



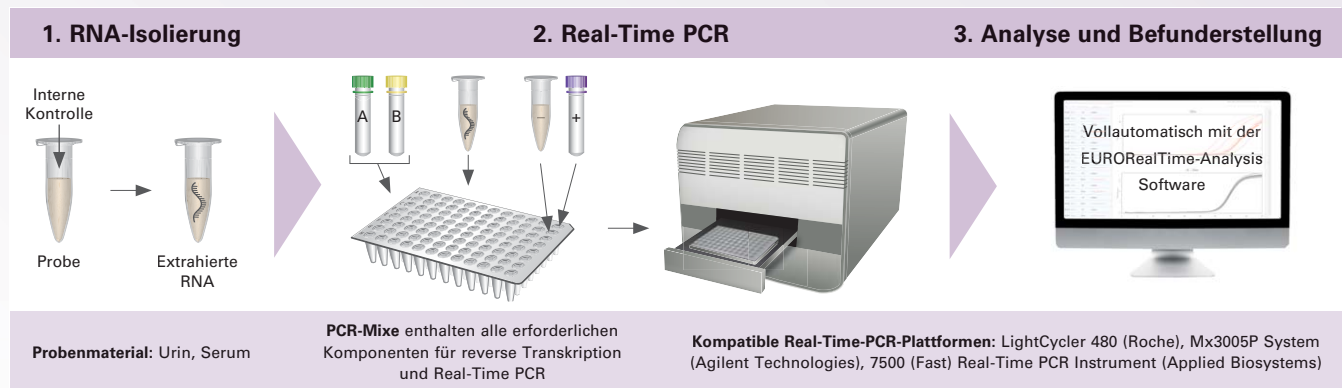
EURORealTime Zika-Viren

Direkter Erregernachweis mittels Real-Time PCR

- Für den Nachweis der viralen RNA in der Frühphase einer Zika-Virus-Infektion
- Reverse Transkription und Real-Time PCR in einem Ansatz
- Vollautomatische Auswertung und Dokumentation mit der EURORealTime-Analysis Software

EURORealTime Zika-Viren PCR

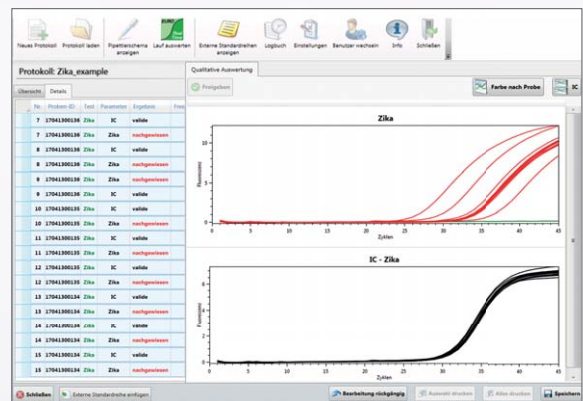
(Bestellnummer: MP 2668-####)



EURORealTime-Analysis Software

(Bestellnummer: YG 0661-0101)

- Standardisierte und automatisierte Rohdaten-Analyse für eine schnelle und objektive Ergebnisauswertung
- Vollautomatische Befunderstellung und Ergebnisdokumentation einschließlich aller internen und externen Kontrollen
- Komfortable Führung durch den gesamten Arbeitsablauf
- Automatisierte Erstellung des Layouts für die PCR-Platten inklusive aller notwendigen Kontrollen
- Ergänzt bestehende Real-Time-PCR-Plattformen und ist voll kompatibel mit verschiedenen LIS



Methodenvergleich

In einer Studie wurde die Sensitivität der EURORealTime Zika-Viren PCR im Vergleich zu einem anderen CE-IVD zertifizierten PCR-Test untersucht. Dazu wurden Proben mit 3 verschiedenen Konzentrationen (3/1/0,5 cp/µl) an Zika-Template mit beiden Systemen in Dreifachbestimmung analysiert. Zika-RNA wurde mit beiden Tests in allen drei Ansätzen (bei 3 cp/µl) bzw. 2 von 3 Ansätzen (bei 1/0,5 cp/µl) nachgewiesen. Beide Systeme zeigten hier somit eine identische analytische Sensitivität.

In einer externen Vergleichsstudie in einem brasilianischen Labor wurden 29 klinische Serum- und 26 Urinproben mit der EURORealTime Zika-Viren PCR und einem anderen CE-IVD zertifizierten PCR-Test untersucht. Es wurde eine sehr hohe Übereinstimmung zwischen den mit beiden Testsystemen erzielten positiven und negativen Ergebnissen von 95,2%, bzw. 97,0% ermittelt.

n=55 (29 Serumproben, 26 Urinproben)		Real-time PCR Zika-Test Hersteller A	
		positiv	negativ
EURORealTime Zika-Viren PCR	positiv	20	1
	negativ	1	33