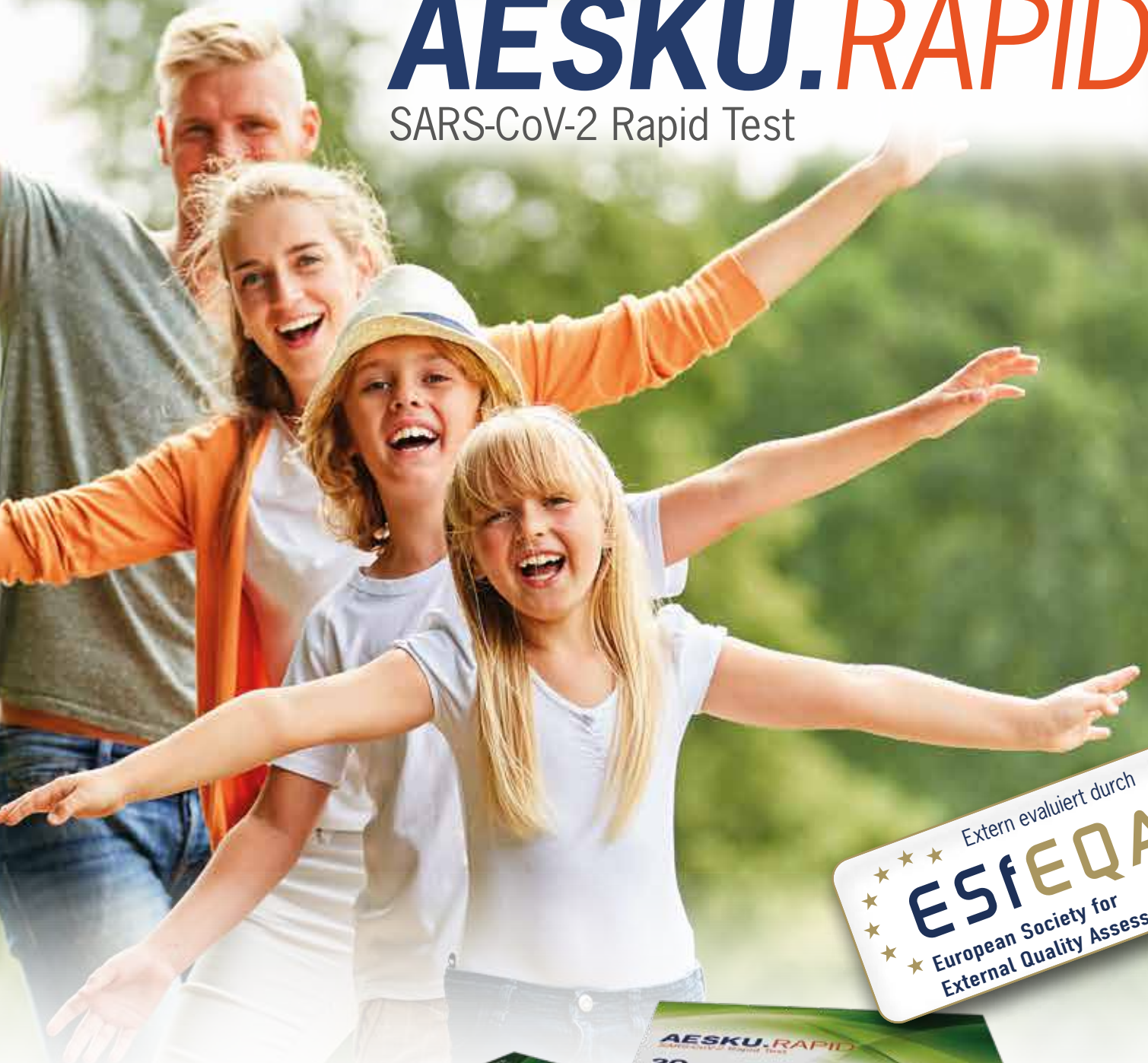


Gewissheit in 15 min

# AESKU.RAPID

SARS-CoV-2 Rapid Test



**HOCHPRÄZISE • FLEXIBEL • DO-IT-YOURSELF • KOMFORTABEL**

# 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.

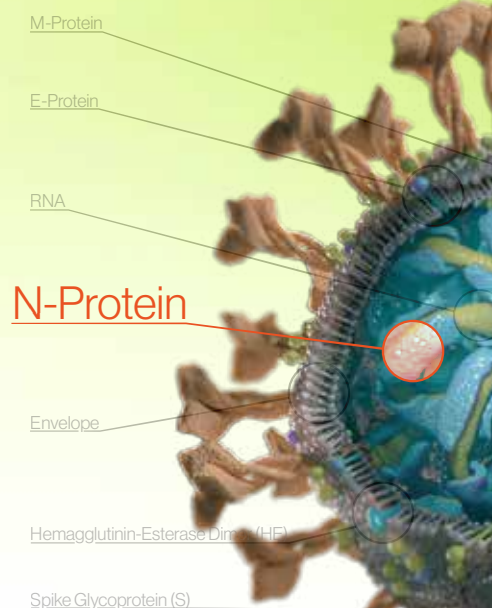
### ESfEQA Evaluation Study: AESKU SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test

Version 003, Dezember 2020

**AESKU.RAPID**

Sensitivität	<b>100% C<sub>t</sub>-Wert ≤ 30,0 (95% CI 95%-100%)</b>
Spezifität	<b>98% (95% CI 95%-99%)</b>

	RT-PCR		
	Positiv	Negativ	Total
Positiv	105	4	109
Negativ	4	218	222
Total	109	222	331

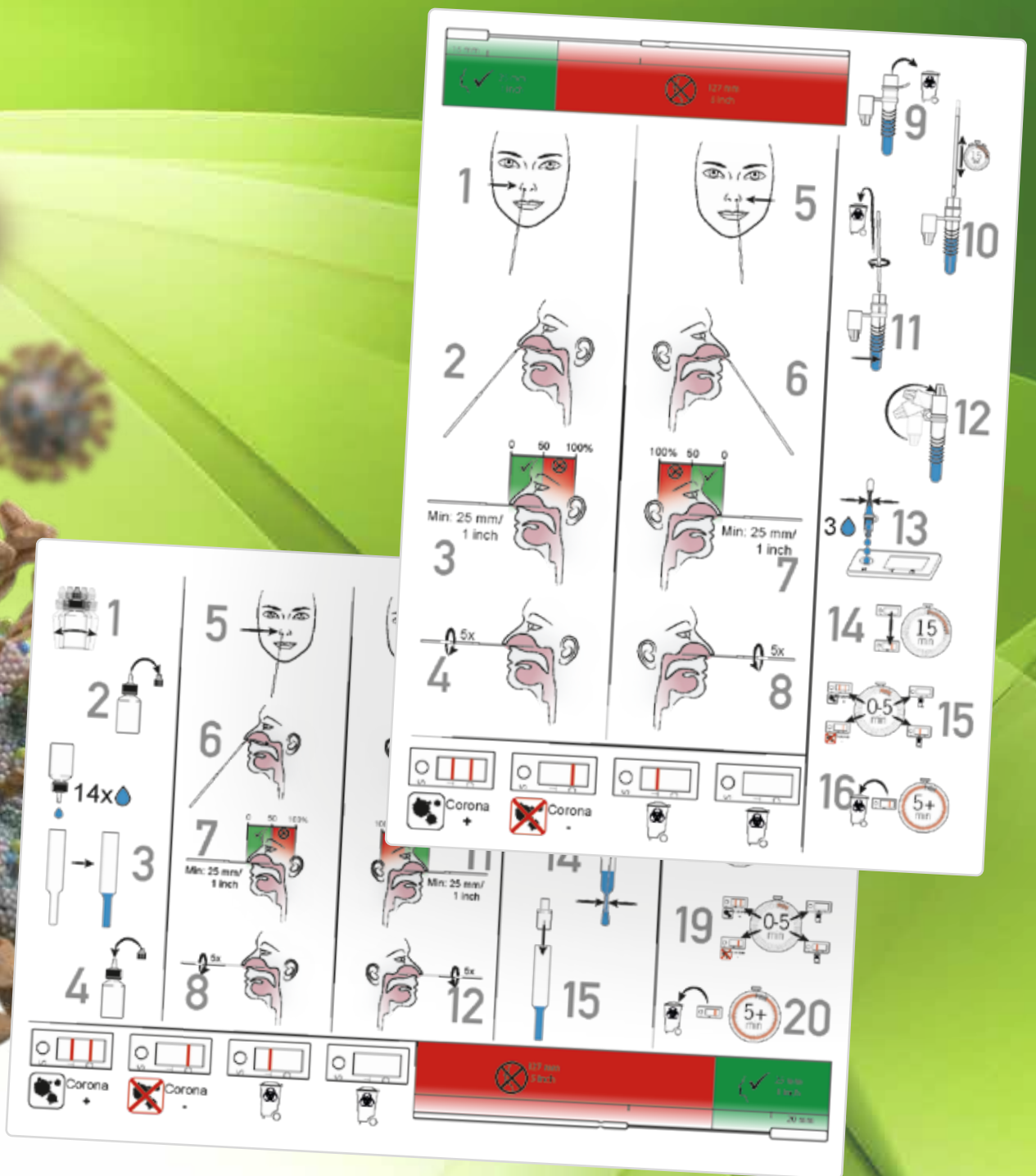


Die Proben wurden parallel mit dem RT-PCR Test eines führenden Europäischen Herstellers getestet.

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.“

Positive Testergebnisse bestätigen das Vorhandensein viraler Antigene.  
Negative Testergebnisse schließen COVID-19 nicht vollkommen aus.  
Eine klinische Anamnese des Patienten ist jedoch weiterhin notwendig, um den Infektionsstatus zu bestimmen.



### Komponenten:

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



Abbildung beispielhaft

## Produktdetails

Antigen-Schnelltest zum direkten Nachweis von SARS-CoV-2 NP Antigen

Schnelles Testergebnis nach 15 Minuten

Lateral-Flow-Prinzip basierend

Testmaterial: minimalinvasiver Nasenabstrich (2,5 cm Tiefe)

Sehr hohe Sensitivität:

100%  $C_t$ -Wert  $\leq 30,0$  (95% CI 95%-100%)

Sehr große Spezifität 98% (95% CI 95%-99%)

Detektionslimit von 50 TCID<sub>50</sub>/ml

Keine Kreuzreaktivitäten festgestellt

Der Antigen-Schnelltest ist bei 4-30°C bis zu 18 Monate haltbar

Testdurchführung bei Raumtemperatur (15-30°C)

Testmaterial bitte vorher auf Raumtemperatur bringen

Jeder Test einzeln im verschweißten Folienbeutel

Packungsgrößen:

5 Tests, inkl. Verbrauchsmaterialien

20 Tests, inkl. Verbrauchsmaterialien

CE zertifiziert

## Bestellinformation

REF.  
840003

Produkt:  
**AESKU.RAPID**  
SARS-CoV-2

Format:  
5 Tests

Beschreibung:  
**AESKU.RAPID SARS-CoV-2** ist ein patientennaher Antigen-Schnelltest zum direkten Nachweis von SARS-CoV-2 NP-Antigen in humanen Nasenabstrich-Proben.

REF.  
840001

Produkt:  
**AESKU.RAPID**  
SARS-CoV-2

Format:  
20 Tests

Beschreibung:  
**AESKU.RAPID SARS-CoV-2** ist ein patientennaher Antigen-Schnelltest zum direkten Nachweis von SARS-CoV-2 NP-Antigen in humanen Nasenabstrich-Proben.

