

LABORERGEBNIS - SARS-COV-2 ANTIKÖRPERTEST

Dieser Bericht beinhaltet persönliche medizinische Daten und ist vertraulich zu behandeln.

PATIENT

Auftragsnummer: **DEMO_ML**

Vorname: **Maria**

Nachname: **Musterfrau**

Geburtstag: **01/01/1990**

Geschlecht: **Female**

SVNR: **keine Angabe**

ANALYSE

Analyse: **SARS-CoV-2 Antikörpertest (IgM/IgG)**

Erstellt am (Tag/Monat/Jahr): **14/04/2020 17:08:05**

Version: **V4**

PROBE

Probeneingangsdatum: **05/02/2018**

Probenmaterial: **Vollblut (venös/kapillär)**

Probenentnahmedatum: **keine Angabe**

KLINISCHE ANGABEN / INDIKATION

Verdacht auf eine akute oder zurückliegende Infektion mit dem Coronavirus SARS-CoV-2.

LABORERGEBNIS

POSITIVER BEFUND

INTERPRETATION

Bitte beachten Sie, dass dieses Ergebnis eine technische Genauigkeit (Sensitivität) von mindestens 85% aufweist.

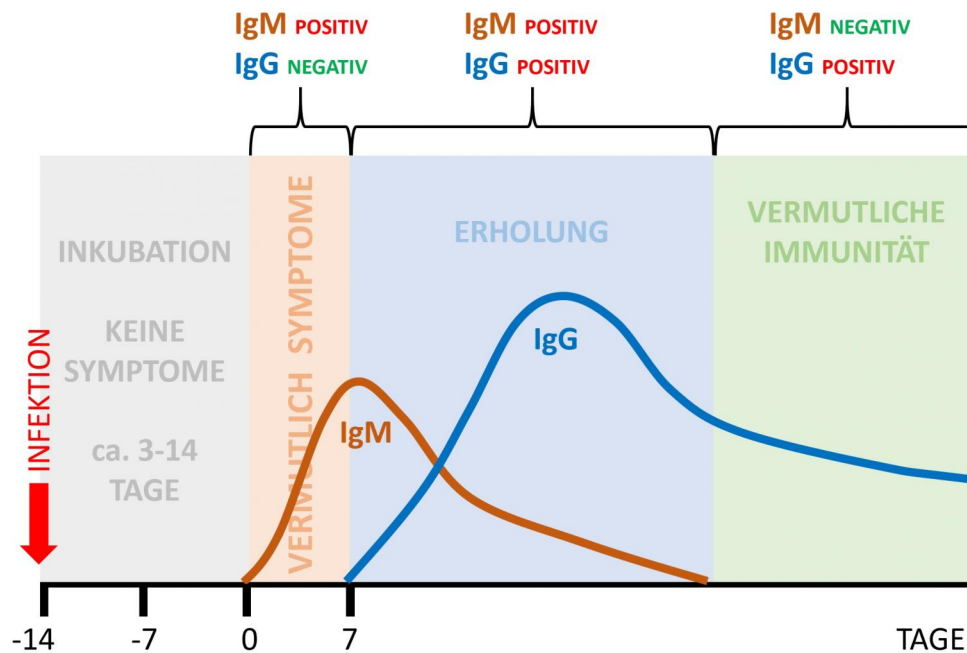
Die analysierte Probe wurde positiv auf IgM und IgG-Antikörper gegen das Coronavirus SARS-CoV-2 getestet. IgM-Antikörper werden bereits in der Frühphase der Infektion vom Körper gebildet und sind im späteren Verlauf nicht mehr nachweisbar. IgG-Antikörper entwickeln sich hingegen im späteren Verlauf der Erkrankung und sind auch nach der akuten Phase messbar.

Das Testergebnis (IgM positiv, IgG positiv) deutet auf eine bestehende SARS-CoV-2-Infektion hin. Zu

diesem Zeitpunkt kann eine Ansteckungsgefahr für Mitmenschen gegeben sein.

ZUSATZINFORMATIONEN

Erklärung zur Ergebnisinterpretation: Bei einer SARS-CoV-2 Infektion erfolgt zunächst eine erste Immunantwort durch Bildung von Immunglobulin-M (IgM) Antikörpern. Bei einer akuten Infektion ist somit die Konzentration von IgM-Antikörpern im Blut erhöht. Erst im späteren Verlauf der Erkrankung folgt die Bildung der langlebigeren Immunglobulin-G (IgG) Antikörper. Die nachfolgende Abbildung gibt einen Überblick und erleichtert die Interpretation der Ergebnisse. Bitte beachten Sie, dass die tatsächlichen Werte von der Abbildung abweichen können:



Bitte beachten Sie, dass dieser Test einigen Limitationen unterliegt. Der Test zeigt ausschließlich das Vorhandensein von SARS-CoV-2 Antikörpern und sollte nicht als alleiniges Kriterium für die Diagnose von COVID-19 verwendet werden. Die Testergebnisse sollten daher nur unter Berücksichtigung der Krankengeschichte des Patienten interpretiert werden. Eine sehr frühe Infektion mit SARS-CoV-2 kann mit diesem Test nicht nachgewiesen werden. Schlechte Probenqualität, unsachgemäßer Transport bzw. immunsupprimierten Patienten können zu falsch negativen Ergebnissen führen. Bei frühem Fieberbeginn kann die Anti-SARS-COV-2-IgM Konzentration unter der Nachweis-grenze liegen. Aus diesen Gründen, kann auch ein negatives Testergebnis eine SARS-CoV-2 Infektion nicht vollständig ausschließen. Dieser Service wurde gemäß den aktuellen Geschäftsbedingungen durchgeführt.

METHODEN

Chromatographischer Immunoassay im Lateral-Flow-Format zum qualitativen Nachweis von Antikörpern gegen SARS-CoV-2 (IgG und IgM).

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Jede Verarbeitung einer klinischen Probe die an NOVOGENIA gesandt wird, sowie die angeforderte Untersuchung selbst, basieren auf aktuellstem wissenschaftlichen und analytischen Stand der Technik. In sehr wenigen Fällen können Analysen nicht das richtige Ergebnis zeigen. Zugrunde liegende Ursachen können z.B. eine niedrige Qualität des zugesandten Materials sein oder ein Ausfall der Analyse durch unvorhersehbare oder unbekannte Gründe. Sofern das zugrunde liegende Problem von NOVOGENIA nicht erkannt werden konnte, ist NOVOGENIA für das unvollständige, potenziell irreführende oder sogar falsche Ergebnis einer Analyse nicht verantwortlich.

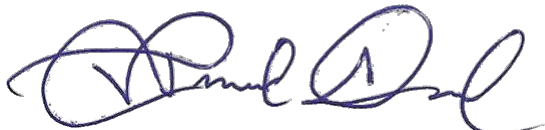
REFERENZEN

- ▶ WHO. Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Report. World Health Organization (WHO); 2020 16-24.02.2020.
- ▶ Linton MN, Kobayashi T, Yang Y, Hayashi K, Akhmetzhanov RA, Jung S-m, et al. Incubation Period and Other Epidemiological Characteristics of 2019 Novel Coronavirus Infections with Right Truncation: A Statistical Analysis of Publicly Available Case Data. *Journal of clinical medicine*. 2020.
- ▶ Woelfel R, Corman VM, Guggemos W, Seilmaier M, Zange S, Mueller MA, et al. Virological assessment of hospitalized cases of coronavirus disease 2019. *MedRxiv*. 2020.
- ▶ Weiss SR, Leibowitz JL. Coronavirus pathogenesis. *Adv Virus Res* 2011;81:85-164.
- ▶ Sheridan C. Fast, portable tests come online to curb coronavirus pandemic. *Nat Biotechnol*. 10.1038/d41587-020-00010-2
- ▶ Li Z, Yi Y, Luo X, Xiong N, Liu Y, Li S, et al. Development and Clinical Application of A Rapid IgM-IgG Combined Antibody Test for SARS-CoV-2 Infection Diagnosis. *J Med Virol*. 10.1002/jmv.25727

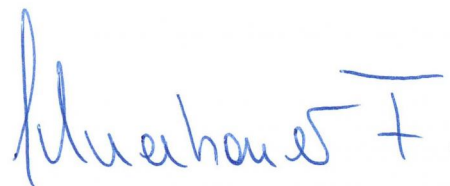
KONTAKT

ProGenom GmbH
An der Springlake 29
59590 Geseke
+49 2942 6091
bestellung@progenom.com

Verantwortliches Labor:
Novogenia GmbH Strass 19
A-5301 Eugendorf



Dr. Daniel Wallerstorfer BSc.
Laboratory director



Florian Schneebauer MSc.
Laboratory manager