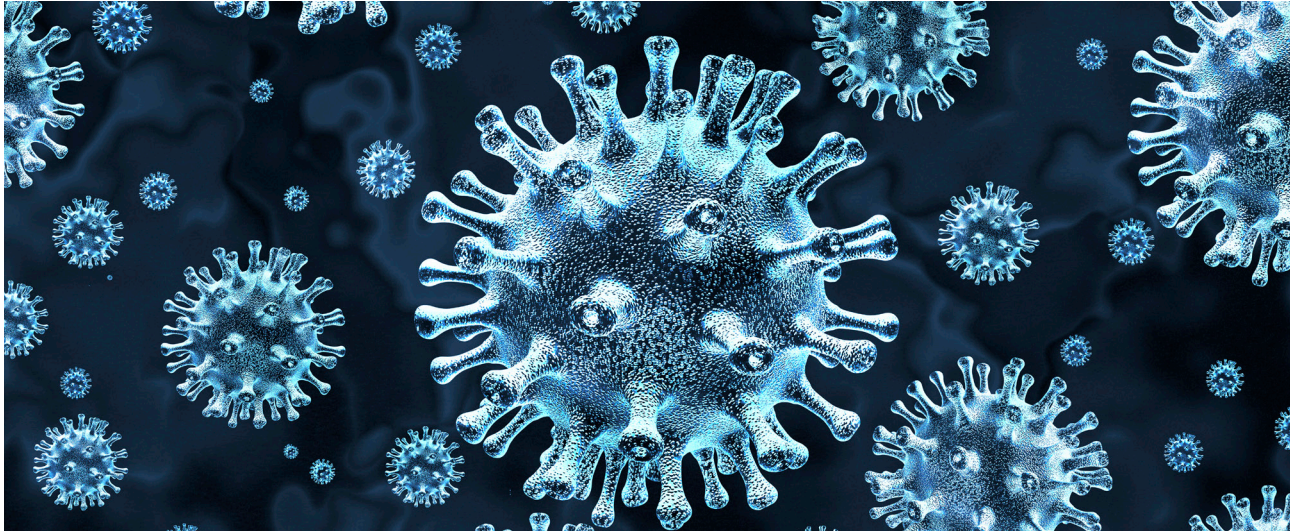


## Update zur SARS-CoV-2 Serologie und PCR vom 30.04.2020



### 1. Änderung Tarif RT-PCR SARS-CoV-2

Ab dem 30.04.2020: Position 3186.00, **neu 95 TP**, vorher 180 TP

### 2. Erweiterung des Angebots der serologischen Methoden

Wegen der ausserordentlichen Lage ist die Verfügbarkeit des in SYNFO #2 und #3 beschriebenen SARS-CoV-2 IgA und IgG ELISA-Tests (Euroimmun) leider momentan stark eingeschränkt. Aus diesem Grund bieten wir nun als Alternative den SARS-CoV-2 IgG Test der Firma Abbott an, mit deutlich besserer Verfügbarkeit.

Es handelt sich dabei um eine automatisierte ELISA-Variante (kein Schnelltest), die auf High-Throughput ausgelegt ist und uns erlaubt, die Serologie in alle drei Regionen (Tessin, F-CH und D-CH) schnell und in grosser Zahl durchzuführen.

#### Wozu dient der Antikörpernachweis?

Der IgG-Antikörpernachweis gibt in erster Linie Auskunft über den Immunstatus einer Person. Es lässt sich damit erkennen, ob auf symptomatische oder asymptomatische Art und Weise Kontakt mit dem SARS-CoV-2 Virus stattgefunden hat.

CAVE: Ob die IgG Antikörper mittel- oder langfristig eine schützende Immunität gewähren, ist zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht abschliessend geklärt.

#### Wozu dient der Antikörpernachweis NICHT?

Der Antikörpernachweis ersetzt keinesfalls den direkten molekularbiologischen Erregernachweis mittels PCR in der Akutphase.

### RT-PCR ist und bleibt Goldstandard für die Bestätigung oder den Ausschluss einer aktiven Infektion.

Nachweis von IgG Antikörpern gegen SARS-CoV-2 schliesst eine gewisse Infektiosität nicht völlig aus. In der Spätphase einer Infektion können Virus und Antikörper koexistieren.

Ebenso lässt sich keine Aussage treffen über die letzten 10 Tage vor der Blutentnahme. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich, den Test nach mindestens zwei Woche zu wiederholen.

#### Wichtig

Der Nachweis von Antikörpern gegen SARS-CoV-2 entbindet nicht von den vom BAG vorgeschriebenen, allgemeinen Schutzmassnahmen. Die allfälligen «Back-to-work» Konzepte sollte auf Basis der RT-PCR entwickelt werden. Die Serologie kann nur einen Hinweis darauf geben, ob ein symptomatischer oder asymptomatischer Kontakt mit dem Virus stattgefunden hat.

#### Probennahme

Serum, 5 mL, entnommen mindestens 10 Tage nach Infektion oder einem vermuteten Kontakt.

#### Häufigkeit der Durchführung

6 Tage, Reaktionszeit: 24 Stunden.

#### Tarifposition

Anti-SARS-CoV-2 IgG (qualitativ): CHF 42. Es handelt sich um keine Pflichtleistung der Krankenkassen, die Analyse befindet sich nicht auf der Analysenliste des BAG.

## Verantwortliche Personen SYNLAB Luzern:



Dr. med. Dipl. Mikrobiol. Marcel Brandenberger  
FAMH Mikrobiologie

## Autoren:



Prof. Dr. med. Reto Krapf, CMO SYNLAB Suisse  
FMH Innere Medizin, FMH Nephrologie



Dr. med. Eric Dayer, PD  
FMH Innere Medizin und FAMH Immunologie



Dominik Müller  
FAMH Mikrobiologie

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website:  
[www.synlab.ch](http://www.synlab.ch)

*Luzern, 30 April 2020*

## Referenzen

Torres R. et al. Double-edged spike : Are SARS-CoV-2 serological tests safe right now? Am J Clin Path 2020. DOI: 10.1093/AJCP/AQAO71.  
Lippi G. et al. Current laboratory diagnostics of coronavirus disease 2019 (COVID-19) Acta Biomedica 2020 Apr (preprint).