



## Cellaca MX wysokoprzepustowy, automatyczny fluorescencyjny licznik komórek:

- Pomiar liczby i żywotności komórek w jasnym polu (z użyciem Błękitu Trypanu): 24 próbki w 48 s.
- Pomiar żywotności z wykorzystaniem barwników fluorescencyjnych: 24 próbki w 2.5min
- Oprogramowanie pozwalające na liczenie i określanie żywotności komórek, stężenia komórek, średnicy komórek
- Aplikacje komórkowe:
  - Apoptoza
  - Potencjał błony mitochondrialnej
  - Ekspresja białek (GFP, RFP)
  - Reaktywne formy tlenu (ROS)

### Zalety:

- Pomiar do 24 próbek w jednym cyklu
- Mała objętość próbki: 25mikrolitrów
- Szybki autofokus
- Dwukolorowe obrazowanie fluorescencyjne (MX FL2) możliwość obrazowania 2 z 5 fluorescencji (MX FL5)
- W trybie fluorescencji zliczanie tylko komórek jądrazstych (brak konieczności lizy erytrocytów dla preparatów z krwi)
- Przeznaczony do analiz złożonych próbek takich jak krew pełna, krew obwodowa, krew pępowinowa, szpik kostny
- Predefiniowane protokoły
- Zgodności z 21 CFR Part 11

## Opis

### Cellaca MX wysokoprzepustowy, automatyczny fluorescencyjny licznik komórek:

Wysokoprzepustowy system pozwalający na analizę do 24 próbek w jednym cyklu w czasie poniżej 3 minut (dla pomiaru fluorescencyjnego). Wszystkie próbki umieszczone są na dedykowanej płytce pomiarowej

Umożliwia obrazowanie i analizę komórek w jasnym polu oraz w dwu kanałach fluorescencji. Model MX FL5 pozwala na wybór 2 z spośród 5 kanałów fluorescencji. Cellaca MX przeznaczony jest do definiowania liczby komórek, ich stężenia i żywotności, a także do bardziej zaawansowanych analiz, takich jak: apoptoza, wydajność transfekcji, analiza markerów powierzchniowych itp.

## Dane techniczne

---

**Zakres pomiarowy:**

Komórki 5-80 mikronów; 105 – 107 komórek/ml

**Metoda pomiarowa:**

Jasne pole/fluorescencja

**Dostępne filtry fluorescencyjne:**

Cellaca MX FL2 Wzbudzenia (LED): 470, 527nm Emisja (Filtry): 534, 655nm

Cellaca MX FL5 Wzbudzenia (LED): 365nm, 470nm, 527nm, 620nm Emisja (filtry): 452, 534, 605, 655, 692nm

**Szybkość liczenia 24 próbek:**

Błękit trypanu: 48s; 2 kanały fluorescencji: 2.5min

**Wymiary (Szer. x gł. x wys.):**

33cm x 33cm x 41cm

## Firma Pro-Environment jest oficjalnym dystrybutorem PerkinElmer i Revvity w Polsce.

PerkinElmer i Revvity to wiodący producenci aparatury analitycznej i badawczej, oraz akcesoriów i materiałów dla branży chemicznej, biotechnologicznej, farmaceutycznej, jakości żywności ochrony środowiska. Portfolio firmy obejmuje kompleksowe wyposażenie laboratoriów „pod klucz”, a także wsparcie aplikacyjne oraz szkolenia i warsztaty dla użytkowników aparatury. Pasjonuje nas analityka, dlatego utworzyliśmy własne laboratorium badawczo-rozwojowe, w którym prowadzimy prace nad innowacyjnymi produktami związanymi ze zdrowiem i bezpieczeństwem żywności.