



EURORealTime SARS-CoV-2 Fast

Besonders schneller Direktnachweis von SARS-CoV-2 mittels Real-Time-PCR

- Zeitsparende Detektion aller aktuell relevanten SARS-CoV-2-Varianten
- Reverse Transkription der viralen RNA und Real-Time-PCR in einem Schritt innerhalb von ca. 45 Minuten
- Sensitiver Nachweis von zwei Zielsequenzen im SARS-CoV-2-Genom (ORF1ab- bzw. N-Gen) in getrennten Fluoreszenzkanälen
- Automatisierter Workflow von der Probe bis zum Ergebnis

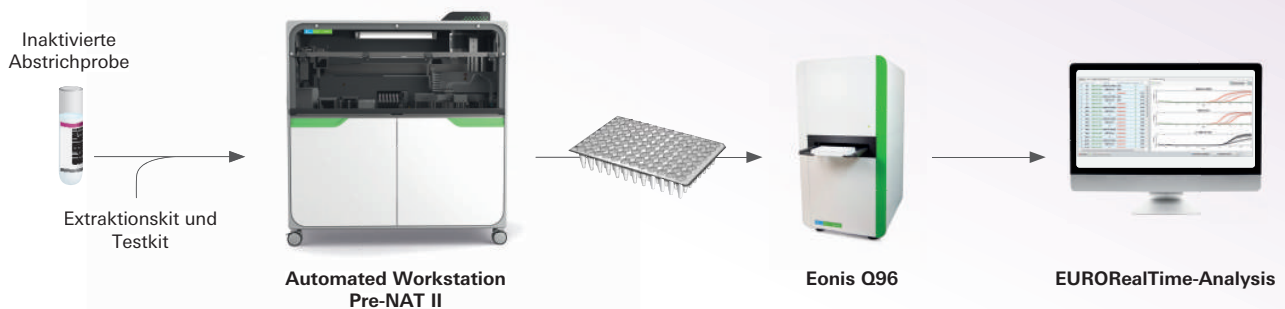
EURORealTime SARS-CoV-2 Fast

(Bestellnummer: MP 2606-####-8)

1. RNA-Extraktion & Ansetzen der EURORealTime-PCR

2. EURORealTime-PCR

3. Datenanalyse & Ergebnisdokumentation



Probenmaterial: Nasopharynxabstrich

Weitere Automatisierungslösungen für die RNA-Extraktion:
chemagic 360-D (PerkinElmer chemagen)*

Weitere kompatible Real-Time-PCR-Cycler:

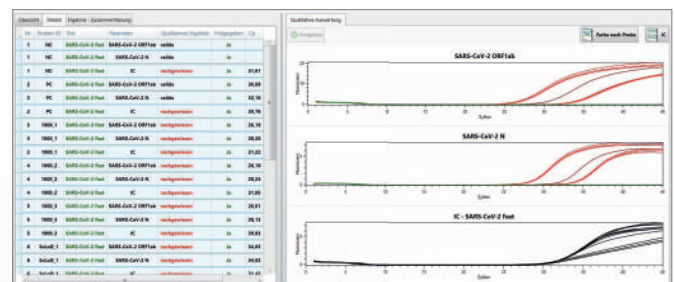
LightCycler 480 II (Roche), 7500 Fast Real-Time PCR Instrument (Applied Biosystems), CFX96 Touch (Bio-Rad), qTower³ (Analytik Jena); andere Geräte sind vom Anwender selbst zu validieren.

* Weitere Informationen: <https://chemagen.com>

Software EURORealTime-Analysis

- 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

(Bestellnummer: YG 0661-0101)



Analytische Leistungsmerkmale

- Untere Nachweisgrenze (LoD): 3 (ORF1ab-Gen) bzw. 6 (N-Gen) RNA-Kopien pro µl Eluat (cp/µl)
- Keine feststellbare Kreuzreaktivität mit Nukleinsäuren verschiedener Erreger, die im Respirationstrakt vorkommen oder eng mit SARS-CoV-2 verwandt sind