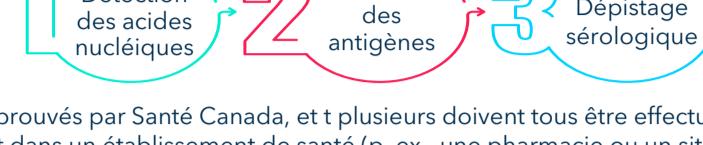


# Dépistage de la COVID-19 au Canada

Le dépistage de la COVID-19 soutient les initiatives de santé publique visant à ralentir la propagation de la COVID-19 et contribue aux efforts de vaccination en cours.

Au Canada, 3 méthodes de dépistage de la COVID-19 sont approuvées :



Les tests de dépistage utilisés ont été approuvés par Santé Canada, et plusieurs doivent tous être effectués par ou sous la supervision d'un professionnel de la santé, habituellement dans un établissement de santé (p. ex., une pharmacie ou un site de dépistage de la santé publique).

Plusieurs tests de dépistage de la COVID-19 sont dit « rapides », ce qui signifie que l'on obtient les résultats du test rapidement (en 15-60 minutes). La technologie et les politiques entourant le dépistage sont en constante évolution, et les exigences peuvent changer afin de faciliter l'autodépistage. Comme ces tests ne nécessitent généralement pas de traitement en laboratoire, ils permettent de tester rapidement un grand nombre de personnes directement au point de service. Dans plusieurs provinces les pharmaciens sont autorisés à administrer des tests rapides de détection des antigènes au point de service. La plupart des tests de détection des antigènes (c.-à-d. pour une infection en cours) et des anticorps (c.-à-d. pour une infection antérieure) ont recours à une technologie rapide.

La plupart des tests de détection des acides nucléiques nécessitent un traitement en laboratoire, et cela peut prendre 1-4 heures pour obtenir le résultat, voire davantage lorsque le volume de patients est important. Le test de réaction en chaîne de la polymérase (RCP) est la référence en matière de test de détection des acides nucléiques. D'ailleurs, les personnes qui obtiennent un résultat positif au test rapide de réaction des antigènes verront leur résultat confirmé par un test de détection des acides nucléiques. Ces derniers sont généralement utilisés dans les établissements de santé publique comme les centres de dépistage de masse de la COVID-19. Dans certaines provinces, les pharmaciens sont autorisés à prélever des échantillons pour les tests de détection des acides nucléiques. De plus en plus de nouveaux tests de détection des acides nucléiques sont développés à l'aide de la technologie rapide.

## Acides nucléiques      Antigènes      Sérologique

Nom utilisé	Test moléculaire, RT-PCR Déetecte une infection à la COVID-19 active	«Test rapide» Déetecte une infection à la COVID-19 active	Test d'anticorps Déetecte une infection à la COVID-19 passée
Usage prévu			
Analyte détecté (ce que le test recherche)	Matériel génétique du virus (ARNm)	Protéines virales de surface	Anticorps contre le virus
Mode de prélèvement			
Moment où il est détectable	1-4 jours après l'apparition des symptômes 	1-5 jours après l'apparition des symptômes 	1-3 semaines après l'apparition des symptômes 
Sensibilité			
Spécificité	Élevée	Élevée	Élevée
Temps d'attente			
Avantages	<ul style="list-style-type: none"><li>Sensibilité et spécificité élevées</li><li>Considéré comme la référence dans le dépistage de la COVID-19</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Résultats rapides (voire immédiats)</li><li>Relativement peu coûteux</li><li>Peut être fait au point de service (p. ex., à même un environnement à haut risque pour éviter la transmission, etc.)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sensibilité et spécificité élevées</li><li>Applications à la santé publique (p. ex., immunité collective, etc.), traitement, efficacité du vaccin et protocole de retour au travail</li></ul>
Contraintes	<ul style="list-style-type: none"><li>Nécessite souvent des analyses en laboratoire</li><li>Le délai pour obtenir les résultats dépend de la capacité du laboratoire</li><li>Coût modéré</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sensibilité modérée (résultats négatifs moins justes)</li><li>Doit souvent être confirmé par un test moléculaire</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ne détecte pas une infection active</li><li>Coût modéré</li></ul>
Lieu de prélèvement et d'analyse de l'échantillon	Généralement dans un établissement de santé publique	Disponible dans plusieurs points de service	Généralement dans un établissement de santé publique

Pour plus de renseignements sur les tests de dépistage de la COVID-19 effectués par les pharmaciens au Canada, veuillez consulter le document de l'APhC intitulé [Tests antigéniques rapides et prélèvements d'échantillons destinés aux tests PCR par les pharmaciens](#).

La **sensibilité** est la capacité du test à recenser correctement les personnes réellement infectées par la COVID-19 (aussi appelé vrai positif).

La **spécificité** est la capacité du test à recenser correctement les personnes qui ne sont pas réellement infectées par la COVID-19 (aussi appelé vrai négatif).

Références :

- Gouvernement du Canada (<https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/covid19-industry/medical-devices/testing.html>)

• Centers for Disease Control and Prevention (<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/lab/resources/antigen-tests-guidelines.html>)

• American Pharmacists Association ([https://aphanet.pharmacist.com/sites/default/files/audience/APhACOVID-19TestingBasics1120\\_web.pdf](https://aphanet.pharmacist.com/sites/default/files/audience/APhACOVID-19TestingBasics1120_web.pdf))