

Test de détection antigénique rapide (système BD Veritor sans l'utilisation d'analyseur BD Veritor Plus) – Retour précoce au travail d'un travailleur du CISSS de la Montérégie-Ouest suite à un résultat TAAN positif à la COVID-19

Étapes préparatoires à la réalisation du prélèvement

Avantages

- Auto-prélèvement
- Accessible et facile à utiliser
- Obtention d'un résultat en 15 minutes
- Expérience plus confortable
- Indicateur de la persistance de l'infectiosité

Matériel contenu dans la trousse (code GRM 1092370)

- Écouvillons témoins, positif et négatif (**pour contrôles de qualité externes**)
- Dispositifs de test à usage unique (bandelette réactive)
- Instructions
- Tubes contenant un réactif d'extraction avec embout de distribution intégré
- Écouvillons nasaux stériles

Matériel non contenu dans la trousse

- Minuterie

IMPORTANT :

- **Il ne faut pas mélanger le contenu des trousses et ne pas utiliser d'autres écouvillons que ceux de la trousse.**
- **Les réactifs contiennent de l'azote de sodium, qui est nocif lorsqu'il est inhalé, avalé ou exposé à la peau. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau.**
- **Ne pas jeter les réactifs dans les tuyaux d'évacuation car, au contact d'acides, des gaz très toxiques peuvent se produire.**

Contrôle de qualité

1. Contrôles externes (positif et négatif)

- Les contrôles positif et négatif de la trousse doivent toujours être réalisés **à l'ouverture de boîte.**

2. Contrôle interne (intégré)

- Les lignes test (T) et contrôle (C) ne doivent pas être visibles sur le dispositif avant le dépôt de l'échantillon.
- La ligne contrôle (C) doit toujours être présente lors de la lecture pour un résultat valide.

Étapes pour les contrôles externes (positif et négatif)

1. Trouver une surface de travail plane et horizontale et procéder à sa désinfection.
2. Vérifier la date d'expiration de la trousse (ne pas effectuer si périmée) :
 - Si date d'expiration en 2021, ajouter 10 mois à la date d'expiration indiquée;
 - Si date d'expiration en 2022, ajouter 4 mois à la date d'expiration indiquée.
3. S'assurer que tout le matériel de la trousse est à la température pièce (entre 15 - 30°C). Ne pas mettre la boîte au réfrigérateur.
4. S'assurer d'avoir une minuterie. Cette étape peut être assurée par la personne qui assiste le travailleur.
5. Procéder à l'hygiène des mains.
6. Sortir deux dispositifs de test, deux tubes contenant un réactif d'extraction avec embout de distribution intégré, les écouvillons de contrôle de qualité (positif / négatif) et un porte-tubes.
7. Retirer les dispositifs de test de leur emballage. Les déposer sur la surface travail.
8. Identifier les tubes d'extraction (positif / négatif) et les dispositifs de test (positif / négatif).
9. Retirer l'embout de distribution et le bouchon des tubes contenant le réactif d'extraction.
10. Placer les tubes sur le porte-tubes.
11. Retirer l'écouvillon témoin positif ou négatif de son emballage et l'insérer à l'intérieur du bon tube de réactif d'extraction préalablement identifié positif ou négatif.
12. Plonger l'écouvillon témoin de haut en bas dans le réactif d'extraction **pendant 15 secondes.**
13. Retirer l'écouvillon témoin en pressant le tube avec vos doigts afin d'extraire le liquide de l'écouvillon et jeter l'écouvillon dans la poubelle.
14. Remettre l'embout de distribution sur le tube de réactif d'extraction en pressant fermement.
15. Poursuivre l'analyse de la même manière que pour l'échantillon nasal [voir les sections *Exécution et manipulation* (points 9 à 16, page 3) et *Interprétation du résultat* (page 3)].
16. Ne pas utiliser le contenu de la trousse si problématique au contrôle de qualité (résultat invalide).
17. Reprendre les étapes 11 à 16 avec l'autre écouvillon témoin positif ou négatif.

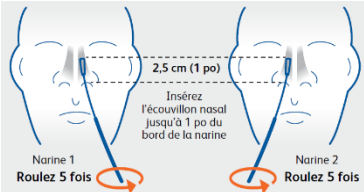
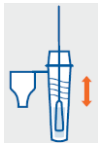
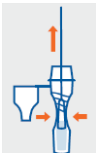
Test de détection antigénique rapide (système BD Veritor sans l'utilisation d'analyseur BD Veritor Plus) – Retour précoce au travail d'un travailleur du CISSS de la Montérégie-Ouest suite à un résultat TAAN positif à la COVID-19

Étapes pour réaliser le contrôle de qualité interne et le prélèvement de l'échantillon nasal

Préparation

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. S'assurer que le matériel nécessaire est à la température pièce (entre 15-30°C). Ne pas mettre au réfrigérateur. 2. Désinfecter la surface de travail plane et horizontale. 3. Vérifier le matériel [(voir les sections <i>Matériel</i> (page 1)], sauf pour les contrôles de qualité. | <ol style="list-style-type: none"> 4. S'assurer d'avoir une minuterie. Cette étape peut être assurée par la personne qui assiste le travailleur. 5. Procéder à l'hygiène des mains (HDM). 6. Sortir un dispositif de test, un tube contenant un réactif d'extraction et un embout de distribution, un écouvillon nasal et un porte-tube. 7. Retirer le dispositif de test de son emballage. Le placer sur la surface de travail. |
|---|--|

Exécution et manipulation

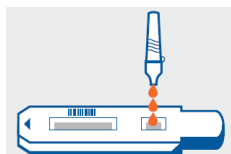
- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Retirer l'embout de distribution et le bouchon du tube contenant le réactif d'extraction. 2. Placer le tube contenant le réactif d'extraction sur le porte-tubes. 3. Sortir l'écouvillon nasal de l'emballage.  4. Insérer l'écouvillon nasal jusqu'à 2,5 cm (1 po) du bord de la narine. Tourner l'écouvillon 5 fois sur la muqueuse. Répéter dans l'autre narine. Ne jamais utiliser un autre écouvillon que ceux de la trousse.  5. Insérer l'écouvillon nasal dans le tube contenant le réactif d'extraction.  | <ol style="list-style-type: none"> 6. Plonger l'écouvillon nasal de haut en bas dans le réactif d'extraction pendant 15 secondes.  7. Retirer l'écouvillon nasal du tube en pressant avec vos doigts afin d'extraire le liquide de l'écouvillon et jeter l'écouvillon dans la poubelle.  8. Remettre l'embout sur le tube de réactif d'extraction en pressant fermement.  |
|---|---|

Test de détection antigénique rapide (système BD Veritor sans l'utilisation d'analyseur BD Veritor Plus) – Retour précoce au travail d'un travailleur du CISSS de la Montérégie-Ouest suite à un résultat TAAN positif à la COVID-19

Exécution et manipulation (suite)

9. Retourner le tube de réactif d'extraction et le tenir en position verticale à environ 2,5 cm au-dessus du puit d'échantillon du dispositif de test.

10. Presser doucement la partie striée du tube en distribuant trois (3) gouttes de l'échantillon traité dans le puit d'échantillon du dispositif de test.



11. Disposer le tube d'extraction contenant le reste de l'échantillon dans la poubelle, procéder à l'HDM et attendre 15 minutes.

→ **Ne pas manipuler ni déplacer le dispositif de test tant que le test n'est pas terminé et prêt pour la lecture.**

12. Démarrer la minuterie. Cette étape peut être assurée par la personne qui assiste le travailleur.

13. Lire le résultat à 15 minutes [voir la section *Interprétation du résultat* (page 3)]. Ne pas lire le résultat après 20 minutes. **Seuls les résultats visibles entre 15 et 20 minutes sont considérés valides.**

14. Disposer le dispositif de test dans la poubelle.

15. Procéder à l'HDM.

16. Procéder à la désinfection de la surface de travail.

Interprétation du résultat

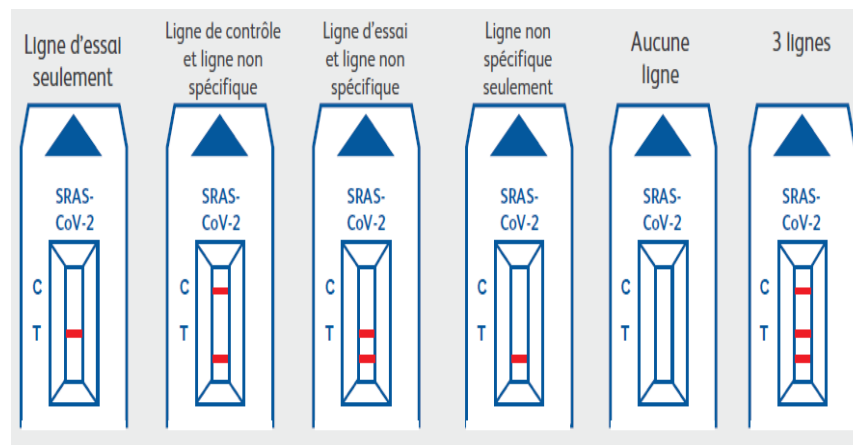
1. **Résultat négatif (non-déecté)** : La présence d'une ligne contrôle (C) en absence de la ligne test (T) dans la fenêtre de résultat indique un résultat négatif.

2. **Résultat positif (déecté)** : La présence d'une ligne contrôle (C) en présence de la ligne test (T) dans la fenêtre de résultat indique un résultat positif.

L'intensité des lignes et l'ordre d'apparition des lignes ne modifient pas l'interprétation.

3. **Résultat invalide**: L'analyse n'est pas valide si une ligne non spécifique, une ligne qui n'est pas à côté de (C) ou de (T), est présente ou si la ligne de contrôle (C) est absente. Voir les exemples à l'image suivante.

Si le résultat d'un test s'avère non valide, le test doit être répété. Si le résultat est de nouveau non valide, l'échantillon ne peut pas être interprété.



Références : BD (2021-09). BD Veritor System For Rapid Detection of SARS-CoV-2.
BD (octobre 2021) BD Veritor Système pour la détection rapide du SARS-CoV-2

Direction émettrice : Direction des soins infirmiers et de l'enseignement universitaire

AMC-DSIEU-6120 (2022-04)

Entrée en vigueur :

2022-04-05

Révision :