



EURORealTime SARS-CoV-2 Fast

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

- Zeitsparende Detektion der relevanten SARS-CoV-2-Varianten einschließlich Delta und Omikron*
- Reverse Transkription der viralen RNA und Real-Time-PCR in einem Schritt innerhalb von ca. 45 Minuten
- Sensitiver Nachweis von zwei Zielsequenzen innerhalb des ORF1ab- und des N-Gens des SARS-CoV-2-Genoms in getrennten Fluoreszenzkanälen
- Nur ein Reaktionsansatz pro Probe

* Alpha (Klade B.1.1.7), Beta (Klade B.1.351), Gamma (Klade P.1), Delta (Klade B.1.617.2), Lambda (Klade C.37), My (Klade B.1.621) und Omikron (Klade B.1.1.529)

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 Informationen: <https://chemagen.com>

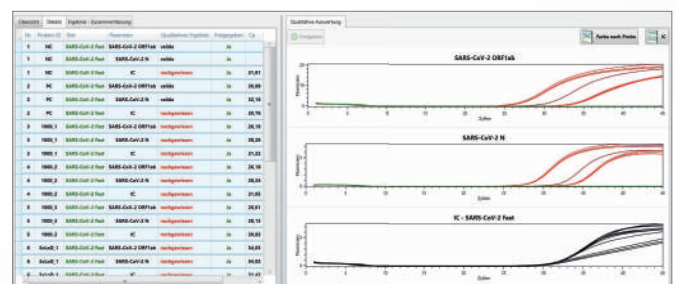
Weitere kompatible Real-Time-PCR-Cycler:

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.

Software EURORealTime-Analysis

(Bestellnummer: YG 0661-0101)

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



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

Evaluierungsstudie

Übereinstimmung der Testergebnisse des EURORealTime SARS-CoV-2 Fast mit denen der Referenztests:

- 100% negative Übereinstimmung
- 100% positive Übereinstimmung

201 Proben (Nasopharynxabstriche)		Vorcharakterisierung mit SARS-CoV-2-Real-Time-PCR-Referenztests***	
		positiv	negativ
Ergebnisse EURORealTime SARS-CoV-2 Fast	positiv	102	0
	negativ	0	99

*** Übereinstimmende Vorcharakt. in zwei unabhängigen Bestimmungen: mit ViroQ Rapid SARS-CoV-2 Test (BAG Diagnostics) und EURORealTime SARS-CoV-2 (EUROIMMUN)