

Opis przedmiotu zamówienia

1. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA POZ. 1 – 6 ZAŁĄCZNIKA NR 2A DO SWZ- szczegółowy formularz cenowy.

Zestawy testowe do oznaczania przeciwciał przeciwko *Borrelia* w klasie IgM i IgG (test potwierdzenia)- testy paskowe

- pasek testowy zawiera osobno naniesione antygeny w postaci linii
- antygeny dla klasy IgM : **VisE** *Borrelia burgdorferi*, wysoko oczyszczona, rekombinowana **flagelina**, wysoko oczyszczone, rekombinowane, wysokospecyficzne, dimeryczne antygeny **OspC** z *Borrelia afzelii*, *Borrelia burgdorferi*, *Borrelia garinii* i *Borrelia spielmanii*
- antygeny dla klasy IgG: rekombinowane **VisE** *Borrelia afzelii*, *Borrelia burgdorferi*, *Borrelia garinii*, **lipidy** charakterystyczne dla fazy późnej (lipid *Borrelia afzelii*, *Borrelia burgdorferi*), wysokospecyficzne, rekombinowane, dimeryczne **OspC**
- każdy pasek z dwiema liniami kontrolnymi
- testy paskowe odczytywane elektronicznie (oprogramowanie w języku polskim)

Zestawy testowe do oznaczania przeciwciał przeciwko *Borrelia* w klasie IgM i IgG- metodą ELISA

- antygeny:
 - dla klasy IgG- pełen ekstrakt *Borrelia afzelii*, *Borrelia burgdorferi*, *Borrelia garinii* plus rekombinant VisE
 - dla klasy IgM- pełen ekstrakt *Borrelia afzelii*, *Borrelia burgdorferi*, *Borrelia garinii*
- dla klasy IgG i IgM- test ilościowy (3 punkty kalibracyjne)
- bufor do rozcieńczania surowicy dla zestawów do badania przeciwciał klasy IgM zawierający absorbent czynnika reumatoidalnego i IgG- dzięki temu brak konieczności osobnej absorpcji i zakupu dodatkowego odczynnika
- kontrole pozytywna i negatywna- gotowe do użycia
- bufor płuczający- skoncentrowany
- substrat i roztwór stopujący- gotowe do użycia

2. PRZEDMIOT NAJMU DLA POZ. 7 ZAŁĄCZNIKA 2A DO SWZ- szczegółowy formularz cenowy

Kołyska i skaner do testów paskowych (dotyczy testów potwierdzenia)

- Kołyska laboratoryjna (ruch kołyszący w pozycji horyzontalnej, wbudowany zegar z możliwością programowania czasu pracy, automatyczne zatrzymanie po upływie zaprogramowanego czasu, na platformie kołyszącej mata gumowa zapobiegająca przesuwaniu płytek/ tacek z paskami)
- Skaner płaski

Oprogramowanie do odczytu wyników w polskiej wersji językowej (dotyczy testów potwierdzenia)

- Zautomatyzowana identyfikacja położenia paska antygenowego
- Pomiar intensywności oraz ocena wybarwionych pasm antygenowych
- Możliwość modyfikacji wyników wraz z automatyczną dokumentacją naniesionych zmian
- Automatyczne administrowanie wprowadzonymi danymi pacjentów oraz ich wynikami
- Archiwizacja wszystkich wyników – zachowywanie obrazu paska, danych pacjenta (bez konieczności przechowywania potencjalnie zakaźnych pasków po wykonanej inkubacji)

Automatyczna płuczka mikroplatek z możliwością programowania (dotyczy oferowanych testów)

- Ilość programów płuczających min. 50 z definiwalnymi różnymi cyklami: dozowania, odsysania, wytrząsania
- programowany zakres dozowania min. 50 do 2000 μ l
- Praca z różnymi typami płytek (płaskodenne, okrągłodenne, typu V) z programowaniem parametrów płytek
 - Objętość pozostała po odsysaniu maks. 1,5 μ l na dołek
 - Programowanie szybkości dozowania i zasysania
 - Programowanie czasu odsysania w zakresie 0,0 s do 10 s i namaczania 0,0-1000 s
- Wbudowana wytrząsarka z programowanym czasem
- Wyposażona w głowicę minimum 8 kanałową
- Wbudowany program czyszczący w trybach: ręcznym, automatycznym i cyklicznym (z programowanym czasem)

Czytnik do oferowanych testów

- Czytnik mikroplatek sterowany za pomocą stacji sterującej PC wraz oprogramowaniem sterującym i obliczeniowym
- Zakres długości fali min. 400 – 800 nm
- Zakres pomiarowy min. 0 – 4,000 OD
- Układ pomiarowy 8 – kanałowy z cyfrową kontrolą świecenia lampy (zmienna jasność lampy w zależności od warunków pomiarowych)
- Odczyt płytek 96 dołkowych z dnem płaskim, okrągłym oraz typu V.
- Dokładność odczytu min. +/-1,0%
- Powtarzalność min. +/-0,5%
- Wbudowane filtry interferencyjne 405, 450, 492, 620 nm
- Czas odczytu płytki 96 dołków maks. 5 sek.
- Źródło światła - lampa LED

Oprogramowanie do czytnika mikroplatek

- Oprogramowanie sterujące i obliczeniowe w języku polskim
- Ilość zapamiętywanych protokołów pomiarowych oraz wyników odczytów - nieograniczony
- Zaprogramowane protokoły pomiarowe i obliczeniowe dla badań wykonywanych w laboratorium – podczas instalacji urządzenia
- Definiowalne przez użytkownika formuły obliczeniowe, układ płytki, powtórzenia, grupy pomiarowe, formuły walidacyjne
- Możliwość zapamiętywania identyfikatorów prób dla konkretnych dołków i płytek.
- Możliwość współpracy z czytnikiem kodów kreskowych do wprowadzania danych o próbach pacjentów.
- Wbudowany kreator wydruków
- Wbudowane funkcje statystyczne
- Wbudowane algorytmy dopasowania krzywej (min. 7 algorytmów)
- Wbudowane algorytmy eksportu danych do formatów min. TXT i XLS