



14 februarie 2022

Stimate client Bio-Rad,

Sistemele CFX Opus 96 și CFX Opus 384 (CFX Opus RUO), precum și CFX Opus 96 Dx și CFX Opus 384 Dx (CFX Opus Dx) nu necesită calibrări programate și nu au un program de mentenanță prestabilit. După finalizarea instalării, instrumentele sunt gata pentru utilizare.

Sistemele CFX Opus RUO și CFX Opus Dx sunt calibrate din fabrică pentru fluoroforii utilizați frecvent în plăci cu godeuri albe și plăci cu godeuri transparente. Recalibrarea fluoroforilor calibrați din fabrică pe sistemele CFX Opus RUO și CFX Opus Dx nu este necesară.

Pentru sistemele CFX Opus RUO, calibrările sunt enumerate în Capitolul 4, Tabelul 6, la pagina 72 din „Ghidul utilizatorului pentru software-ul CFX Maestro” și sunt reproduse aici:

Table 6. Factory calibrated fluorophores, channels, and instruments				
Fluorophores	Channel	Excitation, nm	Detection, nm	Instrument
FAM, SYBR® Green I	1	450–490	515–530	CFX Opus 96, CFX96 Touch, CFX96 Touch Deep Well, CFX Connect, CFX Opus 384, and CFX384 Touch systems
VIC, HEX, CAL Fluor Gold 540, Cal Fluor Orange 560	2	515–535	560–580	CFX Opus 96, CFX96 Touch, CFX96 Touch Deep Well, CFX Connect, CFX Opus 384, and CFX384 Touch systems
ROX, Texas Red, CAL Fluor Red 610, TEX 615	3	560–590	610–650	CFX Opus 96, CFX96 Touch, CFX96 Touch Deep Well, CFX Opus 384, and CFX384 Touch systems
CY5, Quasar 670	4	620–650	675–690	CFX Opus 96, CFX96 Touch, CFX96 Touch Deep Well, CFX Opus 384, and CFX384 Touch systems
Quasar 705, Cy5.5	5	672–684	705–730	CFX Opus 96, CFX96 Touch, and CFX96 Touch Deep Well systems only

Pe lângă fluoroforii calibrați din fabrică, laboratoarele au opțiunea de a-și calibra proprii fluorofori. Pentru calibrarea unor fluorofori noi, vă rugăm să consultați secțiunea „Calibrarea coloranților noi pentru sistemele CFX” din „Capitolul 4. Fereastra principală”, din ghidul de utilizare menționat anterior.

Pentru sistemele CFX Opus Dx, calibrările sunt enumerate în Capitolul 6, Tabelul 6, la pagina 75 din „Ghidul utilizatorului pentru software-ul CFX Maestro Dx SE” și sunt reproduse mai jos. În plus, utilizatorii pot calibra sistemele CFX Opus 96 Dx și CFX Opus 384 Dx urmând instrucțiunile pas cu pas din Capitolul 6, pagina 76 din Ghidul utilizatorului pentru software-ul CFX Maestro Dx SE.

Table 6. Factory calibrated fluorophores, channels, and instruments

Fluorophores	Channel	Excitation, nm	Detection, nm	Instrument
FAM, SYBR® Green I	1	450–490	515–530	CFX Opus 96 Dx and CFX Opus 384 Dx systems
VIC, HEX, CAL Fluor Gold 540, Cal Fluor Orange 560	2	515–535	560–580	CFX Opus 96 Dx and CFX Opus 384 Dx systems
ROX, Texas Red, CAL Fluor Red 610, TEX 615	3	560–590	610–650	CFX Opus 96 Dx and CFX Opus 384 Dx systems
Cy5, Quasar 670	4	620–650	675–690	CFX Opus 96 Dx and CFX Opus 384 Dx systems
Quasar 705, Cy5.5	5	672–684	705–730	CFX Opus 96 Dx systems only

De asemenea, vă rugăm să rețineți că orice reziduuri sau contaminări care pot afecta performanța trebuie îndepărtate imediat prin curățare. Pentru detalii, consultați *Anexa C Întreținere și depanare* din Ghidul utilizatorului pentru sistemele PCR în timp real CFX Opus 96 și CFX Opus 384. Bio-Rad recunoaște faptul că laboratoarele pot avea propriile practici standard pentru recalibrarea periodică și întreținerea instrumentelor. Dacă aveți nevoie de informații suplimentare, vă rugăm să contactați echipa locală de asistență tehnică Bio-Rad.

Cu stimă,

Lindsey Maccoux

Lindsey Maccoux, PhD.
Manager global de produs
Divizia de expresie genetică
Bio-Rad Laboratories, Inc.

Jacqueline Gonzalez-Rubio

Jackie Gonzalez-Rubio
Manager global de produs
Divizia de expresie genetică
Bio-Rad Laboratories, Inc.

Subsemnata, **Iordache Anca-Elena**, interpret și traducător autorizat pentru limba engleză, în temeiul Autorizației nr. 38838 /2021, eliberată de Ministerul Justiției, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus în integralitatea sa și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.



Ministerul Justiției
Anca-Elena Iordache
Aut. Nr. 38838/2021
Limba Engleză
Traducător și Interpret Autorizat