

# SEROLOGISCHER TEST ZUM NACHWEIS VON SARS-CoV-2 (COVID-19)

**U-INFO**  
Wissenschaftliche  
Information

STAND 09.12.2020

Falls Antikörper gegen SARS-CoV-2 bestimmt werden sollen, empfiehlt Unilabs die Bestimmung von Immunglobulin G (IgG), dem Antikörper, der mit früheren Infektionen assoziiert und langfristig nachweisbar ist. Mit dem IgG-Antikörpertest kann festgestellt werden, ob in der Vergangenheit eine Infektion mit dem für COVID-19 verantwortlichen Erreger stattgefunden hat - symptomatisch oder asymptomatisch.

## INDIKATION

Testprinzip: Immunoassay. Gegenwärtig wird der Antikörpernachweis zur Diagnose in besonderen Situationen (Primärinfektion mit negativem PCR-Direkttest etc.) empfohlen. Die Serokonversion findet in der Regel 2-4 Wochen nach der Infektion statt.

IgM und IgA können bestimmt werden, wenn spezielle Fragen zur akuten oder fortschreitenden Infektion oder zur Beobachtung des Infektionsverlaufs auftreten. Bitte konsultieren Sie uns in diesen Fällen, bevor Sie einen Test anfordern.

## MATERIAL

Serum oder EDTA-Plasma

## SENSITIVITÄT UND SPEZIFIZITÄT DER TESTS

In enger Zusammenarbeit mit Behörden und akademischen Institutionen, insbesondere mit dem Institut für Medizinische Virologie der Universität Zürich, hat Unilabs die Testkits sorgfältig ausgewählt, bewertet und validiert und verfügt über ein robustes Protokoll zur Eliminierung falsch positiver Ergebnisse.

## INTERPRETATION

Nach heutigem Kenntnisstand bedeutet das Vorhandensein von Antikörpern gegen das SARS-CoV-2-Virus nicht, dass eine Immunität oder ein Schutz gegen eine Reinfektion besteht. Das Testergebnis gibt nur an, ob es einen Kontakt mit dem Virus gab oder nicht.

## RESULTAT, TESTDAUER, TARIF UND MELDEKRITERIEN

Analyse	Methode	Resultat	Dauer	Tarifziffer	Tarif
Coronavirus SARS-CoV-2 IgG qI (SARCO2GS)	CMIA	positiv / negativ	24-72 Stunden	01.01.1250	CHF 25.- (+ Administrations- taxe von CHF 24.-)

**Resultate:** Wir geben zusätzlich zu einem qualitativen Ergebnis (positiv/negativ) auch einen quantitativen Wert an, der bei positivem Resultat anzeigt, ob eine hohe oder eine niedrige Menge an Antikörpern vorhanden ist.

**Testdauer:** 24-72 Stunden (Montag-Freitag)

**Preis:** IgM und IgA werden zum gleichen Preis berechnet - bitte konsultieren Sie uns vor der Bestellung der IgM/IgA-Bestimmung.

**Meldekriterien:** Unilabs meldet die Statistik der mittels Serologie nachgewiesenen positiven und negativen IgG Befunde der vergangenen Kalenderwoche stratifiziert nach Wohnkanton am Montag an das BAG.

## KOSTENRÜCKERSTATTUNG

Die Kosten für serologische Tests übernimmt der Bund nur auf ausdrückliche Anordnung des Kantonsarztes/der Kantonsärztin.

## INFOLINE (BAG)

INFOLINE Coronavirus BAG

 Tel.: 058 462 21 00

## INFORMATIONEN

**Frau Dr. Frantiska Palicova**

Spezialistin für medizinisch-mikrobiologische Analytik FAMH,  
Wissenschaftliche Leiterin für Serologie Unilabs  
Dübendorf

 Tel.: 058 864 59 02

 mailto: [frantiska.palicova@unilabs.com](mailto:frantiska.palicova@unilabs.com)

MICROBIO-INFO-002-V5-D-09.12.2020