



DZIAŁ APARATURY I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Nr referencyjny
AAM/2025/11196

Warszawa, 01.08.2025 r.

Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na System do bezznacznikowej analizy funkcji komórkowych w czasie rzeczywistym.– szt. 1 o parametrach technicznych najbardziej zbliżonych do niżej podanych:

Cechy ogólne

Analiza w czasie rzeczywistym

Badania prowadzone w warunkach naturalnych, bez konieczności barwienia komórek

Możliwość prowadzenia długoterminowej analizy

Zakres zastosowań

Proliferacja komórek

Cytotoksyczność

Adhezja komórek

Receptory RTK i GPCR

Testy funkcjonalne RNAi

Aktywność cytotoksyczna komórek odpornościowych (ADCC, CDC)

Wirusowe CPE

Wykrywanie przeciwciał neutralizujących (wirusy i toksyny bakteryjne)

Migracja i ruchliwość pasożytów

Formowanie biofilmu

Równoległa praca

Możliwość uruchomienia co najmniej 3 różnych aplikacji jednocześnie

Parametry pomiarowe

Częstotliwość pomiarów: do 1 minuty dla całej płytki 16-dołkowej

Czas odczytu 16 dołków: maks. 4 sekundy

Współczynnik zmienności (CV) między dołkami: < 10%

Dynamiczny zakres systemu: około 2 logarytmu wzrostu (od ~100 komórek/dołek do konfluencji)

Rejestracja danych

Ciągły zapis wyników, z możliwością pracy przez wiele godzin

Warunki pracy

System kompatybilny z typowym inkubatorem komórkowym (inkubator nie wchodzi w skład zestawu)

Temperatura pracy: do 40°C

Wilgotność względna: do 98% (bez kondensacji)

Płytki pomiarowe

Kompatybilne z badaniami: Migracji i inwazji komórek, Kierunkowej migracji/inwazji

Oprogramowanie

Analiza danych w czasie rzeczywistym

Obliczenia: nachylenie krzywej wzrostu, czas podwojenia komórek, EC50 / IC50, pole pod krzywą

Automatyczne generowanie raportów i krzywych wzrostu

Eksport wyników: CSV, XLSX, PDF

Graficzny interfejs użytkownika (GUI)

Kompatybilność z systemami operacyjnymi wydanymi po 2021 r.

Obsługa modułu do analizy cytotoksyczności w immunoterapii (ADCC, CDC)

Jednostka sterująca (komputer)

Preinstalowane oprogramowanie RTCA

Procesor spełniający wymagania do obsługi systemu

Dysk twardy ≥ 256 GB

RAM ≥ 32 GB

Interfejsy i licencje

Minimum jeden port USB 2.0

Minimum 3 licencje na oprogramowanie

Zasilanie

Zasilanie sieciowe jednofazowe, zgodne z normą PN-IEC 60038

Zgodność z przepisami

Zgodność z 21 CFR Part 11 – wymagana

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 08.08.2025 r. godz. 09:00.

Adres składania informacji cenowych i technicznych: agnieszka.pochec@wum.edu.pl,
aam@wum.edu.pl

Osoba do kontaktu: Agnieszka Pocheć, tel.: (22) 57 20 886.