

## Nachweis des neuen Coronavirus SARS-CoV-2, das für die Krankheit / Epidemie 'COVID-19' verantwortlich ist.



Das Virus, das die aktuelle Coronavirus-Epidemie verursacht, heißt Coronavirus 2 (SARS-CoV-2).

Es verursacht bei einigen Patienten ein schweres akutes Atemwegssyndrom. Die durch SARS-CoV-2 verursachte Krankheit wird COVID-19 genannt ("CO"-Corona, "VI"-Virus, "D"-Disease (Krankheit), "19" gibt das Jahr des Virusausbruchs an).

Patienten mit COVID-19 haben vor allem leichte bis schwere Atemwegserkrankungen mit Symptomen wie Fieber, Husten und Kurzatmigkeit. Bei einigen Patienten führt die Erkrankung zu schwerer Lungenentzündung, Organversagen und in einigen Fällen zum Tod.

SYNLAB bietet einen qualitativen PCR-Nachweistest an, der die virale RNA von SARS-CoV-2 amplifiziert. Dieser Test identifiziert die 3 verschiedenen Zielgene (E-Gen, RdRP-Gen und N-Gen) in Übereinstimmung mit den zahlreichen internationalen Protokollen. Der Test wird mit einem Nasen-Rachen-Abstrich durchgeführt.

Bei Atemwegssymptomen mit negativem SARS-CoV-2-Ergebnis bietet SYNLAB einen Reflex-Test für den zusätzlichen PCR-Nachweis von Influenza A/B und RSV an.

Auf Wunsch kann der Reflex-Test mit dem Respiratorischen Atmungs-Panel durchgeführt werden, das zahlreiche Erreger von akuten Atemwegsinfektionen nachweist. Die Reflex-Tests werden aus der zweiten Nasen -Rachen -Probe durchgeführt.

*Um die Infektion einzudämmen, folgen Sie bitte den aktualisierten Anweisungen der kantonalen Gesundheitsbehörden und des Bundesamtes für Gesundheit (BAG). [www.bag.admin.ch](http://www.bag.admin.ch)*

### Probenahme

- Nasopharyngealabstrich mit Puritan® Opti-Swab™, Copan® ESwab™ o.ä. durch den Arzt oder geschultes medizinisches Personal (Swissnoso-Richtlinien vom 6.3.2020)

### Häufigkeit der Durchführung

- Der Test wird 3x pro Tag 7 Tage durchgeführt.

### Analysemethode / Schwellenwert für positiven Befund

- Reverse Transkription und Echtzeit-Polymerase-Kettenreaktion (Echtzeit-PCR).

Neu ab 30.04.2020

### Tarifpositionen des Analysenverzeichnisses

- SARS-CoV-2 PCR (Coronavirus 2019): **95 Punkte**
- SARS-CoV-2 PCR (Coronavirus 2019) + Influenza A/B-RSV PCR: **275 Punkte**
- SARS-CoV-2 PCR (Coronavirus 2019) + Respiratorisches Panel-Multiplex-PCR: **335 Punkte** (2 Proben einsenden)

### Logistik

Um das Probenmaterial und das Anfrageformular zu erhalten, wenden Sie sich bitte per E-Mail an unsere Bestellabteilung: [orderentry.dch@synlab.com](mailto:orderentry.dch@synlab.com)

Das spezifische Auftragsformular kann von der Website heruntergeladen werden oder bei Bedarf die Analyse manuell auf einem üblichen Auftragsformular erwähnt werden.

**Bitte geben Sie immer eine Telefonnummer (Mobile) an, damit positive Ergebnisse umgehend mitgeteilt werden können.**

### Verantwortliche Personen

- SYNLAB Luzern : Dominik Müller, FAMH Mikrobiologie; Marcel Brandenberger, FAMH Mikrobiologie
- SYNLAB Lausanne : Valeria Di Lorenzo, FAMH Mikrobiologie
- SYNLAB Ticino : Cinzia Zehnder, FAMH Mikrobiologie; Riccarda Respini, FAMH Mikrobiologie

### Referenzen

- 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)