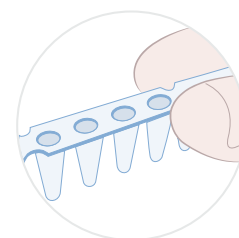
- Écouvillons **nasopharyngés** et **oropharyngés**
- **Salive**



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 μ l
Volume d'élué : 100 μ l

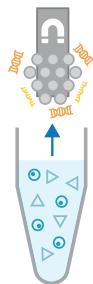


Technologie des billes magnétiques



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 | GIM | Sapovirus + Astrovirus + Rotavirus (1) NOUVEAU | 48/96 |
| | NOR | Norovirus GI + GII |  48/96 |
| Bactéries | AEY | Aeromonas + Yersinia enterocolitica | 48/96 |
| | CDA | Clostridium difficile toxins A+B |  48/96 |
| | CLA | H. pylori + Clarithromycin resistance |  48/96 |
| | 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 |
| | Parasites | BLD | Blastocystis hominis + Dientamoeba fragilis |
| KGE | | Cryptosporidium, Giardia & E. histolytica |  48/96 |

► Monoplex

| Type | Références | Description | Tests |
|-----------|------------|----------------------------------|---|
| Virus | ADU | Adenovirus |  48/96 |
| | ATV | Astrovirus |  48/96 |
| | RTV | Rotavirus |  48/96 |
| | SAV | Sapovirus |  48/96 |
| Bacteria | CDS | Clostridium difficile |  48/96 |
| | CIA | Clostridium difficile toxins A/B | 48/96 |
| | CTB | Clostridium difficile toxB |  48/96 |
| Parasites | DIE | Dientamoeba fragilis |  48/96 |
| | ETD | Entamoeba dispar |  48/96 |

(1) Pour la recherche uniquement

Un protocole thermique. Plus de cibles. Moins de temps !

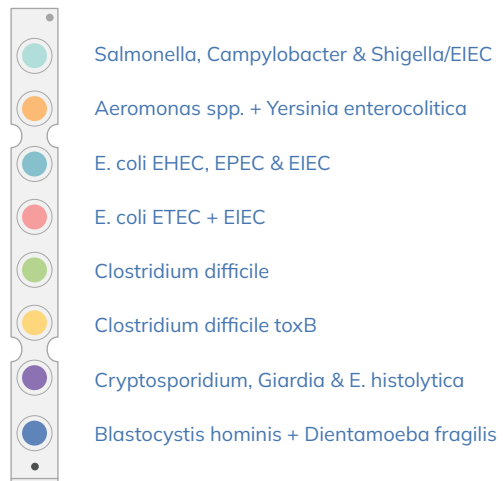


► Panneaux

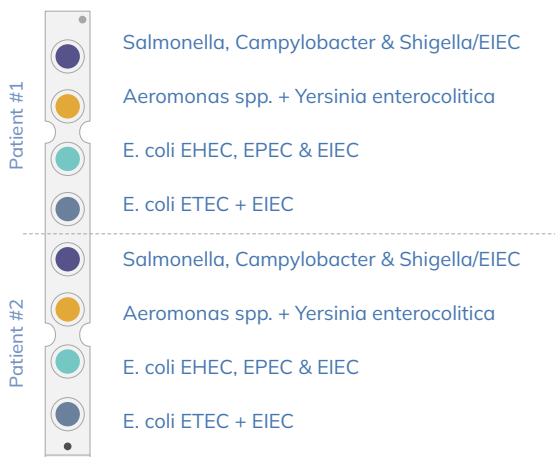
GP01 | 12 tests



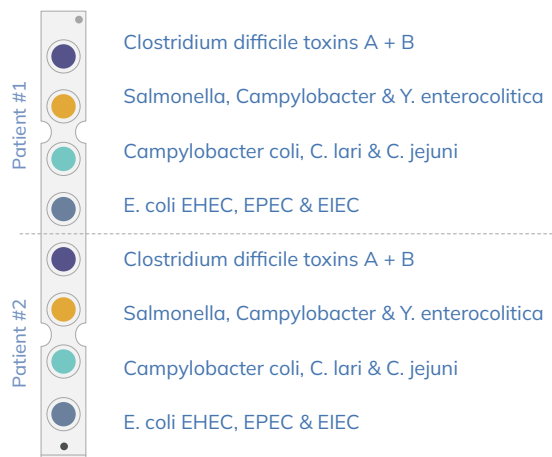
GP02 | 12 tests



GP03 | 24 tests



GP04 | 24 tests





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 & 2, 4) | 24/48 |
| | RHE | Rhinovirus + Enterovirus | 48/96 |
| | RMS | Measles + Rubella (1) NOUVEAU | 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 mycoBactéries | 48/96 |
| Champignons | ASP | Aspergillus differentiation (A. fumigatus, A. flavus, A. terreus) | 48/96 |

► Monoplex

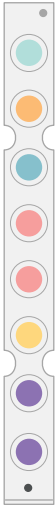
| Type | Références | Description | Tests |
|-------------|------------|----------------------------|-------|
| Virus | ADU | Adenovirus NOUVEAU | 48/96 |
| | HNV | Influenza A(H1N1)pdm09 | 48/96 |
| Bactéries | GAS | Group A Streptococcus | 48/96 |
| | MTC | M. Tuberculosis complex | 48/96 |
| Champignons | JIR | Pneumocystis jirovecii (q) | 48/96 |

(q) Quantitatif (1) Pour la recherche uniquement

► Panneaux

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

RP03

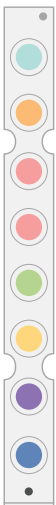
| 12 tests



- 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

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)

RP07

NOU-
VEAU



| 12 tests



- Adenovirus, Metapneumovirus & Bocavirus
- Coronavirus (229E, NL63, OC43 & HKU1)
- SARS-CoV-2
- Flu A, Flu B, RSV A & RSV B
- Flu A (H1N1pdm09, H3N2, H5N1 & H7N9)
- Parainfluenza 1 + 3
- Parainfluenza 2 + 4
- Rhinovirus + Enterovirus



Maladies tropicales et à transmission vectorielle

► Multiplex

| Références | Description | 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 |
| MOV | Mayaro & Oropouche (1) NOUVEAU | 48/96 |
| TBD | Tick Borne Diseases (3 wells): (Borrelia, Anaplasma & C. burnetii) + (Rickettsia, Babesia & Ehrlichia) + (TBEV) | 24/48 |
| ZDC | Zika, Dengue & Chikungunya Virus | 48/96 |

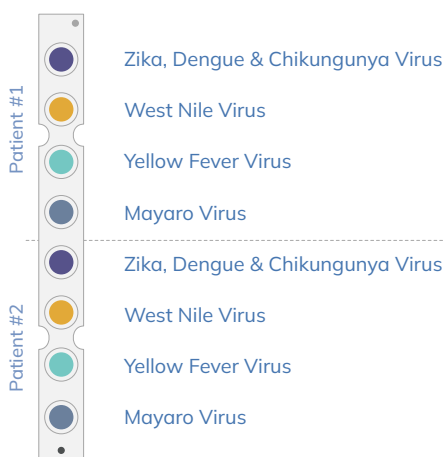
► Monoplex

| Type | Références | Description | Tests | 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 |
| | HAN | Andes hantavirus (1) NOUVEAU | | 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 | | 48/96 |

► Panneau

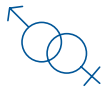
TP01

| 24 tests






(q) Quantitatif

(1) Pour la recherche uniquement



Santé sexuelle

Multiplex

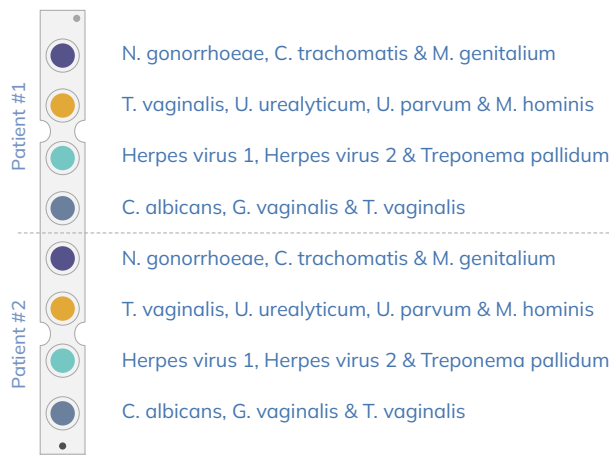
| Références | Description | Tests |
|------------|--|---|
| CGT | C. albicans, G. vaginalis & T. vaginalis | 48/96 |
| CTN | N. gonorrhoeae + C. trachomatis | 48/96 |
| HHT | Herpes virus 1, Herpes virus 2 & Treponema pallidum | 48/96 |
| HPV | Human Papilloma Virus 16 + 18 | 48/96 |
| HRP | High Risk 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 |  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 | GBS | Streptococcus B | 48/96 |
| | LGV | C. trachomatis (LGV) | 48/96 |
| | TPA | Treponema pallidum | 48/96 |

Panneaux

SP01 | 24 tests



SP02 (1)  | 12 tests



(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 | Adenovirus, CMV, EBV & Parvovirus B19 | 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 | AVQ | Adenovirus (q) NOUVEAU | 48/96 |
| | BKQ | BK Virus (q) | 48/96 |
| | CMV | Cytomegalovirus (q) | 48/96 |
| | EBV | Epstein-Barr Virus (q) | 48/96 |
| | HBV | Hepatitis B Virus (q) | 48/96 |
| | HCV | Hepatitis C virus (1) (q) NOUVEAU | 48/96 |
| | HDV | Hepatitis D virus (1) (q) NOUVEAU | 48/96 |
| | JCQ | JC virus (1) (q) NOUVEAU | 48/96 |

► Panneau

MP01

| 24 tests






(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 EnteroBactériesceae (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 |  48/96 |

Real Time PCR Detection Kit



Génétique humaine

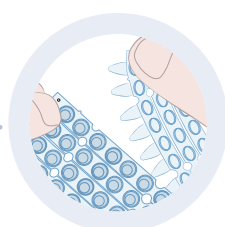
Expanded genetic disease portfolio



| Références | Description | Tests |
|------------|--|-------|
| CEL | HLA celiac (2 wells): (DQA1*05, DQB1*03:02, DQB1*02) & (DQA1*02, DQA1*03 & no DQB1*02) | 24/48 |
| FSD | Fetal Sex Determination (1) NOUVEAU | 48/96 |
| RNP | Control RNase P (1) | 48/96 |
| B27 | HLA-B*27 (1) NOUVEAU | 48/96 |

(1) Pour la recherche uniquement

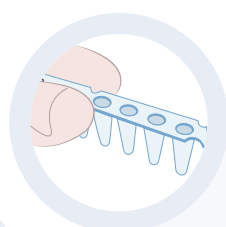
Formats disponibles



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



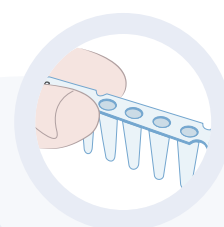
Tube de 2 ml (uniquement pour les kits Multiplex et Monoplex)



Bande profilée basse (0,1 ml)



Tube Rotor-Gene



Bande profilée élevée (0,2 ml)

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.

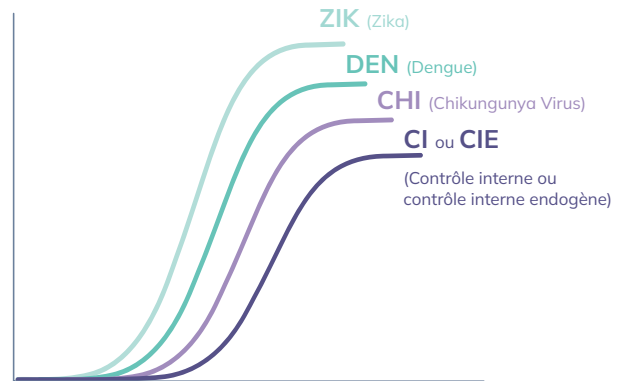


Un échantillon



Cibles multiples dans le même tube PCR

ZDC



Protocole PCR



01

Ajoutez 15 µl de tampon de réhydratation dans chaque cellule.



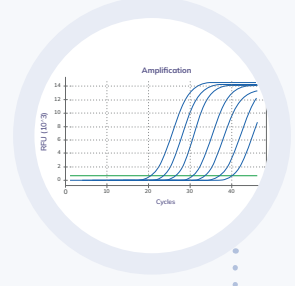
02

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

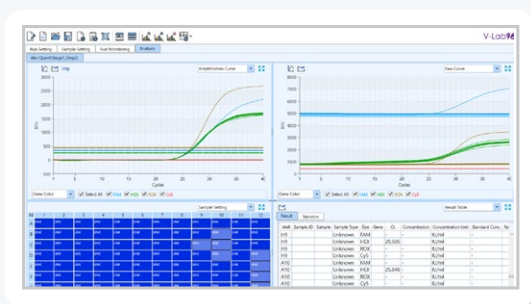
Analyse des résultats.

V-Lab96

Plateforme Viasure Real Time PCR°

IVDR
CERTIFIED

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



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 Quantitatif** 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



Traçabilité complète
et historique des résultats

VIASURE V-Smart est disponible en deux versions :

VIASURE V-Smart

Solution connectée au cloud destinée aux laboratoires disposant d'un accès à Internet.

VIASURE V-Smart Offline

Solution entièrement locale destinée aux laboratoires dont les réseaux sont restreints ou qui sont soumis à des exigences strictes en matière de cybersécurité.



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-VP1DEBRUO | VIASURE Viral Dengue 2 Positive Control Kit (1) |
| VS-VP1DTTRUO | VIASURE Viral Dengue 1, 2, 3 & 4 Total Positive Control Reagents (1) |
| VS-VP1CHIRUO | VIASURE Viral Chikungunya Positive Control Kit (1) |
| 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.**

Powering Molecular Diagnostics

Réactifs lyophilisés
prêts à l'emploi

Haute sensibilité
et spécificité

Protocoles simplifiés
d'utilisation

Certification ISO 13485
Marquage CE-IVD/IVDR



From Discovery
to Delivery,
Biotech you
can trust.

VIASURE
by **certest**

Certest Biotec, S.L.

Pol. Industrial Río Gállego II - Calle J, N°1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Espagne)
Tel. (+34) 976 520 354
sales@certest.es · www.certest.es



VIASURE/GEN-0626FR

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.