**Opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia są odczynniki biochemiczne oraz materiały zużywalne do analizatora biochemicznego BM100 firmy Biomaxima, Lublin**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. **Dopełniacz C4 (***ang. Complement C4***),**

**ilość 15 opakowań**,

Reagent pozwala na ilościowy pomiar ludzkiego dopełnicza C4 obecnego w badanych próbkach poprzez porównanie turbidymetrycznej odpowiedzi z krzywą standardową otrzymaną ze znanego stężenia dopełniacza C4.

Znaczenie diagnostyczne:

* Dopełniacz C4 jest istotnym komponentem niezbędnym do aktywacji ścieżki układu dopełniacza
* Jego stężenie wzrasta w ostrych reakcjach zapalnych (urazy, zapalenia, martwice)

Zalety odczynnika:

* Wrażliwość jako limit detekcji: 2,8mg/dl
* Zakres reakcji: 80mg/dl, próbki o większym stężeniu można rozcieńczyć w 0,9% NaCl
* Dokładność: 98%
* Powtarzalność jak CV%: 3,10%
* Odtwarzalność jak CV%:5,86%
* Wiarygodność: Uzyskane wyniki nie wykazują systematycznych różnic w porównaniu z wynikami uzyskanymi przy zastosowaniu referencyjnego reagentu.
* Kompatybilny z oprogramowaniem analizatora biochemicznego BM100, Lublin
* Zapewnione wsparcie aplikacyjne na potrzeby kalibracji i kontroli jakości metody przez producenta lub dystrybutora
* Zestaw 20,0 ml: 1x16.0 ml Buffer solution

1x 4.0 ml anti-human C4 serum

1. **Dopełniacz C3 (***ang. Complement C3***),**

**Ilość opakowań 17**

charakterystyka:

Reagent pozwala na ilościowy pomiar ludzkiego komplementu C3 obecnego w badanych próbkach poprzez porównanie turbidymetrycznej odpowiedzi z krzywą standardową otrzymaną ze znanego stężenia komplementu C3.

Znaczenie diagnostyczne:

* Dopełniacz C3 jest najliczniejszym z komponentów
* Dopełniacz C3 jest syntezowany w wątrobie w odpowiedzi na bakteryjne endotoxyny
* Wysoki poziom C3 występuje w ostrych reakcjach zapalnych, amyloidozie i w niedrożności dróg żółciowych.

Zalety odczynnika:

* Wrażliwość jako limit detekcji: 3,96mg/dl
* Zakres reakcji: 350mg/dl, próbki o większym stężeniu można rozcieńczyć w 0,9% NaCl
* Dokładność: 96,1%
* Powtarzalność jak CV%: 2,61%
* Odtwarzalność jak CV%:4,20%
* Wiarygodność: Uzyskane wyniki nie wykazują systematycznych różnic w porównaniu z wynikami uzyskanymi przy zastosowaniu referencyjnego reagentu.
* **Kompatybilny z oprogramowaniem analizatora biochemicznego BM100, Biomaxima, Lublin**
* Zapewnione wsparcie aplikacyjne na potrzeby kalibracji i kontroli jakości metody przez producenta lub dystrybutora
* Zestaw 20 ml.; 1x16,0 ml Buffer solution

1x 4.0 ml anti-human C3 serum

1. **Protein Calibrator**,

charakterystyka:

ludzkie osocze dla kontroli jakości w celu oznaczania białek w surowicy lub osoczu metodą immunoturbidymetryczną.

* **Kompatybilny z oprogramowaniem analizatora biochemicznego BM100, Biomaxima, Lublin**
* Zapewnione wsparcie aplikacyjne na potrzeby kalibracji i kontroli jakości metody przez producenta lub dystrybutora
* Pakowane po 1x1mL – 2 sztuki

Parametry:

* IgA : target 229/ zakres 204-254 mg/dl
* IgG: 1049/ 911-1187 mg/dl
* IgM: 100,4/ 85,1-115,7 mg/dl
* AT III 21,1/ 15,9-26,3 mg/dl
* TRF 305/ 285,7- 324,3 mg/dl
* C3 133/ 107-159 mg/dl
* C4 27.5/ 18,2-36,8 mg/dl
* AAT 155,4/141,8-169,0 mg/dl
* AGLI 90,8/ 74,1-107 mg/dl

1. **Kuwety reakcyjne do analizatora biochemicznego BM100**

Kuwety reakcyjne są podstawowym naczyniem służącym do pracy analizatora, w których odbywają się pomiary poszczególnych komponentów**.**

* **kompatybilne z analizatorem biochemicznym BM100, Biomaxima, Lublin**
* 1op zawiera ; 1440 sztuk, 160 segmentów
* Nr. Produktu: CLW-100
* **Odczynniki muszą być kompatybilne z oprogramowaniem analizatora biochemicznego BM100, Biomaxima**
* **Zapewnione wsparcie aplikacyjne na potrzeby kalibracji i kontroli jakości metody przez producenta lub dystrybutora**