



Laborarztpraxis  
Dres. Walther, Weindel  
und Kollegen

Laborarztpraxis · Postfach 560253 · 60407 Frankfurt  
**Aktuelle Laborinformation**

Frankfurt, den 22.06.2021

## Ergänzung unseres Spektrums der SARS-CoV-2-Diagnostik durch den Corona-EliSpot

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrte Herr Kollege,

Nach der Akutphase der Corona-Pandemie, in der der direkte Erregernachweis mittels Nukleinsäureamplifikation im Vordergrund stand, stellen sich nun Fragen zum Impferfolg sowie der Immunitätslage nach Infektion, auch als wichtiger Bestandteil der Eindämmung des Virus.

Der Corona-EliSpot-Test bietet eine standardisierte Methode zum qualitativen Nachweis einer T-zellvermittelten Immunantwort auf SARS-CoV-2 im Blut. T-Lymphozyten übernehmen bei der Immunabwehr eine zentrale Rolle und bilden unsere erworbene Immunität ab, die als Grundlage der zellulären und humoralen Immunantwort dient. Eine T-Zell-Antwort auf SARS-CoV-2 ist in der Regel innerhalb einiger Tage nach der ursprünglichen Infektion im Blut nachweisbar.

Vor allem bei asymptomatischen Patienten, Patienten mit leichten Symptomen oder Immunsuppression finden sich im Blut keine oder nur in geringen Mengen nachweisbare SARS-CoV-2-Antikörper. Der Spiegel der Antikörper sinkt nach Infektion zum Teil rasch ab. Im Gegensatz dazu kann das T-Zellgedächtnis über einen langen Zeitraum (mehrere Jahre) nachweisbar sein, was unter anderem auch Erfahrungen mit dem Tuberkulose-EliSpot bestätigt haben.

Der Nachweis SARS-CoV-2-spezifischer Lymphozyten zeigt den vorangegangenen Viruskontakt oder eine erfolgreiche Impfung an.

→ Bitte wenden

Laborarztpraxis Dres. Walther, Weindel und Kollegen MVZ GbR

**Geschäftsleitung**  
**Moritz May**  
M.sc. International Health Policy &  
Health Economics  
**Ärztlicher Leiter**  
**Dr. med. Sibylle Trommlitz**  
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin

Berner Straße 117  
60437 Frankfurt  
  
USt.IdNr.:  
DE254088127  
BSNR: 403304600

Tel. 069 - 669 003-900  
Fax 069 - 669 003-940  
www.laborarztpraxis.de  
info@laborarztpraxis.de





### Indikationen für den SARS-CoV-2-EliSpot:

- Nachweis einer zellulären Immunreaktion auf das SARS-CoV-2-Virus nach Impfung oder Infektion, v.a. bei Patienten mit fehlender humoraler Immunantwort oder asymptomatischem Krankheitsverlauf
- Indirekter Nachweis einer vorangegangenen SARS-CoV-2-Infektion bei fehlendem positiven PCR-Nachweis
- Hinweis auf eine vermutlich vorliegende zelluläre Basisimmunität

Der Test ist keine Leistung der gesetzlichen Krankenkassen.

<b>Präanalytik:</b>	Montag-Donnerstag 1 Lithiumheparinröhrchen Anamnestische Angaben (z.B. Zeitpunkt der Erkrankung oder Impfung, Immunsuppression)
<b>Abrechnung:</b>	A3767, 4003 GOÄ <b>privat:</b> € 30,16 (1.15) x 3 plus € 26,81 (1.15): <b>117,30 €</b> zzgl. Auslagen max. 5,50 €  IGel: € 26,23 (1.0) x 3 plus € 23,31 (1.0): <b>102,00 €</b> zzgl. Auslagen max. 5,50 €

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. med. S. Trommlitz  
Ärztliche Leitung