

SARS-COV-2-ANTIKÖRPERNACHWEIS

Serologischer Nachweis von SARS-CoV-2 im IMD Labor Oderland

LI 1245

Ab sofort steht bei uns ein Test zum Nachweis von SARS-CoV-2-Antikörpern zur Verfügung. Durch den kombinierten Einsatz von IgG- und IgA-Antikörpern gegen SARS-CoV-2 erreicht der Test ab 10 Tagen nach Symptombeginn eine Sensitivität von annähernd 100 %. Bei ebenfalls sehr hoher Spezifität stellen die Teste eine sinnvolle Ergänzung zum Erregerdirektnachweis mittels RT-PCR dar.

Indirekter Erregernachweis

- qualitativer Nachweis von IgG- und IgA-Antikörpern, die gegen das S1-Strukturprotein von SARS-CoV-2 gerichtet sind, mittels eines ELISA-Tests mit CE-Kennzeichnung
- geeignet für:
 - den Nachweis einer bereits abgelaufenen Infektion
 - das Screening großer Personenzahlen nach länger zurückliegendem Erregerkontakt
 - epidemiologische Fragestellungen und zur Aufklärung von Infektionsketten
- nicht geeignet für die Akutdiagnostik, da spezifische Antikörper ca. 10–14 Tage nach Krankheitsbeginn nachweisbar sind

Für die Akutdiagnostik von symptomatischen Patienten empfehlen wir weiterhin den Erregerdirektnachweis mittels RT-PCR aus respiratorischem Material (Naso-/Oropharyngealabstrich).

Untersuchungsmaterial

- 1 Serummonovette

Auftrag

- Überweisungsschein mit Auftrag „Coronavirus-Antikörper“ oder „CoV-Ak“ im Serum

Bewertung der Ergebnisse

- IgG-Nachweis: Hinweis auf bereits durchgemachte SARS-CoV-2-Infektion
- IgA-Nachweis: Hinweis auf erst kürzlich erfolgten Erregerkontakt
- **Kreuzreaktionen** mit Antikörpern gegen SARS-CoV(-1) sind möglich, gegen andere humane Coronaviren bisher nicht bekannt

Hinweis: Das Vorhandensein von SARS-CoV-2-Antikörpern lässt aktuell noch **keine** Aussage zur Immunität zu.

Aufgrund der derzeitigen Situation am Markt bitten wir um Verständnis für etwaige Befundverzögerungen aufgrund von zu erwartenden Lieferengpässen bei den Reagenzien.

Weitere Informationen zum SARS-CoV-2 finden Sie unter www.rki.de/covid-19.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Dr. rer. nat. Antje Kröber
Dipl.-Biol. Stefanie Hund
Dr. med. Frank Berthold

Diese Laborinformationen finden Sie auch unter www.imd-oderland.de