

PAKIET
(pakiet niepodzielny)

**Dostawa testów do dzierżawionego przez Szpital Wojewódzki
automatycznego analizatora do technik ELISA -Analityzer I-2P, półautomatu EuroBlotMaster z oprogramowaniem do oceny testów typu BLOT oraz
mikroskopu fluorescencyjnego
na okres do 09/07/2017r.**

Lp.	Nazwa badania	Ilość testów na 7 miesięcy
TESTY ELISA		
1	Przeciwciała anty-CCP w klasie IgG (przeciwciała przeciw cyklicznie cytrulinizowanym białkom)	340
2	Przeciwciała przeciw Borrelia w klasie IgM (obejmujący gatunki : B.burgdorferi, B.afzelli, B.garinii)	1200
3	Przeciwciała przeciw Borrelia w klasie IgG (obejmujący gatunki : B.Burgdorferi, B.afzelli, B.garinii)	1600
4	Przeciwciała anty KZM – wirus w klasie IgM	110
5	Przeciwciała anty-KZM – wirus w klasie IgG	20
6	Przeciwciała przeciw Mycoplasma pneumoniae w klasie IgM	170
7	Przeciwciała przeciw Mycoplasma pneumoniae w klasie IgG	30
8	Przeciwciała przeciw transglutaminazie tkankowej w klasie IgA	140
9	Przeciwciała przeciw transglutaminazie tkankowej w klasie IgG	60
10	Przeciwciała przeciw gliadynie w klasie IgA	40
11	Przeciwciała przeciw gliadynie w klasie IgG	2
TESTY BLOT		
12	Alergia : IgE swoiste – panel wziewny (minimum 20 alergenów)	65
13	Alergia : IgE swoiste – panel pediatryczny (minimum 25 alergenów)	70
14	Alergia : IgE swoiste – panel pokarmowy (minimum 20 alergenów)	45
15	Alergia : IgE swoiste – panel drzewa (minimum 10 alergenów)	5
16	Alergia : IgE swoiste – panel trawy i chwasty (minimum 10 alergenów)	5
17	Alergia : IgE swoiste – panel zwierzęta (minimum 10 alergenów)	5
18	Alergia : IgE swoiste – panel alergeny domowe (minimum 10 alergenów)	20
19	Alergia : IgE swoiste – panel warzywa (minimum 10 alergenów)	4
20	Borrelia -test potwierdzenia Line blot IgM	500
21	Borrelia – test potwierdzenia Line blot IgG	650
22	Przeciwciała przeciw antygenom komórek wątroby (profil w autoimmunologicznych chorobach wątroby)	25
23	Przeciwciała przeciwnajdrowe ANA (profil przeciwciał przeciw alergenom jądrowym i cytoplazmatycznym)	150
24	Przeciwciała przeciw antygenom cytoplazmatycznym neutrofili ANCA (profil cANCA, pANCA)	25
TESTY IMMUNOFLUORESCENCJI POŚREDNIEJ		
25	Przeciwciała przeciwnajdrowe ANA-HEp 2	425
26	Przeciwciała przeciw antygenom neutrofili ANCA	65

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE DO ANALIZATORA ANALYZER I-2P		
27	Końcówki 300 µl (10x96)	3840 sztuk
28	Końcówki 1100 µl (10x96)	3840 sztuk
29	Płyty do rozcieńczeń Nunc	40 sztuk
30	Setup Clean – środek do dezynfekcji	2 op.po 500 ml

CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

TESTY ELISA

Kompletne zestawy diagnostyczne do oznaczania w surowicy krwi metodą ELISA na mikropłytkach (96 celek):

- Ad.1 Przeciwciała anti-CCP w klasie IgG** – test ilościowy, antygen : rekombinowany peptyd
- Ad.2 Przeciwciała przeciw Borrelia w klasie IgM** – test ilościowy, antygen : pełen ekstrakt Borrelia (B.burgdorferi, B.afzelli, B.garinii)
- Ad.3 Przeciwciała przeciw Borrelia w klasie IgG** – test ilościowy, antygen : pełen ekstrakt Borrelia (B.burgdorferi B.afzelli, B.garinii plus rekombinant VisE)
- Ad.4 Przeciwciała anti KZM – wirus w klasie IgM** -test ilościowy, antygen : pełen ekstrakt wirusa TBE (tick-born encefalitis)
- Ad.5 Przeciwciała anti-KZM – wirus w klasie IgG** (w jednostkach Vienna) - test ilościowy : badanie odporności po szczepieniu na KZM oraz po przebytej infekcji
- Ad.6 Przeciwciała przeciw Mycoplasma pneumoniae w klasie IgM** – test półilościowy, antygen : pełen ekstrakt Mycoplasma pneumoniae
- Ad.7 Przeciwciała przeciw Mycoplasma pneumoniae w klasie IgG** – test półilościowy, antygen : pełen ekstrakt Mycoplasma pneumoniae
- Ad.8 Przeciwciała przeciw transglutaminazie tkankowej w klasie IgA (tTG IgA)** - test ilościowy lub półilościowy, antygen : rekombinowana ludzka transglutaminaza
- Ad.9 Przeciwciała przeciw transglutaminazie tkankowej w klasie IgG (tTG IgG)** - test półilościowy, antygen : rekombinowana ludzka transglutaminaza
- Ad.10 Przeciwciała przeciw gliadynie w klasie IgA** -test ilościowy, antygen w postaci deaminowanych peptydów gliadyny
- Ad.11 Przeciwciała przeciw gliadynie w klasie IgG** – test ilościowy, antygen w postaci deaminowanych peptydów gliadyny

Zestaw diagnostyczny musi zawierać :

Mikropłytki opłaszczane antygenem typu beak-off (odłamywane studzienki w celu dzielenia płytki), kalibratory, surowice kontrolne : pozytywna i negatywna, koniugat enzymatyczny, bufor do rozcieńczania próbek, substrat i roztwór stopujący (gotowe do użycia), bufor do płukania.

Badanie poszczególnych klas przeciwciał na oddzielnych płytkach – oddzielne zestawy.

Wielkość zestawu : 96 testów

Trwałość zestawów : minimum 6 miesięcy od daty dostawy

Zestaw diagnostyczny musi być kompatybilny z dzierżawionym przez Szpital Wojewódzki automatycznym analizatorem do technik ELISA – Analizer I-2P.

TESTY BLOT

Kompletne zestawy diagnostyczne do półilościowej oceny w surowicy krwi swoistych przeciwciał klasy IgE przeciwko alergenom, autoprzeciwciał oraz diagnostyki chorób zakaźnych metodą immunoblot.

Odczyt wyniku badania za pomocą skanera i specjalistycznego oprogramowania.

Wymagane panele alergenów : od 2 do 30 alergenów na jednym pasku testowym

- Ad.12. Panel wziewny** – min.alergeny : trawy, drzewa, zioła, roztocza, alergeny zwierzęce, pleśń
- Ad.13. Panel pediatriczny** – min. alergeny : trawy, drzewa, roztocza, alergeny zwierzęce, pleśń, ryby, mleko, zboża, orzechy, owoce, warzywa
- Ad.14. Panel pokarmowy** – min. alergeny : jaja, mleko, drożdże, zboża, orzechy, owoce, warzywa
- Ad.15. Panel drzewa** – min. alergeny : klon jesionolistny, buk, jesion wyniosły, wierzba lwa, topola, sosna
- Ad.16. Panel trawy i chwasty** – min. alergeny : tomka wonna, komosa, pokrzywa, rzepak
- Ad.17. Panel zwierzęta** – min. alergeny : świnka morska, mysz, królik, chomik, mix sierści (krowa, owca, koza), mix piór (papużka falista, kanarek, papuga Ara)
- Ad.18. Panel alergeny domowe** – min. alergeny : karaluch, gołębie odchody, Candida albicans
- Ad.19. Panel warzywa** – min. alergeny : pietruszka, papryka, ogórek, kukurydza
- Ad.20. Borrelia w klasie IgM -test potwierdzenia** -technika Line blot (VIsE Borrelia burgdorferi, wysoko oczyszczona rekombinowana flagelina (p41) i BmpA (p39) oraz wysoko oczyszczone rekombinowane, wysokospecyficzne dimeryczne antygeny OspC (p25) z Borrelia afzelii, Borrelia burgdorferi, Borrelia garinii i Borrelia spielmanii)
- Ad.21. Borrelia w klasie IgG – test potwierdzenia** -technika Line blot (rekombinowane VIsE Borrelia burgdorferi, VIsE Borrelia garinii, VIsE Borrelia afzelii, lipidy charakterystyczne dla fazy późnej : lipid Borrelia afzelii, lipid Borrelia burgdorferii, p83, p41, p39, wysokospecyficzne rekombinowane, dimeryczne OspC (p25) z różnych odmian Borrelia, p58, p21, p20, p19, p18)
- Ad.22. Przeciwciała przeciw antygenom komórek wątroby** – jakościowe różnicowanie autoprzeciwciał w hepato-logii : AIH, PBC, PSC (oczyszczone biochemiczne antygeny) - technika typu blot .Możliwość wykrycia różnych przeciwciał w czasie jednej inkubacji.
- Ad.23. Przeciwciała przeciw antygenom jądrowym i cytoplazmatycznym ANA** (oczyszczone biochemiczne antygeny minimum 10 : nRNP, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, histony, nukleosomy, dsDNA, Jo-1, PM-Scl, AMA M2, CENP b oraz w miarę możliwości inne) - technika typu blot. Możliwość wykrycia różnych przeciwciał w czasie jednej inkubacji.
- Ad.24. Przeciwciała przeciw antygenom cytoplazmatycznym neutrofilii ANCA i błonie podstawnej kłębuszków nerkowych** (oczyszczone

biochemiczne antygeny : MPO-mieloperoksydaza, PR3-proteinaza 3, GBM) - technika typu blot. Możliwość wykrycia różnych przeciwciał w czasie jednej inkubacji.

Zestaw diagnostyczny musi zawierać :

- 1.Paski testowe z naniesionymi alergenami lub antygenami (oddzielne paski do oznaczania przeciwciał klasy IgM i IgG).
- 2.Jeden pasek przeznaczony na jeden test.
- 3.Pasek testowy z osobno naniesionymi antygenami w postaci linii oraz z dodatkowymi liniami kontrolnymi świadczącymi o poprawności wykonania testu.
- 4.Wszystkie wymagane odczynniki.

Wyniki testów alergicznych podawane w standardowej skali sześciu klas (EAST).

Wielkość zestawu : 10-20 testów.

Trwałość zestawów diagnostycznych : minimum 6 miesięcy od daty dostawy .

Zestaw diagnostyczny musi być kompatybilny z dzierżawionym przez Szpital Wojewódzki półautomatem EuroBlotMaster, skanerem i specjalistycznym oprogramowaniem do odczytu testów BLOT.

TESTY IMMUNOFLUORESCENCJI POŚREDNIEJ

Kompletne zestawy diagnostyczne do oznaczania w surowicy przeciwciał metodą szkiełkowej immunofluorescencji pośredniej (IF). Zestawy testowe muszą zawierać komplet reagentów potrzebnych do wykonania badania : preparat tkankowy lub rozmaz komórek utrwalony na szkiełku mikroskopowym (substrat), surowice kontrolne pozytywne i negatywne (gotowe do użycia), itp. Na każdym polu reakcyjnym musi znajdować się kilka substratów.

Ad.25. Przeciwciała przeciwjądrowe ANA-HEp 2 :

Substrat : komórki Hep 2 i watroba małpy na jednym okienku diagnostycznym

Wielkość zestawu : max 100 testów.

Trwałość : min.6 miesięcy od daty dostawy

Ad.26. Przeciwciała przeciw antygenom neutrofili ANCA :

Substrat : ludzkie granulocyty utrwalone etanolem, ludzkie granulocyty utrwalone formaliną, mieszanina komórek Hep-2 i granulocytów utrwalonych etanolem

Wielkość zestawu : max 50 testów

Trwałość : min. 6 miesięcy od daty dostawy

.....
(data, pieczętka i podpis Wykonawcy)