

STANDARD **M10**

Plateforme polyvalente de diagnostic moléculaire au chevet du patient

Le STANDARD M10 est une Plateforme de Diagnostic Moléculaire d'urgence conçue pour fournir des résultats plus précis, simplifier les flux de travail et prendre plus rapidement des décisions cliniques au chevet du patient.



Infections
respiratoires



Santé
sexuelle



Tuberculose



Infections
nosocomiales



Infections
gastrointestinales










Maladie à
transmission
vectorielle



Test de susceptibilité
aux médicaments

Cartouche tout-en-un: Extraction AN / Amplification

Liste de tests

Catégories	Produits	Avantages
 Infections respiratoires	SARS-CoV-2	• Double détection de gènes cibles (Gène ORF1ab / gène E)
	Flu/RSV/SARS-CoV-2	€ € • Détection multiplex de pathogènes respiratoires dans un seul échantillon
	Flu/RSV/SARS-CoV-2 Fast	€ € 0123 • Détection multiplex de pathogènes respiratoires en 36 minutes
 Santé sexuelle	STI Panel	€ € 0123 UK CA • Détection simultanée de 8 pathogènes majeurs responsables de IST - CT/NG/MG/UU/TV/MH/VHS1/VHS2
	CT/NG	UK CA • Détection simultanée de <i>Chlamydia trachomatis</i> et <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
	HPV	€ € • Détection des HPV à haut risque types HPV 16/18/ainsi que d'autres types à haut risque (31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68)
	Hr-HPV	UK CA • Détection des HPV à haut risque types HPV 16/18/et d'autres types à haut risque
 Tuberculose	MDR-TB	€ € • Détection simultanée de MTBC et de la résistance à la rifampicine et à l'isoniazide
	MTB-RIF/INH	UK CA • Détection simultanée de MTBC et de la résistance à la rifampicine et à l'isoniazide à l'aide d'une analyse de courbe de fusion
	MTB/NTM	€ € • Différenciation entre MTBC et mycobactéries non tuberculeuses (MNT)
	MTB/NTM v2.0	UK CA • Différenciation entre MTBC et mycobactéries non tuberculeuses (MNT)
 Infections nosocomiales	CARBA	UK CA • Identification de gènes de carbapénémase à spectre élargi - KPC, NDM, VIM, OXA-48, IMP, GES
	MRSA/SA	UK CA • Couvre tous les types de SCCmec de I à XV
	vanA/vanB	UK CA • Détection de gènes de résistance à la vancomycine (vanA/vanB)
 Infections gastrointestinales	<i>C. difficile</i>	€ € • Détection du gène de la toxine B (<i>tcdB</i>)
	<i>C. difficile</i> BT*	• Différenciation présumée du <i>C. difficile</i> hypervirulent (ribotype 027) des souches courantes
 Maladie à transmission vectorielle	Arbovirus Panel	€ € • Détection simultanée de DENV 1 ~ 4, ZIKV, CHIKV, YFV et WNV
	DENV 1~4	UK CA • Différenciation des sérotypes 1~4 du virus de la Dengue
 Autres	MPX/OPX	• Détection de Mpox et des orthopoxvirus avec différenciation des Mpox clade I/II

Comprend les futurs produits. *Les produits marqués sont prévus pour être commercialisés.

Caractéristiques

- Système entièrement automatisé et intégré
- IUG facile à utiliser avec un guide animé
- Connectivité fluide avec SIH/SIL
- Mémorise jusqu'à 5000 résultats avec les valeurs de Ct et les courbes d'amplification
- Ecran tactile de 10.1"
- Configuration personnalisable (jusqu'à 8 modules)
- Minimum de maintenance nécessaire
- Indicateur d'état intuitif
- Faible encombrement

Substitut innovant à tous les équipements de diagnostic moléculaire

Le STANDARD M10 peut s'utiliser partout où un diagnostic est nécessaire, en clinique comme dans de grands laboratoires



Laboratoires Hospitalo-Universitaires



Urgences



Dépistage



Cliniques

Test multiplex jusqu'à 12-Plex y compris IC

Chambres d'isolation NA
Billes Master mix
Puits d'amplification NA

M10 Console Module optique Cartouche M10

Technologies utilisées par le STANDARD M10

- 1 Procédé d'extraction de AN breveté pour une PCR efficace (Lyse-fixation-lavage-élution)
- 2 Contrôle précis de la température du bloc thermique
- 3 Cartouche à multi-puits, module optique à multi-canaux permettant de tester en multiplex sans interférence
- 4 Algorithme fiable d'analyse de données
- 5 Réactifs lyophilisés pour une meilleure stabilité

- Processus rapide depuis la préparation de l'échantillon jusqu'au rendu du résultat
- Faible risque de contamination croisée

- Interprétation fiable et intuitive des résultats
- Stockage à température ambiante

Mode d'emploi



1 Scanner l'ID de l'échantillon



2 Scanner le code de la cartouche.



3 Appliquer l'échantillon et fermer la cartouche.

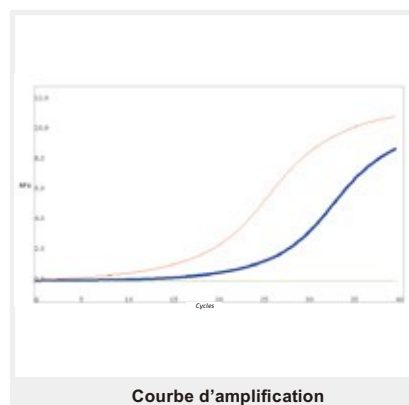


4 Insérer la cartouche.

Exemple de résultats

Summary	Amplification	Details
Test Information		
Assay Name	SARS-CoV-2	
Patient ID		
Sample ID	1	
Test Type	Specimen	
Start Time	2023/3/12 15:40:39	
End Time	2023/3/12 15:40:53	
User	admin	
Result		
Pathogen	IC Valid	
Off/Tab	No 22 Ct	
E	N/A	

Résumé



Summary	Amplification	Details
Assay Name	SARS-CoV-2	
User	admin	
Patient ID		
Sample ID	1	
Sample Type	UTM	
Cartridge Lot No.	MMC00323000	
(New) Lot No.	RCB376D4C	
Cartridge Exp.	2023/01/18	
Module S/N	MA30C02EA0002	
Start Time	2023/0/24 12:17:30	
End Time	2023/0/24 12:17:44	

Détails

Pour commander:

Instrument

Produits	Contenus	Cat. N°
STANDARD M10 Console	Console M10, câble D-sub, câble CA	11M1011
STANDARD M10 Module	Module M10, Connecteur mâle/femelle, Support, câble CA, couvercle CA	11M1012
STANDARD M10 Calibration Kit	Cartouche de calibration 2T/Kit	11CAL10H

Cartouche

Catégories	Produits	Cible	Cat. N°
Infections respiratoires	SARS-CoV-2 CE	SARS-CoV-2 (Gène ORF1ab, gène E)	11COV10A
	Flu/RSV/SARS-CoV-2 CE	Grippe A, Grippe B, VRS, SARS-CoV-2 (Gène ORF1ab, gène N)	11FLU10A
	Flu/RSV/SARS-CoV-2 Fast CE 0123	Grippe A, Grippe B, VRS, SARS-CoV-2 (Gène ORF1ab/gène E, gène N)	11FLU30A
Santé sexuelle	STI Panel CE 0123 UK CA	CT, NG, MG, UU, TV, MH, VHS1, VHS2	11STI10A
	CT/NG UK CA	<i>Chlamydia trachomatis</i> et <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	11CTN10A
	HPV CE	Gène E6/E7, HPV 16/18/ et à haut risque (31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68)	11HPV10A
	Hr-HPV UK CA	Gène E6/E7, HPV 16/18/ et à haut risque (31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68)	11HPV20A
Tuberculose	MDR-TB CE	TB (IS6110, IS1081), Rifampicine (<i>rpoB</i>), Isoniazide (<i>katG, inhA</i>)	11MTB10A
	MTB-RIF/INH UK CA	TB (IS6110, IS1081), Rifampicine (<i>rpoB</i>), Isoniazide (<i>katG, inhA</i>)	11MTB30A
	MTB/NTM CE	TB (IS6110), MNT (ITS)	11MTB20A
	MTB/NTM v2.0 UK CA	TB (IS6110, IS1081), MNT (16S ARNr/23S ARNr/ITS)	11MTB40A
Infections nosocomiales	CARBA UK CA	KPC, NDM, VIM, OXA-48, IMP, GES	11CAR10A
	MRSA/SA UK CA	Gène <i>SCCmec</i> , <i>mecA/mecC</i> , et <i>spa</i>	11MSS10A
	vanA/vanB UK CA	Gène <i>vanA</i> , <i>vanB</i>	11VAN10A
Infections gastrointestinales	<i>C. difficile</i> CE	Gène Toxine B (<i>tcdB</i>)	11CDC10A
	<i>C. difficile</i> BT* CE	Gène <i>tcdB</i> , délétion <i>tcdC</i> en nt 117, et <i>cdtA</i>	11CDC20A
Maladie à transmission vectorielle	Arbovirus Panel CE	Virus Dengue 1~4, virus Zika, virus Chikungunya, virus Fièvre jaune, virus West Nile	11ARB10A
	DENV 1~4 UK CA	Virus Dengue 1~4	11DEN10A
Autres	MPX/OPX CE	Virus Mpox (G2R), orthopoxvirus (E9L)	11MPX20A

Spécifications

Comprend les futurs produits. *Les produits marqués sont prévus pour être commercialisés.

Description	Détails
Alimentation	AC100~240V, 50/60Hz
Conditions de travail	Température 10 ~ 40°C (50-104°F) Humidité 30-75% H.R.
Type de test	PCR en temps réel
Opérateur système	Console
Couplage de modules	Maximum 8 modules couplés à la Console
Mémoire	5 000
Interface externe	LAN, USB (x4)
SIL/SIH	HL7
Taille	M10 Console : 17 x 23 x 39 cm M10 Module : 14 x 33 x 32 cm
Poids	M10 Console : 2kg M10 Module : 7kg

eurobio **teco**

www.tecomedical.com

Switzerland / Headquarters
TECO medical AG
 Gewerbstrasse 10
 4450 Sissach
 Phone: +41 61 985 81 00
 Fax: +41 61 985 81 09
 Mail: info@tecomedical.com

Austria
TECO medical AG
 Hotline: 0800 20 40 66
 Fax: 0800 20 40 55
 Mail: info@tecomedical.com

