**PAKIET 6 -TESTY DO DIAGNOSTYKI BORELIOZY I KRZTUŚCA 2019-2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OPIS PRZEDMIOTU | ILOŚĆ SZTUK W OPAKOWANIU JEDNOSTKOWYM | ILOŚĆ PEŁNYCH OPAK. NA 2 LATA | CENA 1 OPAK. NETTO | STAWKA VAT % | CENA 1 OPAK. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO NA 2 LATA | WARTOŚĆ VAT NA 2 LATA | WARTOŚĆ BRUTTO NA 2 LATA |
| **Test potwierdzenia (Western blot) dla Borrelia IgG** – antygeny rekombinowane, charakterystyczne dla genogatunków Borrelia burgdorferi sensu stricto, B. garinii, B. afzelii, B. spielmanii. . Wymagane białka: p100 – pochodzace od B. afzelii, VlsE – białko fuzyjne różnych gatunków Borrelia, p58 – pochodzące od B. garinii, p41 – flagellina pochodząca od B.burgdorferi sensu stricto, p39- białko BmpA pochodzace od B. afzelii, OspA- pochodzące od B. afzelii, OspC – pochodzące od B. b. sensu stricto, B. afzelii, B.garinii, B.spielmanii, p18 (DbpA) – pochodzące od B.B. Sensu stricto, B. afzelii, B. garini, B. spielmanii  Wszystkie odczynniki z wyjątkiem buforu płuczącego powinny być gotowe do użycia.  Termin ważności testu – minimum 6 miesięcy od momentu dostawy. | 20 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **Test potwierdzenia (Western blot) dla Borrelia IgM** – antygeny rekombinowane, charakterystyczne dla genogatunków Borrelia burgdorferi sensu stricto, B. garinii, B. afzelii, B. spielmanii. . Wymagane białka: p100 – pochodzace od B. afzelii, VlsE – białko fuzyjne różnych gatunków Borrelia, p58 – pochodzące od B. garinii, p41 – flagellina pochodząca od B.burgdorferi sensu stricto, p39- białko BmpA pochodzace od B. afzelii, OspA-  pochodzące od B. afzelii, OspC – pochodzące od B. b. sensu stricto, B. afzelii, B.garinii, B.spielmanii, p18 (DbpA) – pochodzące od B.B. Sensu stricto, B. afzelii, B. garini, B. spielmanii  Wszystkie odczynniki z wyjątkiem buforu płuczącego powinny być gotowe do użycia.  Termin ważności testu – minimum 6 miesięcy od momentu dostawy. | 20 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **Borrelia IgG metodą ELISA**  test do ilościowego wykrywania przeciwciał klasy IgG w surowicy krwi i płynie mózgowo-rdzeniowym, zawierający trzy kontrole (standardy): ujemną, graniczną (cut off), dodatnią.  Paski mikropłytki łamane z celkami opłaszczonymi antygenami rekombinowanymi:   * p21= OspC (zewnętrzne białko powierzchniowe C)- B.burgdorferi sensu stricto, B.garini * p18 – B.afzellii * p100 – B.afzellii * VlsE – białko fuzyjne różnych genogatunków Borrelia.   Wszystkie odczynniki z wyjątkiem buforu płuczącego powinny być gotowe do użycia.  Obliczanie wyniku na podstawie wartości absorbancji kalibratora cut-off.  Termin ważności minimum 6 miesięcy od momentu dostawy do laboratorium. Instrukcja wykonania analizy w języku polskim. | 96 | 8 |  |  |  |  |  |  |
| **Borrelia IgM metodą ELISA**  test do ilościowego wykrywania przeciwciał klasy IgM w surowicy krwi i płynie mózgowo-rdzeniowym, zawierający trzy kontrole (standardy): ujemną, graniczną (cut off), dodatnią.  Paski mikropłytki łamane z celkami opłaszczonymi antygenami rekombinowanymi:   * p21=OspC (zewnętrzne białko powierzchniowe C) B.afzellii, B.garini * p41 – (wewnętrzna część flagelliny) B.bavariensis * VlsE – białko fuzyjne różnych genogatunków Borrelia.   Wszystkie odczynniki z wyjątkiem buforu płuczącego powinny być gotowe do użycia. Bufor rozcieńczeniowy (Diluent) powinien zawierać substancje neutralizujace czynnik reumatoidalny RF.  Obliczanie wyniku na podstawie wartości absorbancji kalibratora cut-off.  Termin ważności minimum 6 miesięcy od momentu dostawy do laboratorium. Instrukcja wykonania analizy w języku polskim. | 96 | 8 |  |  |  |  |  |  |
| **Bordetella pertussis IgG ELISA**  test przeznaczony do wykrywania przeciwciał klasy IgG przeciwko toksynie krztuścowej. zawierajacy trzy kontrole: dodatnią, ujemną i cut off. Paski z celkami łamane. Wszystkie odczynniki z wyjatkiem buforu płuczącego powinny być gotowe do użycia. Możliwość przedstawiania wyników analizy  w jednostkach liczbowych, obliczanych  na podstawie wartości absorbancji kontroli cut-off.. Termin ważności testu – minimum 6 miesięcy od momentu dostawy. | 96 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **Bordetella pertussis IgA ELISA**  test przeznaczony do wykrywania przeciwciał klasy IgA przeciwko toksynie krztuścowej. zawierający trzy kontrole: dodatnią, ujemną  i cut off.  Paski z celkami łamane.  Wszystkie odczynniki z wyjątkiem buforu płuczącego powinny być gotowe do użycia. Możliwość przedstawiania wyników analizy  w jednostkach liczbowych, obliczanych  na podstawie wartości absorbancji kontroli cut-off.. Termin ważności testu – minimum 6 miesięcy od momentu dostawy. | 96 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| Dzierżawa :  **czytnik mikropłytek ELISA z drukarką–** system otwarty, możliwość odczytu absorbancji w  mikropłytkach 96 dołkowych, różnych producentów testów ELISA. Długość fali odczytu w granicach 405-630 nm, zakres absorbancji 0.000 – 4.000 A. System pomiaru - 8-kanałowy, światłowodowy . Obróbka danych: absorbancja, mnożenie przez współczynnik, dopasowanie do krzywej kalibracji, klasyfikacja w oparciu o wartości progowe, odejmowanie kolumnami .  **Płuczka mikropłytek ELISA**- w pełni automatyczne płukanie płytek 96 dołkowych, płaskodennych, u-kształtnych lub v- kształtnych. Zabezpieczenie przeciw rozpryskom, możliwość programowania płukania pojedynczych pasków mikropłytki.  **Kołyska laboratoryjna** **-** tryb pracy ciągły lub chwilowy, płynna regulacja częstotliwości wychyłu od 2 – 60 cykli /min, zakres prędkości: 0-2000 rpm. Wymiary stołu ok. 300 x 300 mm. Maksymalny czas pracy ciągłej – 8 godz. | 1 | 24 miesiące |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **SUMA:** |  |  |  |