

Serologischer Test zum Nachweis von SARS-CoV-2

Stand 07.07.2020

Unilabs empfiehlt 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 Spezifität der Tests (Screening, Serologie)

In enger Zusammenarbeit mit Behörden und akademischen Institutionen, insbesondere mit dem Institut für Medizinische Virologie der Universität Zürich, haben wir die von uns verwendeten Testkits sorgfältig ausgewählt, bewertet und validiert und verfügen über ein robustes Protokoll zur Eliminierung falsch positiver Ergebnisse. Jedes positive Ergebnis wird mit einem 2. Bestätigungstest verifiziert, um maximale Spezifität zu gewährleisten (Screening-Test und Bestätigung über ein anderes Epitop).

■ 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 und Tarif

Analyse	Methode	Fachbereich	Resultat	Dauer	Tarif
Coronavirus SARS-CoV-2 IgG ql (SARCO2GS)	CMIA	Infektiologie	positiv/negativ	24-72h	CHF 39.- (+ Administrations- taxe von CHF 24.-)

Resultat: 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: für ein negatives Ergebnis: 24 Stunden (Montag-Freitag), für ein positives Ergebnis: 48-72 Stunden (Montag-Freitag).

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

■ Kostenrückerstattung

Diese Analysen sind aktuell nicht in der Anlaysenliste enthalten, sind also nicht generell kassenpflichtig. Eine Kostenübernahme durch den Bund erfolgt nur bei expliziter Anordnung des Tests durch die Gesundheitsbehörden.

■ Informationen

Frau Dr. Frantiska Palicova; Tel.: 058 864 59 02; Email: frantiska.palicova@unilabs.com
Spezialistin für medizinisch-mikrobiologische Analytik FAMH
Wissenschaftliche Leiterin für Serologie Unilabs Dübendorf