

MVZ DIAMEDIS Diagnostische Medizin Sennestadt GmbH
Dunlopstraße 50 · 33689 Bielefeld

Prof. Dr. Dr. med. Wolfgang Heizmann
Facharzt für Mikrobiologie und
Infektionsepidemiologie
Ärztlicher Leiter

Dr. med. Claudia Speckbacher
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin

Franziska Wiebesiek
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin

Dr. med. Frauke Bergmann
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin

M. Sc. Rafid Al-Nabhan
Facharzt für Laboratoriumsmedizin

Doctor-Medic Carla-Adriana Tarlea
Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie

Dr. med. Ernst-Friedrich Diesel
Facharzt für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe
Facharzt für Laboratoriumsmedizin

Dr. med. Eberhard Haubold
Facharzt für Laboratoriumsmedizin
Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und
Infektionsepidemiologie

Dr. med. Gudrun Peithmann
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Bluttransfusionswesen

Dr. med. Christoph Schmülling
Facharzt für Laboratoriumsmedizin
Facharzt für Transfusionsmedizin*
Hämostaseologe

PD Dr. med. Michael Probst-Kepper
Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und
Infektionsepidemiologie

Dunlopstraße 50
33689 Bielefeld
Tel 05205.72 990
Fax 05205.72 99 115

August 2021

LABORINFORMATION

Nachweis SARS-CoV-2 spezifischer T-Zellen

Sehr geehrte Frau Kollegin,
Sehr geehrter Herr Kollege,
liebes Praxisteam,

zum Nachweis **SARS-CoV-2 spezifischer T-Zellen** führen wir den **QuantIFERON SARS-CoV-2** ein.

Der Test basiert auf dem Nachweis der Interferon- γ -Freisetzung (*Interferon- γ -Release Assay, IGRA*) von SARS-CoV-2 spezifischen CD8⁺ bzw. CD4⁺ T-Zellen nach Stimulation mit SARS-CoV-2 spezifischem Antigen.

Nach einer Impfung bzw. durchgemachten SARS-CoV-2 Infektion sind neben dem Nachweis von Antikörpern wie IgG SARS-CoV-2 (quant.) und IgA SARS-CoV-2 gegen das S1-Spike Protein sowie von polyvalenten Antikörpern gegen SARS-CoV-2 (IgG/IgA/IgM) gegen das Nukleokapsid (vgl. unsere Einsender-Information vom März 2021) ebenfalls SARS-CoV-2 spezifische T-Zellen nachweisbar.

Dieser T-Zell-Antwort geht in der Regel eine IgG-Bildung voraus¹ und ermöglicht diese. Daher ist die T-Zell-Antwort ein wesentlicher Teil der spezifisch antiviralen Immunität².

Der Hersteller hat aktuell für seinen Test ein laufendes Zulassungsverfahren, daher wird das Ergebnis als „nur zu wissenschaftlichen Zwecken“ (RUO) deklariert bis eine CE-Zulassung erfolgt ist.

Material: \geq 6 ml Heparinblut

Präanalytik: Nach Blutentnahme sollte das Heparinblut mindestens 3 Stunden bei RT stehen und kann anschließend bei 2-8°C zu uns verschickt werden

Bitte beachten: Einsendungen bitte nicht freitags oder vor Feiertagen

IGeL-Preis (keine Kassenleistung): 78,69 €

Mit freundlichen und kollegialen Grüßen

Prof. Dr. med. W.R. Heizmann

PD Dr. med. M. Probst-Kepper

Franziska Wiebesiek

¹ „COVID-19 vaccine BNT162b1 elicits human antibody and TH1 T cell responses“ (<https://doi.org/10.1038/s41586-020-2814-7>)

² “Adaptive immunity to SARS-CoV-2 and COVID-19” (<https://doi.org/10.1016/j.cell.2021.01.007>)