



Référence	Désignation	Détection de :
7041001	Chikungunya	Chikungunya virus
7041002	Dengue	Dengue virus
7041003	Zika	Zika virus
7041004	West Nile	West Nile virus
7041005	Zika+Dengue+Chikungunya	Zika virus, Dengue virus, Chikungunya virus
7041006	Dengue 1+2+3+4	Dengue virus type 1, 2,3,4
7041050	Malaria 5	<i>P. falciparum</i> , <i>P. vivax</i> , <i>P. ovale</i> , <i>P. malariae</i> , <i>P. knowlesi</i>
7041053	MAYV	Mayaro virus
7041038	Japanese Encephalitis	Japanese Encephalitis virus
7041062	Tick Borne Disease	<i>Borrelia</i> , <i>Coxiella</i> , <i>Anaplasma</i> + <i>Babesia</i> , <i>Rickettsia</i> , <i>Ehrlichia</i> + <i>TBEV</i>

Référence	Désignation	Détection de :
7041034	<i>H. pylori</i> ClariRes	<i>H. pylori</i> Clarithromycin resistant, <i>H. pylori</i> wild type
7041043	Vancomycin Resistance	<i>VanA</i> , <i>VanB</i>
7041057	Carbapenemase-generating Enterobacteriaceae	<i>NDM</i> , <i>VIM</i> , <i>OXA-48</i> , <i>OXA-48-like</i> , <i>KPC</i> , <i>IMP</i>
7041066	MRSA	Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA), methicillin-sensitive <i>S. aureus</i> (MSSA), methicillin-resistant coagulase-negative <i>Staphylococci</i> (MRCoNS)
7041068	NG CiproRes	<i>N. gonorrhoeae</i> , <i>gyrA</i> wild type, <i>gyrA</i> mutant (ciprofloxacin resistant)
7041069	$\beta$ -lactamases + Colistin resistance	<i>blaCTX</i> , <i>blaTEM</i> , <i>blaSHV</i> , <i>mcr-1</i>
7041077	Macrolide Res- 23S rRNA Mutations	<i>Mycoplasma genitalium</i> 23S rRNA Wild type, <i>M. genitalium</i> 23S rRNA mutant (macrolide resistant)



Référence	Désignation	Détection de :
7041045	Viral Meningitis	HSV-1, HSV-2, Varicella Zoster Virus
7041047	BK & JC	BK Virus, JC Virus
7041067	Human Herpes Virus	HHV-6, HHV-7, HHV-8
7041072	BK (q)	BK Virus (quantitative)
7041075	Entero+Parecho+Parotitis	Enterovirus, Parechovirus, Mumps virus
7041073	Gram-negative Nosocomial Agents I	<i>E. coli</i> , <i>A. baumannii</i> , <i>Enterobacter</i> spp.
7041074	Gram-negative Nosocomial Agents II	<i>K.pneumoniae</i> , <i>P.aeruginosa</i> , <i>P. mirabilis</i>



**OPTIMISATION D'UNE PLAQUE MULTIPARAMÉTRIQUE**

Protocole à utiliser : **ARN**  
Temps du run : **90min**

- *Campylobacter* + *Salmonella* + *Shigella*/EIEC
- Primary Atypical Pneumonia
- High-Risk HPV
- Zika + Dengue + Chikungunya
- Entero + Parecho + Parotitis
- Carbapenemase-generating Enterobacteria



IVD solutions through partnership



# VITASSAY qPCR Kits

Kits prêts à l'emploi pour l'amplification et la détection de l'ADN/ARN des pathogènes.



**Mast Group Ltd.**  
Mast house, Derby Road, Bootle, Merseyside L20 1EA  
Tel: + 44 (0) 151 933 72 77 e-mail: sales@mast-group.com

**Mast Diagnostic**  
12 Rue Jean-Jacques Mention, CS 91106, 80011 Amiens CEDEX 1  
Tél: + 33 (0) 322 80 80 67 Fax: + 33 (0) 322 80 99 22 e-mail: info@mast-diagnostic.fr

**Mast Diagnostica GmbH**  
Feldstrasse 20, DE-23858 Reinfeld  
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0 Fax: + 49 (0) 4533 2007 68 e-mail: mast@mast-diagnostica.de

VIT179 - PUB VITASSAY qPCR Kits - V1 DP 26092024

www.mast-group.com



Les kits Vitassay qPCR contiennent dans chaque puits des enzymes, un tampon, une amorce et des sondes ainsi qu'un contrôle interne dans un format lyophilisé. Chaque kit contient un contrôle positif et un contrôle négatif.

L'identification de l'ADN ou de l'ARN pathogènes se fait par l'utilisation d'amorces spécifiques à une cible et de sondes d'hydrolysées marquées par fluorescence qui hybrident des régions conservées dans les génomes des différents pathogènes.

Référence	Désignation	Détection de :
7041019	L. pneumophila	<i>Legionella pneumophila</i>
7041020	Bordetella pertussis + B. parapertussis + B. holmesii	<i>Bordetella pertussis</i> , <i>B. parapertussis</i> , <i>B. holmesii</i>
7041048	MTBC/NTM	<i>M. tuberculosis</i> , <i>M. tuberculosis Complex</i> , <i>Non-tuberculous mycobacteria</i>
7041049	Primary Atypical Pneumonia	<i>C. pneumoniae</i> , <i>M. pneumoniae</i> , <i>L. pneumophila</i>
7041065	HSM	<i>H. influenzae</i> , <i>S. pneumoniae</i> , <i>M. catarrhalis</i>
7041071	MTB complex	<i>M. tuberculosis Complex</i>

Référence	Désignation	Détection de :
7041021	Flu A + Flu B	Influenza A, Influenza B
7041022	RSV A + RSV B	RSV A, RSV B
7041023	Bocavirus	Bocavirus
7041024	Metapneumovirus	Metapneumovirus
7041025	Parainfluenza 1/3+2/4	Parainfluenza virus types 1, 2, 3, 4
7041027	Flu A + Flu B + RSV	Influenza A, Influenza B, Respiratory Syncytial virus A/B
7041028	AMB	Adenovirus, Metapneumovirus, Bocavirus
7041031	Type I / Flu	Influenza A (H1N1)pdm09, H3N2
7041032	Type II / Flu	Influenza A (H1N1)pdm09, H3N2, H5N1, H7N9
7041033	Panel I / Respiratory viruses	Influenza A, Influenza B, RSV + Influenza A (H1N1) pdm09, H3N2, H5N1, H7N9
7041039	MERS-CoV	MERS-CoV
7041040	HCoV	Coronavirus 229E, NL63, OC43, HKU1
7041041	Rhinovirus & Enterovirus	Rhinovirus, Enterovirus
7091046	SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (ORF1ab and N genes)
7091052	Flu + RSV + SARS CoV-2 N1/N2	Influenza A/B, RSV A/B, SARS-CoV-2 (N1/N2 genes)
7091054	SARS-CoV-2 + Flu A + Flu B	SARS-CoV-2 (N1/N2), Influenza A, Influenza B
7091056	SARS-CoV-2 Variants	S gene (E484K, K417N, K417T, N501Y)
7091058	SARS-CoV-2 Variants II	S gene (P681R, L452R, E484Q)
7091060	SARS-CoV-2 (ORF1ab, E & N)	ORF1ab, E, N
7091061	SARS-CoV-2 Variants III (Omicron VOC)	S gene (Q954H) and ORF1ab gene (A2710T)

Référence	Désignation	Détection de :
7041026	Pneumocystis jirovecii	<i>Pneumocystis jirovecii</i> (quantitative)
7041076	Aspergillosis	<i>A. fumigatus</i> , <i>A. flavus</i> & <i>A. terreus</i>

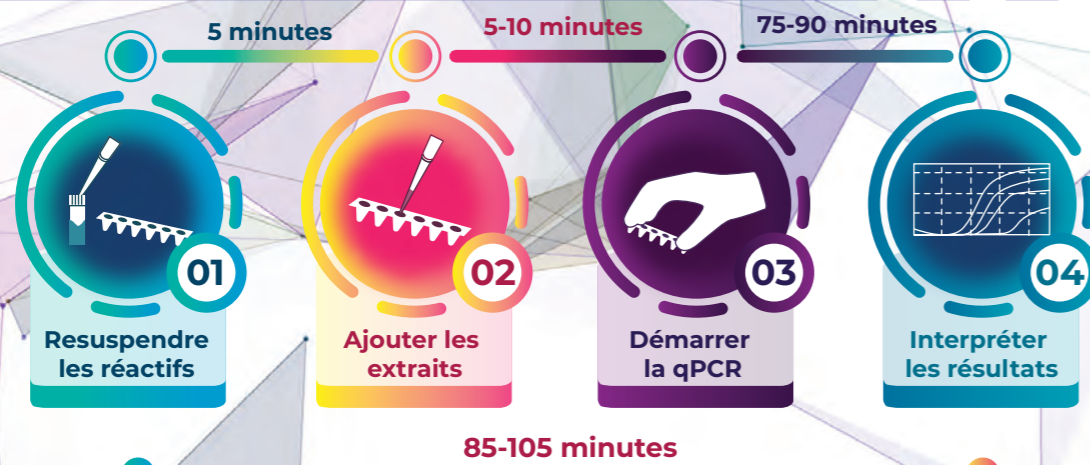
Référence	Désignation	Détection de :
7041007	H.Pylori	<i>Helicobacter pylori</i>
7041008	Clostridium difficile	<i>Clostridium difficile</i>
7041009	Clostridium difficile toxins A/B	<i>Clostridium difficile</i> toxine A/B
7041042	Clostridium difficile toxins A+B	<i>Clostridium difficile</i> toxine A, toxine B
7041010	Campylobacter + Salmonella + Shigella/EIEC	<i>Campylobacter</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> /EIEC
7041011	Campylobacter + Salmonella + Yersinia enterocolitica	<i>Campylobacter</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Yersinia enterocolitica</i>
7041059	EHEC, EPEC & EIEC	<i>Enterohemorrhagic E. coli</i> (EHEC), <i>Shigatoxin-producing E. coli</i> (STEC), <i>Enteropathogenic E. coli</i> (EPEC), <i>Enteroinvasive E. coli</i> (EIEC)/ <i>Shigella</i>
7041064	E. coli pathotypes	<i>Enterohemorrhagic E. coli</i> (EHEC), <i>Shigatoxin-producing E. coli</i> (STEC), <i>Enteropathogenic E. coli</i> (EPEC), <i>Enteroinvasive E. coli</i> (EIEC)/ <i>Shigella</i> , <i>Enterotoxigenic E. coli</i> (ETEC)

Référence	Désignation	Détection de :
7041013	Adenovirus	Adenovirus
7041014	Astrovirus	Astrovirus
7041015	Norovirus GI	Norovirus GI
7041016	Norovirus GII	Norovirus GII
7041017	Rotavirus	Rotavirus
7041018	Sapovirus	Sapovirus
7041070	Noro (I&II)	Norovirus GI, Norovirus GII

Référence	Désignation	Détection de :
7041012	Cryptosporidium+Entamoeba histolytica+Giardia lamblia	<i>Cryptosporidium spp.</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Giardia lamblia</i>
7041029	Dientamoeba fragilis	<i>Dientamoeba fragilis</i>
7041030	Blastocystis hominis + Dientamoeba fragilis	<i>Blastocystis hominis</i> , <i>Dientamoeba fragilis</i>

Référence	Désignation	Détection de :
7041035	Sexually Transmitted Infections	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Ureaplasma urealyticum</i> , <i>Ureaplasma parvum</i> , <i>Mycoplasma hominis</i>
7041036	Genital ulcer	HSV-1, HSV-2, <i>Treponema pallidum</i>
7041037	HPV (16+18)	HPV 16, HPV 18
7041051	Vaginosis	<i>C. albicans</i> , <i>G. vaginalis</i> , <i>T. vaginalis</i>
7041063	High-Risk HPVs	HPV 16, HPV 18, HPV 35/58/66, HPV 33/45/51, HPV 52/59/68, HPV 31/39/56
7041080	MonkeyPox	MonkeyPox Virus

## Procédure de test



### Avantages :

- **RT-PCR** : courbes d'amplification et résultats en Ct
- **Modulable** : barrettes sécables, utilisation sur mesure
- **Prêt à l'emploi** : mastermix lyophilisé
- **Conservation** : réactifs lyophilisés, stockage à température ambiante
- **Adaptabilité** : compatible sur un large choix de thermocycleurs
- **Polyvalence** : protocole thermique ADN ou ARN, compatibilité intertest



Respiratoire



Gastro-intestinal



IST