

## Nachweis von Antikörpern gegen SARS-CoV-2 (COVID-19)

Sehr geehrte Einsender,

ab sofort steht in unserem Labor ein neuer Immunoassay für die quantitative Bestimmung von IgG-Antikörpern gegen die S1- Domäne des Spike-Proteins von SARS-CoV-2 zur Verfügung.

Der Antikörper-Nachweis kann

- einen Hinweis auf eine bereits **durchgemachte Infektion mit SARS-CoV-2** geben
- bzw. eine Antikörperantwort nach **einer COVID 19-Impfung** anzeigen.  
Zur Kontrolle nach den derzeit verfügbaren Impfungen sind nur Teste geeignet, die Antikörper gegen das Spike-Protein (S) von SARS-CoV-2 nachweisen.

Der Anti-SARS-CoV-2-Quantivac-ELISA (IgG) der Firma Euroimmun wurde mit dem neuen „First WHO International Standard für anti-SARS-CoV-2 immunoglobulin“ kalibriert. Er ist nicht nur CE-Zertifiziert, sondern erhielt auch die Sonderzulassung (Emergency Use Authorization, EUA) von der US-Behörde für Lebens- und Arzneimittel. Die Ergebnisse des Anti SARS-CoV2 Quantivac-ELISA werden im Form Units (Binding Antibody Units= BAU/ml) angegeben.

Für die bestmögliche Sensitivität empfehlen wir Antikörperteste **frühestens 3 Wochen nach Erkrankungsbeginn** / einer vermuteten SARS-CoV-2 Infektion bzw. nach dem letzten Impftermin durchzuführen. Bei Proben, die mehr als 3 Wochen nach Erkrankungsbeginn entnommen wurden, beträgt die Sensitivität des SARS-CoV-2-Antikörpernachweises 93-100%, die Spezifität liegt bei über 99%.

Es liegen bisher jedoch noch keine belastbaren Daten bezüglich der Korrelation eines IgG-Titers und dem Vorhandensein bzw. der Dauer eines Immunschutzes nach Impfung vor. Antikörper, die nach einer Wildvirus-Infektion (COVID-19) gebildet werden, werden vom Anti-SARS-CoV-2-Quantivac-ELISA ebenfalls erfasst.

Für die Testanforderung benötigen wir bei einer medizinischen Indikation einen Überweisungsschein Muster 10 oder ansonsten einen Privat-Auftrag "SARS-CoV-2-Ak".  
Untersuchungsmaterial: Serum (Röhrchen).

Abrechnung:

- Privatleistung: 20,11 €, GOÄ-Ziffer: 4400 (1,15 fach)
- Kassenleistung: 11,10 €, EBM-Ziffer 32641 (ähnliche Untersuchung)

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Würmtal diagnostics