

FLUORYMETR 4-KANAŁOWY ALA-1/4



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Fluorymetr **ALA-1/4** jest pierwszym wielokanałowym detektorem fluorescencji, który umożliwia wykrywanie fluoroforów emisji światła w mieszaninie reakcyjnej w próbówce zaraz po reakcji PCR. **ALA-1/4** to 4-kanałowe szybkie urządzenie wykrywające tłumienia fluorescencji sond DNA po amplifikacji. Metoda zamkniętych probówek umożliwia zwiększenie bezpieczeństwa pracy w laboratoriach diagnostyki DNA. Poziom fluorescencji zależy od ilości pozytywnych amplifikacji po inkubacji sond DNA w termocyklerze. Urządzenie zastępuje etap elektroforezy i dokumentacji żeli w wykrywaniu amplikonów. Metoda zamkniętych probówek umożliwia zwiększenie bezpieczeństwa pracy w laboratoriach diagnostyki DNA.

Biosan FEP (Fluorescence detection with End Point analysis – wykrywanie fluorescencji z analizą punktu końcowego) jest rewolucyjnym rozwiązaniem pozwalającym na:

- przeprowadzanie eksperymentu w zamkniętych probówkach eliminując prawdopodobieństwo zanieczyszczenia,
- wykonywanie procesów amplifikacji i detekcji w tym samym pomieszczeniu ze zmniejszonym kosztem udziału personelu,
- wykrywanie w 4 kanałach (FAM, HEX, ROX, CY-5),
- zarejestrowanie, interpretację i przechowywanie wyników w komputerze,
- jednoczesne wykrywanie różnych patogenów,
- wyeliminowanie potrzeby wykonywania elektroforezy żeli i posiadania sprzętu do analizy i archiwizacji wyników,
- w standardzie rotory: R-48/0.2 (na 48 mikroprobówek o poj. 0,2 mL) i R-36/0.5 (na 36 mikroprobówki o poj. 0,5 mL).

Specyfikacja kanałów detekcji:

- kanał 1 - **FAM**: długość fali wzbudzenia: 460 nm, długość fali emisji: 515 nm,
- kanał 2 - **HEX**: długość fali wzbudzenia: 532 nm, długość fali emisji: 570 nm,
- kanał 3 - **ROX**: długość fali wzbudzenia: 570 nm, długość fali emisji: 610 nm,
- kanał 4 - **CY-5**: długość fali wzbudzenia: 630 nm, długość fali emisji: 670 nm.

MODELE

SPECYFIKACJA

MODEL	ALA-1/4
Źródło wzbudzenia	lampa diodowa (Luxeon) z filtrami interferencyjnymi
Spektrum transmisji filtrów interferencyjnych	7 nm
Detektor	fotopowielacz
Czas pomiaru 4 kanałów	2 min (30 sek. na kanał)
Wymagania systemowe PC	1000 MHz PIII Intel 124 MB RAM Windows XP / Vista / 7 port USB
Wymiary (W x D x H) [mm]	400 x 250 x 190
Waga [kg]	8,5
Zasilacz [V/Hz]	230 / 50
Pobór mocy [W]	30

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl