

**COVID-19 TESTING REAGENT PROCUREMENT****SYNOPSIS**

The Public Health Agency of Canada works closely with provincial and territorial laboratories to conduct laboratory testing for the virus that causes COVID-19. As of July 1, 2020, 2,802,955 people in Canada were tested for COVID-19. Over the last week, an average more than 40,000 people were tested a day in Canada. Global shortages of testing reagents have resulted in the Government of Canada implementing an aggressive procurement strategy to supply reagent to meet current and future demand.

**SOMMAIRE**

En étroite collaboration avec les laboratoires provinciaux et territoriaux, l'Agence de la santé publique du Canada effectue des tests en laboratoire pour dépister le virus qui cause la COVID-19. En date du 1 juillet 2020, 2,802,955 personnes au Canada avaient subi un test de dépistage de la COVID-19. Au cours de la dernière semaine, une moyenne plus de 40,000 personnes ont été testées par jour au Canada. En réponse à la pénurie mondiale de réactifs de test, le gouvernement du Canada a adopté une vigoureuse stratégie d'achat de réactifs afin de répondre aux besoins actuels et futurs.

**POTENTIAL QUESTION**

- Has the Government of Canada procured a sufficient supply of reagents to meet current and future demand for COVID-19 testing?

**QUESTION POTENTIELLE**

- Le gouvernement du Canada as-t-il acheté une quantité suffisante de réactifs pour répondre aux besoins actuels et futurs de dépistage de la COVID-19 ?

## KEY MESSAGES

- The Government of Canada is taking action on all fronts to mitigate the impact of the global shortage of testing reagent on Canada's testing capacity.
- We are procuring testing supplies both domestically and abroad. We are investing to build sustainable capacity in Canada.
- Public-private collaborations are helping us meet reagent needs. For example, a testing reagent developed by the National Microbiology Laboratory is being produced by LuminUltra, a New Brunswick-based company that will supply extraction reagent for 500,000 tests a week for the next year.
- These efforts will help ensure Canadians have access to the laboratory testing they need in response to the serious health threat posed by COVID-19.

## MESSAGES CLÉS

- Le gouvernement du Canada multiplie les mesures pour atténuer les répercussions du manque mondial de réactifs de test sur la capacité de dépistage du Canada.
- Nous achetons du matériel de test autant au Canada qu'à l'étranger. Nos investissements visent à assurer la pérennité de la capacité au Canada.
- La collaboration entre les secteurs public et privé nous aide à combler les besoins de réactifs. Par exemple, le Laboratoire national de microbiologie a mis au point un réactif d'extraction, produit par la société néo-brunswickoise LuminUltra, qui permettra d'effectuer 500 000 tests par semaine au cours de la prochaine année.

- Ces efforts aideront à donner aux Canadiens l'accès aux analyses de laboratoire dont ils ont besoin pour faire face à la grave menace que pose pour la santé la COVID-19.

***IF PRESSED ON CAPACITY TO TEST MORE CANADIANS***

- Canada has and will continue to test symptomatic individuals, as part of our evidence-based approach, while considering the evolving science on other testing scenarios. As the science evolves, our approach will keep pace, and policies and protocols will be updated accordingly.
- As new products or platforms become available and approved for use in Canada, the Public Health Agency of Canada will work with provincial public health laboratories to acquire new products and platforms to augment existing testing capacity.

***SI L'ON INSISTE SUR LA CAPACITÉ À TESTER PLUS DE CANADIENS***

- Le Canada a testé les personnes présentant des symptômes et continuera de le faire, selon son approche fondée sur des données probantes, tout en tenant compte de l'évolution de la science sur d'autres scénarios de test. Notre approche suivra l'évolution de la science, et les politiques et protocoles seront actualisés en conséquence.
- À mesure que de nouveaux produits ou plateformes seront approuvés au Canada, l'Agence de la santé publique du Canada travaillera avec les laboratoires de santé publique provinciaux pour les acquérir afin d'augmenter l'actuelle capacité de test.

***IF PRESSED ON WHAT OTHER STEPS CANADA HAS TAKEN TO ENSURE THERE IS SUFFICIENT REAGENTS FOR TESTING***

- The Public Health Agency of Canada has also worked closely with provincial public health laboratories to provide access to different test platforms. This enables provincial public health laboratories to leverage other platforms to mitigate reagent shortages.

- The Government of Canada is investigating other in-Canada options for the production of reagents for testing purposes.

***SIL'ON INSISTE SUR LES AUTRES MESURES PRISES PAR LE CANADA POUR S'ASSURER QU'IL Y A SUFFISAMMENT DE RÉACTIFS DE TESTS***

- L'Agence de la santé publique du Canada collabore étroitement avec les laboratoires de santé publique provinciaux pour rendre accessibles différentes plateformes de test. Cela permet aux laboratoires provinciaux de santé publique d'exploiter d'autres plateformes dans le but d'atténuer la pénurie de réactifs.
- Le gouvernement du Canada étudie d'autres solutions canadiennes de production de réactifs de test.

## **BACKGROUND**

The Public Health Agency of Canada's (PHAC) National Microbiology Laboratory (NML) is working in close collaboration with provincial and territorial public health laboratories to perform diagnostic testing for the virus that causes COVID-19.

As of July 1, 2020, 2,802,955 patients in Canada were tested for COVID-19. As we move into the next phase of lifting some public health measures and re-opening some parts of the economy, cases of COVID-19 will still occur until the population has enough immunity or a vaccine is available to prevent the disease.

Testing will remain an important tool to detect and isolate new cases, follow up with close contacts, stop spread of the virus and prevent outbreaks in the community. In this next phase, testing will be critical for groups that are more vulnerable to complications from COVID-19. This testing will be an early warning for our healthcare system.

Reagents are chemicals that are used to extract, amplify, and/or detect the virus. Internationally, there has been a shortage of reagents to support laboratory testing. The Government of Canada's testing priorities are accessing testing reagents, evaluating commercial testing technologies, and accessing authorized test kits in order to equip provinces and territories to expand their testing.

**PHAC Contact: Dr. Guillaume Poliquin (204) 789-7054**  
**PHAC Approved by: Kim Elmslie (613) 954-9663, VP-IDPC**