

LineGene 9600, Reālā laika PĶR (PCR) ierīce

APRAKSTS

Line-Gene 9600 ir jaunākais produkts no Bioer ražotās reālā laika polimerāzes ķēdes reakcijas (PCR) detektēšanas sistēmu saimes. Pateicoties lielai paraugietilpībai, plašam temperatūras diapazonam un daudziem kanāliem Line-Gene 9600 piedāvā gluži jaunu un lietotājam draudzīgu ekspluatāciju un operatīvu vadību ērtākai lietošanai.

Line-Gene 9600 ierīcē ir iestrādāts Ferrotec kompānijas speciāli izstrādāts Peltje elements, moderna optisko šķiedru tehnoloģija, jauns universālais barošanas avots, unikāla patentēta bloku izkļedēšanas tehnoloģija un detektēšanas režīms caur mēģeņu apakšu, tas viss nodrošina labāku sildīšanas/dzesēšanas ātrumu, temperatūras precizitāti, vienmērību un stabilitāti. Line-Gene 9600 Plus ierīcē var ievietot līdz 96 paraugiem, tai ir ātra divu krāsu skenēšana un 4 kanālu detektēšana, kas pārklāj visus fluorescences detektēšanas viļņu garumus.

Jaunas konstrukcijas automātiskais sildošais vāks bez manuālas vadības nodrošina pastāvīgu spiedienu mēģenēm ar dažādu augstumu. Šādu sildošā vāka režīmu var viegli integrēt dažādās automātiskās sistēmās.

Uzlabotā Line-Gene 9600 ierīce, reālā laika polimerāzes ķēdes reakcijas detektēšanas sistēma var apmierināt jebkuru klientu prasības kā pētniecības, tā arī klīniskiem pielietojumiem.

FLUORESCENCES KANĀLU SARAKSTS

- F1: FAM, SYBR Green
- F2: VIC, HEX, TET, JOE, CY3, TAMRA
- F3: ROX, TEXAS RED
- F4: CY5, Quasar-670

PROGRAMMATŪRAS ĪPAŠĪBAS

- Absolūtā kvantifikācija
- Relatīvā kvantifikācija
- SNP analīze
- Automātiskā datu analīze
- Kušanas līknes genotipēšana
- Gradients
- HRM daudzkanālu sistēma
- Savstarpēju traucējumu korekcija
- Fona korekcija
- Automātisks pastiprinājums
- Maināmi parametri



KAT. NUMURS

BYQ6094E

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	4
Temperatūras iestatīšanas diapazons	4 ~99.9°C (solis: 0.1°C)
Sildīšanas/Dzesēšanas ātrums	4.0 °C/s
Temperatūras precizitāte	≤±0.1°C
Temperatūras fluktuācija	≤±0.1°C
Temperatūras viendabīgums	≤±0.3°C
Temperatūras kontroles režīms	Bloks/6-zonu gradients
Parauga tilpums	1 ~ 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
Operacionālā sistēma	Windows 7/8/10/11
Vajadzīgā programma	Microsoft Excel
Barošana	100-240V; ~50/60Hz
Jauda	600W
Gabarītmēri (P×D×A)	386×410×352 mm
Ligzdu skaits	USB adapteram, Bluetooth adapteram
Sertifikāti	Ferrotec pelitier / CE / Met / RoHS2 / PICC produktu kvalitātes tiesiskā apdrošināšana