

Załącznik nr 14 do SIWZ

System do analiz autoimmunologicznych – 1 szt.

Mikroskop fluorescencyjny, autoimmunologia

- napięcie 100-240 V
- moc wyjściowa 12 V
- źródło światła UV- lampa diodowa typu LED, o żywotności min. 48 000 h i długości fali źródła światła 460-490 nm
- źródło światła przechodzącego- lampa halogenowa o żywotności min.1000 h i obszarze świecenia 1,5 mm x 3,0 mm
- ustawienia filtrów dla metody FITC- filtr wzbudzający/filtr emisyjny 450-490 nm/515 nm; filtr rozpraszający 510 nm
- elementy mechanizmu optycznego- obrotowe ramię do zmiany obiektywów - manualne, minimum 4 pozycje (obiektywy Plan-Achromat: 20 x/0,4; 40 x/ 0,65; 100x/ 1,25 oil; 10x/ 0,25); okular PL 10x/ 20 Br, tubus dwuokularowy
- śruba makrometryczna, mikrometryczna,
- stolik krzyżowy z ceramiczną powierzchnią
- mikroskop wyposażony w pokrowiec, instrukcje obsługi i konserwacji w języku polskim
- wymagania dodatkowe: serwis gwarancyjny- min. 12 miesięcy; certyfikaty, montaż stanowiskowy oraz szkolenie personelu
- mikroskop wyposażony w zestaw komputerowy i kamerę wraz z adapterem. Kamera o parametrach nie gorszych niż (3,1 megapiksela, czułość 60 dB, ekspozycja- automatyczna i ręczna, balans bieli- automatyczny i ręczny, zasilanie-USB lub zewnętrzne 6VDC, 500mA, interfejs: szybkie złącze USB 2.0, mocowanie obiektywu : C-Mount, kamera kompatybilna z Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2K, Windows 7; adapter-obiektyw adoptowany do mikroskopu 60 C 1/2" 0,5x)

Zestawy do diagnostyki przeciwciał ANA, AMA, ASMA, LKM-1 metodą immunofluorescencji pośredniej

- wykonanie oznaczenia nie może odbywać się bezpośrednio na szkiełku mikroskopowym
- substrat: komórki HEp-2, wątroba małpy, nerka szczura, żołądek szczura na jednym okienku diagnostycznym
- szkiełko mikroskopowe przeznaczone dla 3 lub 5 pacjentów (10 szkiełek w zestawie)
- komplet odczynników w zestawie (bufor PBS-Tween, przeciwciała anty-ludzkie z FITC- odczynnik gotowy do użycia, szkiełka nakrywkowe, kontrole pozytywna i negatywna gotowe do użycia)
- bezpłatne szkolenie personelu w zakresie wykonywanych badań oraz bezpłatne konsultacje w przypadku wątpliwości diagnostycznych

Zestawy do diagnostyki przeciwciał ANA metodą immunofluorescencji pośredniej:

- Wykonanie oznaczenia nie może odbywać się bezpośrednio na szkiełku mikroskopowym.
- Substrat: komórki HEp-2, wątroba małpy na jednym okienku diagnostycznym.
- Szkiełko mikroskopowe przeznaczone dla 3 lub 5 pacjentów, 10 szkiełek w zestawie.
- Komplet odczynników w zestawie (bufor PBS z Tween, przeciwciała antyludzkie z FITC IgG – odczynnik gotowy do użycia, szkiełka nakrywkowe, kontrole: pozytywna i negatywna gotowe do użycia).
- Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie wykonywanych badań oraz bezpłatne konsultacje w przypadku wątpliwości diagnostycznych.

Zestawy do diagnostyki przeciwciał przeciwko endomysium i gliadynie metodą immunofluorescencji pośredniej:

- Wykonanie badania bezpośrednio na szkiełku mikroskopowym.
- Jedno szkiełko mikroskopowe przeznaczone do diagnostyki max. 3 pacjentów.
- Wszystkie niezbędne do wykonania odczynniki w zestawie testowym, komplet odczynników w zestawie (bufor PBS Tween, przeciwciała antyludzkie z FITC – odczynnik gotowy do użycia, szkiełka nakrywkowe, kontrole: pozytywna i negatywna gotowe do użycia).
- Na każdym polu diagnostycznym: wątroba małpy, analogi peptydów gliadyny.
- Oddzielny zestaw do oznaczania przeciwciał w klasie IgG i IgA (odpowiednie koniugaty z FITC zawarte w zestawach).
- Koniugaty oznaczone kolorami w zależności od klasy wykrywanych przeciwciał, wyróżnione odrębnymi kolorami zarówno nakrętki, jak i roztwór koniugatu.
- Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie wykonywanych badań oraz bezpłatne konsultacje w przypadku wątpliwości diagnostycznych.

Zestawy testowe do diagnostyki przeciwciał ANCA metodą immunofluorescencji pośredniej:

- Wykonanie oznaczenia nie może odbywać się bezpośrednio na szkiełku mikroskopowym.
- Substrat: granulocyty ludzkie utrwalone etanolem, komórki Hep-2 pokryte granulocytami oraz granulocyty utrwalone formaliną na jednym okienku diagnostycznym.
- Szkiełko mikroskopowe przeznaczone dla 3 pacjentów, nie więcej niż 10 szkiełek mikroskopowych w zestawie.
- Zestaw testowy zawierający komplet odczynników: szkiełka mikroskopowe z substratami, szkiełka nakrywkowe, medium nakrywkowe, bufor PBS, Tween 20, przeciwciała antyludzkie znakowane FITC IgG (gotowe do użycia), kontrole: pozytywna i negatywna gotowa do użycia.
- Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie wykonywanych badań oraz bezpłatne konsultacje w przypadku wątpliwości diagnostycznych.

Zestawy do diagnostyki przeciwciał ANA – profil 15 przeciwciał – testy paskowe:

- Jeden pasek testowy przeznaczony dla jednego pacjenta.
- Na każdym pasku testowym linia kontrolna wskazująca na prawidłowe wykonanie analizy.
- Pasek testowy musi zawierać osobno naniesione antygeny w postaci linii.
- Zestawy zawierają 16 pasków testowych.
- Pasek testowy musi zawierać: -nRNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Ro-52, Scl-70, Jo-1, rybosomalne białko P, centromerowe białko B, dsDNA, nukleosomy, histony, PCNA, AMA M2, PM-Scl.
- SS-A oraz Ro-52 jako osobne prążki.
- └ Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie wykonywanych badań oraz bezpłatne konsultacje w przypadku wątpliwości diagnostycznych.

Zestawy do diagnostyki twardziny układowej (Systemic Sclerosis Profil) – testy paskowe:

- Na paskach umieszczone są antygeny: Scl-70, CENP B, RP11, RP155, fibrylaryna, NOR90, Th/To, PM-Scl100, PM-Scl75, Ku, PDGFR, Ro-52.
- Zestawy na 16 oznaczeń.
- Jeden pasek testowy służący do diagnostyki jednego pacjenta w klasie IgG.
- Pasek testowy zawierający osobno naniesione antygeny w postaci linii.
- Brak konieczności zużywania pasków testowych na kontrole.
- Pasek zawierający linię kontrolną, świadcząca o prawidłowości wykonania badania.
- Zestawy zawierające wszelkie potrzebne do inkubacji odczynniki.

- Zapewnienie bezpłatnych konsultacji wykonywanych badań (możliwość wykonania inkubacji porównawczej).
- Do każdego zestawu testowego załączony protokół do naniesienia zainkubowanych pasków testowych.
- └ Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie wykonywanych badań oraz bezpłatne konsultacje w przypadku wątpliwości diagnostycznych.

Zestawy testowe do diagnostyki zapalenia mięśni (Myositis Profil) – testy paskowe:

- Na paskach umieszczone są antygeny: Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12, Ro-52.
- Zestawy na 16 oznaczeń.
- Jeden pasek testowy służący do diagnostyki jednego pacjenta w klasie IgG.
- Pasek testowy zawierający osobno naniesione antygeny w postaci linii.
- Brak konieczności zużywania pasków testowych na kontrole.
- Pasek zawierający linię kontrolną, świadcząca o prawidłowości wykonania badania.
- Zestawy zawierające wszelkie potrzebne do inkubacji odczynniki.
- Zapewnienie bezpłatnych konsultacji wykonywanych badań (możliwość wykonania inkubacji porównawczej).
- Do każdego zestawu testowego załączony protokół do naniesienia zainkubowanych pasków testowych.
- └ Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie wykonywanych badań oraz bezpłatne konsultacje w przypadku wątpliwości diagnostycznych.

Zestawy testowe do diagnostyki zapalenia mięśni (Myositis Profil 3) – testy paskowe:

- Na pasku umieszczone antygeny: Mi-2, Ku, PM-Scl100, PM-Scl175, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52.
- Jeden pasek testowy służący do diagnostyki jednego pacjenta w klasie IgG.
- Pasek testowy zawierający osobno naniesione antygeny w postaci linii.
- Brak konieczności zużywania pasków testowych na kontrole.
- Pasek zawierający linię kontrolną, świadcząca o prawidłowości wykonania badania.
- Zestawy zawierające wszelkie potrzebne do inkubacji odczynniki.
- Zapewnienie bezpłatnych konsultacji wykonywanych badań (możliwość wykonania inkubacji porównawczej).
- Do każdego zestawu testowego załączony protokół do naniesienia zainkubowanych pasków testowych.
- └ Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie wykonywanych badań oraz bezpłatne konsultacje w przypadku wątpliwości diagnostycznych.

Opis sprzętu:

- Inkubacja z wykorzystaniem kołyski laboratoryjnej (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 się płytek/tacek z paskami).
- Skaner płaski do skanowania testów paskowych.

Dla wszystkich testów paskowych – konieczność elektronicznej oceny za pomocą programu komputerowego

Program komputerowy:

Regionalne Centrum
Naukowo – Technologiczne
Podzamcze 45
26-060 Chęciny

tel.(41) 343 40 50
faks (41) 307 44 76
www.rcnt.pl
sekretariat@rcnt.pl

- Polska wersja językowa.
- 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).
- Wszelkie niezbędne materiały biurowe (kartki do drukowania protokołów itp.) oraz przeszkolenie personelu z zakresu obsługi programu komputerowego – bezpłatnie.

⌋ Dodatkowo dołączony kit startowy na 50 oznaczeń (o terminie ważności nie krótszym niż 6 miesięcy od dnia dostarczenia).