

Opis przedmiotu zamówienia**Biochemia****Część (pakiet) 1**

Lp.	Przedmiot zamówienia		jm	Ilość
1.	Drabinka DNA 100BP	Marker DNA do elektroforezy do 100 par zasad, zapakowany w sterylne opakowanie, umożliwiające mrożenie	szt.	1
2.	Bufor TBS (20x stężony) (0,5l)	Bufor TBS 20x razy stężony przeznaczony do elektroforezy, pakowany w 0,5l butelkę	szt.	1
3.	Sonda SNP ludzki SM10	Sonda genetyczna do oznaczenia polimorfizmu genu BCL-2, w reakcji PCR. Sonda zapakowana w sterylne opakowanie, nadające się do mrożenia. Opakowanie sondy wyposażone w sterylny gumowy korek	szt.	2
4.	Woda do PCR (0,5l)	Sterylna woda wolna od enzymów tj.: DNazy i RNazy. Przeznaczona do biologii molekularnej. Pakowana w sterylne butelki o pojemności 0,5l	szt.	1
5.	Uniwersalny bufor reakcyjny do PCR (1ml)	Bufor reakcyjny do reakcji PCR i qPCR, kompatybilny z komercyjnie dostępnymi sondami oraz starterami. Pakowany po 1ml	szt.	3
6.	Zestaw do oznaczania stężenia żelaza w surowicy	Zestaw do 50 oznaczeń żelaza w surowicy z wzorcem żelaza, przeznaczony do pomiaru absorbancji na spektrofotometrze	zestaw	1
7.	Zestaw do oznaczania stężenia wapnia w surowicy	Zestaw do 50 oznaczeń wapnia w surowicy z wzorcem wapnia, przeznaczony do pomiaru absorbancji na spektrofotometrze	zestaw	1
8.	Zestaw do oznaczania stężenia magnezu w surowicy	Zestaw do 50 oznaczeń magnezu w surowicy z wzorcem magnezu, przeznaczony do pomiaru absorbancji na spektrofotometrze	zestaw	1
9.	Zestaw do oznaczania stężenia potasu w surowicy	Zestaw do 50 oznaczeń potasu w surowicy z wzorcem potasu, przeznaczony do pomiaru absorbancji na spektrofotometrze	zestaw	1
10.	Surowica kontrolna do oznaczeń (20ml)	Zliofilizowana, syntetyczna surowica zachowująca prawidłowe parametry. Gotowa do rozpuszczenia w wodzie	szt.	1

11.	Surowica patologiczna do oznaczeń (20ml)	Zliofilizowana, syntetyczna, patologiczna surowica. Gotowa do rozpuszczenia w wodzie	szt.	1
12.	Zestaw do oznaczania stężenia triglicerydów w surowicy	Zestaw do 50 oznaczeń Triglicerydów w surowicy z wzorcem Triglicerydów, przeznaczony do pomiaru absorbancji na spektrofotometrze	zestaw	1
13.	Zestaw do oznaczania stężenia cholesterolu w surowicy	Zestaw do 50 oznaczeń cholesterolu w surowicy z wzorcem cholesterolu, przeznaczony do pomiaru absorbancji na spektrofotometrze	zestaw	1
14.	Zestaw do oznaczania stężenia lipazy w surowicy	Zestaw do 50 oznaczeń lipazy w surowicy z wzorcem lipazy, przeznaczony do pomiaru absorbancji na spektrofotometrze	zestaw	1
15.	Zestaw do oznaczania stężenia Białka w surowicy	Zestaw do 50 oznaczeń Białka w surowicy z wzorcem Białka, przeznaczony do pomiaru absorbancji na spektrofotometrze.	zestaw	1

Biologia molekularna

Część (pakiet) 2

Lp.	Przedmiot zamówienia		jm	Ilość
1.	Alkohol etylowy absolutny 96%	Alkohol etylowy absolutny 96% cz.d.a. 1000ml	szt.	2
2.	Zestaw do izolacji DNA	Zestawy do izolacji całkowitego DNA z próbek: - świeżych tkanek roślinnych - suszonych tkanek roślinnych - mrożonych tkanek roślinnych, 50 izolacji	zestaw	2
3.	Zestaw do PCR	Zestaw do przygotowania reakcji PCR zawierający: termo stabilną polimerazę DNA, bufor reakcyjny, wolne nukleotydy, jony magnezu, 50 reakcji	zestaw	2
4.	Woda do PCR	Destylowana i dejonizowana woda do reakcji PCR wolna od RNA i DNA sterylina 500 ml	szt.	1
5.	Zestaw do oznaczania markerów nowotworowych metodą ELISA	Zestaw do oznaczania markerów nowotworowych metodą immunoenzymatyczną ELISA u myszy 96 prób	zestaw	2
6.	Agaroza do elektroforezy	Tabletki agarozowe do rozpuszczania do przeprowadzania elektroforezy (5 tabl. W op.)	op.	5
7.	Bufor do elektroforezy	Bufor do elektroforezy koncentrat	szt.	2

8.	Novel Juice (DNA Staining Reagent)	Barwnik fluorescencyjny do wizualizacji DNA w żelu agarozowym w świetle UV	szt.	1
9.	Total RNA Isolation Kit	Zestaw odczynników do izolacji całkowitego RNA	szt.	1
10.	Genomic DNA Isolation Kit (Blood/Cultured Cell/Fungus)	Zestaw odczynników do izolacji całkowitego DNA z krwi, hodowli komórkowych i komórek grzybów	szt.	1
11.	QPRO - BCA Kit Standard 20 - 2000 g/mL	Test barwny do wykrywania obecności białek metodą kalorymetryczną	szt.	1

Chemia ogólna

Część (pakiet) 3

Lp.	Przedmiot zamówienia		jm	Ilość
1.	Zestaw roztworów kalibracyjnych pH w saszetkach	Zestaw obejmuje jednorazowe saszetki z roztworami buforowo pH: 4.01; 7.01; 10.01. Objętość saszetki nie mniejsza niż 20 ml. Roztwory z certyfikatem.	zestaw	10
2.	Gliceryna farmaceutyczna	Czystość nie mniejsza niż 99,5% , objętość 500 ml	szt.	1
3.	Wodorosiarczan potasu	1 kg, czysty, czystość nie mniejsza niż 96%	szt.	1
4.	Odczynnik Barfoeda	500 ml	szt.	1
5.	Tiocyanian potasu	Opakowanie 500 g, czystość nie mniejsza niż 98%	szt.	1
6.	Wskaźnik uniwersalny	Opakowanie 250 ml,	szt.	1
7.	Di-sodu wodorofosforan	Odczynnik bezwodny, opakowanie 1kg, czysty	szt.	1
8.	Diwodorofosforan sodu	Dwuhydrat, czysty, opakowanie 1kg	szt.	1
9.	EDTA - wersenian dwusodowy - cz.d.a - 1 kg	Czystość co najmniej 99 % , dwuhydrat	szt.	1
10.	Azotan (III) sodu (azotyn sodu)	Czystość czda, co najmniej 99%, opakowanie 250 g.	szt.	1
11.	Pirosiarczan sodu	Czystość czda, co najmniej 99%, opakowanie 1 kg	szt.	1
12.	Tiosemikarbazyd	Czystość co najmniej 99%, opakowanie 1 kg	szt.	1
13.	Jodometan	Czystość co najmniej 99%, stabilizowany srebrem, opakowanie 500 g	szt.	1

14.	Etanol bezwodny	Etylowy alkohol bezwodny 99,8%, CZDA, (opakowanie 6x 500 ml)	op.	1
15.	ETANOL 99% – Alkohol Etylowy odwodniony w opakowaniu 5L	Pozbawiony zapachu „bimbru” i denaturatu.	op.	4
16.	METANOL 99,5% – Alkohol metylowy opakowanie 5L		op.	4
17.	Metanol czda	Opakowanie 6x1L (butelka szklana)	op.	1
18.	Aceton techniczny (razem 40 l)	Aceton techniczny w opakowaniu 20 L	szt.	2
19.	Aceton czda	Opakowanie 6 x 1L butelka szklana , czystość 99,5%	op.	1
20.	Heksan techniczny tech.	Opakowanie 20L plastikowe	szt.	2
21.	Heksan czda 99%	Opakowanie 10l, plastikowe	szt.	1
22.	Chlorek metylenu czysty	Opakowanie w kanistrze 20L	szt.	3
23.	Chlorek metylenu czda	Opakowanie 5L	szt.	4
24.	Acetonitryl czda	Opakowanie 2.5L	szt.	2
25.	Acetonitryl bezwodny	Opakowanie szklane 1L, czystość czda	szt.	1
26.	Tetrahydrofuran (THF)	Czystość 99%, opakowanie 6 x 1L, butelka szklana	op.	1
27.	DMSO	Czystość co najmniej 99,8%, opakowanie szklane 2.5L	szt.	1
28.	Wodorotlenek potasu czda	Opakowanie plastikowe o masie 1kg. Pastyłki	szt.	2
29.	Octan etylu	Czystość 99.9%, opakowanie szklane 1L	szt.	6
30.	1,4-Dioksan	Do syntezy, opakowanie 2.5L szklane	szt.	2
31.	Eter dietylowy , czysty	Opakowanie 6 x 1L, butelka szklana	op.	1
32.	Benzen	Czysty, opakowanie : kanister 5l.	szt.	1
33.	Ditionian sodu	Czystość: czysty, opakowanie 1kg.	szt.	1
34.	Fenylohydrazyna chlorowodorek	Czystość: co najmniej 97%, opakowanie 100g	szt.	2
35.	Kwas chlorosulfonowy	Czystość: co najmniej 97% opakowanie szklane 500 ml	szt.	1
36.	Żel krzemionkowy	Żel krzemionkowy 60 do chromatografii kolumnowej flash, (230-400 mesh ASTM), opakowanie 25kg	szt.	1
37.	Wodorek wapnia	Wodorek wapnia, ca. 93%, ekstra czysty, wielkość ziarna 0-20 mm, do 15% proszku, opakowanie 100g	szt.	1

38.	pirolidyna	Czystość co najmniej 99%, opakowanie 100 ml	szt.	1
39.	piperydyna	Czystość co najmniej 99%, 100 ml opakowanie	szt.	1
40.	4- (2-Amino- etylo)morfolina,	Czystość co najmniej 99%, opakowanie 5g	szt.	1
41.	cis-2,6-Dimetylo- morfolina, 97%	Czystość co najmniej 97%, opakowanie 25g,	szt.	1
42.	Morfolina	Czystość co najmniej 97%, opakowanie 5 g	szt.	1
43.	1- (2-Amino- etylo)piperazyna,	Czystość co najmniej 97%, opakowanie nie mniejsze niż 50g	szt.	1
44.	1-(2-hydrokso- etylo)piperazyna	Czystość nie mniej niż 97%, opakowanie nie mniejsze niż 50g	szt.	1
45.	1-(tert- butoksykarbonylo)homopiperazyna 98.0%	Opakowanie 1g	szt.	1
46.	2-aminoetanol	Opakowanie 25 g, czystość nie mniej niż 99%	szt.	1
47.	(S)-(+)-2-Amino- 1-propanol	Czystość nie mniej niż 97%, opakowanie 1g	szt.	3
48.	(R)-(-)-2-Amino-1- propanol	Czystość nie mniej niż 97%, opakowanie 1g	szt.	3
49.	(S)-(+)-1-Amino- 2-propanol	Czystość nie mniej niż 97%, opakowanie 5g	szt.	1
50.	(R)-(-)-1-Amino-2- propanol	Czystość nie mniej niż 97%, opakowanie 5g	szt.	1
51.	(S)-(-)-2-Amino- 3-phenyl-1- propanol	Czystość nie mniej niż 97%, opakowanie 1g	szt.	3
52.	(R)-(+)-2-Amino- 3-phenyl-1- propanol	Czystość nie mniej niż 97%, opakowanie 1g	szt.	3
53.	2-amino-1,3- propanodiol	Czystość 98%, opakowanie 5g	szt.	1
54.	2-amino-2- metylo-1,3- propanodiol	Czystość 98%, opakowanie nie mniejsze niż 10 g	szt.	1
55.	2-amino-2- metylo-1- propanol	Czystość nie mniej niż 95%, opakowanie nie większe niż 25ml	szt.	1
56.	(R)-3-Amino-1,2- propanediol	Czystość nie mniej niż 95%, opakowanie nie większe niż 5g	szt.	1
57.	(S)-3-Amino-1,2- propanediol	Czystość nie mniej niż 95%, opakowanie nie większe niż 5g	szt.	1
58.	(R)-(-)-Leucinol	Czystość nie mniejsza niż 95%, opakowanie 5g	szt.	1
59.	(S)-(+)-Leucinol	Czystość nie mniejsza niż 95%, opakowanie 5g	szt.	1

60.	(S)-(+)-Isoleucinol	Czystość nie mniejsza niż 95%, opakowanie 1g	szt.	1
61.	(R)-(-)-2-Amino-3-methyl-1-butanol (D-Valinol)	Czystość nie mniejsza niż 95%, opakowanie 5 g	szt.	1
62.	(S)-(+)-2-Amino-3-methyl-1-butanol (L-Valinol)	Czystość nie mniejsza niż 95%, opakowanie 5 g	szt.	1
63.	(S)-(+)-2-Amino-1-butanol	Czystość nie mniejsza niż 95%, opakowanie 5 g	szt.	1
64.	(R)-(-)-2-Amino-1-butanol	Czystość nie mniejsza niż 95%, opakowanie 5 g	szt.	1
65.	Sodium azide (azydek sodu)	Czystość nie mniejsza niż 99%, opakowanie 100g	szt.	1
66.	Kwas p-toluenosulfonowy monohydrat	Opakowanie 1 kg	szt.	1
67.	Kwas salicylowy	Opakowanie 1 kg	szt.	1
68.	Acetanilid, czysty	Opakowanie 0.5 kg	szt.	1
69.	1-heksanol, czysty	Opakowanie 250 ml	szt.	1
70.	1-pentanol, czysty	Opakowanie 250 ml	szt.	1

Anatomia

Część (pakiet) 4

Lp.	Przedmiot zamówienia	jm	Ilość
1.	etylowy alkohol 99,9% całkowicie skażony, 5 litrów w jednym opakowaniu	op.	50
2.	gliceryna techniczna, kanister 25 kg	szt.	30
3.	formalina 37%	szt.	50 litrów łącznie

