neoLab Migge GmbH
Rischerstr. 7-9
69123 Heidelberg
Deutschland
+49 (0)6221 / 8442-44
https://www.neolab.de

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:
DE 143 450 657

Analytik Jena® qTOWER³ (230 V), inkl. Farbmodul 1

Preis auf Anfrage

zzgl. MwSt & Versand

Product Images

Beschreibung

qTOWER³ (230 V), inkl. Farbmodul 1Die qTOWER³-Produktfamilie garantiert durch die unvergleichliche Präzision in der Temperaturregelung im Probenblock, unabhängig von der Anzahl der verwendeten Proben, fundierte Echtzeit-Ergebnisse. Die patentierte Hochleistungsoptik garantiert hervorragende homogene Anregung und Beleuchtung aller Einzelproben. Die qTOWER³-Produktfamilie erreicht durch frei konfigurierbare und erweiterbare Filtermodule, eine einzigartige Flexibilität und ermöglicht bis zu sechsfaches Multiplexing. : Der qTOWER³ ist ein leistungsstarker Thermocycler zur Durchführung quantitativer Real-Time-PCR. Dank neuster Peltiertechnologie und hochwertiger Blockmaterialen wird eine herausragende thermischen Homogenität über den gesamten Probenblock erzielt. Zudem wird durch die patentierte Hochleistungsoptik eine hervorragende homogene Anregung und Beleuchtung aller Einzelproben garantiert.Innovativer 96 Well Silberblock mit GoldbeschichtungExzellenten Temperaturuniformität: 55°C ± 0,15°C nach 15 sMax. Ramping-Raten bis zu 8 °C/sPatentiertes Faseroptisches System für ideale Ausleuchtung und Anregung aller 96 Proben ohne Randeffekte4 langzeitstabile LEDs ohne VorheizzeitMinimale Scan-Zeiten von 6 Sekunden für 96 Proben (bis zu 6-faches Multiplexing möglich)Einfaches Nachrüsten von Filtermodulen möglichNutzung unterschiedlicher optischer Plastikmaterialien im 0,2 ml FormatIntuitive, multilinguale Steuer- und Auswertesoftware mit umfangreichen Analysetools zur Auswertung der TestergebnisseInklusive 10 Jahre Langzeitgarantie auf die Komponenten der HochleistungsoptikHinweisWeitere Farb- bzw. FRET-Module für das Detektionsmodul können separat bestellt werden.LieferumfangqTOWER³ inkl. Farbmodul 1 zur Anregung und Detektion von Fluoreszenzfarbstoffen - FAM, SybrGreen, Alexa 488NetzkabelUSB-KabelSoftware-CDGeräte- und SoftwarehandbuchTechnische DatenGerätemaße (Breite x Tiefe x Höhe): 275 mm x 275 mm x 585 mm; Nettogewicht: 30 kgPlatzbedarf (Breite x Tiefe x Höhe): 275 mm x 500 mm x 700 mmBetriebsumgebungstemperatur: 15 °C - 35 °C; Luftfeuchtigkeit: 70 %Maximale Lärmemission: 45 dbNetzspannung: 230 V; Leitungsfrequenz: 50 Hz60 Hz; Maximale Leistungsaufnahme: 850 WSicherung: 2× 10 AT / 250 VUmgebungstemperatur (Lagerung): 5 °C - 55 °C; Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 10 - 30% (mit Trockenmittel)SoftwareqPCRsoftIntuitive Bedienung und automatische Auswertung, flexibel und nutzerfreundlich – unsere Real-Time-PCR-Steuer- und Auswertesoftware qPCRsoft folgt diesem Konzept. Eine Vielzahl von Schritten, wie etwa die Threshold-Berechnung zur Ct-Wert-Bestimmung oder Standardkurven bzw. PCR-Effizienzen oder weiterführende Auswertemethoden, macht die Software für Sie automatisch. Ihr Bedienkomfort hat dabei Priorität. Ihr Bedienkomfort hat dabei Priorität.Schnelle & leistungsstarke DatenanalyseSehr intuitive BedienungViele Analyse-Tools für alle Standard qPCR AnwendungenVerschiedene Optionen für den Datentransfer21 CFR part 11 kompatibel (optional)

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	AJ-0339
Hersteller (Marke)	Analytik Jena
Transporttemperatur	Raumtemperatur