

QIAstat-Dx[®] Respiratory Panel

Version 2

Le QIAstat-Dx[®] Respiratory Panel est destiné au diagnostic in vitro.

Autres informations

- Fiches de données de sécurité (FDS) : www.qiagen.com/safety
- Assistance technique : support.qiagen.com



691211



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R1

Remarques avant de commencer

- Avant de lancer un test, il est nécessaire de lire attentivement et de comprendre le Mode d'emploi du QIAstat-Dx Respiratory Panel (manuel) : www.qiagen.com/HB-2638
- Avant de commencer un test, assurez-vous de disposer des éléments suivants :
 - QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (au moins un module opérationnel et un module analytique) équipé du logiciel version 1.2 ou ultérieure*
 - Manuel d'utilisation du QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (pour une utilisation du logiciel version 1.2 ou ultérieure)
 - Dernière version logicielle du fichier de définition de dosage QIAstat-Dx pour panel respiratoire installée dans le module opérationnel
- Lors de la manipulation de produits chimiques, toujours porter une blouse de laboratoire, des gants jetables et des lunettes de protection adéquats.

Préparation d'un test : échantillons sur écouvillons secs

Chargement d'un échantillon sur écouvillon sec dans la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge

1. Retirez la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge de son emballage et placez-la de manière à ce que le code-barres soit face à vous.
2. Écrivez les informations de l'échantillon ou collez une étiquette sur le haut de la cartouche. Assurez-vous que l'étiquette est bien positionnée et qu'elle ne bloque pas l'ouverture du couvercle.

* Les instruments DiagCORE® Analyzer équipés de la version 1.2 du logiciel QIAstat-Dx ou une version ultérieure peuvent être utilisés à la place des instruments QIAstat-Dx Analyzer 1.0.

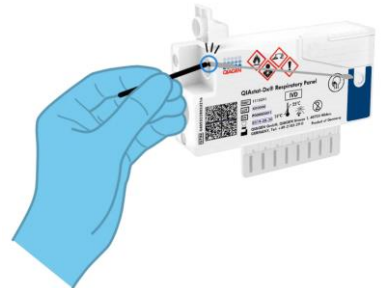
3. Ouvrez le couvercle du port d'introduction des écouvillons situé sur la gauche de la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



4. Insérez l'écouvillon dans la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge jusqu'à ce que la zone de cassure soit dans l'alignement de l'ouverture d'accès (l'écouvillon ne peut pas aller plus loin).



5. Cassez la tige de l'écouvillon au niveau de la zone de cassure en laissant le reste de l'écouvillon à l'intérieur de la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



6. Fermez solidement le couvercle du port d'introduction des écouvillons jusqu'à ce qu'il émette un clic.



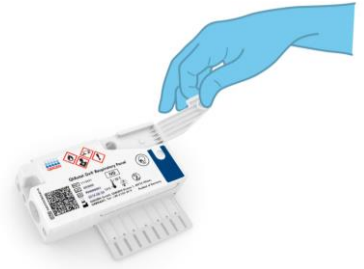
IMPORTANT : Une fois l'échantillon placé à l'intérieur de la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge, la cartouche doit être chargée dans le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 dans un délai de 90 minutes.

Préparation d'un test : échantillons liquides en milieu de transport

Chargement d'un échantillon liquide en milieu de transport dans la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge

1. Retirez la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge de son emballage et placez-la de manière à ce que le code-barres soit face à vous.
2. Écrivez les informations de l'échantillon ou collez une étiquette sur le haut de la cartouche. Assurez-vous que l'étiquette est bien positionnée et qu'elle ne bloque pas l'ouverture du couvercle.

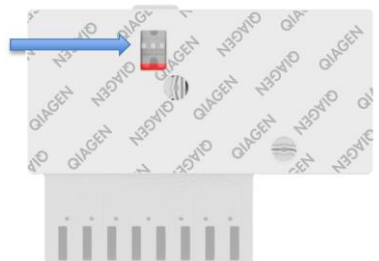
3. Ouvrez le couvercle du port principal situé à l'avant de la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



4. Ouvrez le tube d'échantillon à tester. Utilisez la pipette de transfert fournie pour faire remonter le liquide jusqu'au troisième trait de remplissage (300 µl). Transférez soigneusement 300 µl d'échantillon dans le port principal.



5. Fermez fermement le couvercle du port principal jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Vérifiez que l'échantillon a bien été chargé par la fenêtre d'inspection de l'échantillon de la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



IMPORTANT : Une fois l'échantillon placé à l'intérieur de la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge, la cartouche doit être chargée dans le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 dans un délai de 90 minutes.

Démarrage du QIAstat-Dx Analyzer 1.0

1. Mettez le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 sous tension en appuyant sur le bouton ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) à l'avant de l'instrument. Les voyants d'état deviennent bleus.
2. Attendez que l'écran principal s'affiche et que les voyants d'état du QIAstat-Dx Analyzer 1.0 deviennent verts et arrêtent de clignoter. Connectez-vous à l'instrument.

Exécution d'un test

1. Appuyez sur le bouton Run Test (Exécuter test).
À l'invite, utilisez le lecteur de codes-barres pour scanner le code-barres d'ID échantillon (sur l'échantillon nasopharyngé sur écouvillon ou sur le tube d'échantillon en UTM, le cas échéant) ou scannez le code-barres de l'étiquette d'informations sur l'échantillon situé sur la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



2. À l'invite, scannez le code-barres de la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



3. Sélectionnez dans la liste le type d'échantillon approprié.



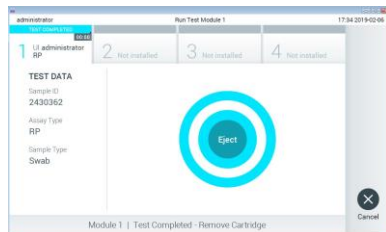
4. L'écran Confirm (Confirmer) s'affiche. Passez en revue les données saisies et apportez les modifications nécessaires. Appuyez sur Confirm (Confirmer) lorsque toutes les données affichées sont correctes.




5. Assurez-vous que les deux couvercles du port d'introduction des écouvillons et du port principal de la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge sont fermés. Insérez la cartouche dans le port d'insertion de la cartouche du QIAstat-Dx Analyzer 1.0 en orientant le code-barres vers la gauche et les chambres de réaction vers le bas. L'instrument se fermera automatiquement et lancera le test.



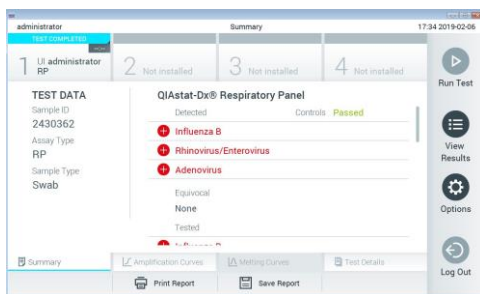
6. Une fois le test terminé, l'écran Eject (Éjection) apparaît et l'un des résultats de test suivants s'affiche : TEST COMPLETED (Test terminé), TEST FAILED (Test échoué) ou TEST CANCELED (Test annulé).






7. Appuyez sur  Eject (Éjecter) sur l'écran tactile pour retirer la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



Affichage des résultats

Le QIAstat-Dx Analyzer 1.0 interprète et enregistre automatiquement les résultats des tests. Une fois la QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge éjectée, l'écran Summary (Récapitulatif) des résultats s'affiche. La partie principale de l'écran utilise un code couleur et des symboles pour indiquer les résultats :



- La première liste, sous l'en-tête « Detected » (Déecté), répertorie tous les pathogènes détectés et identifiés dans l'échantillon, précédés du signe plus en rouge .
- La deuxième liste, sous l'en-tête « Equivocal » (Équivoque), n'est pas utilisée. Les résultats « Equivocal » (Équivoques) ne s'appliquent pas au QIAstat-Dx Respiratory Panel. La liste « Equivocal » (Équivoque) restera donc vide.
- La troisième liste, sous l'en-tête « Tested » (Testé), répertorie tous les pathogènes testés de l'échantillon. Les pathogènes détectés et identifiés dans l'échantillon sont précédés du signe  et indiqués en rouge. Les pathogènes testés et non détectés sont précédés du signe  et indiqués en vert.

Remarque : Les pathogènes détectés et identifiés dans l'échantillon apparaissent dans les listes « Detected » (Détecté) et « Tested » (Testé).

- Si le test ne s'est pas achevé avec succès, un message indiquera le mot « Failed » (Échec) suivi d'un code d'erreur spécifique.
- Appuyez sur  Test Details (Détails du test) dans la barre de menu de l'onglet en bas de l'écran tactile pour examiner les résultats plus en détail.
- Pour afficher les courbes d'amplification des pathogènes détectés, appuyez sur l'onglet  Amplification Curves (Courbes d'amplification).

Historique des révisions du document

Révision 1	Première version.
04/2019	

Pour obtenir des informations actualisées et les clauses de non-responsabilité spécifiques aux produits, consultez le manuel du kit ou le manuel d'utilisation QIAGEN correspondant.

Marques déposées : QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx®, DiagCORE® (Groupe QIAGEN).

04/2019 HB-2639-001 © 2019 QIAGEN, tous droits réservés.