



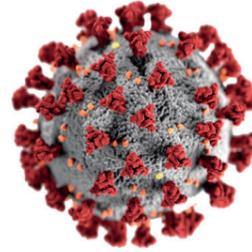
## SARS CoV-2 COVID-19 Antigen Schnelltest Kit



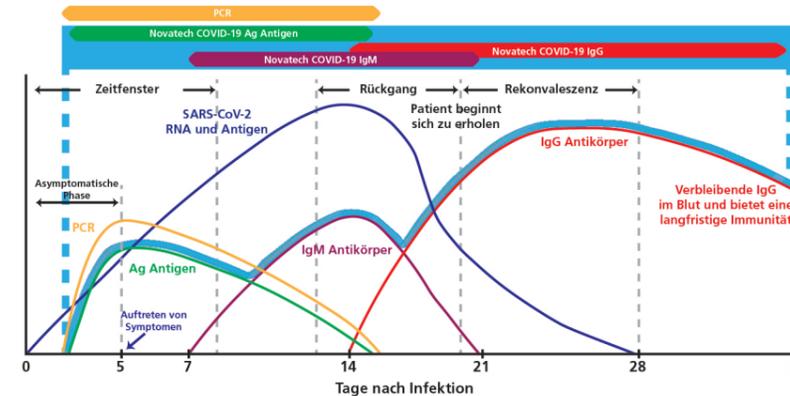
Science&Care



Assay Format	Lateral flow test Immunochromatographischer In-vitro-Test
Test Typ	Qualitativ
Instrument	Gerätefrei
Probenmaterial	Nasopharyngeal, Nasal, Oropharyngeal
Ziel Antigen	Nucleocapsid (N)
Auslesezeit	15 Minuten
Sensitivität	97,54%
Spezifität	100,00%
Lagertemperatur	2- 30 °C



### Screening



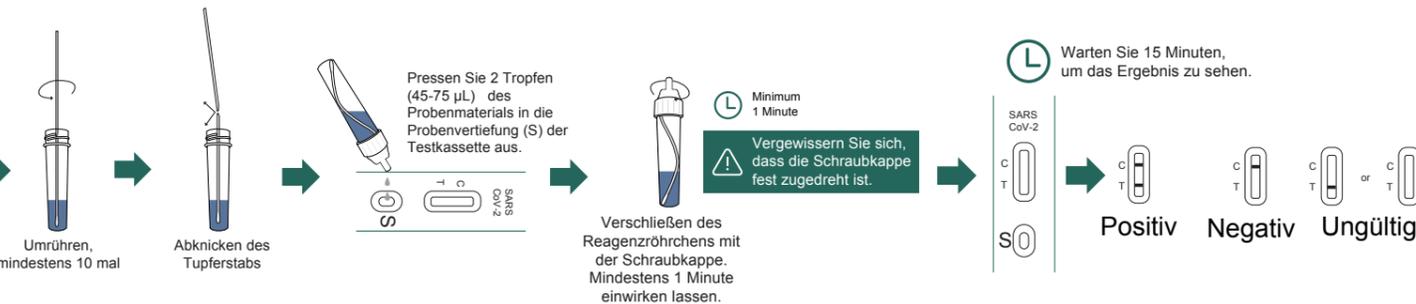
SARS-CoV-2, auch bekannt als das Covid-19 – Virus, verursacht eine akute respiratorische Infektionskrankheit. Hauptinfektionsquelle stellen zurzeit mit dem Virus infizierte Personen dar, auch solche, die einen asymptomatischen Verlauf aufweisen. Die Inkubationszeit variiert aktuellen epidemiologischen Untersuchungen nach zwischen 1 bis 14 Tagen, meist aber zwischen 3 bis 7 Tagen.



3 in 1

### Novacheck-Ag Antigen Schnelltest

Der Novacheck® SARS-COV-2 NASAL Antigen-Schnelltest ist ein immunochromatographischer Test zum qualitativen Nachweis des SARS COV 2-Nukleokapsid-antigens in humanen Nasenabstrichen. Bei der nasalen Probenentnahme wird die Probe aus dem vorderen Bereich der Nase, bei der nasopharyngealen Probenentnahme wird die Probe aus dem Nasen-Rachenraum entnommen und bei oropharyngeal aus dem Mund-Rachenraum.

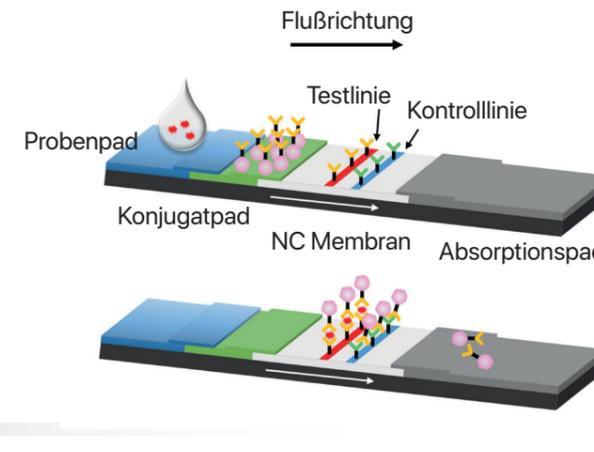


### Klinische Validierung

Das SARS-COV-2-Schnelltest-Kit wurde an 163 Nasen-Tupfern durchgeführt, die symptomatischen Patienten entnommen wurden, bei denen innerhalb von 7 Tagen Symptome auftraten. Eine begrenzte Anzahl von Patienten mit Symptombeginn seit mehr als 7 Tagen sowie asymptomatische Patienten wurden in die klinische Studie eingeschlossen (n = 163). Die Stichprobengröße war relativ signifikant, positive Übereinstimmung 97,54 % (159/163) und negative Übereinstimmung 100,00% (257/257). Der Test ist für den professionellen Einsatz konzipiert.

Methode	PCR			Endergebnis
	Ergebnis	Positiv	Negativ	
Novacheck	Positiv	159	0	159
	Negativ	4	257	261
<b>Endergebnis</b>		<b>163</b>	<b>257</b>	<b>420</b>
Sensitivität: 97,54% [159/163] (95% CI: 93.86-99.04)				
Spezifität: 100,00% [257/257] (95% CI: 98.53-100.00)				
Genauigkeit: 99,04% (257+159) ÷ (159+0+4+257)				

### Wie funktioniert Later Flow Antigen Schnelltest



### Eurosurveillance Evaluation

Expertinnen und Experten des Paul-Ehrlich-Instituts haben im Verbund mit Forschenden anderer Institutionen insgesamt 122 COVID-19-Antigen-Schnelltests auf Sensitivität und damit auf ihre Fähigkeit untersucht, das SARS-CoV-2-Virus nachzuweisen.

#### Das Ergebnis:

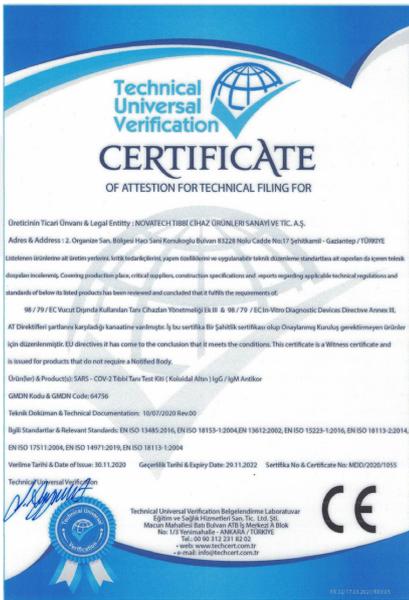
Die Qualität der Tests war sehr unterschiedlich. Der Novacheck® SARS-CoV-2 Antigen Schnelltest gehört zu den 96 Antigen-Schnelltests, die die geforderten Kriterien erfüllten, 26 Tests boten nicht die geforderte Sensitivität.

Eurosurveillance



EU common list





**PEI**  
evaluiert

EU common list



Science&Care

Science & Care  
Vertriebs GmbH

Vertrieb:  
Science & Care Vertriebs GmbH  
Südring 59, D-69514 Laudenbach  
+49 6201 99910  
info@sciencecare.de  
www.sciencecare.de