

AELYSA

BIOASSAYS



Kit

AELYSA7VWD7SNL



Ihr Testergebnis

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren laborbasierten AELYSA Corona Antikörpertest entschieden haben. Ihr Testergebnis lautet:

Positiv

Die Analyse Ihres Bluts auf Antikörper gegen SARS-CoV-2 hat ergeben, dass sich Antikörper in Ihrem Blut befinden.

Positiv: Herzlichen Glückwunsch! Ein positives Testergebnis ist ein Hinweis darauf, dass Sie sich entweder mit dem Coronavirus SARS-CoV-2 infiziert haben und Ihr Körper sich erfolgreich gegen das Virus mit der Bildung von spezifischen IgG Antikörpern gewehrt hat oder dass die Impfung, die Sie erhalten haben, erfolgreich war und Ihr Körper die gewünschten IgG Antikörper produziert hat.

i Was sind Antikörper?

Antikörper sind vom Immunsystem gebildete Eiweißmoleküle (Proteine) zur Bekämpfung von Krankheitserregern. Sie werden auch Immunglobuline (z.B. IgG) genannt und sind ein wichtiger Bestandteil unseres körpereigenen Abwehrsystems. Sie erfüllen im Wesentlichen zwei Funktionen:

1. Sie helfen dem körpereigenen Abwehrsystem dabei, Krankheitserreger zu erkennen
2. Sie machen Krankheitserreger unschädlich und verhindern so eine Infektion oder minimieren Krankheitssymptome wie beispielsweise Fieber, Husten oder Halsschmerzen

Bevor es zu Ihrem individuellen Ergebnisbericht geht, möchten wir uns für Ihr Vertrauen bedanken und Ihnen einen Gutscheincode übergeben, mit dem Sie 20 % auf Ihre nächste Bestellung sparen. Den Rabattcode können Sie auch gerne an Familienmitglieder oder Freunde weitergeben, die sich noch nicht auf Antikörper haben testen lassen.

Code: **AELYSA7VWD7SNL20**

Im Folgenden erfahren Sie mehr über:

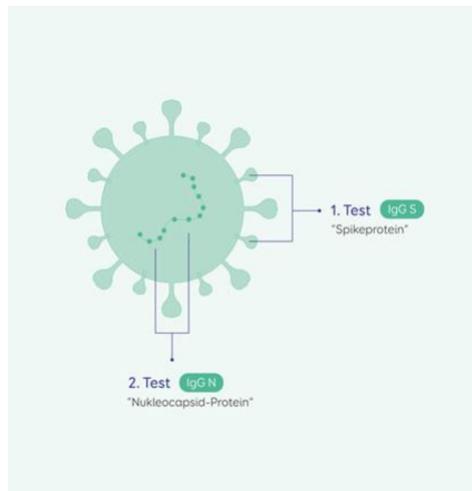
- Den Testvorgang
- Ihre Testergebnisse im Detail
- Wie lange bleiben Antikörper gegen SARS-CoV-2 im Körper?
- Was ist der Unterschied zwischen einem PCR-, Antikörper und Antigen-Test?

So wurde getestet:

Wir haben Ihr Blut mit Hilfe von **zwei ELISA*-Tests** auf zwei verschiedene Typen von IgG-Antikörpern gegen das Coronavirus SARS-CoV-2 getestet.

Der erste Antikörpertest misst Antikörper gegen das sogenannte S-Protein (Spike-Protein), das sich auf der Virusoberfläche befindet. Mittels der S-Proteine gelangt das Virus in die menschlichen Zellen, um sich zu vervielfältigen. Dadurch wird ein Mensch infiziert. Antikörper, die an das S-Protein binden, können das Eindringen des Virus in menschliche Zellen verhindern. Sofern Sie diese IgG S Antikörper in Ihrem Blut haben, sind Sie in der Regel immun. Sämtliche aktuell verfügbare Impfstoffe helfen Ihrem Körper genau diese IgG S Antikörper zu produzieren.

Der zweite Antikörpertest misst Antikörper gegen das sogenannte N-Protein. Das N-Protein ist das am häufigsten vorkommende Protein des Coronavirus und befindet sich im Inneren des Virus. Es bildet eine Schutzhülle um die Erbinformation des Virus. Die gegen das N-Protein gerichteten Antikörper heißen IgG N Antikörper.

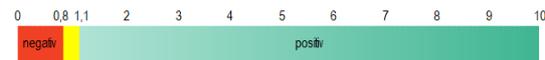


***ELISA** steht für „Enzyme-Linked Immuno-Sorbent Assay“. Es handelt sich um ein wissenschaftliches Laborverfahren, um den präzisen Nachweis von SARS-CoV-2-spezifischen Antikörpern zu ermöglichen. Der Test dient zur Bestimmung der Menge an Antikörpern in Ihrem Blut.

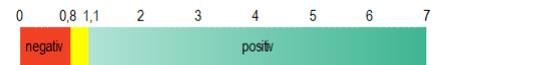
Der Nachweis der Antikörper erfolgt über eine Farbreaktion. Je stärker die Proben im Test gefärbt sind, desto mehr Antikörper sind im Blut vorhanden. Die Intensität der Gelbfärbung entspricht dem sogenannten ELISA-Wert. Mit einem **ELISA-Wert** von über 1,1 sind erfolgreich Antikörper in Ihrem Blut nachgewiesen worden. Ein ELISA-Wert von unter 0,8 deutet darauf hin, dass keine Antikörper in Ihrem Blut vorhanden sind. Der Bereich zwischen den ELISA-Werten von 0,8 bis 1,1 ist der sogenannte Grenzbereich, der vorerst keine eindeutige Aussage auf ein Vorhandensein von Antikörpern ermöglicht. Wir empfehlen hier, sich nach einigen Tagen erneut testen zu lassen.

Ihre Testergebnisse im Detail

Test 1	
ELISA-Test auf:	IgG Antikörper gegen SARS-CoV-2 / SPROTEIN
Testergebnis:	Positiv
ELISA-Wert:	4.08



Test 2	
ELISA-Test auf:	IgG Antikörper gegen SARS-CoV-2 / NPROTEIN
Testergebnis:	Positiv
ELISA-Wert:	1.88



Erläuterung:

Positives Testergebnis:

Ein positives Testergebnis bedeutet, dass wir in Ihrer Blutprobe eindeutig IgG-Antikörper nachweisen konnten, die spezifisch gegen das neuartige Coronavirus (SARS-CoV-2) sind. Dieses Ergebnis ist ein Hinweis darauf, dass Sie bereits an COVID-19 erkrankt waren, oder immer noch sind und dass sie bereits Antikörper in messbarer Menge gebildet haben.

Falls Sie eine Impfung gegen SARS-CoV-2 erhalten haben, bedeutet dies, dass Ihr Körper die gewünschten IgG S Antikörper erfolgreich produziert hat. Durch eine Impfung werden in der Regel keine IgG N Antikörper gebildet, deren ELISA-Wert ist folglich im negativen Bereich.

Studien zeigen, dass IgG-S-Antikörper gegen SARS-CoV-2 lange im Körper verbleiben (mindestens sechs Monate) und das Coronavirus in der Regel neutralisieren. Das bedeutet, dass Sie eine mittel- bis langfristige Immunität gegen das Coronavirus haben werden. Mehr Informationen dazu finden Sie auf der nächsten Seite. Aus diesem Grund zielen die aktuell verfügbaren Impfstoffe darauf ab, Ihrem Körper zu helfen, genau diese IgG S-Antikörper zu produzieren.

Dennoch möchten wir Sie ermutigen, weiterhin die Ratschläge Ihres Arztes und der Gesundheitsbehörden zu befolgen. Bitte konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie Fragen haben.

Negatives Testergebnis:

Ein negatives Testergebnis bedeutet, dass in Ihrer Blutprobe keine IgG-Antikörper gegen SARS-CoV-2 nachgewiesen werden konnten. Dies deutet darauf hin, dass Sie sich noch nicht mit SARS-COV-2 infiziert haben und Sie somit die öffentlichen Vorschriften und Maßnahmen zur Eindämmung der Pandemie erfolgreich eingehalten haben. Falls Sie eine Impfung erhalten haben deutet ein negatives Testergebnis darauf hin, dass Ihr Körper noch nicht die gewünschten Antikörper gebildet hat (zu früh getestet) oder dass die Impfung nicht funktioniert hat. Die letzte Möglichkeit ist, dass Sie aktuell mit dem Coronavirus infiziert sind und (noch) nicht ausreichend Antikörper gebildet haben. Falls Sie die typischen Symptome einer Coronavirusinfektion zeigen, konsultieren Sie bitte umgehend Ihren Arzt und führen einen Antigen- oder PCR-Test durch. Für weitere Fragen steht Ihr Arzt Ihnen ebenfalls zur Verfügung.

Testergebnis im Grenzbereich:

Ein Ergebnis im Grenzbereich lässt keine eindeutige Aussage über ein positives oder negatives Ergebnis zu. Es ist beispielsweise möglich, dass Sie in sehr geringen Mengen Antikörper gebildet haben und diese exakt auf der

Nachweisgrenze des ELISA-Tests liegen. Gleichzeitig besteht auch die Möglichkeit, dass sie keine Antikörper gegen SARS-CoV-2 gebildet haben und das andere Faktoren in ihrem Blut für einen leicht erhöhten ELISA-Wert sorgen. Daher legen wir Ihnen nahe, den Antikörpertest zu einem späteren Zeitpunkt zu wiederholen. Bitte konsultieren Sie bei Fragen Ihren Arzt.

Wie lange bleiben IgG Antikörper gegen das N- und S-Protein des Coronavirus im Blut?

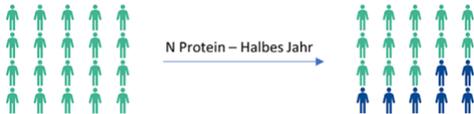
In einer unserer Studien haben wir untersucht, wie lange IgG-Antikörper gegen das S- und N-Protein des Coronavirus in unserem Körper bleiben. Wir haben die Antikörpermengen in Blutproben von Personen aus April 2020 und Oktober 2020, die im März mit SARS-CoV-2 infiziert worden waren, untersucht.

Alle Blutproben wiesen im April nachweisbare Antikörper gegen das N-Protein und das S-Protein auf.

Auch nach einem halben Jahr waren die IgG S Antikörper immer noch in 100% der Probanden vorhanden. Dies weist eindeutig auf eine bestehende Langzeitimmunität hin und ist der Grund, weshalb aktuell verfügbare Impfstoffe das Ziel haben, die Bildung von IgG S Antikörpern in menschlichen Körper anzuregen.



Dagegen waren bei jeder dritten Person nach 6 Monaten keine Antikörper gegen das N-Protein mehr nachweisbar.



Die IgG N Antikörper verschwinden also über einen Zeitraum von mehreren Monaten. Wenn sich eine Person ausschließlich auf IgG N Antikörper testen lässt (wie es mit den meisten ärztlichen und kommerziellen Tests der Fall ist), kann das Testergebnis negativ ausfallen, obwohl eigentlich eine Immunität dank IgG S Antikörpern besteht.

Wir empfehlen daher, bei Antikörpertests die IgG S Antikörper, die gegen das Spike-Protein des Coronavirus gerichtet sind, mit zu testen.

Tipp: Achten Sie bei Antikörpertests darauf, welcher Typ von Antikörpern getestet wird und konsultieren Sie bei Fragen Ihren Arzt oder unser Team.

Was ist eigentlich der Unterschied zwischen einem PCR-, Antikörper - und Antigen-Test?

Es gibt unterschiedliche Wege, eine Corona-Infektion nachzuweisen. Der PCR und Antigen Test sind Testarten die eine akute Infektion nachweisen. Mit einem Antikörpertest kann man testen, ob man schon mit SARS-CoV-2 infiziert war oder nicht und ob eine Immunität vorliegt. Generell ist zwischen Schnelltests und laborbasierten Tests zu unterscheiden, wobei Letztere um einiges zuverlässiger sind.

	PCR-Test	Antigentest	Antikörpertest
Was wird nachgewiesen?	Genetisches Virusmaterial	Eiweißfragmente des Virus	Menschliche Antikörper gegen das Virus
Wann schlägt der Test an?	Während der akuten Infektion	Während der akuten Infektion	In der Endphase der Infektion oder bei bereits überstandener Infektion
Wie wird getestet?	Nasen-Rachen-Abstrich	Nasen-Rachen-Abstrich	Blutentnahme
Zu welchem Zweck wird der Test durchgeführt?	Zur Bestätigung einer Verdachtsdiagnose	Zur Kontrolle von Kontaktpersonen und zur Identifizierung von Infizierten ohne Symptome, die hoch ansteckend sind	Zum Nachweis einer bereits überstandenen Infektion und als Hinweis auf eine bestehende Immunität

Hinweise:

Die Hinweise sind aus öffentlich zugänglichen Informationsquellen entnommen und hier in zusammengefasster Form wiedergegeben. Wir übernehmen keine Garantie oder Haftung für deren Richtigkeit und Vollständigkeit. Unsere Hinweise ersetzen keine ärztliche Konsultation. Bitte wenden sie sich bei Fragen an einen Arzt.

Im Regelfall sind bei Patienten IgG Antikörper frühestens 14 Tage nach den ersten Symptomen Antikörper gegen SARS-CoV-2 im ELISA-Test nachweisbar. Wenn die Blutabnahme zu früh erfolgte, könnten noch keine oder nicht ausreichend Antikörper gebildet worden sein. In diesem Fall kann es sinnvoll sein, einen Antikörpertest zu einem späteren Zeitpunkt zu wiederholen.

Es ist wissenschaftlich noch nicht geklärt, ob jede Person, die an SARS-CoV-2 erkrankt ist, nachweisbare Mengen an Antikörper bildet. Bei Immundefizienten

Testergebnisse AELYSA

Personen oder Personen, die bestimmte Immunsuppressiva einnehmen, kann die Antikörperbildung ebenfalls beeinflusst sein.

Ihre Proben werden 30 Tage nach der letzten Messung vernichtet.

Schauen Sie bei Fragen gerne in unser FAQ oder wenden Sie sich an Ihren Arzt.

i Wenn Sie noch Fragen zu Ihrem Testergebnis haben, dann zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

Tel: +31(0)452 084815
Email: info@aelysa.com

LOGOUT (<https://www.aelysatest.com/de/results/logout/>)