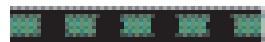


Eonis Q96

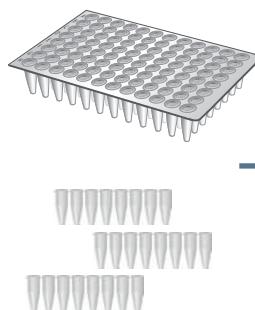
Quantitative Real-Time-PCR im 96-Well-Format



- **Flexible Beladung mit Mikrotiterplatten im 96-Well-Format oder PCR-Streifen**
- **Schnelle Heiz- und Kühlzyklen sowie hohe Temperaturhomogenität über den gesamten Heizblock**
- **Exakte Fluoreszenzanregung ohne Randeffekte und hohe Detektionsgeschwindigkeit**
- **Komfortable Analyse und Interpretation der generierten Daten dank bidirektionaler Anbindung an die Software EURORealTime-Analyse**



Der **Eonis^{*} Q96** ist ein kompakter Thermocycler zur einfachen und effizienten Durchführung quantitativer Real-Time-PCRs im 96-Well-Format. Das Gerät verfügt über einen Silber-Heizblock mit Goldbeschichtung für ideale thermische Leitfähigkeit. Neben schnellen Heiz- und Kühlzyklen können somit höchste Temperaturgenauigkeit und -homogenität erreicht werden. Die vier hochwertigen LEDs des Faseroptik-Systems ermöglichen eine gleichmäßige Anregung der Fluoreszenzfarbstoffe für eine optimale Quantenausbeute. Dank der sechs verschiedenen Farbfiltermodule des Detektors können unterschiedliche Sonden in einer Multiplex-PCR genutzt werden. Die Auswertung der erhobenen Daten erfolgt über die geräteeigene Software oder schnell und komfortabel in **EURORealTime-Analysis**. Im Anschluss können die Ergebnisse optional an das Laborinformationssystem (LIS) übertragen werden.

Real-Time-PCR-Set-up**Quantitative Real-Time-PCR****Eonis^{*} Q96****Datenanalyse und Befunderstellung****EURORealTime-Analysis****System**

| | |
|---|--|
| Beladung | PCR-Platten im 96-Well-Format und PCR-Streifen |
| Probenvolumen | 10–100 µl |
| Geschwindigkeit..... | ca. 6 s/Messung mit sechs Farbstoffen |
| Dynamischer Bereich | 10 Log-Stufen |
| | |
| Messprinzip | faseroptisches Shuttle-System |
| Lichtquelle | 4 Hochleistungs-LEDs (blau, grün, weiß, rot) |
| Detektor..... | hochsensitiver Photoelektronenvervielfältiger (PMT) |
| Emissionswellenlängen | 524±12 nm, 565±12 nm, 586±12 nm, 610±12 nm, 680±12 nm, 710±12 nm |
| | |
| Heizblockmaterial..... | Silber mit Goldbeschichtung |
| Heizleistung | min. 1 °C/s, max. 8 °C/s |
| Kühleistung..... | max. 5,5 °C/s |
| Temperaturbereich | Heizblock: 4–99 °C; Heizdeckel: 30–110 °C |
| Temperaturhomogenität..... | 55±0,15 °C, 72±0,25 °C, 95±0,5 °C (jeweils nach 15 s) |
| Genauigkeit Temperaturreinstellung..... | 0,1 °C/s |
| Erhöhung der Temperatur / Zyklus | min. 0,1 °C, inkl. Gradientenfunktion |
| Erhöhung der Reaktionszeit / Zyklus | min. 0,1 s |

Technische Details

| | |
|---------------------------------|--|
| Kompatibles Betriebssystem..... | Microsoft Windows 10 Enterprise 2019 LTSC (64 Bit) |
| Anschluss | LAN, USB-A |
| Stromversorgung | 100 / 115 / 230 V ± 10 %, 50 / 60 Hz, 950 W |
| Breite x Tiefe x Höhe | 310 mm x 345 mm x 613 mm |
| Gewicht | ca. 38 kg |

Bestellung**Eonis^{*} Q96**

Thermocycler für die quantitative Real-Time-PCR

YG 1092-0101**

* Produkt hergestellt von Revvity. Eonis ist eine Marke von Revvity, bestellbar bei Ihrem lokalen EUROIMMUN-Ansprechpartner

** Nur für Forschungszwecke, nicht zur In-vitro-Diagnostik

Der regulatorische Status der Produkte muss im jeweils geltenden Rechtsrahmen überprüft werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für weitere Informationen sowie Auskünfte zur Produktverfügbarkeit.

EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG · Seekamp 31 · 23560 Lübeck · Telefon: 0451 2032-0 · www.euroimmun.de