



# EURORealTime SARS-CoV-2

## Spezifischer Direktnachweis von SARS-CoV-2 mittels Real-Time-PCR

- Schneller Erregernachweis mit reverser Transkription und Real-Time-PCR in einem Schritt
- Erfasst alle aktuell relevanten SARS-CoV-2-Varianten einschließlich Delta und Omikron
- Speichel sowie Rachenabstrich als Probenmaterial einsetzbar
- Hohe Sensitivität dank gleichzeitigem Nachweis von zwei Zielsequenzen im SARS-CoV-2-Genom (ORF1ab- bzw. N-Gen)
- Automatisierter Workflow von der Probe bis zum Ergebnis

Gültigkeit der FDA EUA entsprechend der aktuellen US-spezifischen Gebrauchsanleitung

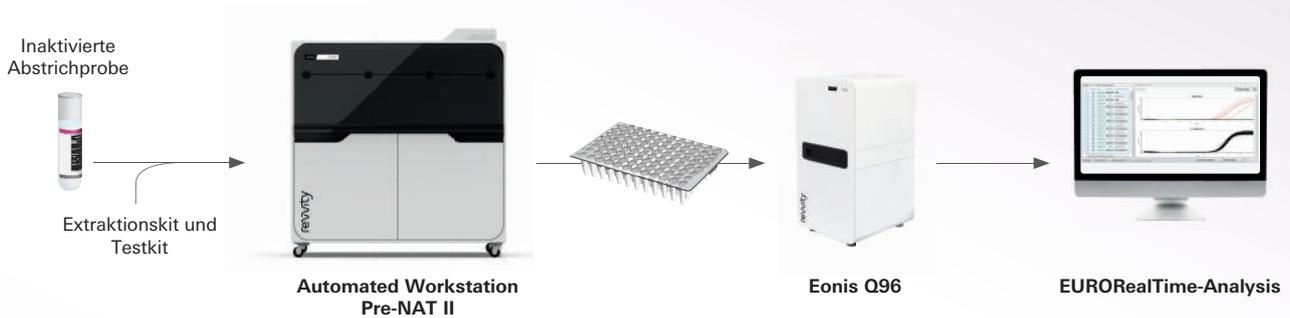


### EURORealTime SARS-CoV-2 (Bestellnummer: MP 2606-####)\*

#### 1. RNA-Extraktion & Ansetzen der EURORealTime-PCR

#### 2. EURORealTime-PCR

#### 3. Datenanalyse & Ergebnisdokumentation



**Probenmaterial:** Rachenabstrich, Speichel

**Weitere Automatisierungslösungen für die RNA-Extraktion:** chemagic Prepito-D und chemagic 360-D (Revvity)\*\*

**Weitere kompatible Real-Time-PCR-Cycler:**

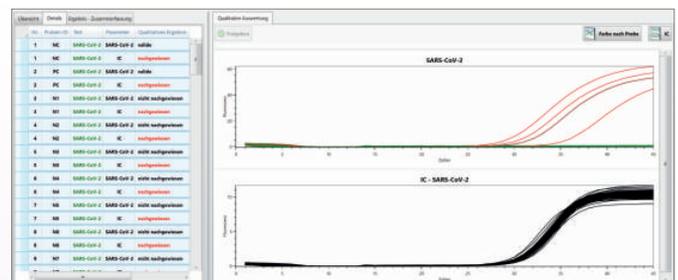
LightCycler 480 II (Roche), 7500 Fast Real-Time PCR Instrument (Applied Biosystems), CFX96 Touch (Bio-Rad), RotorGene Q (Qiagen), qTower<sup>3</sup> (Analytik Jena); andere Geräte sind vom Anwender selbst zu validieren.

\* Test ist nicht verfügbar in Brasilien, China, Italien, Tschechien  
\*\* Weitere Informationen: <https://chemagen.com>

### Software EURORealTime-Analysis

(Bestellnummer: YG 0661-0101)

- Vereinfachter Arbeitsablauf durch Softwareunterstützung mit automatischer Erstellung des Pipettierschemas
- Effizienter Prozess von der standardisierten Rohdatenanalyse bis hin zur Ergebnisdokumentation
- Kompatibel mit diversen Real-Time-PCR-Cyclern und LIS



### Analytische Leistungsmerkmale

- Untere Nachweisgrenze (LoD): eine SARS-CoV-2-RNA-Kopie pro µl Eluat (1 cp/µl)
- Keine feststellbare Kreuzreaktivität mit Nukleinsäuren verschiedener Erreger, die im Respirationstrakt vorkommen oder eng mit SARS-CoV-2 verwandt sind