



## Die schnelle PCR-Lösung: Das Integrated Nucleic Acid Analysegerät Pluslife Mini Dock

Mit dem weltweit führenden POCT-PCR-Gerät in 15 bis 35 Minuten zum Ergebnis

### Virusnachweis 2 Tage früher als im Antigentest

Das Pluslife Mini Dock ist ein molekulares Schnelltestsystem zum Nachweis von Infektionskrankheiten wie COVID-19. Basierend auf einer leistungsfähigen, isothermalen Nukleinsäure-Amplifikations-Technologie (RHAM) ist das Mini Dock in der Lage, genaue Testergebnisse zu liefern, die mit den PCR-Tests der Spitzenlabore vergleichbar sind – in nur 6 einfachen Schritten und einer Auswertzeit von nur 15 bis 35 Minuten.

Das RHAM-System umfasst zwei Reaktionen, die isothermale Amplifikation und die Signalfreisetzung. Die beiden Reaktionen laufen parallel ab, ohne dass Schritte zur Beschleunigung der Reaktionszeit erforderlich sind. Für die Entwicklung der spezifischen Sonde und des Primers wurden das N-Gen sowie das ORF1ab-Gen von SARS-CoV-2 als Amplifikationszielregion ausgewählt.

### Performance durch klinische Studien bewiesen

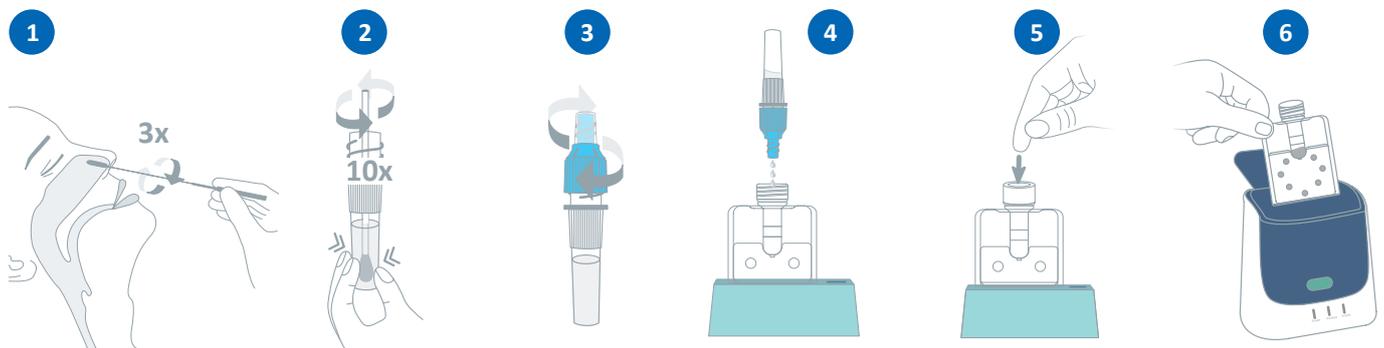
In einzelnen klinischen Studien an Personen mit COVID-19-Symptomen und asymptomatischen Infizierten erreichte das Pluslife Mini Dock eine Nachweisrate, die mit der eines qPCR-Nukleinsäurenachweises vergleichbar ist und eine außergewöhnliche Sensitivität und Spezifität aufweist.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Abrechenbar mit 30 Euro pro Test (TestV §9)
- ✓ Zugelassen für die Bestätigung eines positiven Antigen-Schnelltests
- ✓ Sensitivität 98,91%, Spezifität: 100%
- ✓ Testergebnis nach 15 bis 35 Minuten\*
- ✓ Lagerung der Testkassetten bei Raumtemperatur
- ✓ Viel höhere Empfindlichkeit als Antigentests, Limit of Detection: 400 copies/mL

\*In Abhängigkeit von der Viruslast

## Testdurchführung



Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

Code scannen für Video-Anleitung:



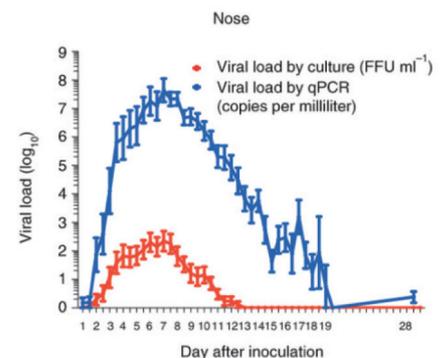
## Testauswertung



### Vergleich zwischen Pluslife und Antigentests:

Das Pluslife Mini Dock ist mit einer Nachweisgrenze von 400 copies/mL sehr sensitiv und erreicht damit eine viel höhere Empfindlichkeit als Antigentests. Je nach der Viruslast im Körper kann das Virus im Vergleich zu Antigentests fast 2 Tage früher nachgewiesen werden und die Infektion so rechtzeitig erkannt werden, um eine weitere Ausbreitung zu verhindern.

Testmethode	Hersteller	Performance
Nucleic Acid Test	Pluslife	Effektive Erkennung von Proben bis zu einem Ct-Wert von 38
Antigen Test	122 Produkte verschiedener Hersteller	85 % der Produkte verfehlen alle Proben mit Ct >30 (Scheiblaue H, 2021)



Quelle Grafik: Killingley, B. <https://www.nature.com/articles/s41591-022-01780-9> (28.07.22)

## Pluslife Integrated Nucleic Acid Analysegerät

Produktdetails:

Produkt	Probenmaterial	Sensitivität	Spezifität	Im Lieferumfang enthalten	Artikelnummer
Pluslife Mini Dock Integrated Nucleic Acid Analysegerät	Nasaler Abstrich	98,91 %	100 %	1 Integrated Nucleic Acid Analysegerät 1 Netzkabel 1 Gebrauchsanweisung	2710300
Pluslife SARS-CoV-2 Nucleic Acid Test	Nasaler Abstrich			10 SARS-CoV-2 Nucleic Acid Tests 10 Tupfer 10 Extraktionsröhrchen 1 Gebrauchsanweisung	2710400

Rev01.01/DE21de00019

