

## Allgemeiner Hinweis

Die von Ihnen eingesandte Probe aus getrocknetem Kapillarblut wurde auf IgG-Antikörper gegen das S-Protein und gegen das N-Protein von SARS-CoV-2 untersucht. Die Analysen wurden unabhängig voneinander durchgeführt und Sie erhalten auf den Folgeseiten zwei eigenständige Medizinische Befunde. Die Ergebnisse können in verschiedenen Kombinationen vorliegen:

Testung auf Antikörper gegen das N-Protein (siehe Seite 2) <sup>1</sup>	Testung auf Impf-Antikörper gegen das S-Protein (siehe Seite 3) <sup>2</sup>	Immunität nachgewiesen ?	Erklärung
negativ	positiv	ja	Es sind Antikörper vorhanden, die in der Regel nach einer Impfung, unter Umständen aber auch nach einer Infektion gebildet werden.
positiv	negativ	ja	Es sind Antikörper vorhanden, die nur nach einer Infektion gebildet werden. Ihr Immunsystem war mit SARS-CoV-2 in Kontakt.
positiv	positiv	ja	Es sind Antikörper vorhanden, die nur nach einer Infektion gebildet werden und es sind Antikörper vorhanden, die in der Regel nach einer Impfung, unter Umständen aber auch nach einer Infektion gebildet werden. Ihr Immunsystem war mit SARS-CoV-2 in Kontakt.
negativ	negativ	nein	Sind Ihre Befunde beide „negativ“, konnten <u>keine Antikörper</u> gegen das N- oder das S-Protein nachgewiesen werden.
grenzwertig		nein	Ist einer Ihrer Befunde „grenzwertig“, konnten bei <u>dieser jeweiligen</u> Untersuchung Antikörper nicht sicher nachgewiesen werden. Das grenzwertige Testergebnis sollte nach ca. 3-6 Wochen erneut überprüft werden.

Referenzbereiche:	negativ	grenzwertig	positiv	positiv für nAk*
1 Antikörpertest	< 20%	20 bis 30%	> 30%	/
2 Impfstatus Test	< 22 BAU/ml	22 bis 44 BAU/ml	> 44 BAU/ml	≥ 100 BAU/ml

\*nAk = neutralisierende Antikörper; BAU = *Binding Antibody Units*

Die Qualitätsstandards des Labors entsprechen den Anforderungen der RiliBÄK.

Validiert von: Dr. rer. nat. Sanja Milkovska-Stamenova

Freigegeben durch: Dr. med. Thomas Lipp

Für telefonische Rückfragen zur Befundinterpretation steht Ihnen Herr Dr. med. Thomas Lipp unter 0341-697 678 28 zur Verfügung.

👤 Max Mustermann

📅 Geburtsdatum 08.10.1964

Labornummer: [REDACTED]

💧 Probenahme 06.10.2021

📅 Ergebnisdatum 12.10.2021

📄 Abrufdatum 12.10.2021

📄 Test-ID [REDACTED]

Die von Ihnen eingesandte Probe aus getrocknetem Kapillarblut wurde mit dem AProof® SARS-CoV-2 IgG ELISA (Registrierungsnummer DE/CA84/73-20-20) der Firma Adversis Pharma GmbH auf das Vorhandensein von IgG-Antikörpern gegen das N-Protein von SARS-CoV-2 untersucht. Das Resultat der Untersuchung lautet:

grenzwertig

(22,51%)\*

\*Referenzbereiche - negativ: < 20 % | grenzwertig: 20-30 % | positiv: > 30 %

In Ihrer Probe konnten IgG-Antikörper gegen das N-Protein des neuartigen Coronavirus SARS-CoV-2 nicht eindeutig nachgewiesen werden.

Der hier angegebene Prozentwert bezieht sich auf die Positivkontrolle des im Labor eingesetzten ELISA-Test der Adversis Pharma, d.h. der Messwert Ihrer Probe wird zu dieser bekannt-positiven Probe ins Verhältnis gesetzt. Dies erlaubt, Antikörper-positive Patienten mit höchster Präzision zu diagnostizieren. Die Prozentwerte von ELISA-Tests zwischen unterschiedlichen Laboren sind nicht einheitlich und daher nicht direkt miteinander vergleichbar.

Das Ergebnis gibt keinen eindeutigen Hinweis auf eine überstandene SARS-CoV-2 Infektion. Es wird empfohlen, den Test nach mindestens 14 Tagen zu wiederholen, um die Entwicklung der IgG-Antikörperbildung zu verfolgen. Bei einem erneuten Probenversand bitte wir Sie um die Angabe der Test-ID / Labornummer aus diesem Befund.



IgG-Antikörper werden in der Regel 10-14 Tage nach einer Infektion gebildet und weisen auf eine gezielte Abwehrreaktion des menschlichen Körpers hin. Sollten Sie aktuell Symptome einer SARS-CoV-2-Infektion zeigen (z.B. Fieber, trockener Husten, Glieder- oder Halsschmerzen, Atembeschwerden) ist die Rücksprache mit einem Arzt zu empfehlen.



Die Qualitätsstandards des Labors entsprechen den Anforderungen der RiliBÄK.





Validiert von: Dr. rer. nat. Sanja Milkovska-Stamenova

Freigegeben durch: Dr. med. Thomas Lipp

Für telefonische Rückfragen zur Befundinterpretation steht Ihnen Herr Dr. med. Thomas Lipp unter 0341-697 678 28 zur Verfügung.

 Max Mustermann  
 Impfung 02.09.2021 / 30.09.2021

 Geburtsdatum 08.10.1964  
 Impfstoff Comirnaty (BioNTech/Pfizer)

Labornummer: XXXXXXXXXX  
 Probenahme 06.10.2021  
 Ergebnisdatum 12.10.2021  
 Abrufdatum 12.10.2021  
 Test-ID XXXXXXXXXX

Die von Ihnen eingesandte Probe aus getrocknetem Kapillarblut wurde auf IgG-Antikörper gegen das S1-Protein von SARS-CoV-2 untersucht. Das Resultat der Untersuchung lautet:

**positiv**

Ihr Antikörper-Titer beträgt: >120 RE/ml \*  
 Umrechnung anhand des WHO-Standards: >384 BAU/ml \*

\*Der gemessene Titer liegt oberhalb des quantifizierbaren Bereichs.

Referenzbereiche:

	negativ	grenzwertig	positiv
Mess-Einheit	< 8 RE/ml	≥ 8 bis < 11 RE/ml	≥ 11 RE/ml
Einheit der WHO	< 25,6 BAU/ml	≥ 25,6 bis < 35,2 BAU/ml	≥ 35,2 BAU/ml

RE = reaktive Einheiten, BAU = *Binding Antibody Units*

In Ihrer Probe waren IgG-Antikörper gegen das S1-Protein des neuartigen Coronavirus SARS-CoV-2 nachweisbar.

Das Ergebnis gibt einen eindeutigen Hinweis auf einen Impfschutz durch Antikörper bzw. auf eine überstandene SARS-CoV-2 Infektion.

IgG-Antikörper werden in der Regel 10-14 Tage nach einer Impfung bzw. Infektion gebildet und weisen auf eine gezielte Abwehrreaktion des menschlichen Körpers hin. Antikörper geben keinen Aufschluss über eine akute Infektion. Ein Antikörpernachweis bedeutet nicht unbedingt Immunität, aber vorhandene Antikörper schützen nachweisbar vor den Symptomen einer Infektion. Die Schutzwirkung nach Impfung variiert je nach Präparat.

Die Qualitätstandards des Labors entsprechen den Anforderungen der RiliBÄK.

Validiert von: Dr. rer. nat. Sanja Milkovska-Stamenova

Freigegeben durch: Dr. med. Thomas Lipp

Für telefonische Rückfragen zur Befundinterpretation steht Ihnen Herr Dr. med. Thomas Lipp unter 0341-697 678 28 zur Verfügung.