

Formularz cenowy**Biochemia****Część (pakiet) 1**

Lp.	Przedmiot zamówienia		jm	Ilość	Wartość jednostkowa brutto (za 1 szt./op./zestaw)	Wartość całkowita brutto
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	Zestaw do 50 oznaczeń żelaza w surowicy z wzorcem żelaza,	zestaw	1		

	żelaza w surowicy	przeznaczony do pomiaru absorbancji na spektrofotometrze				
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	Zestaw do 50 oznaczeń lipazy w surowicy z wzorcem lipazy,	zestaw	1		

	lipazy w surowicy	przeznaczony do pomiaru absorbancji na spektrofotometrze				
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		
Razem brutto:						

Biologia molekularna

Część (pakiet) 2

Lp.	Przedmiot zamówienia		jm	Ilość	Wartość jednostkowa brutto (za 1 szt./op./zestaw)	Wartość całkowita brutto
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 sterylna 500 ml	szt.	1		
5.	Zestaw do oznaczania markerów nowotworowych	Zestaw do oznaczania markerów nowotworowych metodą	zestaw	2		

	h metodą ELISA	immunoenzymatyczną ELISA u myszy 96 prób				
6.	Agarozą 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/Culture 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		
Razem brutto:						

Chemia ogólna

Część (pakiet) 3

Lp.	Przedmiot zamówienia		jm	Ilość	Wartość jednostkowa brutto (za 1 szt./op./zestaw)	Wartość całkowita brutto
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	szt.	1		

		srebrem, opakowanie 500 g				
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.	Fenylhydrozyna na chlorowodorek	Czystość: co najmniej 97%, opakowanie 100g	szt.	2		
35.	Kwas chlorosulfonow y	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)piperazy na,	Czystość co najmniej 97%, opakowanie nie mniejsze niż 50g	szt.	1		
44.	1-(2-hydrokso- etylo)piperazy na	Czystość nie mniej niż 97%, opakowanie nie mniejsze niż 50g	szt.	1		

45.	1-(tert-butoksykarbon ylo)homopiper azyna 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		
Razem brutto:						

Anatomia

Część (pakiet) 4

Lp.	Przedmiot zamówienia	jm	Ilość	Wartość jednostkowa brutto (za 1 szt./op./zestaw)	Wartość całkowita brutto
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		
Razem brutto:					

