

Instructions : Panel de vérification TAAN Multiplex

Laboratoire de santé publique du Québec

mai 2021

Afin de respecter les exigences du Conseil canadien des Normes (CCN), même en temps de pandémie, le LSPQ a fabriqué des panels de vérification afin que chaque laboratoire puisse vérifier leur méthode adéquatement avant d'offrir ces tests aux patients. Les panels de vérification du LSPQ peuvent se classer dans la catégorie CIL (*Comparaison interlaboratoires*) et ainsi répondre à l'exigence de réussite d'une évaluation externe de la qualité.

En conformité avec la Loi sur les agents pathogènes humains et les toxines (LAPHT), nous vous rappelons que le transfert de microorganismes pathogènes n'est autorisé qu'aux laboratoires canadiens qui possèdent un permis valide de l'Agence de santé publique du Canada (ASPC).

Ce panel de vérification s'adresse à tous les laboratoires qui effectuent la détection des virus **SARS-CoV-2, influenza A, influenza B et/ou VRS par TAAN.**

Il n'y a pas de délai prescrit pour la soumission des résultats.

Remplacement du matériel

Vous avez jusqu'au (*DATE*) pour demander du matériel de remplacement. Nous vous rappelons que les quantités demeurent limitées.

Mise en garde

Tous les échantillons sont potentiellement infectieux et doivent par conséquent être manipulés et éliminés conformément aux procédures de sécurité.

Si un accident survient dans votre laboratoire en manipulant un des spécimens de ce contrôle de qualité, veuillez communiquer immédiatement avec le LSPQ en composant le (514) 457-2070, poste 2307.

Pour toutes questions ou commentaires n'hésitez pas à communiquer avec nous par courriel ceq@inspq.qc.ca ou par téléphone au (514) 457-2070 poste 2307.

Nous vous remercions de votre collaboration.

Spécimens

- 5 ou 15 spécimens congelés sont soumis sur glace sèche pour l'aide à l'implantation et à la vérification d'épreuves de dépistage pour la détection des virus SARS-CoV-2, influenza A, influenza B, et/ou le VRS;
- Chaque spécimen contient >1ml de suspension;
- Les spécimens de ce panel contiennent des cellules humaines. Ils sont donc appropriés pour les plateformes qui possèdent des contrôles vérifiant la présence de celles-ci;
- Si les spécimens ont été reçus décongelés, veuillez-vous référer à votre monographie ou contacter le LSPQ.

Spécimens	Renseignements cliniques	Analyse(s) demandée(s)
08XX2001 à 08XX2015	Sécrétions naso-pharyngées prélevées par écouvillonnage	Détection des virus SARS-CoV-2, influenza A, influenza B, et/ou VRS par RT-PCR

Entreposage et stabilité

- Veuillez maintenir les spécimens congelés à une température inférieure ou égale à - 65 °C jusqu'à l'analyse. Les spécimens soumis sont stables dans ces conditions;
- Ne décongeler les spécimens qu'au moment de l'analyse. Ne pas briser la chaîne de froid avant son utilisation.
- Une fois décongelé, les spécimens se conservent 5 jours (matrice eau DEPC) ou 7 jours (matrice gargarisme) au réfrigérateur (entre 2 – 8 °C);
- Les spécimens peuvent être recongelés, idéalement à <-65°C. Sinon, à -20°C mais le risque d'altération du matériel est alors augmenté;
- Pour rappel, chaque cycle de gel-dégel va affecter la qualité du matériel. Il faut limiter ces cycles au maximum et en tenir compte dans l'analyse des résultats.

Instructions

- **Pour les trousse rapides (Ex : Simplexa™ COVID-19 Direct, Xpert® Xpress SARS-CoV-2, etc.):**
 - Veuillez analyser seulement les spécimens 08XX2001 à 08XX2005;
 - Veuillez inscrire vos résultats dans le formulaire électronique disponible en cliquant sur les liens ci-après : [Panel de vérification – TAAN Multiplex – TROUSSES RAPIDES](#).
- **Pour les méthodes commerciales automatisées ou méthodes développées en laboratoire:**
 - Veuillez analyser tous les spécimens soumis (08XX2001 à 08XX2015);
 - Veuillez inscrire vos résultats dans le formulaire électronique disponible en cliquant sur les liens ci-après : [Panel de vérification – TAAN Multiplex – MÉTHODES COMMERCIALES AUTOMATISÉES OU MÉTHODES DÉVELOPPÉES EN LABORATOIRE](#).
- Veuillez accorder une attention toute particulière à la section mise en garde.
- SVP ne pas redistribuer ces échantillons ou tenter de cultiver les positifs que vous détecterez sans l'autorisation du LSPQ.
- Il s'agit de portions aliquotes préparées à partir de véritables spécimens cliniques (non-inactivés) dilués dans un milieu de conservation. Par conséquent, manipulez les échantillons selon vos

procédures de gestion de risques appropriées, comme s'il s'agissait d'échantillons cliniques. Cette série peut contenir des échantillons négatifs.

- Veuillez traiter les spécimens de ce contrôle comme vous le feriez pour un échantillon provenant d'un patient prélevé dans votre centre hospitalier;
- Veuillez rapporter uniquement les résultats des analyses effectuées par votre laboratoire qui seraient inscrits sur le rapport de laboratoire émis.