Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

BioQuant-96, reālā laika PĶR (PCR) ierīce

APRAKSTS

BioQuant-96 ir jaunākais Biosan molekulārās diagnostikas produktu grupas produkts.



Tajā tiek izmantotas jaunākās tehnoloģijas - termoelektriskā bloka dzesēšanas tehnoloģija, LED gaismas avots un unikāls signāla ceļš. Innovatīvā pastāvīgās strāvas barošana un 6 zonu neatkarīgā temperatūras kontroles metode nodrošina ātrāku, precizāku un stabilāku produkta fluorescences kvantitatīvo analīzi, vienlaikus saglabājot izcilu veiktspēju ar samazinātu enerģijas patēriņu.

Ir pieejamas 5-kanālu un 6-kanālu versijas. Tas ir papildināts ar funkcijām, ieskaitot neatkarīgu temperatūras zonu kontroli - ātrākai un efektīgākai metodikas adaptācijai, parauga uzglabāšanu zemā temperatūrā 4 ℃ - atliktais starts, automātisku gaisa sausināšanu precīzākiem rezultātiem, FAST funkcija ātrākai amplifikācijas programmai (pārliecienieties par reaģentu saderību ar FAST protokoliem)

BioQuant-96 veic automātisku jūtīguma iestatīšanu un uzlabo lietotāja pieredzi.

KAT. NUMURS

BS-050110	230VAC 50/60Hz Euro plug

SPECIFIKĀCIJA

Paraugietilpība	0,2 ml viena mēģene, 96 × 0,2 (0,1) ml mikroplanšete, 8 mēģeņu strip tipa mēģenes (visām caurspīdīgs vāciņš)
Dinamiskais diapazons	1~10^10 kopijas
Ierosināšanas viļņa garums	300-800 nm
Emisijas viļņa garums	500-800 nm
Kanāli	5
Temperatūras iestatīšanas diapazons	4 ~105°C (solis: 0.1°C)
Sildīšanas/Dzesēšanas ātrums	Max 6.0 °C/s / 5.5 °C/s
Temperatūras precizitāte	≤±0.1°C
Temperatūras fluktuācija	≤±0.3°C
Temperatūras viendabīgums	≤±0.3°C
Temperatūras kontroles režīms	Bloks/6-zonu gradients
Parauga tilpums	5 ~ 100 µl
Temperatūras gradienta diapazons	1 ~ 36°C
Sildošā vāka temperatūras diapazons	30 ~110°C (regulējamā, noklusējuma vērtība 105°)
Atkārtojamība	5%
Skenēšanas režīms	visa plate vienlaicīgi
Programma	maksimāli 20 segmenti katrai programmai, maksimāli 99 cikli
Nepārtrauktas darbības laiks	+
Skenēšanas periods	5.5 s
Programmatūra	BioQuant-96 programmatūra
Operacionālā sistēma	Windows 7/8/10/11
Vajadzīgā programma	Microsoft Excel
Datora minimālās prasības	Iebūvēts dators, Touch-screen / Op. atmiņa: 512MB, Cietais disks:10GB, CPU: Pentium® 4, Virtuālā atmiņa: ≥1000MB
Barošana	100-240V; ~50/60Hz
Jauda	600W
Gabarītizmēri (P×Dz×A)	490×290×391 mm
Ligzdu skaits	USB adapteram, Bluetooth adapteram
Saskarne	WIN 10 Iebūvētā skārienjūtīgā datorā