

Sistem thermocycler modular pentru RT-PCR - CFX96 Real Time PCR Detection System

I.D.: 48589032

Data publicarii 30.07.20 Coduri CPV 38951000-6

Pretul estimativ: 89.075,63 RON - 89.075,63 RON

Descriere: Modular thermal cyler platform, includes C1000 Touch™ Thermal Cyler Chassis, CFX96™ Optical Reaction Module, CFX Maestro™ Software, Laptop PC

Specificatii tehnice:

- Sistemul de PCR in timp real sa contina componente optice de tip solid-state ce permit detectia sensibila in vederea cuantificarii precise si discriminarii tintelor de amplificat, cu capacitate de multiplexare de pana la 5 tinte.
- Sistem cu ecran de comanda tactil, color, de 21 cm diagonala, cu rezolutie inalta, de tip VGA ce permite demararea rularii unui protocol si urmarirea amplificarii in timp real.
- Sistemul sa fie calibrat din fabrica si sa nu necesite calibrari periodice.
- Sistemul sa fie deschis sa nu necesite reactivi personalizati si/sau consumabile dedicate (tuburi, placi, folii, etc).
- Sistemul sa fie insotit de calculator portabil cu program de analiza si control compatibil cu echipamentul.

Specificatii sistem:

- Rampa maxima la incalzire: 5°C/sec
- Rampa medie incalzire/racire: 3.3°C/sec
- Metoda de incalzire/racire: Peltier
- Capac incalzit: reglabil, maxim 105°C
- Domeniul termic de lucru: 0-100°C
- Acuratete termica maxim ±0.2°C fata de temperatura programata, la 90°C;
- Uniformitate termica maxim ±0.4°C de la godeu la godeu,
- Gradient programabil, minim 8 trepte de temperatura si 12 segmente ;
- Domeniul operational 30-100°C;
- Amplitudinea gradientului 1-24°C pe tot domeniul de temperatura;
- Detectia optica:
- Excitatie minim 6 LEDuri filtrate;
- Detectie minim 6 fotodiode fi