

Opis przedmiotu zamówienia

Kapilarny cytometr przepływowy

1. Cytometr przepływowy musi być wyposażony w laser niebieski (488 nm) o wysokiej mocy 150 mW.
2. Cytometr musi analizować komórki w zakresie 0,2-60 μm
3. System musi być wyposażony w przedni i boczny detektor światła rozproszonego FSC (ang. forward scatter) i SSC (ang. side scatter).
4. System musi być wyposażony w regulator zmiany napięcia na detektorach.
5. Niezbędnym warunkiem jest system nie wymagający używania płynów osłonowych.
6. System musi analizować próbki o minimalnej objętości 150 μl , minimalnej gęstości 10 kom/ μl .
7. Cytometr przepływowy musi być wyposażony w komputer (najlepiej laptop), z oprogramowaniem pozwalającym na analizę danych surowych oraz raportowanie danych przetworzonych. Komputer nie może być zintegrowany z cytometrem. Komputer musi być wyposażony w system operacyjny Windows 7 lub wyższy i procesor Intel Core i5 lub wyższy. Ponadto komputer powinien mieć zainstalowany Microsoft Excel. Dysk twardy komputera powinien mieć pojemność minimum 320 GB.
8. Oprogramowanie do analizy danych uzyskanych dzięki cytometrowi musi umożliwiać przenoszenie plików do komercyjnych programów do analizy tj. MS Excel, CellQuest, ModFit. Ponadto oprogramowanie musi umożliwiać generowanie krzywych IC50/EC50. Oprogramowanie musi umożliwiać przeprowadzenie kompensacji postakwizycyjnej.
9. Cytometr musi być nie większy niż 500 x 500 x 500 cm, waga do 20 kg.
10. System musi mieć możliwość pomiaru stężenia komórek w dowolnej objętości próby bez konieczności stosowania dodatkowych odczynników wzorcowych.

Wymagania dodatkowe:

1. Minimum 3 licencje oprogramowania do analizy danych.
2. Zestaw odczynników do weryfikacji poprawności pracy urządzenia.
3. Wymienne kapilary- minimum 2 sztuki.
4. Dostawa, instalacja, uruchomienie i szkolenie personelu przeprowadzone przez wykwalifikowanego inżyniera serwisu.
5. Gwarancja minimum 12 miesięcy.