

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest zakup spektrofotometru mikro płytkowego umożliwiającego:

1. Prowadzenie pomiarów z zakresu kinetyki reakcji (w tym aktywności enzymatycznych), pomiaru zróżnicowanego spektrum stężeń kwasów nukleinowych, białek, węglowodanów i tłuszczów (także w kontekście konkretnych związków wykorzystywanych jako markery (*multipoint* i *endpoint*)), ELISA, pomiary transmitancji, absorbancji, turbimetrycznych, itp.
2. Analizę ilościową z wykorzystaniem pomiarów UV i, opcjonalnie, kolorimetrii;
3. Możliwość pomiaru zarówno w kuwetach jak i na płytkach;

Spektrofotometr mikro płytkowy powinien mieć następujące parametry:

1. Zakres pracy w zakresie długości fali od 200 do 1000 nm, szerokość spektralna 2 nm;
2. Liniowość minimum 2.5 Abs z dokładnością $\pm 1\%$ (0-2 Abs);
3. Kompatybilność z mikro płytkami o ilości studzienek od 6-384;
4. Kompatybilność z przynajmniej jedną kuetą do wysokości 20 mm (opcjonalnie: stanowisko na kuwety wielokrotne i przepływowe, z zamknięciem i bez)
5. Czytnik do analizy zawartości kwasów nukleinowych i białek w mikroobjętościach;
6. Szybki czas pomiaru (odczyt płytki 96 dołkowej nie dłużej niż 6 sek, skanowanie spektralne nie dłużej niż 12 sek. w zakresie 200-1000nm z krokiem 1 nm);
7. Łatwość kalibracji (autokalibracja);
8. Możliwość prowadzenia inkubacji w różnych przedziałach temperaturowych;
9. Wbudowana opcja wytrząsania;
10. Łatwy i intuicyjny program operacyjny;
11. Wbudowana pamięć;
12. Wyjście USB3;
13. Możliwość połączenia z komputerem;
14. Opcja pracy w „chmurze”;
15. Oprogramowanie komputerowe bez ograniczeń licencyjnych z możliwością instalacji na wielu komputerach.
16. Komputer przenośny: 8 GB RAM, twardy dysk typu SSD min. 256 GB, procesor o wydajności zalecanej przez producenta spektrofotometru do jego obsługi, 3 wejścia USB 3.

Dodatkowe parametry techniczne / wyposażenie dodatkowe (kryterium, rozdział XVI SWZ):

1. Wyświetlacz LCD z ekranem dotykowym;