



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie  
Kancelarz

Szczecin, dnia 11.12.2019 r.

sygn. DZP- 402 /2019/AD

[bip.pum.edu.pl](http://bip.pum.edu.pl)

**ODPOWIEDZI NA WNIOSKI O WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ**

***Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawa specjalistycznych oraz podstawowych odczynników chemicznych”, nr postępowania: DZP-262-42/2019.***

Zamawiający – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych przekazuje odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz:

**Dot. części nr 15**

1. Poz. 8 – podany numer katalogowy zostaje przekierowany na nr kat. F7524-500ML - czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie produktu o tym numerze ?

**Odpowiedź:**

Zmiana w poz. 8 nr kat. 10270106 na nr kat. F7524-500ML .

2. Poz. 9 - podany numer katalogowy zostaje przekierowany na dwa numer katalogowy: P0781 lub P4333, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie produktu o jednym z tych numerów – jeżeli tak to którym?

**Odpowiedź:**

Zmiana w poz. 9 nr kat. 15140122 na nr kat. P4333

3. Poz. 53 - numer kat został wycofany - czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zamiennika o numerze 34860-4X2.5L-R ?

**Odpowiedź:**

Zmiana w poz. 53 nr kat. 34860-4x2,5L-M na nr kat. 34860-4X2.5L-R

4. Poz. 54 - aktualny numer katalogowy to 34863-1L - czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę w formularzu?

**Odpowiedź:**

Zmiana w poz. 54 nr kat. 34863-1L-M na nr kat. 34863-1L



5. Poz. 129 – podano błędny numer katalogowy – czy Zamawiający miał na myśli numer C6152-25G?

**Odpowiedź:**

Zmiana w poz. 129 nr kat. CG 152-25G na nr kat. C6152-25G

6. Poz. 139 – brak w ofercie wielkości opakowania 50G, jest jedynie 50MG - czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę?

**Odpowiedź:**

Zmiana w poz. 139 nr kat. E4143-50g na nr kat. E4143-50MG

7. Poz. 218 - brak w ofercie wielkości opakowania 100G, jest jedynie 100MG - czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę?

**Odpowiedź:**

Zmiana w poz. 218 nr kat. T6397-100G na nr kat. T6397-100MG

### ZMIANA TREŚCI SIWZ

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający zmienia treść formularza cenowego w części 15. **Zmieniony formularz cenowy, w części 15, stanowi załącznik do niniejszego pisma.**

Zmiana treści formularza cenowego nie wymaga przedłużenia terminu składania ofert.

W imieniu Zamawiającego:

KANCLERZ  
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego  
w Szczecinie

mgr inż. Krzysztof Goralski

Sporządziła: Agnieszka Dobrzyńska

Dostawa specjalistycznych oraz podstawowych odczynników chemicznych - DZP-262-42/2019

Część nr 15 - dopuszcza się złożenie oferty z odczynnikami równoważnymi do wskazanych, zgodnie z zapisami Rozdziału XVII SIWZ - ZMIANY NA DZIEŃ 11.12.2019r.

Lp.	Nazwa oraz opis przedmiotu	Numer katalogowy	Producent	Ilość opakowań (sztuki)	Wielkość opakowania	Cena jednostkowa netto (za op.)	Wartość netto [VxVII]	Stawka podatku VAT	Cena jednostkowa brutto (za op.) [VII + VAT]	Wartość brutto [V x VII + VAT]
						VII	VIII	IX	X	XI
I	II	III	IV	V	VI		VIII	IX	X	XI
1	Orcinol monohydrate	1875	Sigma-Aldrich	2	10 g					
2	Thiamine Hydrochloride (B1)	47858	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.					
3	Riboflavin (B2)	47861	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.					
4	ASCORBIC ACID, 1000MG, NEAT	47863	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.					
5	FOLIC ACID, 500MG, NEAT	47866	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.					
7	Cyanocobalamin (B12)	47869	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.					
8	Fetal Bovine Serum, qualified, Brazil FBS 500 ml	F7524-500ML	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.					
9	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/ml) 100 ML	P4333	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.					
10	Acetic acid (glacial) 100% Suprapur	1000661000	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.					
11	FORMIC ACID, ACS REAGENT, 88 - 91%	1002642510	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.					
12	Methanol	1060072500	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.					
13	Sodium carbonate anhydrous	1063920500	Sigma Aldrich	10	zgodnie z nr kat.					
14	Sodium chloride for analysis EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1064041000	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.					
15	Sodium nitroprusside dihydrate, puriss.	1065410100	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.					
16	WATER, LC-MS CHROMASOLV(R)	1153332500	Sigma-Aldrich	10	2,5 L					
17	Expand High Fidelity PCR System, dNTPack 500U	4743733001	Sigma-Aldrich	2	500 U					
18	PhosSTOP™	4906837001	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.					
19	Anti-Fluorescein-AP, Fab fragments	11426338910	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.					
20	Cell Proliferation Reagent WST-1	11644807001	Sigma-Aldrich	2	25 ml					
21	NTB/BCIP ready to use tablets	11697471001	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.					
22	Expandt Reverse Transcriptase ( Roche)	11785826001	Sigma-Aldrich	4	1000 U					
23	PCR Nucleotide Mix ( Roche)	11814362001	Sigma-Aldrich	2	2000U					
24	cOmplete, Mini	11836153001	Sigma-Aldrich	4	25 tablets in a glass vial, each tablet is sufficient for a volume of 10 ml extraction solution					
25	Sodium phenyl-phosphate-dibasic-dehydrate (fenylofosforan sodowy)	P7751	Sigma-Aldrich	4	100 g					
26	ADENOSINE 5'-MONOPHOSPHATE DISODIUM SALT	01930-25G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.					
27	ADENOSINE 5'-MONOPHOSPHATE DISODIUM SALT	01930-5G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.					
28	Eukitt Quick-hardening mounting medium	03989-100ml	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.					
30	ACETONITRILE LC-MS CHROMASOLV	1.00029.2500	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.					
31	2-PROPANOL LC-MS CHROMASOLV(TM)	1.02781.2500	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.					
32	Hexane, CHROMASOLV(R), for HPLC, >=95%	1.04391.2500	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.					

Dostawa specjalistycznych oraz podstawowych odczynników chemicznych - DZP-262-42/2019

33	POTASSIUM HYDROXIDE, REAGENT GRADE, 90%&	1.05033.1000	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.	
34	METHANOL, LC-MS CHROMASOLV(R), >=99.9%	1.06035.2500	Sigma-Aldrich	10	zgodnie z nr kat.	
35	tert-Butylhydroquinone	112941-100G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.	
36	1-(Trimethylsilyl)imidazole	153583-100ML	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.	
37	ALPHA-D-GLUCOSE, ANHYDROUS, 96%	158968-2.5KG	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.	
40	6-HYDROXY-2,5,7,8-TETRAMETHYLCHROMAN-2-C	238813-1G	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.	
41	TRIS(HYDROXYMETHYL)AMINOMETHANE, 99.8+%,	252859-500G	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.	
42	2,2-DI(4-TERT-OCTYLPHENYL)-1-PICRYL-HYDR	257621-100MG	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.	
43	HYDROCHLORIC ACID, 37%, A.C.S. REAGENT	258148-500ML-M	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.	
44	pyridine anhydrous, 99.8%	270970-100ML	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.	
45	ACETIC ACID 100 %, EXTRA PURE, DAB, PH.	27225-1L-M	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.	
46	COOMASSIE(R) BRILLIANT BLUE G 250	27815-25G-F	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.	
47	CARVACROL, 98%	282197-10G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.	
48	DIISOPROPYL ETHER, ANHYDROUS, 99%	296856-1L	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.	
50	Levamisole hydrochloride vereanal	31742-250MG	Sigma-Aldrich	2	250 mg	
51	Quercetin hydrate, >=95%	337951-25G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.	
52	Acetone, CHROMASOLV(R), for HPLC, >=99.8	34850-2.5L-M	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.	
53	Methanol, from HPLC	34860-4X2.5L-R	Sigma Aldrich	6	zgodnie z nr kat.	
54	2-Propanol, CHROMASOLV(R), for HPLC, 99.	34863-1L	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.	
55	1-Propanol for HPLC,>34871-1L	34871-1L	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.	
57	CHLOROFORM, CONTAINS 100 - 200 PPM&	372978-1L	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.	
59	schiff reagent	3952016-500ml	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.	
60	FORMIC ACID, ACS REAGENT, 88 - 91%	399388-2.5L	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.	
61	Aniline Blue diammonium salt 50g	415049-50G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.	
62	B-NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE, RE&	43420-100MG	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.	
63	trans-ferulic acid	46278-1G	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.	
65	NICOTINAMIDE (NIACINAMIDE), 1000MG, NEAT	47865-U	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.	
66	Formic acid	5.33002.0050	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.	
67	ACETIC ACID SOLUTION, FOR HPLC	5.43808.0250.	Sigma-Aldrich	2	250 ml	
68	Ammonium acetate for HPLC 100g	5.43834.0100	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.	
69	sodium 1-heptane- sulfonate monohydrate Fluka 25g	51832-50G	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.	
70	Brain Heart Infusion	53286-500g	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.	
73	Ethyl acetate HPLC Plus for HPLC GC and residue analysis, 99.9%	650528-1L	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.	
74	Mueller Hinton Broth for microbiology	70192-500G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.	
75	Sodium citrate monobasic purum p.a., anhydrous, >=99.0% (T) 1 kg	71498-1KG	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.	
76	SODIUM PHOSPHATE MONOBASIC MONOHYDRATE B	71507-250G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.	
77	Sodium phosphate dibasic anhydrous	71636-250G	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.	

Dostawa specjalistycznych oraz podstawowych odczynników chemicznych - DZP-262-42/2019

79	Nicotinic acid	72309-100	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
80	Dodecylsulfate Na - salt (SDS)	75746-250G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
81	Czerwień Kongo	75768-25mg	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.			
82	Curcumin	78246-100mg	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
83	1,4-phenylenediamine dihydrochloride	78460-100G	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.			
84	Ammonium phosphate monobasic anhydrous, free-flowing, Redi-Dri™, ACS reagent, ≥98%	795461-100G	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
85	Sucrose	84100-1kg	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
86	3,4-Dihydroxybenzylamine hydrobromide	858781-1G	Sigma-Aldrich	2	1g			
87	U-87 MG Cell Line human	89081402-1VL	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
88	TRIS EDTA BUFFER SOLUTION PH 8.0, FOR MO	93283-100ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
89	2,4,6-TRI(2-PYRIDYL)-S-TRIAZINE	93285-5G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
90	TRITON(R) X-100 SOLUTION, FOR MOLECULAR	93443-100ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
91	TRITON(R) X-100 SOLUTION, FOR MOLECULAR	93443-500ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
92	Ascorbic acid	95210-250G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
93	Acrylamide/Bis acrylamide 30 % solution	A 3574-5 X 100 ml	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
94	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid)	A1888-1G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
95	BOVINE SERUM ALBUMIN, LYOPHILIZED POWDER&	A2153-50G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
96	ADENOSINE 5'-TRIPHOSPHATE DISODIUM SALT	A2383-5G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
97	ACRYLAMIDE/BIS-ACRYLAMIDE, 30% SOLUTION	A3574-5X100ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
98	Ammonium persulfate for molecular biology, for electrophoresis, ≥98%	A3678-25G	Sigma - Aldrich	2	25g			
99	Ammonium sulfate	A4418-500G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
100	BSA	A4503-100G	Sigma-Aldrich	2	100g			
101	BOVINE SERUM ALBUMIN, COLD ETHANOL FRACT	A4503-10G	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.			
102	APROTININ FROM BOVINE LUNG*AFFINITY PURI	A4529-10MG	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
104	Acridine Orange, for nuclear acid stain	A6014-10G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
105	Albumin, from bovine serum	A7030-50G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
106	ACRYLAMIDE/BIS-ACRYLAMIDE, 40% SOLUTION	A7168-100ML	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.			
107	BOVINE SERUM ALBUMIN, FATTY ACID FREE, &	A8806-1G	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.			
108	Acrylamide, suitable for electrophoresis, ≥99%	A8887-500G	Sigma - Aldrich	2	500 g			
109	DL-Aspartic acid	A9006-100G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
110	Agarose for molecular bioilogz	A9539-10G	Sigma-Aldrich	8	10g			
111	Bovine Serum Albumin solution	A9576-50mL	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
112	Bovine Serum Albumin	A9647-10G	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.			
113	Acetic Acid	ARK2183-1L	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
114	Boron trifluoride-methanol solution	B1252-1L	Sigma-Aldrich	3	zgodnie z nr kat.			
115	BIURET REAGENT	B3934-110ML	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
116	Biotin	B4501-100MG	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
117	BRADFORD REAGENT	B6916-500ML	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.			

Dostawa specjalistycznych oraz podstawowych odczynników chemicznych - DZP-262-42/2019

118	BICINCHONNIC ACID PROTEIN*DETERMINATION	BCA1-1KT	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.		
119	COLLAGENASE TYPE I	C0130-100MG	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.		
120	CHLOROFORM , CONTAINS 100 - 200 PPM&	C2432-1L	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.		
121	CHROMOMYCIN A3 FROM STREPTOMYCES*GRISEUS	C2659-5MG	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.		
122	Creatinine, anhydrous	C4255-10G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.		
123	CERAMIDE 1-PHOSPHATE	C4832-1MG	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.		
124	cell dissociation	C5914-100mL	Sigma-Aldrich	2	100ml		
125	collagenase type II	C6885-100mg	Sigma-Aldrich	2	100mg		
126	Citalopram hydrobromide	C7861-10MG	Sigma-Aldrich	4	10mg		
127	p-coumaric acid	C9008-1g	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.		
128	Collagenase Type V	C9263-100MG	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.		
129	Carmine	C6152-25G	Sigma - Aldrich	2	25gram		
130	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose	D1145-6X500ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.		
131	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - low glucose (without folic acid)	D2429	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.		
132	Dimethyl sulfoxide (DMSO)	D2650	Sigma-Aldrich	4	100 ml		
133	Dexamethasone	D4902-25mg	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.		
134	DULBECCOS MODIFIED EAGLES MEDIUM - HIG	D5796-6X500ML	Sigma-Aldrich	10	zgodnie z nr kat.		
135	Dulbecco +F12 medium	D8062	Sigma-Aldrich	2	500ml		
137	Bromek etydyny	E1510	Sigma-Aldrich	10	10 ml		
138	Epidermal Growth Factor-EGF	E4127-0.1mg	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.		
139	epigallocatechin galate	E4143-50MG	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.		
140	Anti-Mouse IgG (whole molecule)-FITC antibody	F2012-1ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.		
141	Forskolin	F3917-10MG	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.		
142	Nutrient Mixture F-12 Ham	F6636-10X1L	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.		
143	Folin & Ciocalteus phenol reagent	F9252-100ml	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.		
144	FETAL BOVINE SERUM HEAT INACTIVATED	F9665-500ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.		
145	Gelatin from porcine skin	G 1890 - 100 G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.		
146	Galvinoxyl , free radical	G307-1G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.		
147	GLUTATHIONE REDUCTASE	G3664-500UN	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.		
148	L-GLUTATHIONE OXIDIZED, >/=98% (HPLC)	G4376-1G	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.		
149	GLUTARALDEHYDE GRADE I	G5882-100ML	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.		
150	Alpha-D-glucose-1-phosphate-disodium salt hydrate	G-7000-25G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.		
151	GLYCINE, REAGENTPLUS(TM), >= 99% (HPLC)	G7126-1KG	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.		
152	Galic acid	G7384-100	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.		
153	L-GLUTAMINE SOLUTION BIOXTRA, 200 MM, SO	G7513-100ML	Sigma-Aldrich	10	zgodnie z nr kat.		
154	L-GLUTAMINE SOLUTION BIOXTRA, 200 MM, SO	G7513-20ML	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.		
155	D-(+)-Glucose solution	G8644	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.		
156	Glycine, electrophoresis reagent	G8898 - 1 kg	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.		
157	Giemza Stain	GS 500-500ml	Sigma - Aldrich	2	500ml		

Dostawa specjalistycznych oraz podstawowych odczynników chemicznych - DZP-262-42/2019

193	Pyridoxal 5'-phosphate hydrate	P9255-1G	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
194	POLYOXYETHYLENOSORBITAN MONOLAURATE*MOLE	P9416-100ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
195	resveratrol	R5010-100mg	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
196	RUTIN HYDRATE	R5143-100G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
197	Ribonucleic acid from torula yeast	R6625-25G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
198	RPMI-1640 MEDIUM, WITH L-GLUTAMINE AND S	R8758-500ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
199	RPMI-1640 MEDIUM, WITH L-GLUTAMINE AND S	R8758-6X500ML	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.			
200	Amersham ECL prime western blotting detection reagent	RPN2232	GE healthcare	4	zgodnie z nr kat.			
201	Sodium citratetribasic dihydrate	S4641-1kg	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
202	SODIUM PHOSPHATE MONOBASIC&	S5011-500G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
203	SODIUM BICARBONATE, POWDER, BIOREAGENT,	S5761-500G	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.			
204	SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE, 99%,	S6422-100G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
205	Sodium orthovanadate (10 g)	S6508	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
206	SODIUM CHLORIDE BIOXTRA	S7653-1KG	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.			
207	SODIUM ACETATE BUFFER SOLUTION, FOR &	S7899-100ML	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
208	Sodium Fluoride (100 g)	S7920	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
209	Sodium Pyruvate Solution	S8636-100ML	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
210	TRIZMA(R) BASE, PRIMARY STANDARD AND BUF	T1503-1KG	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
211	TRIZMA(R) HYDROCHLORIDE, REAGENT GRADE&	T3253-1KG	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
212	TRIZMA(R) HYDROCHLORIDE, REAGENT GRADE&	T3253-500G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
213	Toluidine blue O - 5 G	T3260-5G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
214	TRYPsin-EDTA SOLUTION 1X, BIOREAGENT, 0.	T3924-500ML	Sigma-Aldrich	6	zgodnie z nr kat.			
215	Trypsin-EDTA solution, 0,25% sterile - 500 m	T4049-500ML	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
216	TRYPsin-EDTA SOLUTION 10X*CELL CULTURE T	T4174-100ML	Sigma-Aldrich	10	zgodnie z nr kat.			
217	Monoclonal Anti- $\alpha$ -Tubulin antibody produced in mouse	T5168-.2ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
218	T3 (3, 3' 5-triiodo-L-thyronine)	T6397-100MG	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
219	TRICHLOROACETIC ACID ACS REAGENT	T6399-250G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
220	Soyben trypsin inhibitor	T6522-25mg	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
221	TRIs-Glycine-SDS buffer	T7777-1L	Sigma-Aldrich	2	1L			
222	TRYPAN BLUE SOLUTION CELL CULTURE*TESTED	T8154-100ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
223	WATER MOLECULAR BIOLOGY REAGENT	W4502-1L	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
224	DNA oligos in tubes, 0.025 $\mu$ mole, DESALTED, length 20-24 DNA bases		Sigma	30	zgodnie z nr kat.			
225	ECL - EMD Millipore Immobilon™ Western Chemiluminescent HRP Substrate	WBKLS0500	Merck Millipore	4	2x250 ml			
226	Folin-Ciocalteu's phenol reagent	1090010500	Merck Millipore	4	500ml			
227	Siarczan żelaza(II), heptahydrat GR do analizy	1039650100	Merck Millipore	4	100g			

Dostawa specjalistycznych oraz podstawowych odczynników chemicznych - DZP-262-42/2019

158	Hydrogen peroxide solution, 30 % (w/w) in H <sub>2</sub> O, contains stabilizer,	H1009-500ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
159	Hydrogen peroxide solution, 30 % (w/w) in H <sub>2</sub> O, contains stabilizer,	H1009-5ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
160	Hematoxylin Harris (alkoholowa)	HHS16 -500ml	Sigma - Aldrich	8	500ml			
161	IMMERSION OIL 1,250 CENTISTOKE	I0890-100ML	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.			
162	2-PROPANOL, BIOREAGENT, FOR MOLECULAR&	I9516-500ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
163	KANAMYCIN SOLUTION FROM FROM STREPTOMYCE	K0254-20ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
164	alpha-ketoglutaric acid	K1750-100G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
165	Lipid Mixture 1, Chemically Defined	L0288-100ML	Sigma-Aldrich	5	zgodnie z nr kat.			
166	Lipase from porcine pancreas	L3126-25G	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
167	L-Lactic Dehydrogenase from bovine heart 1000 Units/mL	L3916-2.5ML	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.			
168	SODIUM DODECYL SULFATE, REAGENTPLUS TM >	L4509-1KG	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
170	Pożywka EMEM (EBSS) Minimum Essential Medium Eagle's, Earle's Balanced Salt Solu 500ml	M2279-500ML	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.			
171	D-Mannitol	M4125-500G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
172	3-Methoxy-L-tyrosine monohydrate	M4255-50MG	Sigma-Aldrich	2	50mg			
173	MINIMUM ESSENTIAL MEDIUM EAGLE, WITH EAR	M5650-6X500ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
174	Beta mercaptoethanol	M6250-250	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
175	NEAA Non Essential Amino Acids - 100 ml	M7145 -100ML	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
176	N,N'-Methylenebisacrylamide (Bisacrylamide), powder, for molecular biology, for electrophoresis, ≥99.5%	M7279-25G	Sigma - Aldrich	2	25 g			
177	McCoy's 5A Medium	M8403-500ML	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
178	Hematoxylin Mayera	MHS 16 -500ml	Sigma - Aldrich	6	500ml			
179	HEMATOXYLIN SOLUTION MAYER'S, PH 2.4*AT	MHS32-1L	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
180	MystiCq® microRNA cDNA Synthesis Mix	MIRRT-100RXN	Sigma-Aldrich	2	100 reakcji			
181	Nuclear Fast Red solution	N3020-100mL	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
182	b-Nicotinamide adenine dinucleotide hydrate Green Alternative	N7004-1G	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.			
183	Potassium acetate for molecular biology, ≥99.0%	P1190-100G	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
184	Tween 20	P1379-250ml	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
185	Pancreatin from porcine pancreas	P1750-25G	Sigma-Aldrich	8	zgodnie z nr kat.			
186	CHLOROFORM:ISOAMYL ALCOHOL 25:24&	P2069-400ML	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
187	PEPSTATIN A	P4265-1MG	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			
188	PENICILLIN -STREPTOMYCIN SOLUTION*STABIL	P4333-100ML	Sigma-Aldrich	12	zgodnie z nr kat.			
189	POTASSIUM PHOSPHATE MONOBASIC, REAGENTPL	P5379-1KG	Sigma-Aldrich	12	zgodnie z nr kat.			
190	Phospholipase A2 from porcine pancreas	P6534-5MG	Sigma-Aldrich	1	zgodnie z nr kat.			
191	Picric acid solution	P6744-1GA	Sigma-Aldrich	4	zgodnie z nr kat.			
192	PHENYL METHYL SULFONYL FLUORIDE	P7626-1G	Sigma-Aldrich	2	zgodnie z nr kat.			



Dostawa specjalistycznych oraz podstawowych odczynników chemicznych - DZP-262-42/2019

228	Chlorek żelaza(III), heksahydrat	1039430250	Merck Millipore	4	250g					
229	Kwas galusowy bezwodny, do syntezy	8426490025	Merck Millipore	1	25g					
230	octan sodu bezwodny cz.d.a.	1.06268.1000	Merck Millipore	2	1 kg					
231	octan sodu trihydrat cz.d.a.	1.06267.1000	Merck Millipore	2	1kg					
232	Acetonitril	1.00003.2500	Merck Millipore	1	2,5l					
233	Kwas azotowy 65% suprapure	1004411000	Merck Millipore	1	1 l					
234	Kwas nadchlorowy 70% suprapur	1.00517.1000	Merck Millipore	1	1 l					
235	Acetonitryl czystość gradientowa do chromatografii cieczowej Reag. PHEur LiCHrosolv	100030.2500	Merck Millipore	4	2,5L					
236	Acetonitile isocratic grade for liquid chromatography	1.14291.2500	Merck Millipore	10	2,5 L					
237	Methanol gradient grade for liquid chromatography	1.06007.2500	Merck Millipore	10	2,5 L					
238	Kaiser's glycerol gelatine	1.09242.0100	Merck Millipore	1	100ml					
239	2-Propanol	1.01040.2500	Merck Millipore	2	2,5 L					
240	L-α-Phosphatidylethanolamine from egg yolk	P7943-5MG	Merck Millipore	1	5mg					
241	L-α-Phosphatidylcholine	P3556-25MG	Merck Millipore	1	25mg					
242	Phosphatidylinositol sodium salt	79403-5MG	Merck Millipore	1	5mg					
243	1,2-Diacyl-sn-glycero-3-phospho-L-serine	P7769-5MG	Merck Millipore	1	5mg					
244	1-(3-sn-Phosphatidyl)-rac-glycerol sodium salt	50445-10MG	Merck Millipore	1	10mg					
245	Cardiolipin sodium salt from bovine heart	C0563-10MG	Merck Millipore	1	10mg					
246	from chicken egg yolk, ≥98.0% (TLC) (Sigma-Aldrich)	85615-50MG	Merck Millipore	1	50mg					
247	L-α-Lyso-phosphatidylcholine from bovine brain	L1381-5MG	Merck Millipore	1	5mg					

Dostawa specjalistycznych oraz podstawowych odczynników chemicznych - DZP-262-42/2019

248	L- $\alpha$ -Lysophosphatidylserine (Brain, Porcine) (sodium salt), powder (Avanti)	850092P-5MG	Merck Millipore	1	5mg				
249	3-sn-Lysophosphatidylethanolamine from egg yolk	L4754-5MG	Merck Millipore	1	5mg				
250	3-sn-Phosphatidic acid sodium salt from egg yolk lecithin	P9511-5MG	Merck Millipore	1	5mg				
251	Triethylamine	T0886-100ML	Merck Millipore	1	100ml				
252	Ammonium acetatefor HPLC LiChropur® (EMD Millipore) 5438340100 (100g)	543834	Merck Millipore	1	100g				
<b>RAZEM</b>						<b>NETTO</b>	<b>- zł</b>	<b>BRUTTO</b>	<b>- zł</b>