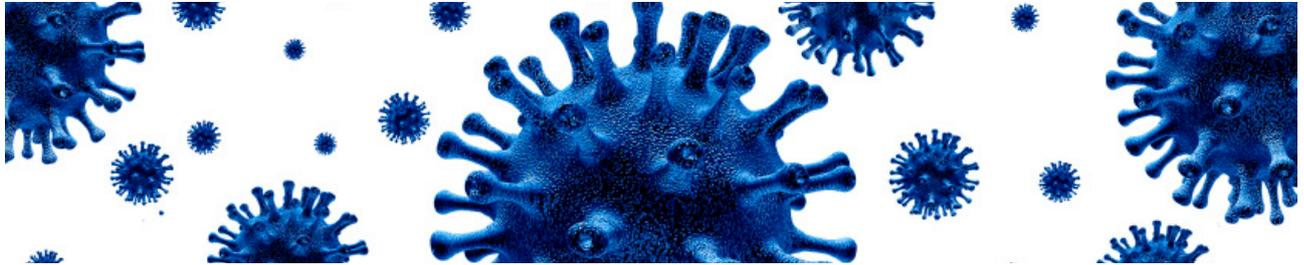


## Détection du nouveau Coronavirus SARS-CoV-2 responsable de la maladie / épidémie 'COVID-19'



Le virus à l'origine de l'épidémie actuelle de coronavirus est appelé *coronavirus du syndrome aigu respiratoire sévère 2* (SARS-CoV-2). La maladie causée par le SARS-CoV-2 s'appelle COVID-19 ("CO" corona, "VI" virus, "D" maladie, "19" indique l'année de l'apparition du virus).

Les patients atteints de COVID-19 ont principalement une maladie respiratoire de légère à sévère avec des symptômes de fièvre, toux, essoufflement. Certains patients évoluent vers une pneumonie bilatérale, une défaillance de plusieurs organes voire, dans certains cas, la mort.

SYNLAB propose un test de détection qualitatif par PCR qui permet d'amplifier l'ARN viral du SARS-CoV-2. Ce test identifie les 3 différents gènes cibles (gène E, gène RdRP et gène N) en conformité avec de nombreux protocoles internationaux (OMS). Le test est réalisé sur un frottis nasopharyngé qui doit être conforme aux recommandations pour éviter les faux négatifs.

Dans le cas des symptômes respiratoires avec résultat SARS-CoV-2 négatif, SYNLAB propose un test reflex pour la détection additionnelle par PCR de l'influenza A/B et RSV.

Sur demande, le test reflex peut être remplacé par un panel respiratoire complet, qui identifie de nombreux agents respiratoires aigus (PCR multiplex Respiratory Panel), à partir du deuxième prélèvement.

*Pour contenir l'infection veuillez respecter les instructions actualisées des autorités sanitaires cantonales et de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP). [www.bag.admin.ch](http://www.bag.admin.ch)*

### Prélèvement

- Prélèvement nasopharyngé à l'aide du tube Puritan® Opti-Swab™, Copan® ESwab™ ou similaire par le médecin ou du personnel médical formé (Swissnoso directives du 6.3.2020)

### Fréquence d'exécution

- Le test est dorénavant réalisé 3x p/jour 7/7.

### Méthode d'analyse

- Transcription inverse et réaction en chaîne par polymérase en temps réel (Real-Time PCR).

**Nouveau dès le 30.04.2020**

### Position tarifaire de la Liste des analyses

- SARS-CoV-2 PCR (Coronavirus 2019) : **95 points**
- SARS-CoV-2 PCR (Coronavirus 2019) + influenza A/B-RSV PCR : **275 points**
- SARS-CoV-2 PCR (Coronavirus 2019) + Panel Respiratoire PCR multiplex : **335 points** (envoyer 2 échantillons)

### Logistique

Pour l'obtention du matériel de prélèvement et de la feuille de demande, contactez notre service de commandes par email: [commande.ch@synlab.com](mailto:commande.ch@synlab.com)

La feuille de demande spécifique est téléchargeable depuis le site internet ou, si besoin, l'analyse peut être mentionnée manuellement sur une feuille de demande habituelle.

**Veillez toujours indiquer un numéro de téléphone (portable) pour la communication rapide des résultats positifs.**

### Responsables

- SYNLAB Lausanne : Valeria Di Lorenzo, FAMH.Microbiologie
- SYNLAB Lucerne : Dominik Müller, FAMH Microbiologie ; Marcel Brandenberger, FAMH Microbiologie
- SYNLAB Ticino : Cinzia Zehnder, FAMH Microbiologie ; Riccarda Respini, FAMH Microbiologie

### Références

- 1 What you need to know about coronavirus disease 2019 (COVID-19) (<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/>)
- 2 <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home.html>
- 3 [https://www.swissnoso.ch/200306\\_management\\_of\\_HCW\\_with\\_COVID-19\\_unprotected\\_contact\\_V2.pdf](https://www.swissnoso.ch/200306_management_of_HCW_with_COVID-19_unprotected_contact_V2.pdf)