Załącznik nr 3 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest:

**CZĘŚĆ 1. Dostawa 900 szt. probówek do uzyskania komórek jednojądrzastych krwi obwodowej.**

**Opis:**

* probówki zdolne do zebrania 4 ml krwi pełnej
* materiał wykonania: szkło
* wymiary 13x100 mm
* zawierające cytrynian sodu, 0,45 ml
* zawierające 1 ml FICOLL (0,1M)
* zawierające system zamykania w postaci korka
* umożliwiające szybką separację komórek PBMC z wykorzystaniem gradientu stężeń
* posiadające oznaczenie CE do stosowania w diagnostyce *in vitro*

**CZĘŚĆ 2. Dostawa zestawu odczynników umożliwiającego przeprowadzenie 400 reakcji odwrotnej transkrypcji.**

**Opis:**

* zawierające DNase lub umożliwiające usunięcie gDNA
* zawierające odwrotną transkryptazę pochodzenia wirusowego
* zawierające wodę wolną od nukleaz
* zawierające dwa rodzaje startera do odwrotnej transkrypcji (oligo(dT), random hexamer)
* zawierające dNTP
* zawierające bufory reakcyjne
* objętość mieszaniny reakcyjnej: 20 μl
* matryca: całkowite RNA, mRNA, poliadenylowane RNA
* zastosowanie do tworzenia nici cDNA do dwuetapowej reakcji RT-PCR
* reaktywność odwrotnej transkryptazy: od 42℃

**CZĘŚĆ 3. Dostawa tabletek do sporządzania buforu pozwalających na uzyskanie 10 litrów 1-krotnego roztworu roboczego**

**Opis:**

* forma tabletek
* zastosowanie: do biologii molekularnej, Western Blot
* pH 7,6 w 25°C
* roztwór 1-krotny zawiera: 0,15 M NaCl; 0,050 M bufor Tris-HCl

**CZĘŚĆ 4. Dostawa zestawu odczynników (master mix) do przeprowadzenia reakcji PCR w czasie rzeczywistym z zastosowaniem barwnika SYBR Green. Ilość: 5000 reakcji**

**Opis:**

* zestaw umożliwiający przeprowadzenie reakcji o objętości mieszaniny reakcyjnej równej 20 µl lub 25 µl
* przechowywanie zestawu do 3 miesięcy w temperaturze 4℃ po rozmrożeniu, gwarancja działania zestawu do 12 miesięcy w przypadku przechowywania w -20℃
* zawiera barwnik SYBR Green
* zawiera białko związane kowalencyjnie z polimerazą DNA, stabilizujące kompleks polimeraza-matryca
* zawiera białko fuzyjne o wielkości 7Da izolowane z Sulfolobus solfataricus wiążące się do dsDNA
* odpowiedni do przeprowadzenia reakcji PCR w czasie rzeczywistym w trybie szybkiego czytania
* szeroki zakres zastosowań real-time PCR
* kompatybilny z Light Cyclerem Roche 96
* przeznaczony do oznaczeń DNA oraz cDNA
* termin ważności: minimum 12-miesięcy

**CZĘŚĆ 5. Dostawa oligonukleotydów niemodyfikowanych o długości 15-28 nt do przeprowadzenia reakcji PCR. Łączna ilość: 750 nt**

**Opis:**

* format: roztwór wodny o stężeniu 100μM lub liofilizat rozpuszczalny do uzyskania roztworu o stężeniu 100μM
* możliwa długość sekwencji: co najmniej 15-28 nt
* dostarczone wraz z dokumentacją zapewnienia jakości zawierającą informację o wydajności, temperaturze topnienia, jakości, masie molekularnej, µg/OD
* wydajność: minimum 15-25 nmol
* metoda oczyszczania: odsalanie
* niemodyfikowane zasady: DNA (A, G, T, C)
* możliwość wprowadzenia sekwencji przez zamawiającego
* warunki wysyłki: temperatura pokojowa

**CZĘŚĆ 6. Dostawa wstępnie barwionego wzorca wielkości białek. Ilość: 2 x 250 μl**

Opis:

* wstępnie barwiony wzorzec wielkości białek
* zastosowanie: standard wielkości masy cząsteczkowej białek w technice Western Blot, monitorowanie rozdziału białek podczas elektroforezy poliakrylamidowej (SDS-PAGE) oraz efektywności transferu na membrany PVDF, nylonowe, nitrocelulozowe
* przeznaczony do określania wielkości polipeptydów w zakresie od 10 kDa do 180 kDa
* gotowa do użycia mieszanina zawieszona w buforze obciążającym (62,5 mM Tris-H3PO4 (pH 7,5 w 25 °C), 1 mM EDTA, 2% SDS, 10 mM DTT, 1 mM NaN3 i 33% glicerol)
* 10 precyzyjnie migrujących prążków białkowych: barwionych na niebiesko, pomarańczowo (25kDa, 70kDa) oraz zielono (10kDa)

**CZĘŚĆ 7. Dostawa mikromacierzy do badania ludzkiego mRNA. Zestaw mikromacierzy oligonukleotydowych do analizy ludzkiego mRNA kompatybilny ze skanerem Agilent SureScan, do analizy 72 próbek**

Opis:

* Slajdy z mikromacierzami ekspresyjnymi mRNA/lncRNA o formacie 8x60k
* Macierze oligonukleotydowe
* Sondy sześćdziesięcio-merowe
* Sondy syntetyzowane in situ na płytkach szklanych o rozmiarze 1x3”
* Na płytce znajduje się 8 macierzy po 60 tysięcy sond każda
* Macierze służą do badania ekspresji ludzkich genów mRNA i lncRNA
* Projekt mikromacierzy uwzględnia 26,803 genów z bazy Entrez i 30,606 genów lncRNA
* Termin ważności minimum 12 miesięcy
* Zestaw odczynników do znakowania mRNA/lncRNA barwnikiem fluorescencyjnym
* Zestaw dedykowany do pracy z mikromacierzami sześćdziesięcio-merowymi
* Zestaw na 24 reakcje w jednym kolorze (Cy3)
* Wymaga minimum 10 ng total RNA lub minimum 5 ng poli-A-RNA
* Nie wymaga wzbogacania frakcji mRNA przed znakowaniem ani oczyszczania po znakowaniu
* Zwalidowany do użycia w protokole producenta macierzy
* Zestaw odczynników do hybrydyzacji wyznakowanego mRNA/lncRNA z mikromacierzami oligonukleotydowymi
* Zawartość jednego opakowania wystarcza do przeprowadzenia hybrydyzacji na minimum 10 szkiełkach (slajdach)
* Zestaw kontroli wewnętrznych do reakcji znakowania, hybrydyzacji i płukania mikromacierzy
* Dedykowany do jednobarwnych reakcji hybrydyzacji mikromacierzy mRNA/lncRNA
* Zestaw slajdów nakrywkowych do slajdów (płytek) z mikromacierzami
* Zestaw zawierający 5 slajdów nakrywkowych o wymiarach 3 cale x 1 cal, z uszczelkami
* Dopasowany do hybrydyzacji slajdów zawierających osiem mikromacierzy
* Zestaw buforów gotowych do użycia
* Zawierający bufory do płukania po hybrydyzacji mikromacierzy oligonukleotydowych ekspresyjnych (typu miRNA i mRNA)
* Wystarcza do płukania do 80 slajdów

**CZĘŚĆ 8. Dostawa zestawu odczynników pozwalających na oznaczenie wolnego neurotroficznego czynnika pochodzenia mózgowego (BDNF) metodą immunoenzymatyczną (ELISA). Ilość 4 x 96 reakcji**

Opis:

* Możliwość oznaczenia 384 próbek
* Oznaczenie w surowicy ludzkiej
* Czułość metody: 20 pg/mL
* Zakres pomiaru: 62,5 - 4000 pg/mL
* Specyficzność: naturalny i rekombinowany ludzki BDNF
* Objętość próbki potrzebna do analizy w zakresie: surowica 10 µL/dołek
* Oznaczenie wykonywane metodą kolorymetryczną
* Czas trwania procedury: do 4 godzin
* Fala odczytu wynosi 450 nm oraz 540 nm
* Warunki wysyłki: temp. otoczenia
* Warunki przechowywania od 2 do +8 st C
* Zestaw kompletny, zawierający wszystkie odczynniki i elementy potrzebne do wykonania oznaczeń.

**CZĘŚĆ 9. Dostawa zestawu odczynników pozwalających na oznaczenie interleukiny-6 (IL-6) w surowicy ludzkiej metodą immunoenzymatyczną (ELISA). Ilość 2 x 96 reakcji**

Opis:

* Możliwość oznaczenia 192 próbek
* Oznaczenie w surowicy ludzkiej
* Czułość metody w zakresie 7,8-2500 pg/mL
* Czułość zestawu <2 pg/ml
* Objętość próbki potrzebna do analizy w zakresie 100 ul/dołek
* Oznaczenie wykonywane metodą kolorymetryczną
* Czas trwania procedury: do 4 godzin
* Fala odczytu wynosi 450 nm
* Warunki przechowywania od 2 do +8 st C
* Zestaw kompletny, powinien zawierać wszystkie odczynniki i elementy potrzebne do wykonania oznaczeń

**CZĘŚĆ 10. Dostawa zestawu odczynników pozwalających na oznaczenie N-końcowego propeptydu prokolagenu typu 1 (PINP) w surowicy ludzkiej metodą immunoenzymatyczną (ELISA). Ilość 2 x 96 reakcji**

Opis:

* Możliwość oznaczenia 192 próbek
* Oznaczenie w surowicy ludzkiej
* Czułość metody w zakresie 15.63 - 1000 pg/mL
* Czułość zestawu 9.38 pg/ml
* Objętość próbki potrzebna do analizy w zakresie 100 ul/dołek
* Oznaczenie wykonywane metodą kolorymetryczną
* Czas trwania procedury: do 4 godzin
* Fala odczytu wynosi 450 nm
* Warunki przechowywania od 2 do +8 st C
* Zestaw kompletny, zawierający wszystkie odczynniki i elementy potrzebne do wykonania oznaczeń

**CZĘŚĆ 11. Dostawa zestawu odczynników pozwalających na oznaczenie C-końcowego usieciowionego telopeptydu łańcucha kolagenu typu I (CTX-1) w surowicy ludzkiej metodą immunoenzymatyczną (ELISA). Ilość 2 x 96 reakcji**

Opis:

* Możliwość oznaczenia 192 próbek
* Oznaczenie w surowicy ludzkiej
* Czułość metody w zakresie 0.16-10 ng/mL
* Czułość zestawu 0.10 ng/ml
* Objętość próbki potrzebna do analizy w zakresie 100 ul/dołek
* Oznaczenie wykonywane metodą kolorymetryczną
* Czas trwania procedury: do 4 godzin
* Fala odczytu wynosi 450 nm
* Warunki przechowywania od 2 do +8 st C
* Zestaw kompletny, zawierający wszystkie odczynniki i elementy potrzebne do wykonania oznaczeń

**CZĘŚĆ 12. Dostawa zestawu odczynników do oznaczeń biochemicznych, kompatybilnych z automatycznym analizatorem Epoll 200 (firmy Alpha Diagnostics) oraz analizatorem immunochemicznym Hipro. Ilość oznaczeń 500.**

Opis:

* odczynniki kompatybilne z urządzeniem Epoll 200 umożliwiające oznaczenie w surowicy ludzkiej następujących parametrów:
1. glukoza
2. aminotransferaza alaninowa
3. aminotransferaza asparaginianowa
4. cholesterol całkowity
5. cholesterol HDL
6. cholesterol LDL
7. trójglicerydy
8. kwas moczowy
9. kreatynina
10. wapń arsenazo III
11. magnez
12. fosfor
13. żelazo
14. sód
15. potas
16. witamina D
17. HbA1c - glikowana hemoglobina
18. białko C-reaktywne (CRP)
19. D-Dimer
20. CK
21. surowica kontrolna patologiczna
22. surowica kontrolna normalna
23. multikalibrator

**CZĘŚĆ 13. Dostawa zestawu odczynników pozwalających na ilościową ocenę RNA w zakresie od 20 ng do 1000 ng z zastosowaniem aparatu Qubit Fluorometer 4. Ilość: 200 reakcji**

Opis:

* odczynnik dedykowany do Qubit Fluorometer 4 (Invitrogen)
* warunki pomiaru: temperatura pokojowa
* zestaw kompletny, zawierający wszystkie odczynniki potrzebne do wykonania oznaczeń: RNA BR Reagent, Buffer, RNA Standards
* warunki przechowywania: RNA BR Reagent, Buffer - temp. pokojowa, RNA Standards - +4℃
* objętość próbki potrzebna do jednego oznaczenia: 1-20 μl
* mierzalne początkowe stężenie próbki w zakresie 1 ng/µL - 1 μg/µL
* zakres oznaczeń: 10 - 1200 ng
* dedykowany do oznaczeń całkowitego RNA, rRNA, mRNA
* sygnał do odczytu stabilny przez 3h

**CZĘŚĆ 14. Dostawa kasety do transferu kompatybilnej z systemem Trans-Blot Turbo Transfer System (Bio-Rad). Ilość: 1 kaseta**

Opis:

* kompatybilna z systemem Trans-Blot Turbo Transfer System (Bio-Rad)
* zastosowanie: szybki ( do 30 minut), efektywny transfer białek w metodzie western blot
* możliwość jednoczesnego transferu białek w dwóch “kanapkach transferowych” wielkości mini lub jednej “kanapce transferowej” wielkości midi (wielkość dostosowana do systemu Bio-Rad)
* możliwość transferu białek na membrany PVDF, LF PVDF, nitrocelulozowe

**CZĘŚĆ 15. Dostawa zestawu odczynników pozwalających na oznaczenie greliny w osoczu ludzkim metodą immunoenzymatyczną (ELISA). Ilość 2 x 96 reakcji.**

Opis:

* Rodzaj testu: Sandwich (jakościowy)
* Wielkość zestawu: 1x96 testów (12 x 8 well strips)
* Metoda detekcji: kolorymetryczna
* Reaktywność: człowiek
* Analiza: czytnik mikropłytek
* Fala odczytu: 450 nm
* Typ próbki: pożywki do hodowli komórkowych, osocze Cit, osocze Hep, surowica
* Czułość: 1.048 pg/ml
* Zakres: 1.95 pg/ml - 125 pg/ml
* Czas: 90 min (one-wash protocol)
* Przechowywanie: +4°C

**CZĘŚĆ 16. Dostawa zestawu odczynników pozwalających na oznaczenie leptyny w osoczu ludzkim metodą immunoenzymatyczną (ELISA). Ilość 2 x 96 reakcji.**

Opis:

* Rodzaj testu: Sandwich (jakościowy)
* Wielkość zestawu: 1x96 testów (12 x 8 well strips)
* Metoda detekcji: kolorymetryczna
* Reaktywność: człowiek
* Analiza: czytnik mikropłytek
* Fala odczytu: 450 nm
* Typ próbki: supernatant hodowli komórkowej, osocze Cit, osocze EDTA, osocze hep, osocze, surowica
* Czułość: 4.65 pg/ml
* Zakres: 15.63 pg/ml - 1000 pg/ml
* Czas: 90 min (one-wash protocol)
* Przechowywanie: +4°C

**CZĘŚĆ 17. Dostawa zestawu odczynników pozwalających na oznaczenie insuliny w osoczu ludzkim metodą immunoenzymatyczną (ELISA). Ilość 2 x 96 reakcji.**

Opis:

* Rodzaj testu: Sandwich (jakościowy)
* Wielkość zestawu: 1x96 testów (12 x 8 well strips)
* Metoda detekcji: kolorymetryczna
* Reaktywność: człowiek
* Analiza: czytnik mikropłytek
* Fala odczytu: 450 nm
* Typ próbki: osocze EDTA, osocze hep, surowica
* Czułość: 7.13 pmol/L
* Zakres: 26.56 pmol/L - 425 pmol/L
* Czas: 90 min (one-wash protocol)

**CZĘŚĆ 18. Dostawa ultraczystej, wolnej od nukleaz, nie traktowanej DEPC wody RT-PCR Grade. Ilość: 30 mL**

Opis:

* Autoklawowana
* filtowana membranowo
* nietraktowana DEPC
* wolna od nukleaz
* wolna od zanieczyszczeń kwasami nukleinowymi, molekularnie czysta
* zastosowanie: biologia molekularna (reakcja PCR, odwrotna transkrypcja)
* warunki przechowywania: -20℃
* pakowana w probówkach po: od 1 ml do 2 ml

**CZĘŚĆ 19. Dostawa zestawu odczynników pozwalających na izolację genomowego DNA ze świeżych i mrożonych płynów biologicznych z wykorzystaniem złoża elucyjnego. Ilość 150 reakcji.**

Opis:

* zastosowanie: szybka izolacja genomowego DNA ze świeżej/mrożonej krwi, surowicy, osocza i innych płynów biologicznych
* format: kolumna
* pojemność złoża: 25 μg
* max. objętość płynu nanoszonego na kolumnę: 700 μl
* wielkość próbki: do 200 μl
* objętość elucji: 50-150 μl
* zawierający m.in. Proteinazę K, bufor elucyjny, bufory płuczące
* oczyszczony preparat DNA jest gotowy do bezpośredniego użytku
* izolat DNA nie wymaga dalszej precypitacji etanolem

**CZĘŚĆ 20. Dostawa gotowego zestawu odczynników pozwalających na oznaczenie iryzyny metodą immunoenzymatyczną (ELISA).**

Opis przedmiotu zamówienia

1. - kompetycyjny test ELISA
2. - możliwość wykonania 96 oznaczeń
3. - oznaczenia w surowicy ludzkiej, osoczu oraz supernatantach pohodowlanych
4. - czułość metody 1 ng/ml
5. - zakres pomiaru 0,001-5µg/ml
6. - 8-punktowa krzywa kalibracyjna (5, 2.5, 1, 0.5, 0.25, 0.1, 0.01, 0.001 μg/ml)
7. - Objętość próbki potrzebna do analizy: 50 µl 1 x rozcieńczonej próby
8. - czas trwania procedury: 2 godziny 20 minut
9. - fala odczytu: 450 nm
10. - temperatura inkubacji 37ºC dla Detection Antibody i HRP Conjugated anti-rabbit IgG oraz RTºC dla inkubacji z TMB
11. - warunki przechowywania – standardowo 2-8ºC
12. - Kompletny zestaw powinien zawierać wszystkie odczynniki i elementy potrzebne do wykonania oznaczeń tj.:

- microplate coated with Irisin recombinant protein/ płytka pokryta rekombinowanym białkiem Irisin

- Wash buffer concentrat / skoncentrowany bufor myjący

- ELISA buffer contentrat/skoncentrowany bufor ELISA

- Detection Antibody

- HRP Conjugated anti-rabbit IgG concentrat

- Irisin standard/ irisin wzorzec

- TMB Substrat solution

- Stop solution/ bufor zatrzymujący

- 2 plate sealers (plastic film)/ 2 sztuki foli

- 2 silica Gel minibags/ 2 minitorebki

Ilość

Możliwość wykonania oznaczeń 96 prób.

**CZĘŚĆ 21. Dostawa Hydrogen peroxide H2O2 30% (perhydrol)**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Stopień czystości: odczynnik analityczny, czystość Emsure
2. płyn
3. nr CAS 7722-84-1

Ilość:

- pojemność 500 ml

**CZĘŚĆ 22. Dostawa roztworu buforowego pH 7,00**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Gotowy roztwór buforowy, do bezpośredniego użycia, przeznaczony do ręcznej kalibracji elektrod stosowanych w pomiarach pH
2. umożliwiający kalibrację z dokładnością do +/- 0,02 pH w temperaturze 20 ºC
3. zawierający dodatki zabezpieczające przed rozwojem bakterii i grzybów
4. dostarczane w butelkach PET o pojemności 100 ml

Ilość:

1. pakowań o pojemności 100 ml

**CZĘŚĆ 23. Dostawa fenozolu**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Mieszanina soli chaotropowych oraz fenolu
2. Przeznaczony do wydajnej ekstrakcji RNA

Ilość:

1. opakowanie o pojemności 50 ml

**CZĘŚĆ 24. Dostawa RBCL (red blood cell lysis buffer)**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Bufor do selektywnej lizy erytrocytów z próbek krwi pełnej
2. Pozostawia nielizowane lukocyty dla kolejnych aplikacji
3. Stosowany w procedurach izolacji DNA i RNA

Ilość:

3 opakowania o pojemności 1000 ml

**CZĘŚĆ 25. Dostawa chlorofromu**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Stopień czystości: Puriss per analysis, ISO, Reag, Ph Eur
2. CAS No.: [67-66-3](https://www.sigmaaldrich.com/PL/pl/search/67-66-3?focus=products&page=1&perpage=30&sort=relevance&term=67-66-3&type=cas_number)
3. Klasa czystości Próba 99.0-99.4% (GC)
4. Forma: płyn
5. Zawiera ~1% ethanol jako stabilizator
6. Odpowiedni do ekstrakcji RNA

Ilość:

1. opakowanie o pojemności 1000 ml

**CZĘŚĆ 26. Dostawa izopropanolu-2 99,5%**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Stopień czystości: Bioreagent, reag. Ph. Eur
2. Klasa czystości : dla biologii molekularnej, próba ≥ 99,5%
3. Numer CAS: [67-63-0](https://www.sigmaaldrich.com/PL/pl/search/67-63-0?focus=products&page=1&perpage=30&sort=relevance&term=67-63-0&type=cas_number)
4. Forma: płyn
5. Odpowiedni do ekstrakcji DNA i RNA

Ilość:

1. opakowania o pojemności 500 ml

**CZĘŚĆ 27. Dostawa ethanol 96%(v/v)**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Bioreagent
2. For molecular biology/ Dla biologii molekularnej
3. Numer CAS: [64-17-5](https://www.sigmaaldrich.com/PL/pl/search/64-17-5?focus=products&page=1&perpage=30&sort=relevance&term=64-17-5&type=cas_number)
4. Forma: płyn

Ilość:

1. opakowań o pojemności 500 ml

**CZĘŚĆ 28. Dostawa gotowego zestawu odczynników do oznaczenia hemoglobiny (Hb, Haemoglobin)**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Metoda kolorymetryczna, zgodna z zaleceniami International Committee for Standardisation in Haematology (ICSH), oznaczenie w pełnej krwi
2. Sposób oznaczenia – manualnie, przy długości fali 540 nm, temperatura inkubacji 25ºC
3. Zestaw zawierający:

- skoncentrowany reagent w ilości 5 x 100 ml

1. liniowość metody do 21 g/dl
2. oznaczenie zestawu IVD

Ilość

Możliwość wykonania 4000 oznaczeń - 4 zestawy

**CZĘŚĆ 29. Dostawa gotowego zestawu odczynników do oznaczenia Peroksydazy Glutationowej (GPX, Glutatione Peroxidase)**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Metoda oznaczenia oparta na zasadzie opisanej przez Paglia i Valentine.
2. Ilościowe oznaczenie GPX in vitro, w pełnej krwi
3. sposób oznaczenia – manualnie, przy długości fali 340 nm, temperatura inkubacji 37ºC
4. Zestaw zawierający:

- reagent 8 x 10ml

- bufor 1 x 70 ml

- wodoronadtlenek kumenu 1 x 1 ml

- roztwór do rozcieńczeń 2 x 200ml

1. Czułość metody – minimalna wykrywalna aktywność 75U/L
2. Oznaczenie zestawu IVD

Ilość

Możliwość wykonania 560 oznaczeń - 7 zestawów

**CZĘŚĆ 30. Dostawa gotowego zestawu odczynników do oznaczenia Dysmutazy Ponadtlenkowej (SOD, Superoxide dismutase)**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Ilościowe oznaczenie SOD in vitro, w pełnej krwi
2. Sposób oznaczenia – manualnie, przy długości fali 505 nm, temperatura inkubacji 37ºC
3. Zestaw zawierający:

– substrat 5 x 20 ml

– bufor 1 x 105 ml

– okydazę ksantynową 3 x 10 ml

– wzorzec 5 x 10 ml

1. Czułość metody – minimalna wykrywalna aktywność określona jako <standard 1
2. Oznaczenie zestawu IVD

Ilość

Możliwość wykonania 352 oznaczeń - 6 zestawów

**CZĘŚĆ 31. Dostawa gotowego zestawu odczynników do oznaczenia kwasu moczowego (UA)**

Opis przedmiotu zamówienia

* 1. Metoda kolorymetryczna, ilościowe oznaczenie kwasu moczowego, in vitro, w surowicy lub osoczu
	2. Sposób oznaczenia – manualnie, przy długości fali 520 nm, temperatura inkubacji 37 ºC
	3. Zestaw zawierający:

- bufor 100ml

- odczynnik enzymatyczny 6 x 15 ml

- wzorzec 1 x 5,5 ml

* 1. Czułość metody – minimalne wykrywalne stężenie 0,599 mg/dl
	2. Oznaczenie zestawu IVD

Ilość

Możliwość wykonania 540 oznaczeń - 6 zestawów

**CZĘŚĆ 32. Dostawa gotowego zestawu odczynników do oznaczenia kinazy kreatynowej (CK)**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Ilościowe oznaczenie kinazy kreatynowej, in vitro, w surowicy lub osoczu
2. Sposób oznaczenia – manualnie, przy długości fali 340 nm, temperatura inkubacji 37 ºC
3. Zestaw zawierający:

- bufor 70 ml

- reagent 20 x 2,5 ml

1. Czułość metody – minimalna wykrywalna aktywność 21,7 U/L
2. Oznaczenie zestawu IVD

Ilość

Możliwość wykonania 550 oznaczeń - 11 zestawów

**CZĘŚĆ 33. Dostawa gotowego zestawu odczynników do oznaczenia dehydrogenazy mleczanowej (LDH)**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Ilościowe oznaczenie dehydrogenazy mleczanowej, in vitro, w surowicy lub osoczu
2. Sposób oznaczenia – manualnie, przy długości fali 340 nm, temperatura inkubacji 37 ºC
3. Zestaw zawierający:

- bufor 70 ml

- NADH 20 x 3ml

1. Czułość metody – minimalna wykrywalna aktywność 55,1 U/L

Ilość

Możliwość wykonania 540 oznaczeń - 9 zestawów