

## Information zum neutralisierenden SARS-CoV-2 IgG II Quant Antikörpertest

Sehr geehrte Kollegin, sehr geehrter Kollege,

gemäß der "Präzisierung zum Nachweis auf neutralisierende Antikörper" des Bundesministeriums für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz vom 1. März 2021 sind Laboratorien für medizinische und chemische Labordiagnostik im rechtsicheren Rahmen berechtigt, quantitative neutralisierende AK Tests durchzuführen und die entsprechenden Befunde zu erstellen.

Es wird vorerst angedacht die Gültigkeit des Nachweises über neutralisierende Antikörper auf 3 Monate zu beschränken (Stand 25.03.2021). In diesem Zeitraum ist der Nachweis bei positivem Ergebnis auch als Zutrittstest (als Ersatz zum Antigen Test) gültig. Es besteht die Möglichkeit nach Ablauf dieser Dauer, einen erneuten Test durchzuführen (sogenanntes „serielles Antikörpertesten“).

Das gesamte Dokument des Bundesministeriums für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz können Sie [hier](#) aufrufen.

Der von der SYNLAB / Institut für medizinische und chemische Labordiagnostik Gesellschaft m.b.H. angebotene CE zertifizierte SARS-CoV-2 IgG II Quant Antikörpertest (Abbott) ermittelt die Menge an IgG-Antikörpern **inklusive neutralisierender Antikörper**, die an die S1-Untereinheit des Spike-Proteins des SARS-CoV-2 binden, und ermöglicht so das Verständnis der **Immunreaktion sowohl nach erfolgter Infektion** (COVID-19) **als auch auf die derzeitigen Impfstoffe** (Pfizer-BioNTech, Moderna, AstraZeneca).

Eine Aussage über die Dauer der Aufrechterhaltung einer stattgehabten Immunreaktion kann aufgrund derzeit noch unzureichender Daten nicht gemacht werden. Ebenso kann bei positivem AK-Nachweis eine Reinfektion, insbesondere aufgrund der zahlreichen Mutationsmöglichkeiten, derzeit nicht ausgeschlossen werden.

**Anforderung: CORIGQ - SARS-CoV-2 Antikörper IgG quantitativ**

**Preis: 22,73 Euro + 10% MWSt**

### Interpretation der Ergebnisse

Der Grenzwert ist 50,0 AU/ml entspr. 7,1 BAU/ml:

< 50,0 AU/ml negativ

< 7,1 BAU/ml negativ

> 50,0 AU/ml positiv

> 7,1 BAU/ml positiv

Die Umrechnung auf BAU/ml entspricht dem internationalen WHO Standard zur Vergleichbarkeit mit anderen SARS-Cov-2 AK Tests nach WHO-Standard.

## **Befundinterpretation**

### **Positives Ergebnis des SARS-CoV-2 neutralisierenden AK Tests:**

Hinweis auf eine zurückliegende Infektion mit SARS-CoV-2 oder auf eine erfolgreiche Immunreaktion auf derzeitige Impfstoffe wie z.B. Pfizer-BioNTech, Moderna, AstraZeneca.

### **Negatives Ergebnis des SARS-CoV-2 neutralisierenden AK Tests:**

Eine SARS-CoV-2 Infektion, insbesondere bei Personen die akut mit dem Virus in Kontakt gekommen sind, wird nicht ausgeschlossen. Eine ergänzende Durchführung eines molekulargenetischen Tests sollte in Betracht gezogen werden.

Immunsupprimierte Patienten, die an COVID-19 leiden, können eine verzögerte Antikörperreaktion zeigen und Antikörperkonzentrationen produzieren, die von dem Assay unter Umständen nicht als positiv nachgewiesen werden.

Die Aufrechterhaltung einer SARS-CoV-2 Immunreaktion ist noch nicht vollständig geklärt. Negative Ergebnisse können aufgrund einer Abnahme des Antikörpertiters im Laufe der Zeit beobachtet werden.

Bei unklaren Fragestellungen stehen Ihnen unsere Fachärzte unter der Telefonnummer +43 1 5453182 gerne zur Verfügung.

**Herzliche Grüße und bleiben Sie gesund!**

**Ihr SYNLAB-Team**