

BioQuant-96, RT-PCR-System

BESCHREIBUNG

BioQuant-96 ist das neueste Produkt der Biosan Produktfamilie für molekulare Diagnostik.

Sie hat innovative thermoelektrische Kältetechnologie, brandneue Lichtquelle und Lichtwegdesign übernommen. Die Erkennung von oben ermöglicht die Verwendung verschiedener Verbrauchsmaterialien - 0,2 Röhren, 8-Röhrenstreifen sowie halb- und nicht umrandete 96-Well-PCR-Platten. Die einzigartige Konstantstromleistung und die 6-Zonen-unabhängige Temperaturregelungsmethode gewährleisten eine schnellere, korrektere und stabilere quantitative Fluoreszenzanalyse, während die hervorragende Leistung bei möglichst geringem Energieverbrauch erhalten bleibt.

Das Gerät ist in 5-Kanal-Konfiguration erhältlich. In der Zwischenzeit wurden Funktionen wie unabhängige Temperaturregelung, Lagerung der Probe bei niedriger Temperatur bei 4°C und FAST-Modus für einen schnelleren Zyklus hinzugefügt (Reagenzienkompatibilität mit dem Schnellmodus bestätigen).

BioQuant-96 realisiert umfassend die automatische Verstärkungseinstellung und verbessert die Benutzererfahrung.



KAT.-NUMMER

BS-050110

230VAC 50/60Hz Euro plug

TECHNISCHE DATEN

Probenkapazität	0,2 ml Einzelröhrchen (transparente Kappe), 96 × 0,2 (0,1) ml Platte (transparente Kappe), 8-Streifen-Röhrchen (transparente Kappe)
Dynamikbereich	1~10 ¹⁰ Kopien
Anregungswellenlänge	300-800 nm
Emissionswellenlänge	500-800 nm
Kanäle	5
Temperatur-Einstellbereich	4 ~99.9°C (Zuwachs: 0.1°C)
Heiz- / Abkühlrate	Max 6.0 °C/s / 5.5 °C/s
Temperaturgenauigkeit	≤±0.1°C
Temperaturschwankungen	≤±0.1°C
Temperaturgleichmäßigkeit	≤±0.3°C
Temperaturregelungsmodus	Block/6-zone gradient
Probenvolumen	1 ~ 100 µl
Gradiententemperaturbereich	1 ~ 30°C
Temperaturbereich für Deckel	30 ~110°C (einstellbarer Standardwert: 105 ° C, automatische)
Wiederholbarkeit	5%
Scan-Modus	Volle Platte gleichzeitig
Programm	Max. 20 Segmente für jedes Programm, max. 99 Zyklen
Laufender Betrieb	+
Scan-Zeitraum	5.5 s
Software	BioQuant-96 Software
Betriebssystem	Windows 7/8/10/11
Erforderliche Software	Microsoft Excel
PC-Mindestanforderungen	Eingebauter Touchscreen-PC / Speicher: 512 MB, Festplatte: 10 GB, CPU: Pentium® 4, virtueller Speicher: ≥ 1000 MB
Betriebsnennspannung	100-240V; ~50/60Hz
Stromverbrauch	600W
Abmessungen (B x T x H)	490×290×391 mm
Anzahl der Steckdosen	USB-Adapter, Bluetooth-Adapter
Schnittstelle	WIN 10 auf dem eingebauten Touchscreen-PC