

revvity Cytometria obrazowa

Cellaca PLX wysokoprzepustowy, automatyczny fluorescencyjny licznik komórek:

- Pomiar z wykorzystaniem do 4 barwników fluorescencyjnych:Pomiar 4 fluorescencji: <1 minuta
- Oprogramowanie pozwalające na wysokoprzepustowe liczenie i określanie żywotności komórek, stężenia komórek oraz jednoczesne immunofenotypowanie
- Aplikacje komórkowe:
  - Immunofenotypowanie (CD3, CD4, DC8) z analizą żywotności
  - Apoptoza, żywotność
  - Określanie wydajności transfekcji w odniesieniu do żywotności komórek

Zalety:

- Pomiar do 4 slajdów lub 8 próbek w cyklu
- 6 kanałów fluorescencji Mała objętość próbki: 15ml do pomiaru w slajdach, 50-200 ml w płytkach pomiarowych
- Szybki autofokus
- W trybie fluorescencji zliczanie tylko komórek jądrzastych (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
- Zapisane ustawienia dla ponad 400 rodzajów komórek

Opis

Cellaca PLX wysokoprzepustowy, automatyczny fluorescencyjny cytometr obrazowy:

Wysokoprzepustowy system pozwalający na analizę do 6 fluorescencji w jednym skanie.

Skan czterech kanałów fluorescencji trwa poniżej 1 minuty/płytka. Cellaca PLX to łatwy w obsłudze, gotowy do użytku system pozwalające na automatyzację i znaczne skrócenie czasu pomiarów ilości, żywotności i fenotypu komórek z powodzeniem zastępujący cytometrię przepływową dzięki gotowym zestawom do fenotypowania CD3/CD4/CD8 i jednoczesnego określania żywotności komórek. Cellaca PLX może być wykorzystywany do pomiaru wydajności transfekcji białkami fluorescencyjnymi połączonej z analizą żywotności transfekowanych komórek lub analizy komórek apoptotycznych.

Dane techniczne

Zakres pomiarowy:

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

Metoda pomiarowa:

Jasne pole/fluorescencja

Dostępne filtry fluorescencyjne:

Wzbudzenia (LED): 370, 475, 531, 628nm Emisja (filtry): 452, 534, 605, 655, 692nm

Szybkość skanowania.

4 kanały fluorescencji: < 1min

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.