



AESKU.GROUP

WE TAKE CARE OF YOUR HEALTH

Dr. Torsten Matthias

Gründer & CEO

AESKU.GROUP



AESKU.THERAPY
STRATEGIES FOR A LIFE MORE LIVEABLE
Innovative Therapy Options

AESKU.DST

AN AESKU.GROUP COMPANY

*Development & Production
of Allergen and Food
Intolerance tests*



AESKU.KIPP INSTITUTE
RESEARCH FOR HUMAN HEALTH

*Initiation and Coordination of International
Research Cooperations & Development
Projects*



AESKU.SYSTEMS
THE DIAGNOSTIC AUTOMATION COMPANY

*Development & Production
of Lab-Automation*



AESKU.DIAGNOSTICS
THE DIAGNOSTIC TOOL THAT WORKS

*Research & Development &
Production of Diagnostic Kits*

AESKU.BION

AN AESKU.GROUP COMPANY

*Development & Production
of IFA products*



AESKU.PRODUKTENTWICKLUNG

AESKU.GROUP bietet
das komplette Spektrum:

Assays, Geräte und Software
zur Automatisierung von Laboren.

Alles aus einer Hand.



AESKU.PRODUKTLINIEN

IFA

ANA HEp-2 cells		
AMA Crithidia luciliae cells		
ANCA Granulocytes		
EMA Primate Oesophagus		
AMA/ASMA/APCA LKS (rat. mouse)		

Labels for IFA: Cytosolic, Jo-1 like, Nucleoplasm coarse speckled, Kinetoplast positive, Kinetoplast negative, PANCA Ethanol, CANCA Formalin, IgA Endomyesim positive, IgG Endomyesim positive, AMA like pattern on kidney, Parietal cell positive.



Blot

neg. pos.

Barcode		Barcode	
Function control		Function control	
Negative control		Negative control	
Standard 1		Standard 1	
Standard 2		Standard 2	
Standard 3		Standard 3	

Dermatophagoides pteronyssinus
Dermatophagoides farinae
Blomia tropicalis
Cat dander
Dog dander
Rat epithelium
Rye
Velvet grass
Bermuda grass
Timothy grass
Kentucky blue grass
Cockroach, German
Latex
Cladosporium herbarum
Aspergillus fumigatus
Blue gum
Pine
Birch
Date palm
Common ragweed
Lamb's quarters
Cocklebur
Mugwort
total IgE
CCD
 Function control



ELISA

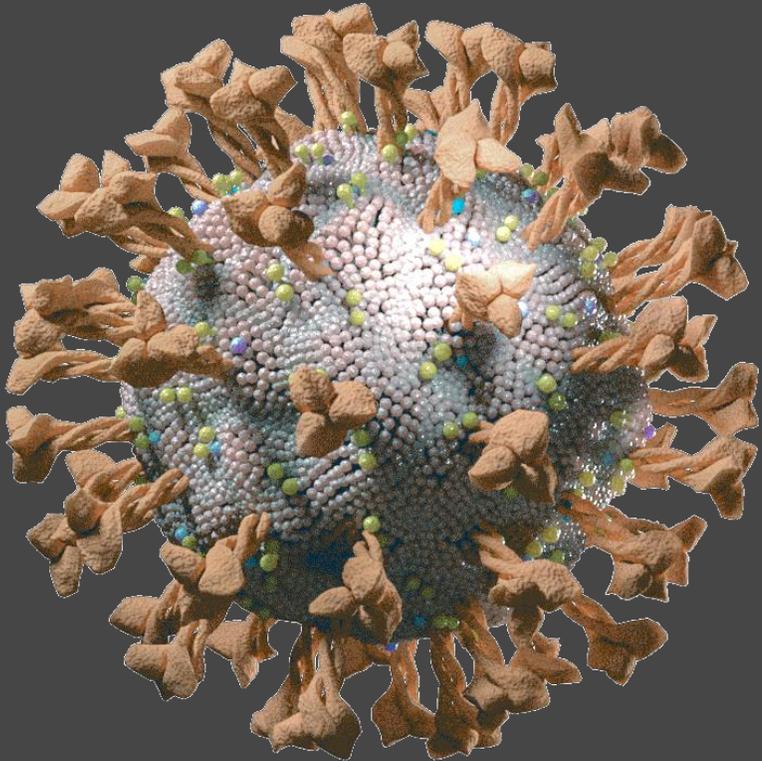


PoC



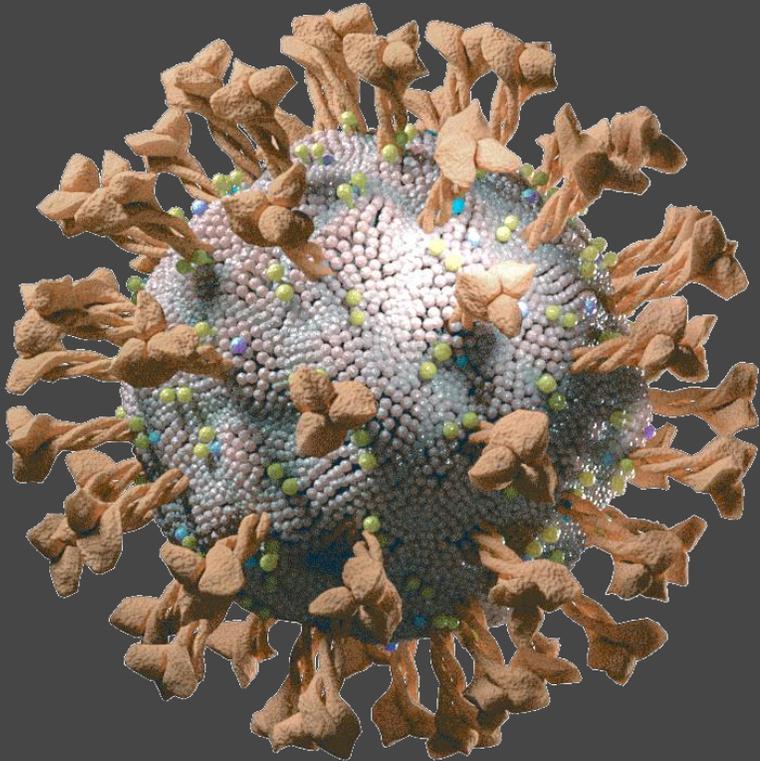
AESKUPLEX





IMMUNITÄT FLÄCHENDECKEND PRÜFEN?





WELCHE STRATEGIE – ZEITPUNKT GESCHULDET ?

WARUM ? – DUNKELZIFFER !

WISSENSCHAFTLER STÄNDIG MEINUNG GEÄNDERT ?

OPERATION AM OFFENEN HERZEN ?

ÜBERSTÜRZTE PUBLIKATIONEN ?

LÄNDERSPEZIFISCHE UNTERSCHIEDE ?

TESTENTWICKLUNGEN PCR / ELISA AK / ANTIGEN ?

IMPfstoffentwicklung INNERHALB EINES JAHRES



ZEITSTRAHL

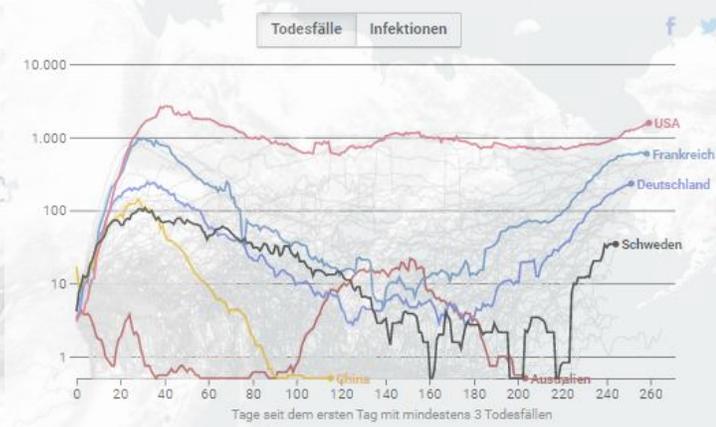
Was ist ungewöhnlich an CoVID-19?

November 2019
Wuhan / China

07.01.2020
Novel Coronavirus
(nCoV)

30.01.2020
Gesundheitsnotfall

11.03.2020
„Pandemie“



Entdeckung

Identifizierung

Verbreitung

Impfstoffrennen



12/2020
Start der
Impfkampagne?

01.12.2019
Patient "0"

31.12.2019
China Meldung an
WHO

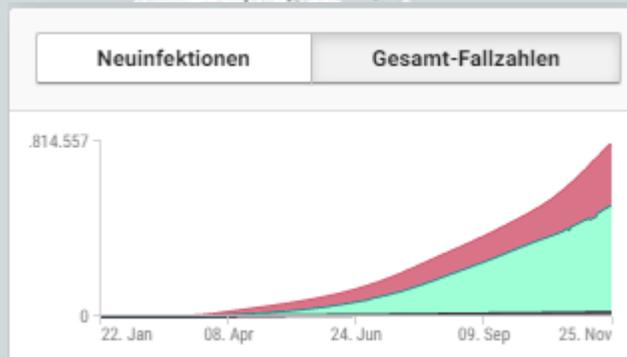
24.01.2020
Deutschland
Patient "1"

11.02.2020
CoVID-19

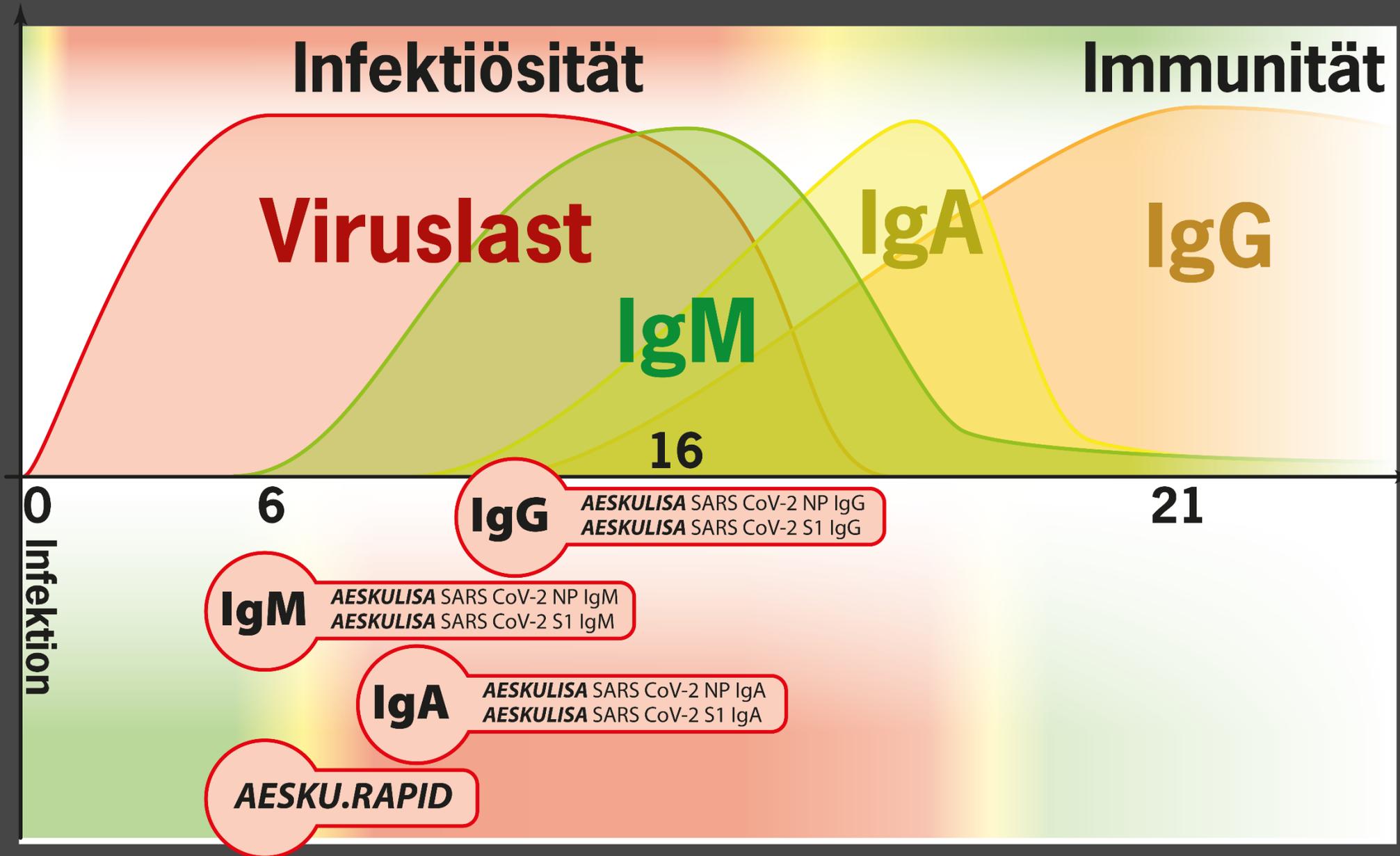
16.05.2020
Launch der
Corona-Warn App

11/2020
Impfstoff

- Öffentlichkeit
- Publikationen
- Interviews
- Medien



INFEKTIONSVERLAUF UND AESKUTESTS.QUANTITATIV



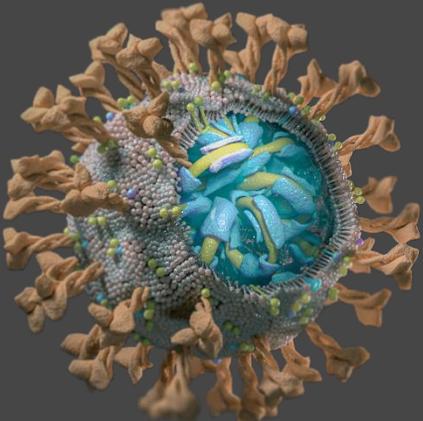
AESKU - ANTI SARS-COV-2 TESTE

AESKU.RAPID Antigen Schnelltest (akute Infektion)

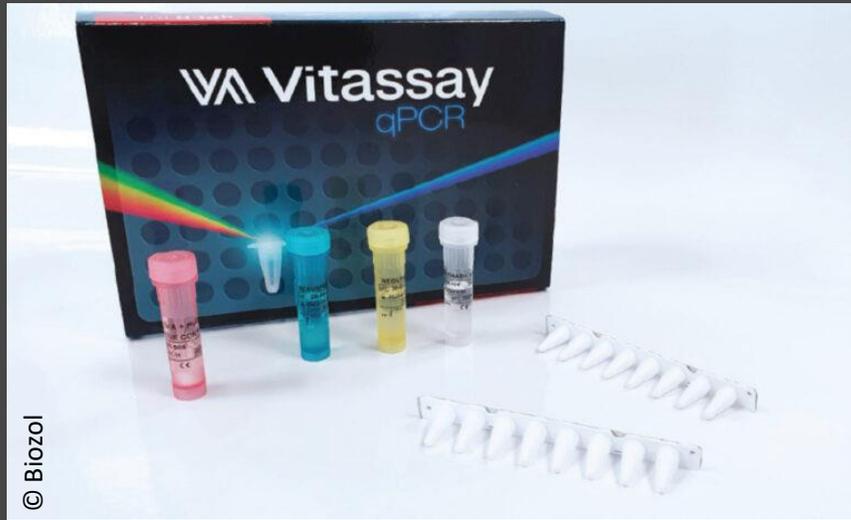


AESKULISA® Immunassays gegen NP oder S1 alle **QUANTITATIV**

- **AESKULISA**® SARS-CoV-2 IgG (überstandene Infektion, Marker für den Immunstatus)
- **AESKULISA**® SARS-CoV-2 IgM (akute Infektion)
- **AESKULISA**® SARS-CoV-2 IgA (schwerer Verlauf - Lungenbeteiligung)



GOLDSTANDARD RT-PCR: VOM SCHEIN DER GENAUIGKEIT



Dunkelziffer

Zeitpunkt

zB. Flughafen

ntv PANORAMA
Dutzende gar nicht positiv
Bayerisches Labor liefert falsche Testergebnisse

WELT
58 von 60 Ergebnissen eines Labors als falsch positiv entdeckt
Stand: 20.10.2020 | Lesezeit: 2 Minuten

stern
CORONAVIRUS
Antikörperstudie weist auf größere Corona-Dunkelziffer bei Kindern und Jugendlichen hin

Das Augsburger MVZ-Labor soll einem Zeitungsbericht zufolge viele Corona-Tests falsch positiv ausgewertet haben. Das wurde jetzt bei Nachprüfungen in einem oberbayerischen Klinikum aufgedeckt:

Laut Recherchen des "Münchner Merkur" wurden zahlreiche Corona-PCR-Tests im Augsburger MVZ-Labor falsch-positiv ausgewertet. Das hat das oberbayerische Isar-Amper-Klinikum nachgewiesen, nachdem den Zuständigen Fehlurteile, die ermittelten Werte komisch vorkamen. Sie haben die Patienten ein zweites Mal testen lassen- mit dem Ergebnis, dass ganze 58 von 60 Tests falsch waren.

Es gab bereits Probleme
Schon in der Vergangenheit herrschte im MVZ-Labor immer wieder Knappheit an Reagenzien. Auch Lieferausfälle wichtiger Labormaterialien, stellten das Labor schon auf die Probe.

Kein Einzelfall
Anscheinend war diese Panne aber kein Einzelfall. Auch andere Labore hatten schon mit Lieferproblemen und Personalusfällen zu kämpfen, wodurch falsche Testergebnisse entstanden sind, wie es zum Beispiel bei den Würzburger Kickers (offiziell: FC Würzburger Kickers) und dem FC Bayern München der Fall war.

ber kein Einzelfall. Auch andere Labore hätten Liefermangels und fehlender Reagenzien in der gewohnten Qualität zu testen. Prominente Beispiele für falsch-positive Tests sind etwa mehrere Spieler der Würzburger Kickers sowie des Drittligisten TSG Hoffenheim.

Auch möglich - aber sehr selten - sind falsch-positive PCR-Tests trotz einwandfreier Durchführung. Sie kommen zustande, weil die vorhandenen PCR-Tests nicht 100 Prozent exakt funktionieren, sondern nur mit einer Genauigkeit von rund 98 Prozent. Dies war etwa bei Nationalspieler Serge Gnabry vom FC Bayern München der Fall.

labor bringen falsche Testerg
Augsburger MVZ-Labor zahlreiche Corona-Tests fa
ler Materialien. Die Fehler wurden bei Nachp
rrekt.

rona-PCR-Tests falsch-positive Ergebnisse
Bezug auf einen Zeitungsartikel im "Münc
er-Klinikum im oberbayerischen Taufkir
men. Deswegen habe die Klinik die Pati
liten sich laut Bericht als falsch heraus

Probleme
rs erklärte laut Reuters die Fehler
falls eines Herstellers auf ein an
tibel gewesen sei. "Aufgrund der
s war eine Kontrolle positiver El
schäftsführerin.

Eine Antikörperstudie aus Bayern zeigt: Kinder und Jugendliche stecken sich offenbar deutlich häufiger mit dem Coronavirus an als bislang bekannt.
03.11.2020, 12:36 Uhr
Welche Rolle spielen Kinder und Jugendliche in der Pandemie? Wissenschaftler können diese Frage noch immer nicht abschließend beantworten. Der Grund: Viele frühe Studien wurden in Zeiten von Lockdowns und Kontaktbeschränkungen gemacht. Wie oft Kinder das Virus weitergeben oder sich selbst mit dem Erreger anstecken, konnte daher noch kaum unter "realen" Bedingungen untersucht



RT-PCR – FÜR UND WIDER

Reagenzien-Probleme

Die hohe Nachfrage und Probleme mit Reagenzien verzögern in den meisten Ländern die Tests.



Probenentnahme

Manche Menschen zeigen geringe Virenlast im Nasen- und Rachenraum.

Zeitaufwendig

Es dauert ein paar Stunden, um die Ergebnisse des Tests zu erhalten, was die Anzahl der Tests begrenzt.



Zeitpunkt

Zu Beginn der Infektion nur ~70 % der Patienten positiv in RT-PCR, nach der zweiten Testung 94%.

Falsch-positive und -negative

Degradation oder Kontamination beeinflusst die Proben.

Nach 5 Tagen 40% falsch-negativ.

oder

IN BAYERN von 60/58 PCR falsch positiv



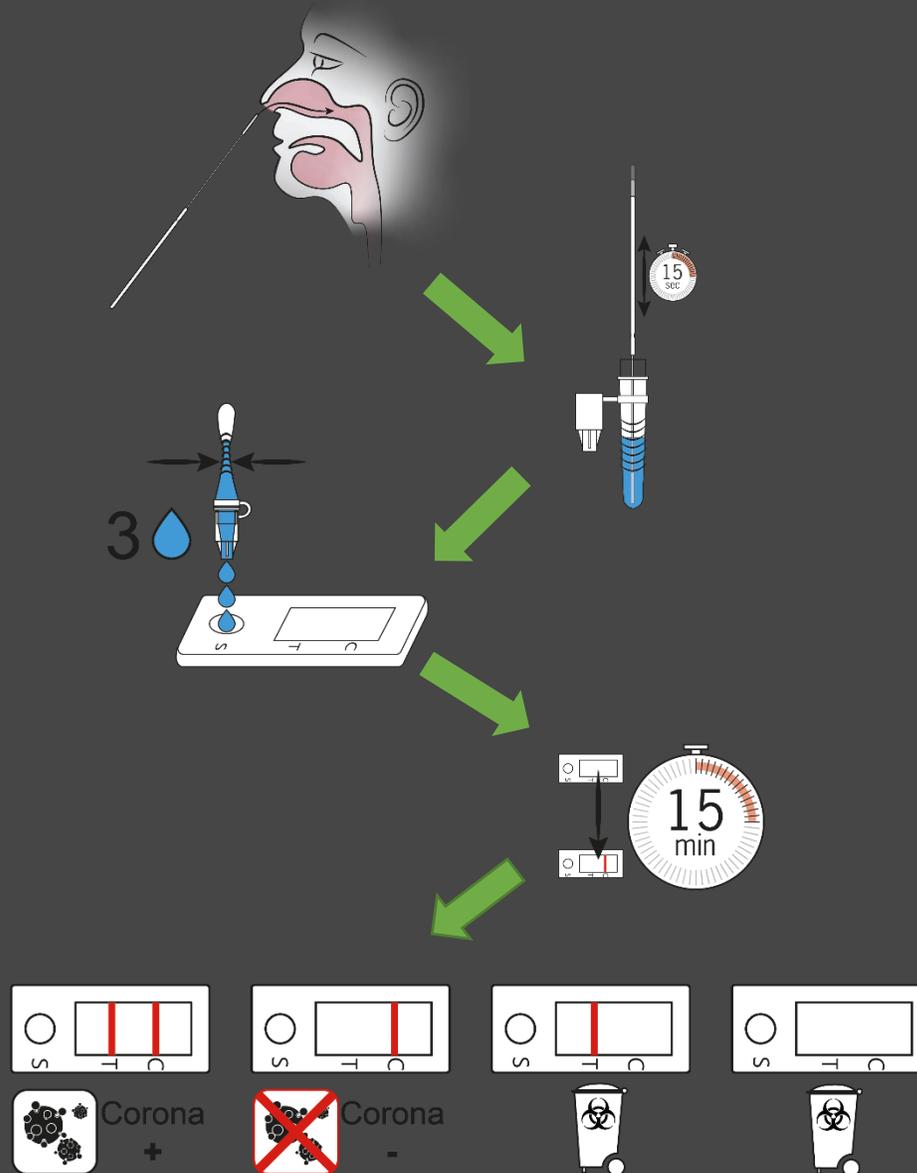
ANTIGENTEST = UNTERSTÜTZUNG AM POC

Was sind Antigen-Tests?

Basieren auf dem Nachweis von viralem Protein, um eine akute Infektion festzustellen

Testprinzip

Ähnlich einem Schwangerschaftstest



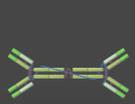
- sinnvolle Ergänzung der qRT-PCR-Tests in früher Phase
- Schneller und günstiger als qRT-PCR
- PoC-Fähig

- qRT-PCR und ELISA genauer
- Nur akute Infektion feststellbar
- Muss durch PCR bestätigt werden



ANTIKÖRPER-TESTS - WAS WIR AUS ANTIKÖRPERN ABLEITEN KÖNNEN

Antikörper-Test Resultate



IgA



IgM



IgG

Ergebnis



Keine Infektion*



Frühe Infektion



Aktive/rezessive Infektion



Überstandene Infektion/Immunität

- Schnell (2-5 Stunden)**
- Immunstatus /Impfstatus
- Hoch Spezifisch + Sensitiv
- In praktisch jedem Labor durchführbar
- Reagenzien / Geräte in jedem Labor vorhanden



- qRT-PCR sensitiver
- Genauigkeit kann variieren
- Labor nötig

* Antikörper treten erst nach mehreren Tagen auf, dies ist keine Garantie dafür, nicht schon Infektiös zu sein.

** AESKULISA mit dem AESKU® ONE Konzept nur 90 Minuten



ANTIKÖRPER-TESTS: AESKULISA®

Allgemeine Zeitung

ALZEY

Corona – wer ist durch?

Wendelsheimer Biotech-Firma Aesku könnte 300 000 Proben im Monat auf Antikörper testen. ► RHEINHESSEN



AESKULISA

FAKTOREN IMMUNREAKTIVITÄT FÜR EIN VIELFACH ANZEIGENDES TEST

AESKULISADIAGNOSTICS

Immunität flächendeckend prüfen

Wendelsheimer Biotechnologie-Firma Aesku könnte pro Monat 300 000 Proben auf Antikörper testen

Von Torben Schilder

WENDELSHEIM. Wer war bereits mit Covid-19 infiziert, ohne dass es festgestellt wurde? Wer ist immun – und wie lange? Wer kann niemanden mehr anstecken, von wem geht keine Gefahr mehr aus? Das Biotechnologieunternehmen Aesku aus Wendelsheim geht diesen Fragen nach. Vermutet wird, dass viel mehr Menschen Covid-19 bereits hinter sich haben, als ermittelt wurde. Das Ziel: Die Rückkehr zur Normalität ermöglichen, das soziale und ökonomische Leben wieder in Gang bringen. Die Methode, die das Unternehmen der Landesregierung vorschlägt: die Bevölkerung flächendeckend auf ihre Immunität hin überprüfen. „Die Tests dazu haben wir“, sagt Aesku-Geschäftsführer Dr. Torsten Matthias.

Unternehmen hat Kunden in 90 Nationen

Los ging es im Januar, als das neuartige Coronavirus nach Europa kam. „Uns ging es erst mal nur um unsere Mitarbeiter“, erzählt Matthias, der die Aesku Group vor 20 Jahren gegründet hat. Das 300-Mitarbeiter-Unternehmen ist auf Diagnostik spezialisiert, forscht, entwickelt und produziert selbst, hat Kunden in 90 Nationen. Bisherige Rückkehrer aus dem Ski-Ort Ischgl, einer Keimzelle der europäischen Covid-19-Epidemie, wurden als erste getestet – mit Tests, die Aesku über seine Zweigstelle in China erhielt. „Wir hatten sechs Tests und fünf verschiedene Resultate“, berichtet Matthias, „so etwas wollten wir nicht weitergeben. Also haben wir eine eigene Entwicklung begonnen.“

Die Basis bildete eine Reihe positiver PCR-Tests, die Aesku aus Kliniken in In- und Ausland erhalten hat. „Diese Tests sind der Gold-Standard, wenn es darum geht festzustellen, dass jemand das Virus hat“, sagt Matthias. Das rheinbessische Unternehmen wertete aus, sammelte Daten. Und entwickelte eigene



Aesku-Geschäftsführer Torsten Matthias zeigt einen Antikörpertest für Corona.

Foto: BK/Axel Schmitz

„Aeskulisas“. Die sogenannten „Elsa-Bluttests“ sollen Antikörper entdecken, die auf eine akute oder zurückliegende Infektion hindeuten. „Wir sind weltweit die einzige Firma, die quantitative Antikörpertests entwickelt hat“, betont Matthias, „und wir testen alle Antikörperklassen, was wichtig ist für die künftige Impfstoffentwicklung.“

Es geht um drei Klassen Antikörper und zwei zum Testen entwickelte Proteine. Klasse-M-Antikörper werden bei eitrigen Infektionen gebildet. Danach folgt bei gerate ablaufender Immunreaktion die Klasse-A, und schließlich nach der Immunreaktion die Klasse-G-Antikörper, auf die sich alle am Markt vorhandenen Corona-Tests konzentrieren. Die S-I-Proteine sind die aktuelle Hoffnung der Impfstoffhersteller. Sie sollen eine erworbene Immunität bewahren. Und dann gibt es das Nukleokapsid-Protein (Bauelement eines Virus), nach dem der Antikörpertest des Pharma-

unternehmens Roche sucht. Es ist allerdings nach Ansicht des Robert-Koch-Instituts kein zwingender Hinweis für eine Immunität. Das N-Protein könnte auch auf andere Coronaviren anschlagen. Auch für das, so die Hoffnung, eindeutige S-I-Protein müssen laut Matthias noch Beweise erbracht werden.



Rheinhesse

Die Aesku-Tests ermitteln alle sechs Kombinationen aus Antikörpern und Proteinen. Und sie ermitteln nicht nur das Vorhandensein, sondern auch die Konzentration. „Die Studien, ab welchem Level eine Immunität erreicht ist, müssen jetzt gemacht werden“, sagt Matthias. Sein Unternehmen möchte dem forschenden Virologen dafür die

Instrumente an die Hand geben. 3000 Tests produziert das Unternehmen täglich, diese Woche startet die Vermarktung. Studien mit ganzen Dörfern in Italien oder in Südamerika laufen bereits. „Wir haben mehr Patienten getestet als Roche, und bei unseren Tests haben Sie nach 90 Minuten das Ergebnis“, betont Matthias. „zudem sind sie leicht zu automatisieren.“

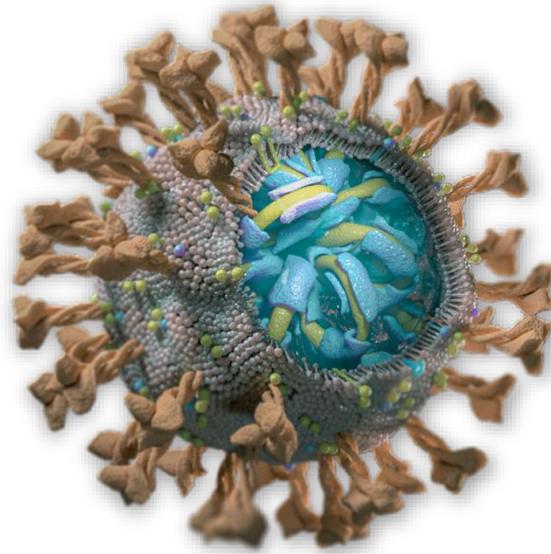
Eine Kontaktaufnahme zum rheinland-pfälzischen Gesundheitsministerium fand bereits statt. „Derzeit bestehen aufgrund der niedrigen Fallzahl und der insgesamt niedrigen Durchschiebung der Bevölkerung noch keine breiten Anwerdungsmaßnahmen“, heißt es in Mainz. Im Verlauf der Pandemie könnten die Testverfahren jedoch hilfreich werden. „Die Matthias hat bereits bewiesen, dass er in der Diagnostik ein „Hidden Champion“ mit profunder Fach- und Sachkenntnis ist“, sagt der Landrat und frühere SPD-Landtagsabgeordnete Heiko Sippel. Die Strategie sei

AESKU in der Allgemeinen Zeitung, 29.05.2020

Dunkelziffer

Immunistatus – Immunität – Wie lange ?

100%ige Rückverfolgbarkeit – Wie ?



Roche 04.05.2020



IMMUNITÄT FLÄCHENDECKEND PRÜFEN?!

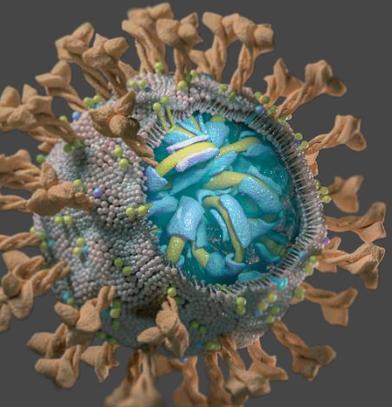
Vorschlag von AESKU an die Landesregierung Rheinland-Pfalz am 26.04.2020

Ca. 530 Tsd. Rheinland-Pfälzer/-innen werden in der ersten Phase serologisch auf IgG und IgM SARS-Covid-19 getestet.

Ziel: Immunstatus ermitteln, zur Bestimmung:

- Wer bereits Antikörper hat (immun, arbeitsfähig)
- Wer akut betroffen ist (Isolation, Krankenhaus)
- Wer noch keine Antikörper hat und somit gefährdet ist (Isolation, priorisiert Impfen)

Primärziel: Folgen abmildern; Wirtschaft und Gesellschaft sollen sich schneller von der SARS-CoV-2 Pandemie erholen; Dunkelziffer aufklären.



AESKU.HERA – SOFTWARE DIE LABORE VERBINDET

Vernetzung verteilter
australischer Standorte



**ERFOLGREICH
REALISIERT**



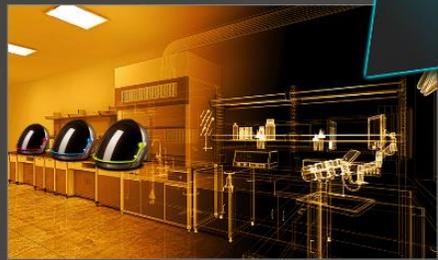
HERA – DIE VERWALTUNGSSOFTWARE FÜR LABORAUTOMATION



LIS & LAB 1



LIS & LAB 2



LIS & LAB 3



LIS & LAB 4



Offen & flexibel

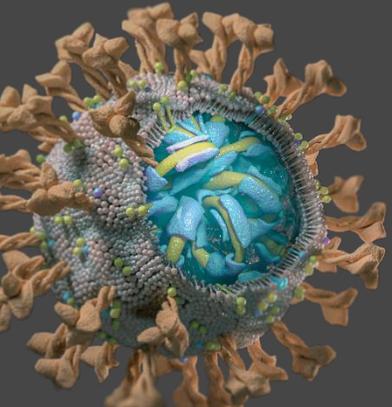
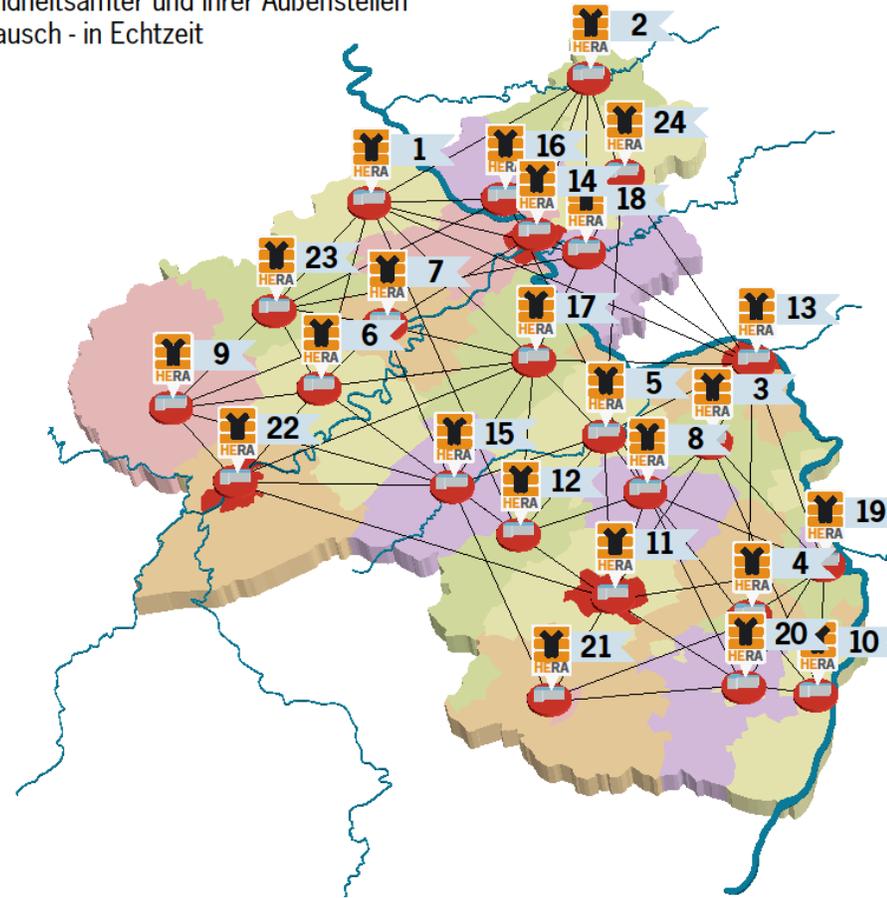
- Verbindet mehrere Standorte, mehrere Labors und/oder mehrere Laborinformationssysteme (LIS)
- Gemeinsam genutzte Patientendaten
- Verwaltung der Benutzerrechte
- Verwaltung der Zugriffsrechte
- 100%ige Rückverfolgbarkeit der Patienten



RL-P-Kreuzvernetzung mittels HERA

HERA ermöglicht über die dezentrale Vernetzung der 24 Gesundheitsämter und ihrer Außenstellen einen sicheren, Zugriffsrechte gesteuerten, internen Datenaustausch - in Echtzeit

Nr.	Landkreis
1	Ahrweiler Abteilung 2.6 - Gesundheitsamt
2	Altenkirchen
3	Alzey-Worms (Landkreis und Städte Alzey und Worms)
4	Bad Dürkheim Abteilung 7 - Gesundheitsamt
5	Bad-Kreuznach Amt 7 - Gesundheitsamt
6	Berncastel-Wittlich Fachbereich 33 - Gesundheit
7	Cochem-Zell Fachbereich 7
8	Donnersbergkreis Ref. 21 Gesundheitswesen
9	Eifelkreis Bitburg-Prüm Amt 14
10	Germersheim FB43
11	Kaiserslautern (Stadt und Landkreis)
12	Kusel
13	Mainz-Bingen (Stadt und Landkreis)
14	Mayen-Koblenz (Stadt und Landkreis) Außenstelle Koblenz Außenstelle Andernach Außenstelle Mayen
15	Nationalparklandkreis Birkenfeld Abteilung 5
16	Neuwied
17	Rhein-Hunsrück-Kreis
18	Rhein-Lahn-Kreis Gesundheitswesen
19	Rhein-Pfalz-Kreis
20	Südliche Weinstraße Abteilung Gesundheit
21	Südwestpfalz (Landkreis und Städte Pirmasens und Zweibrücken) Dienststelle Pirmasens Dienststelle Zweibrücken
22	Trier-Saarburg (Landkreis und Stadt)
23	Vulkaneifel
24	Westerwaldkreis Abt. 6

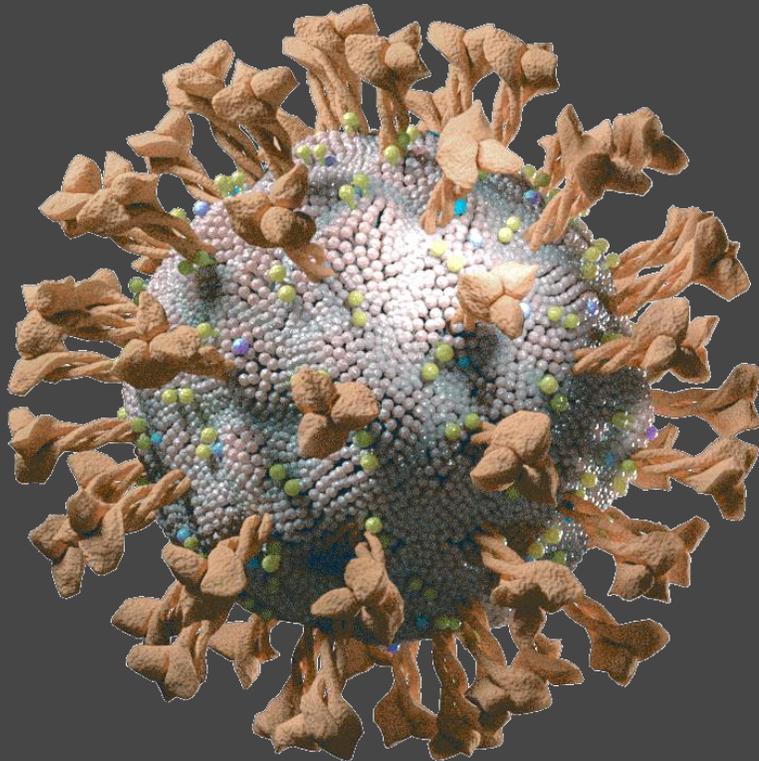


Mittels der HERA-Software können alle 24 Gesundheitsämter und deren Außenstellen dezentral vernetzt werden.



Corona-Schnelltest-Strategie für die USA Harvard-Professor hat einen Plan, wie sich Infektionen bis Weihnachten stoppen ließen

Minas Ausweg aus dem aktuellen Infektionsgeschehen sind Schnelltests für jedermann. Er hat dafür ein ausgefeiltes Konzept erarbeitet, das er im Magazin „Time“ ausführlich beschreibt, in Interviews, aber auch auf seinem Twitter-Account der Öffentlichkeit nahebringen will.



Coronavirus (COVID-19) Update: FDA Authorizes First COVID-19 Test for Self-Testing at Home



POC IN DER APOTHEKE

Coronavirus (COVID-19) Update: FDA Authorizes First COVID-19 Test for Self-Testing at Home



KURIER ABONNIEREN

Wirtschaft Chronik Sport Wissen Freizeit Kultur Stars

Österreich: Antigen-Schnelltests ab sofort in spezialisierten Apotheken

REHMANN - 20.11.2020, 10:45 Uhr

APOTHEKE

In Österreich dürfen Apotheken jetzt ebenfalls Antigen-Schnelltests durchführen, aber nur für symptomfreie Personen. Dies teilt die österreichische Apothekerkammer mit. Das Szenario ähnelt dem im Nachbarland Schweiz. Dort wurden die Apotheken vor etwa zwei Wochen unter dem Druck des dramatischen Infektionsgeschehens in einer Hausrück-Aktion in die nationale Teststrategie einbezogen. Seit dem 2. November dürfen sie unter Einhaltung besonderer Bedingungen Antigen-Schnelltests durchführen. Diesem Beispiel ist jetzt auch Österreich gefolgt. In der aktuellen österreichischen Teststrategie SARS-CoV-2 (Version vom 13.10.2020)

CHRONIK ÖSTERREICH

Immer mehr Apotheken bieten Antigen-Tests

Mit den seit Herbst breit verfügbaren Antigen-Schnelltests liegt Ergebnis schon nach 15 Minuten vor - mit Abstrichen bei der Genauigkeit.

DAZ.online
NEWS PHARMAZIE APOTHEKE & POLITIK
APOTHEKE
Suchen / Webcode
DAZ / AZ

Inhalt
Seite 1: Österreich: Antigen-Schnelltests ab sofort in spezialisierten Apotheken
Seite 2: Was ist wenn beim Testen etwas schiefgeht?
Auf einer Seite lesen

MedWissInfo
Laxanzien bei Kindern? Neue Langzeitdaten zu Bisacodyl

Aktuelle Ausgabe
Nr. 48
ApothekerZeitung
Jetzt online lesen

PZ-ZEITUNG PZ-Forum PZ-Pharmastellen Akademie

Pharmazie Medizin Politik & Wirtschaft Arzneimittel AMK-Nachrichten Veranstaltungen Mehr

Start / Politik & Wirtschaft

Coronavirus-Pandemie

Schweizer Apotheken testen auf SARS-CoV-2

Hierzulande überraschte die jüngste Forderung der ABDA, dass die Apotheker künftig auf das Coronavirus testen sollen. In der Schweiz ist dies jedoch schon Realität: Im Kanton Zürich testen vier Apotheken im Rahmen eines Pilotprojekts bereits seit Montag mittels PCR-Tests auf das Coronavirus. Bald sollen es knapp 60 Apotheken sein, die damit eine niedrigschwellige und zusätzliche Anlaufstelle für asymptomatische Patienten oder Personen mit nur leichten Symptomen bieten.



IMMUNITÄT FLÄCHENDECKEND PRÜFEN?

AESKU.RAPID

SARS-CoV-2 Rapid Test

Der **AESKU.RAPID** SARS-CoV-2 Schnelltest basiert auf immunchromatographischer Polymertechnologie kombiniert mit dem Sandwich-Prinzip zum qualitativen Nachweis des Nukleokapsid-Protein-Antigens in humanen Nasenabstrich-Proben. Die Probe wird hierbei in der Probenvertiefung der Testkassette mit farbigem polymermarkiertem monoklonalem SARS-CoV-2-Antikörper 1 gemischt und entlang der Nitrozellulosemembran chromatographiert. Liegen SARS-CoV-2-Antigene in der Probe vor, binden diese an den SARS-CoV-2-Antikörper 1. Das Gemisch bindet im Anschluss an den immobilisierten SARS-CoV-2-Antikörper 2 auf der Nitrozellulosemembran. Der so entstandene Komplex aus Antikörper 1, Antigen und Antikörper 2 bildet die farbige Testlinie. Die Kontrolllinie der Testkassette ist mit sekundären Antikörpern beschichtet, wodurch sich bei normalem Testablauf ein farbiger Streifen abzeichnet.

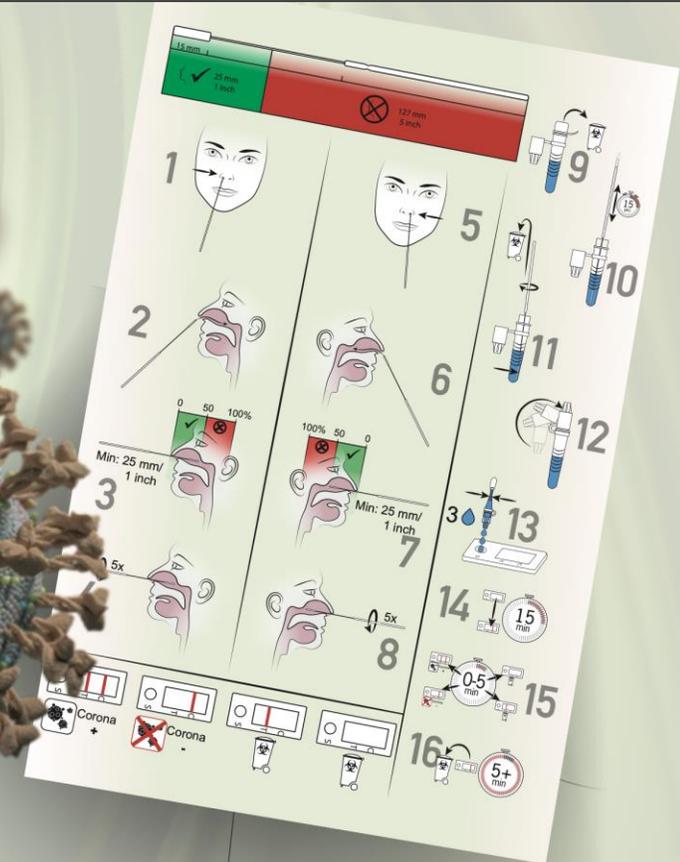
ESfEQA Evaluation Study: AESKU SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Version 001, November 2020

AESKU.RAPID Sensitivität 100% ($C_t \leq 29,9$)
93% ($C_t \geq 30,0$)
Spezifität 97% (99/102)

	RT-PCR		
	Positiv	Negativ	Total
Positiv	29	3	32
Negativ	9	99	108
Total	38	102	140

M-Protein
E-Protein
RNA
N-Protein
Envelope
Hemagglutinin-Esterase (HEP)
Spike Glycoprotein (S)

Die Proben wurden parallel mit dem RT-PCR Test eines führenden Europäischen Herstellers getestet.



Komponenten:

- Probenröhrchen mit Extraktionspuffer
- SARS-CoV-2 Antigen-Test-Kassette (einzeln eingeschweißt)
- Teststäbchen
- Gebrauchsanweisung
- Kurzanleitung

Extern evaluiert durch
ESfEQA
European Society for
External Quality Assessment

... die Ergebnisse zeigen eine herausragende Sensitivität des Aesku.Rapid SARS-CoV-2-Antigen-Schnelltestkits im Vergleich zu anderen kommerziellen SARS-CoV-2-Antigen-Tests.





WE TAKE CARE OF YOUR HEALTH

