

[illegible]

LP	NR PORZĄDKOWY	PAKIET - II	Kategoria	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy	nr katalogowy producenta	oferowany produkt	Ilość	Wartość jednostkowa netto PLN (sztuka)	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	ceną brutto (ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)
1	217	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Liberase TL	Liberase TL zawiera wysoko oczyszczoną kolagenazę I i kolagenazę II oraz niskie stężenie termolizyny.	10 mg (2x5 mg)		Sigma-Aldrich	5401020001		11					
2	234	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Precision Plus Protein Dual Xtra Standards lub odpowiednik	zestaw 12 rekombinowanych standardów białkowych w zakresie (2-250kDa) z których 9 (5,10,15,20,37,50,100,150,250 kDa) jest wybarwionych na niebiesko a 3 na różowo (25 i 75 kDa), zastosowanie do elektroforezy i blottingu, wystarczający na 50 aplikacji	1 op.		Bio-Rad	1610377		1					
3	236	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	przeciwciało anty CD3 clone 17A2	kłon 17A2, znakowane Alexa Fluor 488, 0,5mg/ml	100 ug		BioLegend, Inc.	100210		1					
4	237	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	przeciwciało anty CD3 epsilon kłon 145-2C11	chomicze przeciwciało IgG skierowane przeciw mysiemu receptorowi CD3 epsilon; kłon 145-2C11; znakowane stabilnym barwnikiem Alexa Fluor 488; stężenie 0,5mg/ml	100 ug		BioLegend, Inc.	100321		1					
5	238	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	przeciwciało anty CD3 epsilon kłon 145-2C11	chomicze przeciwciało IgG skierowane przeciw mysiemu receptorowi CD3 epsilon; kłon 145-2C11; znakowane stabilnym barwnikiem Alexa Fluor 647; stężenie 0,5mg/ml	100 ug		BioLegend, Inc.	100322		1					
6	239	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	przeciwciało anty CD3 epsilon kłon 145-2C12	biotynylowane; chomicze przeciwciało IgG skierowane przeciw mysiemu receptorowi CD3 epsilon; kłon 145-2C11; stężenie 0,5mg/ml	50 ug		BioLegend, Inc.	100303		1					
7	240	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	przeciwciało anty CD3 epsilon kłon 17A2	biotynylowane; szczerze przeciwciało IgG skierowane przeciw mysiemu receptorowi CD3 epsilon; kłon 17A2; stężenie 0,5mg/ml	50 ug		BioLegend, Inc.	100243		1					
8	241	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	przeciwciało anty TCR gamma delta clone GL3	kłon GL3, znakowane Alexa Fluor 488, 0,5mg/ml	100 ug		BioLegend, Inc.	118128		1					
9	242	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	przeciwciało anty TCR gamma delta kłon GL3	chomicze przeciwciało IgG skierowane przeciw mysiemu TCR gamma delta; kłon GL3; znakowane stabilnym barwnikiem Alexa Fluor 647; stężenie 0,5mg/ml	100 ug		BioLegend, Inc.	118134		1					
10	243	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	przeciwciało anty TCR gamma delta kłon GL3	oczyszczone przeciwciało IgG skierowane przeciw mysiemu TCR gamma delta; kłon GL3;nieznakowane;	100 ug		BioLegend, Inc.	118101		1					
11	248	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Standard białkowy	Mieszanina kolorowych 10 białek rekombinowanych o wielkości 10-250 kD; możliwość detekcji przez fluorescencję po wzbudzenie zielonym, czerwonym i niebieskim światłem	500 uL		Bio-Rad	1610375		2					
12	249	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Standard białkowy	Mieszanina 12 białek rekombinowanych o wielkości 2-250 kD; możliwość detekcji przez fluorescencję po wzbudzenie zielonym i czerwonym światłem	5x500 uL		Bio-Rad	1610397		1					
13	250	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Toksyna cholery podjednostka B	Rekombinowana cholera toksyny podjednostka B; znakowana fluorescencyjnie Alexa Fluor 555; wiąże się specyficznie do gangliozydu GM1; wysoka czystość; wolna od toksycznej podjednostki A	100 ug		Thermo Fisher Scientific	C34776		2					
14	251	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Toksyna cholery podjednostka B	Rekombinowana cholera toksyny podjednostka B; znakowana fluorescencyjnie Alexa Fluor 488; wiąże się specyficznie do gangliozydu GM1; wysoka czystość; wolna od toksycznej podjednostki A	100 ug		Thermo Fisher Scientific	C34775		2					
15	252	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Toksyna cholery podjednostka B	Rekombinowana cholera toksyny podjednostka B; znakowana fluorescencyjnie Alexa Fluor 647; wiąże się specyficznie do gangliozydu GM1; wysoka czystość; wolna od toksycznej podjednostki A	100 ug		Thermo Fisher Scientific	C34778		2					

16	271	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Zestaw do pozytywnej selekcji komórek mysich znakowanych przeciwciałami sprzężonymi z PE	Zestaw do immunomagnetycznej pozytywnej selekcji mysich komórek znakowanych przeciwciałami sprzężonymi z PE	1 x 10 ⁹ komórek		STEMCELL Technologies Germany GmbH	17656		3					
17	273	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Zestaw do znakowania przeciwciał barwnikiem fluorescencyjnym	Zestaw do znakowania przeciwciał i białek barwnikiem Alexa Fluor 555; skala znakowania to 100ug przeciwciała na reakcję; zestaw zawiera kolumnki, znacznik fluorescencyjny AF555, uwodnione żłozę do rozdziału wyznakowanych białek od niezwiązanego barwnika; czas trwania procedury ok 90 min;	1 op.		Thermo Fisher Scientific	A20187		2					
18	274	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Zestaw do znakowania przeciwciał barwnikiem fluorescencyjnym	Zestaw do znakowania przeciwciał i białek barwnikiem Alexa Fluor 555; skala znakowania to 100ug przeciwciała na reakcję; zestaw zawiera kolumnki, znacznik fluorescencyjny AF647, uwodnione żłozę do rozdziału wyznakowanych białek od niezwiązanego barwnika; czas procedury ok. 90 min	1 op.		Thermo Fisher Scientific	A20186		2					
19	275	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	zestaw kalibracyjny do kolumn GPC	zestaw złożony z 6 naczynek zawierających liofilizowaną mieszaninę białek i kobalminę	1 op.		Bio-Rad	1511901		2					
20	276	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	zestaw standardów do kalibracji kolumn GPC, zakres HMW	zestaw zawiera: Ovalbumin (50 mg): 43 000 Mr Conalbumin (50 mg): 75 000 Mr Aldolase (50 mg): 158 000 Mr Ferritin (15 mg): 440 000 Mr Thyroglobulin (50 mg): 669 000 Mr Blue Dextran 2000 (50 mg): > 2 000 000 Mr	1 op.		GE Healthcare	28403842		2					
21	277	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	zestaw standardów do kalibracji kolumn GPC, zakres LMW	zestaw zawiera: Aprotinin (10 mg): 6500 Mr Ribonuclease A (50 mg): 13 700 Mr Carbonic anhydrase (15 mg): 29 000 Mr Ovalbumin (50 mg): 43 000 Mr Conalbumin (50 mg): 75 000 Mr Blue Dextran 2000 (50 mg): > 2 000 000 Mr	1 op.		GE Healthcare	28403841		2					
22	1456	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Dispace II	Proteaza z Bacillus polymyxa	1 g	42613-33-2	Sigma-Aldrich	D4693-1G		2					
23	1465	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Drugorzędowe kozie przeciwciało skierowane przeciwko ciężkim i lekkim łańcuchom króliczych IgG skonugowane z HRP	Drugorzędowe kozie przeciwciało skierowane przeciwko ciężkim i lekkim łańcuchom króliczych IgG skonugowane z HRP (Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, HRP)	1,5 mL		Thermo Fisher Scientific	31462		2					
24	1466	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Drugorzędowe kozie przeciwciało skierowane przeciwko ciężkim i lekkim łańcuchom mysich IgG, adsorbowane, skonugowane z HRP	Drugorzędowe kozie przeciwciało skierowane przeciwko ciężkim i lekkim łańcuchom mysich IgG, adsorbowane, skonugowane z HRP w ilości 1mg (Goat anti-Mouse IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, HRP)	1 mg		Thermo Fisher Scientific	G-21040		1					
25	1469	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Dwukolorowy marker do elektroforezy SDS-PAGE	Dwukolorowy marker służący do oceny masy cząsteczkowej na żelach SDS-PAGE i western blot. Mieszanina 10 zrekombinowanych białek o dokładnych masach cząsteczkowych (10-250 kD) 8 barwionych na niebiesko paszków i 2 różowe paski referencyjne (25 i 75 kD)	500 µL		Bio-Rad	1610374		10					
26	1487	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Endonukleaza T7	Endonukleaza pochodząca z faga T7; białko rekombinowane; opakowanie zawiera 10x stężony bufor reakcyjny; rozpoznaje niedopasowane miejsca w dwuniciowym DNA; stężenie enzymu 10000 U/mL	250 jednostek		New England Biolabs	M0302S		1					
27	1488	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Enterokinaza	Białko rekombinowane; katalityczna podjednostka wolowej enterokinazy; rozpoznaje sekwencję Asp-Asp-Asp-Lys; hydrolizuje wiązanie peptydowe za resztą lizyny; możliwość hydrolizy białek fuzyjnych; opakowanie zawierające 10x stężony bufor dla enzymu	200 jednostek		Thermo Fisher Scientific	E18001		1					

28	1489	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	enzym Fragment Klenova	Fragment Klenova duży fragment polimerazy DNA I. 10U/ul. Występuje w aktywności polimerazy 5' → 3' i aktywności egzonukleazy 3' → 5' (korelacja), ale brakuje mu aktywności egzonukleazy 5' → 3' polimerazy DNA I.	1 szt.		Thermo Fisher Scientific	EP0052		2					
29	1490	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Enzym Ligaza T4 DNA	Ligaza DNA T4 katalizuje tworzenie wiązania fosfodiesterowego pomiędzy zestawionymi 5'-fosforanem i 3'-hydroksylowymi końcami w dwupleksowym DNA lub RNA. Ligaza ta jest aktywna w enzymach restrykcyjnych Thermo Scientific, PCR i RT (po uzupełnieniu ATP)	1000 jednostek		Thermo Fisher Scientific	EL0011		4					
30	1491	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Enzym restrykcyjny BamHI	Enzym rozpoznający sekwencję G ^A GATCC; wykazujący aktywność w 37 stopniach Celsjusza; czas reakcji 5-15 minut; kompatybilny z buforami FastDigest Buffer/FastDigest Green buffer (Thermo Fisher Scientific); niewrażliwy na metylację CpG, dam, dcm	800 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0054		5					
31	1492	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Enzym restrykcyjny EcoRI	Enzym rozpoznający sekwencję G ^A AATTC; wykazujący aktywność w 37 stopniach Celsjusza; czas reakcji 5-15 minut; kompatybilny z buforami FastDigest Buffer/FastDigest Green buffer (Thermo Fisher Scientific); niewrażliwy na metylację CpG, dam, dcm	800 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0274		5					
32	1493	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Enzym restrykcyjny HindIII	Enzym rozpoznający sekwencję A ^A AGCTT; wykazujący aktywność w 37 stopniach Celsjusza; czas reakcji 5-15 minut; kompatybilny z buforami FastDigest Buffer/FastDigest Green buffer (Thermo Fisher Scientific); niewrażliwy na metylację CpG, dam, dcm	800 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0504		5					
33	1494	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Enzym restrykcyjny KpnI	Enzym rozpoznający sekwencję GGTAC ^A C; wykazujący aktywność w 37 stopniach Celsjusza; czas reakcji 5-15 minut; kompatybilny z buforem CutSmart (New England Biolabs); opakowanie zawierające 6x stężony bufor obciążający do nanoszenia na żel; stężenie 20 000 U/ml;	4000 jednostek		New England Biolabs	R31425		5					
34	1495	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Enzym restrykcyjny MsiI	Enzym rozpoznający sekwencję TGG ^A CCA; wykazujący aktywność w 37 stopniach Celsjusza; czas reakcji 5-15 minut; kompatybilny z buforami FastDigest Buffer/FastDigest Green buffer (Thermo Fisher Scientific); niewrażliwy na metylację CpG, dam, dcm	50 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD1214		5					
35	1496	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Enzym restrykcyjny NheI	Enzym rozpoznający sekwencję G ^A CTAGC; wykazujący aktywność w 37 stopniach Celsjusza; czas reakcji 5-15 minut; kompatybilny z buforami FastDigest Buffer/FastDigest Green buffer (Thermo Fisher Scientific); niewrażliwy na metylację CpG, dam, dcm	100 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0974		5					
36	1497	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Enzym restrykcyjny NotI	Enzym rozpoznający sekwencję GC ^A GGCCGC; wykazujący aktywność w 37 stopniach Celsjusza; czas reakcji 5-15 minut; kompatybilny z buforem CutSmart (New England Biolabs); opakowanie zawierające 6x stężony bufor obciążający do nanoszenia na żel; stężenie 20 000 U/ml;	500 jednostek		New England Biolabs	R31895		5					
37	1498	BIAŁKOWE	Substancja chemiczna	Enzym restrykcyjny Sall	Enzym rozpoznający sekwencję G ^A TGAC; wykazujący aktywność w 37 stopniach Celsjusza; czas reakcji 5-15 minut; kompatybilny z buforami FastDigest Buffer/FastDigest Green buffer (Thermo Fisher Scientific); niewrażliwy na metylację CpG, dam, dcm	200 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0644		5					

[illegible]

[illegible]

LP	NR PORZĄDKOWY	PAKIET - IV	Kategoria	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy	nr katalogowy producenta	oferowany produkt	ilość	Wartość jednostkowa netto PLN (szuka)	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)
1	204	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	B-27 Plus Neuronal Culture System	System do hodowli neuronów z suplementacją B-27	1 op.		Thermo Fisher Scientific	A3653401		3					
2	206	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	CellROX Green Reagent	Sonda fluorogenna do pomiaru stresu oksydacyjnego w żywych oraz utrwalonych komórkach; Maksimum absorpcji / emisji ~ 485/520 nm.	5 x 50 µ L		Thermo Fisher Scientific	C10444		3					
3	254	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Trans-Blot® Turbo™ RTA Midi Nitrocellulose Transfer Kit, for 40 blots lub odpowiednik	zestaw do przygotowania pakietów transferowych pasujących do urządzenia do transferu Trans-Blot Turbo Transfer System firmy Bio-Rad będącego w posiadaniu zamawiającego, zestaw musi zawierać odpowiednio przycięte membrany z nitrocelulozy (8.5 x 13.5 cm) i przekładki z wysokiej jakości pałeru filtracyjnego, 2 L 5xstężonego buforu do transferu,	1 op.		Bio-Rad	1704270		2					
4	264	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	zestaw do izotypowania mysich przeciwciał	zestaw umoliwia określenie wszystkich klas i podklas mysich przeciwciał: IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG3, IgM, IgA oraz typy łańcuchów lekkich, format: test paskowy typu lateral flow assay wystarczający na 10 testów, umożliwia wykonanie testu w ciągu 5 minut	1 op.		Pierce	PIER26179		3					
5	265	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	zestaw do izotypowania mysich przeciwciał	zestaw umoliwia określenie wszystkich klas i podklas mysich przeciwciał: IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG3, IgM, IgA oraz typy łańcuchów lekkich, format: test paskowy, przeciwciała izotypujące zaadsorbowane na ziarenkach lateksowych, wystarczający na 10 testów	1 op.		Sigma-Aldrich	11493027001		3					
6	1257	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Akrylamid/Bis-akrylamid	Roztwór 30% 29:1	1 L		Carl Roth	CARL-ROTH, A124.2		10					
7	1260	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Akrylamid/Bis-akrylamid	Roztwór 30%; do elektroforezy; stosunek 37;5:1; filtrowany (0,2 um)	5 x 100 mL		Sigma-Aldrich	A3699-5X100ML		2					
8	1357	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	B-PER Complete Bacterial Protein Extraction Reagent	Reagent do bezpośredniej izolacji białek z bakterii w stanie natywnym.	500 mL		Thermo Fisher Scientific	89822		1					
9	1361	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Buffer IPG do izoelektroogniskowania	Buffer IPG do izoelektroogniskowania w zakresie liniowego stałego gradientu pH 3-10,	1 mL		Sigma-Aldrich	17-6000-87		3					
10	1362	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Buffer IPG do izoelektroogniskowania	Buffer IPG do izoelektroogniskowania w zakresie liniowego stałego gradientu pH 4-7,	1 mL		Sigma-Aldrich	17-6000-86		3					
11	1364	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor do dysocjacji komórek	Roztwór so czynników chelatujących i czynników kondycjonujących komórki; zbilansowany roztwór soli Hanksa (HBSS); pozbawiony wapnia i magnezu oraz czerwieni fenolowej; bufor do delikatnej dysocjacji komórek	100 mL		Thermo Fisher Scientific	13150016		1					
12	1365	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor do kalibracji NanoDrop™	W formie ampulki; wodny roztwór dichromianu potasu	1 op. (0,5 mL)		Thermo Fisher Scientific	CHEM-CF-1		1					

13	1369	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor Laemmli'ego	4x stężony; bufor do elektroforezy SDS-PAGE; zawierający 4.4% LDS; 44.4% glicerolu; 0.02% błękitu bromofenolowego; 277.8 mM Tris-HCl pH 6.8	10 mL		Bio-Rad	1610747		4						
14	1375	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor PBS	W formie tabletek; klasa biotechnologiczna; pH około 7.4; zawiera 137 mM chlorku sodu, 2,7 mM chlorku potasu i 10 mM buforu fosforanowego.	1 op. (200 szt.)		VWR	E404-200TABS		2						
15	1377	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor PBS	PBS: Fizjologiczny roztwór soli buforowany fosforanem, zawierający cłerek sodu, fosforan sodu i w niektórych przypadkach cłerek potasu, fosforan potasu, gotowy do użycia, bez czerwieni fenolowej, sterylny, do pracy z hodowlami komórkowymi, 500ml	500 mL		VWR	VWR E504-500MLP		50						
16	1378	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor PBS	PBS bez jonów wapnia i magnezu: Fizjologiczny roztwór soli buforowany fosforanem, zawierający cłerek sodu, fosforan sodu i w niektórych przypadkach cłerek potasu, fosforan potasu, gotowy do użycia, bez jonów wapnia i magnezu bez czerwieni fenolowej, sterylny, do pracy z hodowlami komórkowymi, 500ml	500 mL		VWR	VWR K812-500ML		50						
17	1386	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor TRIS/Glicyna	Do półsuchego transferu (blottingu) i białkowej elektroforezy natywnej; w składzie: 25 mM Tris; 192 mM glicyna; pH 8.3	1 L		Bio-Rad	1610734		2						
18	1427	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Coomassie	Bio-safe Coomassie 500ml	500 mL	7664-38-2,6	Bio-Rad	1610786		4						
19	1457	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Ditiotreitol	DTT Czystość >97%	10 g	578517	Sigma-Aldrich	10197777001		11						
20	1459	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	DMEM/F-12/HEPES	Szeroko stosowana podstawowa pożywka do wspierania wzrostu wielu różnych komórek ssaczy; DMEM / F-12 nadaje się do hodowli komórek takich jak MDCK; komórki glejowe; fibroblasty; ludzkie komórki śródbłoka i fibroblasty szczone; produkt powinien zawierać: L-glutamine; HEPES; Phenol Red; Pirogronian sodu; wysokie stężenie glukozy;	500 mL		Thermo Fisher Scientific	11330032		14						
21	1541	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	FreeStyle MAX	Wolna od czynników zwierzęcych formuła do transfekcji plasmidowego DNA do komrek eukariotycznych, zapewnia wysoką ekspresję, wysoki poziom transfekcji i niską cytotoksyczność, 1ml	1 mL		Thermo Fisher Scientific	16447100		2						
22	1542	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	FuGene 6	Odczynnik do transfekcji komórek, utrzymuje dużą przeżywalność komórek, współdziała z różnymi liniami komórkowymi, prosty w użyciu z minimalną optyimizacją, 1 ml	1 mL		Thermo Fisher Scientific	Promega; E2691		1						
23	1560	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	HBS (płyn Hanksa)	Zrównoważony roztwór soli Hanks'a (HBS); HBSS (Płyn Hanksa), bez jonów wapnia i magnezu; gotowy do użycia, bez jonów wapnia i magnezu, bez czerwieni fenolowej, sterylny, do pracy z hodowlami komórkowymi	500 mL		VWR	VWR L2045		27						

24	1561	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	HBS (płyn Hanksa)	Zrównoważony roztwór soli Hanks'a (HBS); HBS (Płyn Hanksa); gotowy do użycia, z jonami wapnia i magnezu, bez czerwieni fenolowej, sterylny, do pracy z hodowlami komórkowymi, butelka 500ml	500 mL		VWR	VWR L2035	30						
25	1565	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Higromycyna B	Higromycyna B, >950 µg/mg, dla biochemii	1 g	31282-04-9	Carl Roth	CP 13.3 Roth	10						
26	1568	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Imidazol	Czystość >99%	25 g	288-32-4	Sigma-Aldrich	I5513	7						
27	1569	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	inhibitory proteaz	Mieszanina; tabletki; 1 tabletki na 10 mL roztworu; rozpuszczalne w buforach wodnych; blokuje działanie proteaz serynowych; cysteinowych; metaloproteaz oraz kalpain; zawiera EDTA; zawiera odwracalne i nieodwracalne inhibitory proteaz	1 op. (30 tabletek)		Roche	4693124001	3						
28	1570	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	inhibitory proteaz koktail	Halt™ Protease Inhibitor Cocktail (100X)- Gotowe do użycia, stężone roztwory podstawowych inhibitorów proteaz do dodawania do próbek w celu zapobiegania degradacji proteolitycznej podczas lizy komórek i ekstrakcji białka. 24x100ul	24x100µL		Thermo Fisher Scientific	78430	4						
29	1578	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Kinaza polinukleotydowa	Kinaza polinukleotydowa pochodząca z faga T4; umożliwia znakowanie 5'-końców kwasów nukleinowych; umożliwia fosforylację oligonukleotydów, produktów PCR, fragmentów DNA i RNA na końcu 5'; umożliwia fosforylację starterów do PCR; uwalnianie grup 3'-fosforanowych	500 jednostek		Thermo Fisher Scientific	EK0031	1						
30	1639	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Matryca imitująca błonę podstawną	Basement Membrane Matrix; Zewnątrzkomórkowa; matryca hydrożelowa do hodowli komórek; ekstrakt błony podstawnej (Basement Membrane Extract BME); z guza Engelbreth-Holm-Swarm; przetestowany na obecność endotoksyn oraz sterylny; produkt wzorcowy: Cultrex	5 mL		Trevigen, Inc.	3432-005-01	3						
31	1640	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	medium alfa-MEM z nukleozydami	Alfa MEM medium, z nukleozydami, z czerwieni fenolowa, sterylny, do hodowli komórkowych, 500ml	500 mL		Gibco	Gibco 12571-063	6						
32	1642	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium dla hodowli komórkowych rosnących w dużej gęstości	Chemicznie zdefiniowane; wolne od białek; wolne od składników pochodzenia zwierzęcego; stosowane w zastępstwie surowicy; do stosowania w bioreaktorach typu "hollow-fiber"; w formie proszku; elementy składowe mniejsze niż 3 kD;	33,36 g		KDBIO		1						
33	1643	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium DMEM	Medium Eagle'a w modyfikacji Dublecco (DMEM) ze stabilną formą glutaminy (L-alanyl-L-glutamina); zawartość glukozy 4.5 g/l. System buforujący wodorowglian sodu (3.7g/l); pirogromian (0.11g/l); czerwien fenolowa	500 mL		Thermo Fisher Scientific	31966021	10						

34	1649	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium DMEM-F12	F12 media, z Glutamax i czerwienią fenolową, sterylne, do hodowli komórkowych, 500ml	500 mL		Thermo Fisher Scientific	11320033		30					
35	1651	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium do zamykania preparatów mikroskopowych	Płynny środek mocujący szkiełko nakrywkowe do preparatów mikroskopowych. Zapobiega fotowypaleniu preparatu podczas obrazowania. Zapewnia prawie idealną ścieżkę optyczną (1;47 RI) a ponadto zwiększa trwałość preparatów. Może być stosowany bezpośrednio do oznakowanych fluorescencyjnie próbek i twardnieje po zastosowaniu.	2 mL		Thermo Fisher Scientific	P10144		4					
36	1652	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium FreeStyle CHO	Medium ekspresyjne, wolne od czynników zwierzęcych, chemicznie zdefiniowane, wolne od białek, zdolne utrzymywać wzrost komórek CHO w zawiesinie, bez adaptacji 6x 1L	6x 1 L		Thermo Fisher Scientific	12651014		2					
37	1653	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium FreeStyle F17	Medium ekspresyjne, wolne od czynników zwierzęcych, chemicznie zdefiniowane, wolne od białek, zdolne utrzymywać wzrost komórek CHO w zawiesinie, bez adaptacji, 6x1L	6x 1 L		Thermo Fisher Scientific	A1383502		1					
38	1655	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium LB	W formie proszku; pH 6.8-7.2; testowane mikrobiologicznie; zawierający tryptonu; ekstrakt drożdżowy; chlorek sodu	1 kg		Sigma-Aldrich	L3152-1KG		1					
39	1656	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium MEM	MEM medium, bez glutaminy, z czerwienią fenolową. sterylne, do hodowli komórkowych, butelka 500ml	500 mL		Gibco	Gibco Catalog number: 12491015		10					
40	1658	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium Neurobasal	Medium do utrzymywania i dojrzewania czystych populacji komórek prenatalnych i zarodkowych komórek nerwowych; bez surowicy z czerwienią fenolową; przetestowany na obecność endotoksyn oraz sterylność	500 mL		Thermo Fisher Scientific	21103049		5					
41	1662	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium Opti-MEM	Ulepszone medium MEM Minimal Essential Medium ze zredukowaną zawartością płodowej surowicy bydłej co najmniej o 50% bez zmniejszenia wydajności wzrostu lub morfologii komórek. Medium to jest zalecane do użycia z lipidowymi odczynnikami stosowanymi w transfekcji.	500 mL		Thermo Fisher Scientific	51985026		12					
42	1665	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium RPMI	Medium umożliwiające hodowlę komórek z obniżoną zawartością /bez surowicy/ ze stabilną formą glutaminy; z dodatkiem insuliny; hipokszantyny; tymidyny; system buforujący wodorowęglan sodu (3.7 g/L); czerwienią fenolową). Medium nie może utrudniać procesu transfekcji lipidami kationowymi	500 mL		Thermo Fisher Scientific	61870044		37					

43	1725	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Odczynnik do transfekcji	Musi być zastosowana w odczynniku technologia nanocząsteczek lipidowych w celu zapewnienia wysokiej wydajności transfekcji i powtarzalności wyników; odczynnik powinien zapewniać lepszą żywotność komórek po transfekcji (łagodna dla komórek oraz niska toksyczność); powinien nadawać się do transfekcji DNA; RNA oraz ko-transfekcji; Powinien skutecznie transfekować komórki trudne do transfekcji (m.in. fibroblasty; hepatocyty; komórki raka piersi; komórki raka płuc; komórki raka jelita grubego; komórki czerniaka skóry; mioblasty; komórki erytroleukemiczne; komórki raka gruczołu krokowego; komórki kostniakomięsaka oraz komórki raka trzustki); powinien mieć pojemność 0.75 ml;	0.75 mL		Thermo Fisher Scientific	L3000008	12							
44	1800	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Reagent do oznaczania aktywności fosfatazy alkalicznej	Zestaw składający się z liofilizowanego odczynnika zamkniętego w saszetce do ilościowego oznaczania aktywności fosfatazy alkalicznej w próbkach biologicznych; po przygotowaniu odczynnik musi być stabilny przez 1 miesiąc w temp. -20°C.	1 op. (5 saszetek x 100 mL)		invivogen	rep-qb1	4							
45	1801	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Reagent do oznaczania aktywności lucyferazy	Zestaw składający się z liofilizowanego odczynnika zamkniętego w saszetce do ilościowego pomiaru aktywności lucyferazy w płynach hodowlanych; po przygotowaniu odczynnik musi być stabilny przez 1 miesiąc w temp. -20°C.	1 op. (5 saszetek x 25 mL)		invivogen	rep-qlc2	4							
46	1841	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Suplement B-27	Suplement do hodowli komórek nerwowych; ciekły; 50X stężony; przetestowany na obecność endotoksyn oraz sterylny	10 mL		Thermo Fisher Scientific	17504044	3							
47	1842	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Suplement wzrostu komórek śródbłonna z bydłowej tkanki nerwowej	Ekstrakt z bydłowej tkanki nerwowej; zawierający czynniki wzmagające wzrost komórek śródbłonna naczyniowego pochodzenia ssaczego; Produkt powinien być w hodowli przy użyciu płodowych komórek śródbłonna z serca bydła (ATCC CRL 1395) wysłanych przy niskiej gęstości; powinien być korzystnym suplementem medycznym do fuzji i wzrostu komórek hybrydoma w produkcji przeciwciał monoklonalnych; powinien zawierać czynniki pobudzające wzrost komórek śródbłonna naczyń pochodzących od ssaków; powinien być testowany na obecność endotoksyn; powinien być odpowiedni do hodowli komórkowych;	15 mg		Sigma-Aldrich	E2759-15MG	2							
48	1843	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Suplement zastępujący glutaminę	100X stężony; alternatywny suplement dla L-glutaminę; 200 mM dipeptyd L-alanylo-L-glutaminę w 0.85% NaCl; produkt wzorcowy: GlutaMAX™	100 mL		Thermo Fisher Scientific	35050061	30							

49	1845	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Surowica bydłowa	FBS, Wołowa Surowica Płodowa, suplement do pożywek do hodowli komorkowych, sterylna-filtrowana, 500ml	500 mL		VWR	VWR S181A-500		16					
50	2024	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Zestaw do 2D-DIGE	Zestaw składa się z 3 znaczników fluorescencyjnych do białek; wiążących się z lizyną; stosowanych do techniki 2D DIGE o parametrach (max wzbudzenie -498+/-2nm, max emisji -524+/-2nm; max wzbudzenie -554+/-2nm; max emisji -575 +/-2nm oraz max wzbudzenie -648+/-2nm, max emisji -663+/-2nm); Czulość detekcji: >0,03 ng	zestaw na 12 zeli		NH DyeAGNOSTICS GmbH	PR09		6					
51	2029	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Zestaw do barwienia białek	Zestaw do barwienia żeli poliakrylamidowych zawierających białka; zawiera barwnik Coomassie Brilliant Blue oraz roztwór odbarwiający	1 op.		Bio-Rad	1610435		1					
52																łącznie cena oferty na część 4 (z poz. 1÷51)

LP	NR PORZĄDKOWY	PAKIET - V	Kategoria	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy	nr katalogowy producenta	oferowany produkt	ilość	Wartość jednostkowa netto PLN (sztuka)	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)
1	203	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Antibiotic-Antimycotic	Roztwór antybiotyków: penicylina, amfoterycyna B, gentamycyna - dodatek do podłoża wzrostowych do hodowli komórkowej in vitro	1 op.		Thermo Fisher Scientific	15240062		5					
2	205	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Barwnik Hoechst 33342	Barwnik kwasu nukleinowego Hoechst 33342, który emituje błękitną fluorescencję po związaniu z dsDNA.	100 mg		Thermo Fisher Scientific	H1399		1					
3	1261	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Akrylamid/Bis-akrylamid	Roztwór 40%; do elektroforezy; stosunek 29:1; filtrowany (0,2 um)	5 x 100 mL		Sigma-Aldrich	A7802-5X100ML		1					
4	1327	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Barwnik do detekcji białek	Zawiera barwnik Coomassie; etanol; kwas fosforowy; gotowy do użycia roztwór barwnika do szybkiej i czulej detekcji białek; nie wymaga wymywania i odbarwiania	1 L		Sigma-Aldrich	ISB1L-1L		1					
5	1334	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Barwnik Neutral Red	Neutral red; proszek; odpowiedni do hodowli komórkowej	1 g	553-24-2	Sigma-Aldrich	N4638-1G		2					
6	1335	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Barwnik Nile Red	Barwnik do mikroskopii	100 mg	7385-67-3	Sigma-Aldrich	72485-100MG		1					
7	1368	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	bufor HEPES	krystaliczny ; czystość min. 99,5%	500 g	7365-45-9	Sigma-Aldrich	H3375-500G		1					
8	1371	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor obciążający	6 x stężony barwny bufor pozwalający na łatwe nanoszenie próbek DNA na żele agarozowe lub poliakrylamidoweagarozowe oraz śledzenie migracji DNA w czasie elektroforezy	10 mL		wolny wybór			1					
9	1372	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor obciążający	Bufor obciążający do nanoszenia próbek DNA na żel agarozowy lub poliakrylamidowy. Zawierający błękit bromofenolowy oraz cyjanol ksylenu FF; glicerol i EDTA.	5x1 mL		Thermo Fisher Scientific	R0611		6					
10	1373	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	bufor PBS	DPBS; bez jonów wapnia i magnezu; 1 L; fizjologiczny roztwór soli buforowany fosforanem, zawierający chlorek sodu, fosforan sodu i w niektórych przypadkach chlorek potasu, fosforan potasu; gotowy do użycia; bez czerwieni fenolowej; sterylizy; do pracy z hodowlami komórkowymi; pH 7,1-7,5.	1 L		Sigma-Aldrich	D8537-1L		2					
11	1374	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor PBS	PBS w tabletkach (do rozpuszczenia na 100 ml wody)	1 op. (100 tabletek)		VWR	E404-100TABS		6					
12	1379	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	bufor PBS	DPBS; bez jonów wapnia i magnezu; fizjologiczny roztwór soli buforowany fosforanem, zawierający chlorek sodu, fosforan sodu i w niektórych przypadkach chlorek potasu, fosforan potasu; gotowy do użycia; bez czerwieni fenolowej; sterylizy; do pracy z hodowlami komórkowymi; pH 7,1-7,5;	6 x 500 mL		Sigma-Aldrich	D8537-6X500ML		2					
13	1380	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor RBC	bufor do lizy erytrocytów	100 mL			E0326-01		1					
14	1381	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Bufor TBE	10 x stężony bufor TBE	5 L		wolny wybór			1					
15	1382	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	bufor TRICINE	krystaliczny ; czystość min.99%	250 g	1389475	Sigma-Aldrich	T0377-250G		2					
16	1383	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	bufor TRIS	krystaliczny; czystość min. 99.9%; certyfikowany do hodowli komórkowych	1 kg	77-86-1	Sigma-Aldrich	T6066-1KG		4					
17	1384	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	bufor TRIS	krystaliczny; czystość: cz.d.a; min. 99.9%; odczynnik do buforów	5 kg	77-86-1	Sigma-Aldrich	T1503-5KG		2					
18	1385	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	bufor TRIS	Forma krystaliczna; do biologii molekularnej; co najmniej 99.8% czystości; wolny od DNaz;RNaz ; proteaz; fosfataz	500 g	77-86-1	Sigma-Aldrich	93362-500G		1					
19	1458	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Ditiotreitol	wolny od endo- i egz- deoksyrybonukleazy, rybonukleazy i fosfatazy	5 g	578517	Thermo Fisher Scientific	R0861		1					
20	1463	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Dodecylsulfian sodu	ciało stałe, czystość: cz	50 g	151-21-3	wolny wybór	54983		2					
21	1464	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Dodecylsulfian sodu	Co najmniej 98.5% czystości; do elektroforezy; do biologii molekularnej; rozpuszczalny w wodzie	500 g	151-21-3	Sigma-Aldrich	L3771-500G		3					
22	1476	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	ekstrakt lipidów mózgu wieprzowego	ekstrakt lipidów z mózgu wieprzowego; proszek	100 mg	86088-88-2	Sigma Aldrich	1311101P		1					
23	1564	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	hemocjanina z Megathura crenulata	oczyszczona chromatograficznie;roztwór w PBS; konserwowany azydkiem	100 mg	9013-72-3	Sigma-Aldrich	H8283-100MG		1					
24	1566	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Hipokasantyna	W formie proszku; co najmniej 99% czystości; odpowiednie do hodowli komórkowych	25 g	68-94-0	Sigma-Aldrich	H9377-25G		1					
25	1572	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	IPTG	W formie płynnej; gotowy do użycia;	10 x 1.5 mL		Thermo Fisher Scientific	R1171		1					
26	1577	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Kazeinowy bufor blokujący	Roztwór stężony 10x; do biologii molekularnej; do blottingu; kompatybilny z neutralnymi i dodatnio naładowanymi membranami	500 mL		Sigma-Aldrich	B6429-500ML		1					
27	1641	HODOWLE I PROTEOMIKA	Substancja chemiczna	Medium BHI	W formie proszku; zawierający 2 g/L glukozy; 10 g/L peptonu; 5 g/L chlorku sodu; do mikrobiologii	100 g		Millipore	53286-100G		1					

[illegible]

LP	NR PORZĄDKOWY	PAKIET - VI	Kategoria	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy	nr katalogowy producenta	oferowany produkt	ilość	Wartość jednostkowa netto PLN [sztuka]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)
1	278	KOLUMNY	Substancja chemiczna	złoże do chromatografii	złoże do chromatografii anionowymiennej oparte na crosslinkowanej agarozie z silnym wymiennicaczem (ligand Q), zawartość agarozy 7,6 +/- 0,2%, wielkość cząstek złoża w zakresie nie większym niż 32-60 mikrometrów, pojemność jonowa złoża nie niższa niż 0.18 – 0.26 mmol/ml, zdolność wiązania białka nie niższa niż 130mg BSA/ml, dopuszczalna prędkość przepływu nie niższa niż 500cm/godz. przy ciśnieniu nie wyższym niż 5 bar (dla kolumny o wysokości 20 cm), stabilne w pełnym zakresie pH (1-14), stabilne w solwentach stosowanych w chromatografii cieczowej: alkohole (metanol, etanol), mocznik (minimum 8M), chlorowodorek guanidyny (minimum 6M), acetonitryl (minimum 30%), kwas mrówkowy (minimum 70%), TFA (minimum 30%), produkt wzorcowy: WorkBeads 40 Q	1 L		Bio-Works	40100010		2					
2	279	KOLUMNY	Substancja chemiczna	złoże do chromatografii	złoże do chromatografii anionowymiennej oparte na crosslinkowanej agarozie ze słabym wymiennicaczem (ligand DEAE), zawartość agarozy 7,6 +/- 0,2%, wielkość cząstek złoża w zakresie nie większym niż 32-60 mikrometrów, pojemność jonowa złoża nie niższa niż 0.10 – 0.16 mmol/ml, zdolność wiązania białka (pojemność dynamiczna) nie niższa niż 85mg BSA/ml (przy prędkości przepływu 60 cm/godz.), dopuszczalna prędkość przepływu nie niższa niż 500cm/godz. przy ciśnieniu nie wyższym niż 5 bar (dla kolumny o wysokości 20 cm), stabilne w pełnym zakresie pH (1-14), stabilne w solwentach stosowanych w chromatografii cieczowej: alkohole (metanol, etanol), mocznik (minimum 8M), chlorowodorek guanidyny (minimum 6M), acetonitryl (minimum 30%), kwas mrówkowy (minimum 70%), TFA (minimum 30%), produkt wzorcowy: WorkBeads 40 DEAE	1 L		Bio-Works	40150010		1					
3	280	KOLUMNY	Substancja chemiczna	złoże do chromatografii	złoże do chromatografii kationowymiennej oparte na crosslinkowanej agarozie z silnym wymiennicaczem (ligand S), zawartość agarozy 7,6 +/- 0,2% wielkość cząstek złoża w zakresie nie większym niż 32-60 mikrometrów, pojemność jonowa złoża nie niższa niż 0.18 – 0.26 mmol/ml, zdolność wiązania białka nie niższa niż 70mg IgG/ml, dopuszczalna prędkość przepływu nie niższa niż 500cm/godz. przy ciśnieniu nie wyższym niż 5 bar (dla kolumny o wysokości 20 cm), stabilne w pełnym zakresie pH (1-14), stabilne w solwentach stosowanych w chromatografii cieczowej: alkohole (metanol, etanol), mocznik (minimum 8M), chlorowodorek guanidyny (minimum 6M), acetonitryl (minimum 30%), kwas mrówkowy (minimum 70%), TFA (minimum 30%), produkt wzorcowy: WorkBeads 40 S	1 L		Bio-Works	40200010		1					
4	282	KOLUMNY	Substancja chemiczna	złoże do filtracji żelowej	złoże do chromatografii (filtracji żelowej), kompozyt dekstranu i agarozy, średnia średnica ziaren nie więcej niż 34um, praca w zakresie pH nie gorzej niż 3-12, zakres frakcjonowania dla białek nie mniej niż 100Da-10kDa, maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze nie mniej niż 0.5MPa, maksymalny zalecany przepływ nie mniej niż 50 cm/h, produkt wzorcowy: Superdex 30 prep grade	1 L		GE Healthcare	17090503		2					
5	283	KOLUMNY	Substancja chemiczna	złoże do filtracji żelowej	złoże do chromatografii (filtracji żelowej), kompozyt dekstranu i agarozy, średnia średnica ziaren nie więcej niż 34um, praca w zakresie pH nie gorzej niż 3-12, zakres frakcjonowania dla białek nie mniej niż 10kDa-600kDa, maksymalnie dopuszczalne ciśnienie robocze nie mniej niż 0.5MPa, maksymalny zalecany przepływ nie mniej niż 50 cm/h, produkt wzorcowy: Superdex 200 prep grade	1 L		GE Healthcare	17104302		2					

[illegible]

LP	NR PORZĄDKOWY	PAKIET - VII	Kategoria	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy	nr katalogowy producenta	oferowany produkt	ilość	Wartość jednostkowa netto PLN [sztuka]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)
1	2193	KOLUMNY	Substancja chemiczna	Żel krzemionkowy	Kieselgel 60, 230-400 mesh do chromatografii kolumnowej	2,5 kg	7631-86-9	Merck	1151112500		1					

LP	NR PORZĄDKOWY	PAKIET - VIII	Kategoria	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy	nr katalogowy producenta	oferowany produkt	ilość	Wartość jednostkowa netto PLN (sztuka)	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)
1	235	MIKROSKOPIA	Substancja chemiczna	ProLong Diamond Antifade Mountant with DAPI	Medium do zamukania preparatów zawierające DAPI	1 op.		Thermo Fisher Scientific	P36962		1					

LP	NR PORZĄDKOWY	PAKIET - IX	Kategoria	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy	nr katalogowy producenta	oferowany produkt	ilość	Wartość jednostkowa netto PLN [sztuka]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)
1	256	MIKROSKOPIA	Substancja chemiczna	Utrwalacz do badań cytologicznych	Preparat w aerozolu do utrwalania rozmazów biologicznych pobranych na szkiełka mikroskopowe w celu późniejszej ich oceny.	150 mL		wolny wybór			2					

LP	NR PORZĄDKOWY	PAKIET - X	Kategoria	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy	nr katalogowy producenta	oferowany produkt	ilość	Wartość jednostkowa netto PLN [sztuka]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)
1	202	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	RT2 First Strand Kit	Mieszanina reakcyjna dla zestawu do przeprowadzenia odwrotnej transkrypcji w zestawie dla 50 reakcji. Zestaw odczynników ściśle dedykowany zestawom typu RT ² Profiler™ PCR.	1 op.		Qiagen	330404		1					
2	208	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Jednopróbkowy zestaw RT-PCR do testów Real-Time PCR (sonda)	Zestaw do prowadzenia jednopróbkowej reakcji PCR z poprzedzającą ją reakcją odwrotnej transkrypcji (RT). Zestaw powinien posiadać stabilną odwrotną transkryptazę umożliwiającą prowadzenie reakcji RT w 10 minut w temperaturze 50°C.	1 op. (400 reakcji)		Qiagen	204554		2					
3	222	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	marker określający rozmiar DNA w zakresie od 100 pz do 1000 pz	Gotowy marker służący do dwuniciowego DNA w zakresie od 100 pz do 1000 pz na żelu agarozowym lub poliakrylamidowym. Drabina DNA składa się z 10 fragmentów DNA i jest zaopatrzona w 6X TriTrack DNA Loading Dye.	50ug		Thermo Fisher Scientific	SM0243		1					
4	223	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	marker służący do oznaczania długości i przybliżonej ilości dwuniciowego DNA w zakresie od 100 bp do 1000 bp na żelu agarozowym	marker służący do określania rozmiaru i przybliżonej ilości dwuniciowego DNA w zakresie od 100 pz do 1000 pz na żelu agarozowym lub poliakrylamidowym. Drabina DNA składa się z 10 fragmentów DNA i jest zaopatrzona w 6X TriTrack DNA Loading Dye.	50 µ g		Thermo Fisher Scientific	SM0243		12					
5	224	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	marker służący do oznaczania długości i przybliżonej ilości dwuniciowego DNA w zakresie od 75 bp do 20 000 bp na żelu agarozowym	1 kb Plus DNA marker służący do oznaczania długości i przybliżonej ilości dwuniciowego DNA w zakresie od 75 bp do 20 000 bp na żelu agarozowym	5x50ug		Thermo Fisher Scientific	SM1333		7					
6	228	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Odwrotna transkryptaza MMLV z buforem	Zestaw do odwrotnej transkrypcji dedykowany zestawowi	1 op.		Thermo Fisher Scientific	28025013		1					
7	245	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	QuantiTect SYBR Green PCR Kit	Zestaw do testu Real-time PCR typu syber green	1 op.		Qiagen	204143		1					
8	246	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	RT ² Profiler PCR Array Mouse Innate & Adaptive Immune Responses.	Zestaw 24 płytek przeznaczonych do badania ekspresji genów z prób myśh. Zestaw zwalidowany pod temocykler Stratagene Mx 4000.	1 op.		Qiagen	PAMM-0522		1					
9	247	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	RT ² SYBR Green ROX qPCR Mastermix Qiagen	Mieszanina reakcyjna dla zestawu do badania ekspresji genów w zestawie 24 płytek. Zestaw odczynników ściśle dedykowany zestawom typu RT ² Profiler™ PCR.	1 op.		Qiagen	330503		1					
10	255	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Universal RNA Purification Kit	Zestaw do izolacji RNA z hodowli komórkowych, tkanek i bakterii	1 op.		Eurx	E3598-02		2					
11	259	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Zestaw do izolacji DNA	możliwa izolacja DNA z krwi, z komórek zwierząt i roślin, bakterii i drożdży; zestaw wystarcza na 100 izolacji; krótki czas izolacji DNA (60 min) produkt wzorcowy: Wizard® Genomic DNA Purification Kit	1 op. (100 izolacji x 300 uL)		Promega	A1120		1					
12	261	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Zestaw do izolacji plazmidów	System izolujący wysokiej jakości plazmidowe DNA do wykorzystania do transfekcji komórek eukariotycznych oraz ekspresji in vitro; umożliwia szybkie oczyszczenie plazmidowego DNA z wykorzystaniem kolumn z membraną krzemionkową; zawiera odczynnik usuwający endotoksyny, białka oraz RNA; umożliwia oczyszczanie bez użycia izopropanolu oraz intensywnego wirowania; umożliwia oczyszczenie do 15 ug plazmidowego DNA z 3 mL płynnej hodowli bakteryjnej; możliwe oczyszczenie plazmidu o wielkości do 20 000 par zasad; zestaw zawierający bufor do lizy komórek, roztwór neutralizujący, odczynnik usuwający endotoksyny, roztwór do płukania kolumny, bufor do elucji, minikolumny, wodę wolną od nukleaz	100 próbek		Promega	A1223		2					

13	262	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Zestaw do izolacji plazmidów	System izolujący wysokiej jakości plazmidowe DNA do wykorzystania do transfekcji komórek eukariotycznych oraz ekspresji in vitro; umożliwia szybkie oczyszczenie plazmidowego DNA z wykorzystaniem kolumn z membraną krzemionkową; zawiera odczynnik usuwający endotoksyny, białka oraz RNA; umożliwia oczyszczanie bez użycia izopropanolu oraz intensywnego wirowania; umożliwia oczyszczenie do 200 µg plazmidowego DNA z 50 ml płynnej hodowli bakteryjnej; możliwe oczyszczenie plazmidu o wielkości do 20 000 par zasad; zestaw zawierający bufor do lizy komórek, roztwór neutralizujący, odczynnik usuwający endotoksyny; roztwór do płukania kolumny, bufor do elucji, minikolumny, wodę wolną od nukleaz; protokół do izolacji plazmidowego DNA poprzez wirowanie lub z wykorzystaniem próżni	100 próbek		Promega	A2495		1					
14	272	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Zestaw do reakcji Real-Time PCR typu TaqMan	Zestaw do testów Real-Time PCR typu do prowadzenia reakcji z wykorzystaniem sond typu TaqMan			Qiagen	204343		1					
15	1367	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	bufor do płukania DNA przed pirosekwencjonowaniem	bufor do neutralizacji i płukania zdenaturowanego DNA przed reakcją pirosekwencjonowania; dedykowany do aparatu PyroMarkQ24 (PyroMark Wash Buffer)	200 mL		Qiagen	979008		1					
16	1461	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	DNase I	DNase I; grade II; from bovine pancreas	100 mg		Sigma-Aldrich	10104159001		2					
17	1462	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	DNaza I	Wolna od RNaz; enzym rekombinowany; opakowanie zawiera 10x stężony bufor z MgCl ₂ , 1 mL 50 mM EDTA; stężenie enzymu 1 U/ul	1000 jednostek		Thermo Fisher Scientific	EN0521		2					
18	1689	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Mieszanina dNTP	Mieszanina dNTP zawierająca po 10 mM dATP, dCTP, dGTP, dTTP; do reakcji PCR	200 uL		Bio-Rad	1708874		4					
19	1690	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	mieszanina odczynników do reakcji real-time PCR	mieszanina odczynników do reakcji real-time PCR (master mix) zawierająca polimerazę Taq FastStart oraz barwnik SYBR Green I; dedykowana do użycia z instrumentem Light Cycler 480	500 x 20 uL		Roche	4707516001		1					
20	1693	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Mieszanina reagentów do odwrotnej transkrypcji	5x stężony mix do syntezy cDNA do bezpośredniego użycia w real-time PCR; zawierający odwrotną transkryptazę inhibitor RNaz, mieszaninę dNTP, startery, MgCl ₂ , stabilizatory	500 reakcji		Bio-Rad	1708841BUN		6					
21	1694	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Mieszanina reagentów do Real-Time PCR	2x stężony, gotowy do użycia mastermix do Real-Time PCR; Zawiera polimerazę DNA ITaq; mieszaninę dNTP; MgCl ₂ oraz barwnik SYBR Green I; Kompatybilny z CFX Connect Real-Time PCR Detection System.	1 op. (10x1 mL)		Bio-Rad	1725122		2					
22	1715	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	nukleotydy mix	dNTPs MIX Mix zawierający wstępnie zmieszane wodne roztwory dATP, dCTP, dGTP i dTTP, każdy o końcowym stężeniu 10 mM. Nukleotydy o czystości większą niż 99%, wolne od aktywności nukleazy, DNA ludzkiego i E. coli.	5 x 1.0 mL		Thermo Fisher Scientific	R0193		5					
23	1723	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Odczynnik do barwienia żeli agarozowych	Emitujący światło po związaniu z DNA lub RNA; Emisja fluorescencji w obrębie ~540 nm.	1 mL		Genetics	MG04-3		2					
24	1774	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Polimeraza DNA	polimeraza DNA typu "hot-start" powstała na bazie modyfikacji polimeraza AmpliTaq DNA (Thermo Fisher Scientific); efektywna w reakcja typu multiplex; stężenie: 5 U/ul; w zestawie z buforem i roztworem chlorku magnezu	50 uL		Thermo Fisher Scientific	N8080241		1					
25	1775	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Polimeraza DNA	Wysoce wydajna; do klonowania i innych aplikacji wymagających wysokiej wydajności; 52x większa wydajność od polimerazy Taq; dostępna z buforem umożliwiającym nanoszenie produktu na żel bezpośrednio po reakcji PCR; umożliwia amplifikację fragmentów o długości do 20 kb; nie wymaga gorącego startu; produkt reakcji posiada tępe końce; opakowanie zawierające polimerazę DNA o stężeniu 2U/ul, 5x stężony bufor dla polimerazy, 5x stężony bufor GC dla polimerazy, DMSO, 50 mM MgCl ₂	500 jednostek		Thermo Fisher Scientific	F530L		1					
26	1776	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	polimeraza phusion	polimeraza phusion zawierająca domenę wiążącą DNA połączoną z polimerazą korelacyjną podobną do polimerazy z Pyrococcus, aktywna po tzw "gorącym starcie"	500 jednostek		Thermo Fisher Scientific	F549L		4					

27	1799	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Reagent do izolacji RNA	Odczynnik do izolacji całkowitego RNA z komórek ludzkich; zwierzęcych; roślinnych; bakteryjnych oraz wirusów; bez kolumnienek; ma zapewnić jednoetapową izolację "total and small RNA"; prowadzoną w temperaturze pokojowej bez użycia chloroformu. w celu separacji faz oraz pozwala na uzyskanie matrycy RNA nie wymagającej zastosowania DNaz przed przeprowadzeniem Real-Time PCR; wolny od DNA i białek	200 mL			Sigma-Aldrich	R4533-200ML		3				
28	1802	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	RNA Later	Roztwór stabilizujący RNA i chroniący przed jego degradacją; 100mL	100 mL			Thermo Fisher Scientific	R0901-100ML		3				
29	1803	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	RNaza A	Wolna od DNaz i proteaz; degraduje jednoniciowe RNA w miejscach reszt C i U; nie ma potrzeby podgrzewania przed użyciem; stężenie 10 mg/mL	10 mg			Thermo Fisher Scientific	EN0531		1				
30	1809	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Roztwór do dentaury DNA przed pirosekwencjonowaniem	roztwór do dentaury DNA dwuniciowego do jednoniciowego przed reakcją pirosekwencjonowanie; dedykowany do aparatu PyroMark Q24 (PyroMark Denaturation Solution)	500 mL			Qiagen	979007		1				
31	1846	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Sysem klonowania In-Fusion	Umożliwia kierunkowe klonowanie jednego lub więcej produktów reakcji PCR do dowolnego wektora, zestaw na 24 reakcje	24 reakcje			Takara Bio Inc.	Takara-638913		4				
32	2025	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do automatycznej izolacji DNA	zestaw do automatycznej izolacji DNA z krwi, tkanek i preparatów FFPE; do aparatu QIASymphony (Qiagen); do przygotowania 96 izolatów po 1mL; QIASymphony DSP DNA Midi Kit [96]	1 op.			Qiagen	937255		1				
33	2026	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do automatycznej izolacji DNA	zestaw do automatycznej izolacji DNA z wymazów, filtrów i krwi; QIASymphony DNA Investigator Kit	1 op.			Qiagen	931436		1				
34	2027	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do automatycznej izolacji DNA	zestaw do automatycznej izolacji DNA z krwi, tkanek i preparatów FFPE; do aparatu QIASymphony (Qiagen); do przygotowania 192 izolatów po 200 uL; QIASymphony DSP DNA Mini Kit [192]	1 op.			Qiagen	937236		1				
35	2028	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do automatycznej izolacji RNA	zestaw do automatycznej izolacji RNA z komórek, tkanek i preparatów FFPE; dedykowany do aparatu QIASymphony; QIASymphony RNA Kit	1 op.			Qiagen	931636		1				
36	2030	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do izolacji DNA	zestaw do izolacji DNA genomowego, mitochondrialnego, bakteryjnego, a także z pasożytów i wirusów; oparty na enzymatycznej homogenizacji materiałów wyjściowego; QIAamp DNA Mini Kit	1 op. (250 Izo Lacji)			Qiagen	51306		1				
37	2031	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do izolacji DNA	zestaw do izolacji DNA genomowego, mitochondrialnego, bakteryjnego, a także z pasożytów i wirusów; oparty na enzymatycznej homogenizacji materiałów wyjściowego; QIAamp DNA Mini Kit	1 op. (50 Izo Lacji)			Qiagen	51304		1				
38	2032	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do izolacji DNA z gleby	zestaw do izolacji DNA bakterii, grzybów, roślin i zwierząt z gleby i innych próbek środowiskowych; MP Biomedicals™ FastDNA™ SPIN Kit for Soil	1 op. (50 Izo Lacji)			Thermo Fisher Scientific	116560200		1				
39	2034	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do izolacji plazmidowego DNA na mini skalę	Zestaw zawiera wirówkowe kolumny, zawierające złożo pozwalające na izolację 25 µg. wysokiej jakości plazmidowego DNA, plazmid jest eluowane z kolumny, procedura nie wymaga wytrącania DNA, w czasie reparaacji nie jest wymagane odwirowywanie hodowli bakteryjnej	na 100 próbek			Zymo Research	D4019		4				
40	2036	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do izolacji plazmidowego DNA na średnią skalę	Zestaw zawiera wirówkowe kolumny, zawierające złożo pozwalające na izolację 0,4 mg wysokiej jakości plazmidowego DNA, plazmid jest eluowany z kolumny, procedura nie wymaga wytrącania DNA, w czasie procedury usuwane są endotoksyny	na 50 próbek			Zymo Research	D4201		4				
41	2037	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do konwersji DNA wodorosiarczynem sodu	zestaw do konwersji DNA wodorosiarczynem sodu w celu analizy metylacji; zawierający kolumny do oczyszczania DNA po konwersji; EpiJET Bisulfite Conversion Kit	1 op. (50 reakcji)			Thermo Fisher Scientific	K1461		1				
42	2038	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do oczyszczania bakteryjnego RNA	Zestaw zawiera wirówkowe kolumny, zawierające złożo pozwalające na oczyszczenie RNA z komórek bakteryjnych tak by nadawał się on do Reakcji RT PCR, Procedura powinna być szybka, Pozwala napozbyć się DNA	na 50 próbek			Zymo Research	R2014		2				
43	2039	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do oczyszczania DNA po trawieniu oraz produktów reakcji PCR	Zestaw zawiera wirówkowe kolumny, zawierające złożo pozwalające na oczyszczenie do 25 µg DNA pochodzącego z reakcji PCR czy trawienia enzymatycznego. Procedura powinna być szybka około 2 minut. Kolumny zamykane	na 200 reakcji			Zymo Research	D4034		4				

44	2040	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do oczyszczania DNA z żeli agarozowych	Zestaw zawiera wirowkowe kolumny, zawierające złoto, pozwalające na oczyszczenie DNA z żeli agarozowych tak by nadawał się on do Reakcji PCR i ligacji, Procedura powinna być szybka, Pozwala na zagęszczenie DNA w czasie elucji.	na 200 próbek		Zymo Research	D4008		4					
45	2043	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do oznaczania aktywności kinazowej i ATPazowej białek	zestaw do detekcji ADP bazujący na chemiluminescencji; maksymalne stężenie ATP w reakcji: 5 mM; wysoka czułość; produkt wzorcowy: ADP-Glo™ Max Assay (Promega)	1 op. (1000 testów)		Promega	V7001		2					
46	2044	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do przygotowania bibliotek do sekwencjonowania genomowego	zestaw do przygotowania bibliotek do sekwencjonowania NGS genomów bakteryjnych; oparty na fragmentacji DNA metodą sonikacji; SureSelectXT2 Reagent kit, MSQ, 16	1 op. (16 próbek)		Agilent	G9622A		1					
47	2045	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do przygotowania bibliotek małych genomów, plazmidów i ampikonów PCR do sekwencjonowania NGS	zestaw do przygotowania bibliotek małych genomów, plazmidów i ampikonów PCR do sekwencjonowania NGS	1 op. (24 próbki)		Illumina	FC-131-1024		1					
48	2046	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do przygotowania bibliotek małych genomów, plazmidów i ampikonów PCR do sekwencjonowania NGS	zestaw do przygotowania bibliotek małych genomów, plazmidów i ampikonów PCR do sekwencjonowania NGS	1 op. (96 próbek)		Illumina	FC-131-1096		1					
49	2047	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do przygotowania bibliotek małych RNA do sekwencjonowania NGS	zestaw do przygotowania bibliotek małych RNA do sekwencjonowania NGS; dedykowany do aparatu Illumina MiSeq; zawierający zestaw A indeksów (1-12); TruSeq Small RNA Library Prep Kit- Set A (24 rxns) (Set A: indexes 1-12)	1 szt.		Illumina	RS-200-0012		1					
50	2048	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do przygotowania bibliotek miRNA	zestaw do przygotowania bibliotek miRNA do sekwencjonowania NGS; dedykowany do aparatów Illumina; Small RNA-Seq Library Prep Kit - Lexogen	1 op. (24 próbki)		Lexogen GmbH	052.24		1					
51	2049	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw do przygotowania bibliotek miRNA	zestaw do przygotowania bibliotek miRNA do sekwencjonowania NGS; dedykowany do aparatów Illumina; Small RNA-Seq Library Prep Kit - Lexogen	1 op. (96 próbek)		Lexogen GmbH	052.96		1					
52	2050	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Zestaw do reakcji PCR	Zestaw zawierający polimerazę DNA iProof; 5x stężony bufor; roztwór MgCl2; DMSO; mieszaninę dNTP; lambda DNA, startery 1,3 i 10 kb; standard DNA, stężenie polimerazy 2 U/ul	100 uL		Bio-Rad	1725331		1					
53	2051	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	Zestaw do szybkiego i łatwego wyłączenia i modyfikowania genów u E. coli.	Zestaw do szybkiego i łatwego wyłączenia i modyfikowania genów u E. coli. Zawiera plasmidy pRed/ET, kasety oporności na kanamycynę oflankowane sekwencjami FLP	1 szt.		Gene Bridges GmbH	K006-GeneBridges		1					
54	2052	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw indeksów do sekwencjonowania NGS	zestaw indeksów do sekwencjonowania NGS; Nextera XT Index Kit (24 indexes, 96 samples)	1 op. (24 indeksy)		Illumina	FC-131-1001		1					
55	2053	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw indeksów do sekwencjonowania NGS	zestaw indeksów do sekwencjonowania NGS; Nextera XT Index Kit v2 Set A (96 indexes, 384 samples)	1 op. (96 indeksów)		Illumina	FC-131-2001		1					
56	2054	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej	zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej; do cząsteczek DNA o wielkości 1- 500 pz; do aparatu Agilent Fragment Analyzer	1 op. (na 500 próbek)		Agilent	DNF-905		1					
57	2055	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej	zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej; do cząsteczek DNA o wielkości 35 -1500 pz; do aparatu Agilent Fragment Analyzer	1 op. (na 500 próbek)		Agilent	DNF-910		1					
58	2056	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej	zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej; do RNA totalnego i mRNA; dedykowany do aparatu Agilent Fragment Analyzer	1 op. (na 500 próbek)		Agilent	DNF-472		1					
59	2057	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej	zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej; do RNA o wysokim stężeniu; dedykowany do aparatu Agilent Fragment Analyzer	1 op. (na 500 próbek)		Agilent	DNF-471		1					
60	2058	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej	zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej; wysoka czułość; do cząsteczek DNA o niskim stężeniu stężeniu i wielkości 1 - 6000 pz przed sekwencjonowaniem NGS; dedykowany do aparatu Agilent Fragment Analyzer	1 op. (na 500 próbek)		Agilent	DNF-474		1					
61	2059	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw odczynników do pirosekwencjonowania	zestaw odczynników do pirosekwencjonowania; zawierający nukleotydy, enzymy i roztwory substratów; dedykowany do aparatu PyroMark Q24 (PyroMark Gold Q24 Reagents)	5 x 24 reakcje		Illumina	970802		1					
62	2060	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw odczynników do sekwencjonowania NGS	zestaw odczynników (kartridż) do sekwencjonowania NGS; do aparatu Illumina MiSeq; 150 cyk do 25 mln odczytów, do 3,8 Gb (MiSeq Reagent Kit v3 (150-cycle))	1 szt.		Illumina	MS-102-3001		1					
63	2061	ODCZYNNIKI DO DNA	Substancja chemiczna	zestaw odczynników do sekwencjonowania NGS	zestaw odczynników (kartridż) do sekwencjonowania NGS; do aparatu Illumina MiSeq; 600 cyk do 25 mln odczytów, do 15 Gb (MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle))	1 szt.		Illumina	MS-102-3003		1					

[illegible]

[illegible]

LP	NR PORZĄDKOWY	PAKET - XIII	Kategoria	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy	nr katalogowy producenta	oferowany produkt	ilość	Wartość jednostkowa netto PLN (sztuka)	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)
1	1251	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	Spectomycyna dwuchlorowodorek	pieciowodzian; czystość ≥98 %	25 g	22189-32-8	wolny wybór	S4014-25G		6					
2	1253	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	Streptomycyna	W formie proszku; aktywna wobec bakterii gram-dodatnich; gram-ujemnych oraz mykobakterii; do hodowli komórkowych	100 g	3810-74-0	Sigma-Aldrich	S9137-100G		5					
3	1262	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	Agar	W formie proszku; pH 5-8; do mikrobiologii	1kg		VWR	20767.298		3					
4	1270	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	Agar bakteriologiczny	Specjalnie przygotowany do celów mikrobiologii agar. Pozbawiony barwników i substancji toksycznych; Najczęściej stosowany w stężeniu 1,2%- 1,6%.	500 g		VWR	20767.298		1					
5	1272	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	AlamarBlue	odczynnik do badania żywotności i proliferacji komórek; oparty o barwnik zmieniający barwę w zależności od potencjału redox; możliwość odczytu w trybie absorcji (530-560nm) i fluorescencji Ex530-560; Em 590 nm);	100 mL		Thermo Fisher Scientific	A50101		11					
6	1275	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	Amfoterycyna B	W formie proszku; sterylizowana promieniowaniem gamma; wykazuje aktywność wobec grzybów; rozpuszczalna w wodzie i DMSO; do hodowli komórkowych	500 mg	1397-89-3	Sigma-Aldrich	A9528-500MG		3					
7	1276	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	Aminopteryna	W formie proszku; >97% czystości; odpowiednie do hodowli komórkowych	100 mg	54-62-6	Sigma-Aldrich	A3411-100MG		3					
8	1278	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	Ampicylina	W formie proszku; antybiotyki blokujący syntezę ściany komórkowej; rozpuszczalny w roztworach wodnych	5 g	69-53-4	Sigma-Aldrich	10835242001		3					
9	1279	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Clindamycin	krążki Clindamycin	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A 3022		3					
10	1280	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Vankomycin	krążki Vankomycin	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A2023		3					
11	1281	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Amikacin	krążki Amikacin	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A0124		3					
12	1282	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Amoxillin	krążki Amoxillin	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A0135		3					
13	1283	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Ampicillin	krążki Ampicillin	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A0132		3					
14	1284	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Cefepime	krążki Cefepime	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A3002		3					
15	1285	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Cefiotaxime	krążki Cefiotaxime	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A3058		3					
16	1286	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Cefoxitin	krążki Cefoxitin	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A3133		3					
17	1287	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Ceftazidime	krążki Ceftazidime	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A3013		3					
18	1288	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Cefuroxime	krążki Cefuroxime	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A3050		3					
19	1289	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Ciprofloxacin	krążki Ciprofloxacin	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A3142		3					
20	1290	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Colistyna	krążki Colistyna	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produktBTL A3113		3					
21	1291	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Doripenem	krążki Doripenem	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt POL-Aura CT1880B		3					
22	1292	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Ertapenem	krążki Ertapenem	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt POL-Aura CT1761B		3					
23	1293	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Erytromycin	krążki Erytromycin	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A0515		3					
24	1294	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Fosfomycyna	krążki Fosfomycyna	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A0621		3					
25	1295	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Gentamycin	krążki Gentamycin	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BDI A0717		3					
26	1296	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Imipenem	krążki Imipenem	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A0913		3					
27	1297	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Levofloxacina	krążki Levofloxacina	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt POL-AuraCT1587B		3					
28	1298	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Linezolid	krążki Linezolid	1 op. (5x50 szt.)			POL-Aura CT1649B		3					
29	1299	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Meropenem	krążki Meropenem	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A1352		3					
30	1300	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Norfloksacyna	krążki Norfloksacyna	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BD.L A1433		3					
31	1301	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Piperacillin	krążki Piperacillin	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A1616		3					
32	1302	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Piperacillin tazobactam	krążki Piperacillin/Tazobactam	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A1642		3					
33	1303	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Telcoplanin	krążki Telcoplanin	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A2022		1					
34	1350	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Tobramicyln	krążki Tobramicyln	1 op. (5x50 szt.)			Przykładowy produkt BTL A2020		3					
35	1394	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	antybiotyk Trimetoprim	krążki Trimetoprim	1 op. (5x50 szt.)					10					
36	1713	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	aprotynina	aprotynina	10 mg	9087-70-1	MP Biomedicals	SKU 0219038210		5					
37	1734	PODŁOŻA I ANTYBIOTYKI	Substancja chemiczna	Blasytydyna chlorowodorek	czystość ≥98 %	100 mg	589205	wolny wybór	CP14.4		16					

[illegible]

LP	NR PORZĄDKOWY	PAKET - XIV	Kategoria	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy	nr katalogowy producenta	oferowany produkt	ilość	Wartość jednostkowa netto PLN [sztuka]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto [ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN]
1	207	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Hellmanex III	Dedykowany koncentrat do czyszczenia kuwet;	1 L		Sigma-Aldrich	Z805939-1EA		1					
2	779	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Płyn do mycia szkła laboratoryjnego	Płyn do mycia szkła laboratoryjnego; Uniwersalny detergent do mycia szkła laboratoryjnego; łatwy do wypłukania z czyszczonych powierzchni, nie pozostawiający zmeńnień, zacieków itp.; Biodegradowalny; Nie niszczy skóry dłoni; produkt wzorcowy Trilux;	1 L		ANALAB			3					
3	1204	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Złoto	Target złoty, 3,00" średnica x 0,125" grubość, ponad 99,9% czystości	1 szt.		Kurt J. Lesker Company	EJTAUX403A2		1					
4	1211	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Żywica epoksydowa	żywica typu Specifix; nadająca się do zmieszania z utwardzaczem Specifix-20 Curing Agent lub utwardzaczem Specifix-40 Curing Agent.	1 L		Struers	40200051		1					
5	1246	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Acetonitryl	LC-MS; certyfikat analizy	2,5 L	75-05-08	Sigma-Aldrich	1.00029		8					
6	1247	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Acetonitryl	Czystość powyżej 99,8% ; do analiz ECD, MS	2,5 L	75-05-8	Sigma-Aldrich	1000172500		1					
7	1250	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Adenozyno-5'-trifosforan	Roztwór Adenozyno-5'-trifosforanu; buforowany Tris; 100 mM roztwór wodny miareczkowany do pH 7,3-7,5; czystość powyżej 99% potwierdzona HPLC; wolne od nukleaz	250 uL		Thermo Fisher Scientific	R1441		4					
8	1256	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Agaroza		500 g	9012-36-6	Carl Roth	roth 3810.3		4					
9	1342	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Beta-cyklodekstryna hydrat	hydrat; czystość: 99%	5 g	68168-23-0	Sigma-Aldrich	856088		2					
10	1346	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Biotyna	≥99 %	50 g	150-25-4	Carl Roth	ROTH-9162.1		1					
11	1348	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Biotyna	D(+) - Biotyna, 98,5% dla biochemii	1 g		Carl Roth	ROTH-3822.1		3					
12	1396	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Chlorek amonu	Czystość: 99,998%	25 g	12125-02-9	Sigma-Aldrich	254134		4					
13	1412	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Chlorek wapnia	czystość 90-98%, techniczny	1 kg	10043-52-4	VWR	VWR 22313.294		4					
14	1416	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Chloroform	czystość min. 99%	1 L	67-66-3	Carl Roth	3313.1		1					
15	1418	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Chloroform	Chloroform; ≥99,8%; stabilised; HiPerSolv CHROMANORM® dla HPLC	2,5 L	67-66-3	VWR	83627.320		10					
16	1422	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Chlorowodorek guanidyny	Czystość >99%	25 g	50-01-1	Sigma-Aldrich	G3272		5					
17	1430	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	cykloheksan	Czystość powyżej 99,8%; do analiz ECD, MS	2,5 L	110-82-7	Sigma-Aldrich	1006672500		1					
18	1440	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dichlorometan	Czystość powyżej 99,8%; do analiz ECD, MS	2,5 L	75-09-2	Sigma-Aldrich	1006682500		1					
19	1453	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dimetylosulfotlenek	DMSO, Dimethyl Sulfoxide, bezwodny, 50 ml	50 mL		Sigma-Aldrich	D8418-50ML		15					
20	1473	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	EDTA w PBS	0.046 % EDTA w PBS, sterylne, do pracy z hodowlami komórkowymi, butelka 500ml	500 mL		Bioanalytic	085003-0500		9					
21	1539	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Fosforan sodowy dwuasadowy	Na2HPO3 czystość >99%	250 g	7558-79-4	Carl Roth	ROTH-3904.2		2					
22	1546	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Gentamycyna	Gentamycyna 1g, (G418 Sulfate), antybiotyk selekcyjny do hodowli komórkowych, 1g	1 g		Thermo Fisher Scientific	11811023		7					
23	1563	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Heksan	Czystość powyżej 98,0% ; do analiz ECD, MS	2,5 L	110-54-3	Sigma-Aldrich	1007952500		2					
24	1575	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	spektrometru LTQ Velos ESI Positive Ion Calibrat	Roztwór kalibracyjny do spektrometru LTQ Velos ESI Positive Ion Calibration solution	10 mL		Thermo Fisher Scientific	88323		1					
25	1576	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Karbenicylina	sól sodowa karbenicyliny	250 mg	4800-94-6	Sigma-Aldrich	C3416		4					
26	1583	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Kromolinowa sól sodowa	>95%	1 g	15826-37-6	Sigma-Aldrich	C0399-1G		1					
27	1585	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwias 2-(N-morfolino)jetanosulfonowy	kwias 2-(N-morfolino)jetanosulfonowy, Czystość: >99,5%, 25g	25 g	1266615-59-1	Sigma-Aldrich	M8250		4					
28	1594	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwias borowy	Czystość <99,5%	1 kg	10043-35-3	Sigma-Aldrich	B6768		2					
29	1609	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwias octowy	Kwas octowy lodowaty 99,5%; cz.d.a.	1 L	64-19-7	Chempur	CHEM*115687607		15					
30	1619	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwias solny	Kwas chlorowodorowy; stężenie: 35 - 38%;	1 L	7647-01-0	VWR	CHMP115752837.1000		10					
31	1621	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Kwas solny	roztwór 37 %	500 mL	7647-01-0	Sigma-Aldrich	H1758		3					
32	1633	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	L-glutation	zredukowany, Czystość >98%	10 g	70-18-8	Sigma-Aldrich	G4251		2					
33	1680	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Metanol	Metanol; czystość LC-MS; certyfikat analizy; hypergrade for LC-MS LiChrosolv®	2,5 L	67-56-1	Sigma-Aldrich	1.06035		4					
34	1681	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Metanol	Czystość powyżej 99,8%; do analiz ECD, MS	2,5 L	67-56-1	Sigma-Aldrich	1008372500		2					
35	1706	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Nadsiarczian amonu	W formie proszku; do elektroforezy	10 g	7727-54-0	Bio-Rad	1610700		4					
36	1721	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Octan Sodiu	Czystość: >99%	1 kg	127-09-3	Sigma-Aldrich	W302406		2					
37	1732	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	PBS	Zbuforowany fosforanami roztwór soli fizjologiczne; pozbawiony jonów wapia i magnezu; zastosowanie w hodowlach komórkowych.	500 mL		Thermo Fisher Scientific	14190144		6					
38	1737	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Pentan	Czystość >99,8%; do analiz ECD, MS	2,5 L	109-66-0	Sigma-Aldrich	1008822500		1					
39	1747	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Pirogonian sodu	Pirogonian sodu, sterylne roztwór 100 mM	100 mL	113-24-6	Sigma-Aldrich	S8636		12					
40	1782	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Probenecyd	>98 %	25 g	57-66-9	Sigma-Aldrich	P8761-25G		1					
41	1783	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	ProLong Gold antifade reagent	przeciwblaknieniowe medium do zamykania preparatów mikroskopowych	10 mL		Thermo Fisher Scientific	P36930		2					
42	1784	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	ProLong Gold antifade reagent	przeciwblaknieniowe medium do zamykania preparatów mikroskopowych	2 mL		Thermo Fisher Scientific	P10144		10					
43	1786	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	propan-2-ol	czystość 99,5%,	1 L	67-63-0	Sigma-Aldrich	278475-1L		6					
44	1790	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	propan-2-ol	LC-MS grade; certyfikat analizy; hypergrade for LC-MS LiChrosolv®	2,5 L	67-63-0	Sigma-Aldrich	1.02781		4					
45	1791	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	propan-2-ol	Czystość powyżej 99,8%; do analiz ECD, MS	2,5 L	67-63-0	Sigma-Aldrich	1009982500		1					
46	1806	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Roztwór buforu kalibracyjnego pH=10	Roztwór buforowy do kalibracji pH-metru pH=10,00+/- 0,01(25oC); NIST standard reference material	500 mL		Sigma-Aldrich	B4895-500ML		1					
47	1807	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Roztwór buforu kalibracyjnego pH=4	Roztwór buforowy do kalibracji pH-metru pH=4,00+/- 0,01(25oC); NIST standard reference material	500 mL		Sigma-Aldrich	B5020-500ML		1					

48	1808	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Roztwór buforowy do kalibracji pH-metru pH=7,00±/- 0,01(25oC); NIST standard reference material	500 mL			Sigma-Aldrich	B4770-500ML		1					
49	1812	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	roztwór żelatyny	0.1 % roztwór żelatyny. Produkt powinien być pochodzenia świńskiego; nadaje się do pokrywania naczyń laboratoryjnych (płytki; szalki Petriego; butelki hodowlane); powinien nadawać się do hodowli komórek macierzystych oraz indukcji pluripotentnych komórek macierzystych	500 mL		Sigma-Aldrich	ES-006-B		1					
50	1816	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Salicyna	>99%	5 g	138-52-3	Sigma-Aldrich	S0625-5G		1					
51	1817	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Saponina	cz.d.a.	100 g	8047-15-2	Carl Roth	9622.1		3					
52	1837	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	standard ACS do CD	Certyfikowany standard do kalibracji CD; 7000-H127A ~ (1S)-(+)-10-NH4CSA	1 oz		JASCO	7000-H127A		1					
53	1838	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	standard bakterijny do spektrometru MALDI-TOF-MS	Bacterial test standard do MALDI-TOF-MS	1 op. (5 tubek)		Bruker	8255343		1					
54	1850	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	TEMED	W formie płynnej; do elektroforezy	50 mL	110-18-9	Bio-Rad	1610801		2					
55	1854	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tetrahydrofuran	Czystość powyżej 99,8%; do analiz MS	2,5 L	109-99-9	Sigma-Aldrich	1081012500		1					
56	1870	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	toluen	Czystość powyżej 99,8%; do analiz ECD, MS	2,5 L	108-88-3	Sigma-Aldrich	1083892500		1					
57	1875	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Trietyloamina	Triethylamine for HPLC; ≥99.5%	50 mL	121-44-8	Honeywell International Inc.	65897 Fluka		1					
58	1879	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	TRIS	czystość: >99,5%	1 kg	77861	Sigma-Aldrich	10708976001		7					
59	1882	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Trizma	Tris base. 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol; substrat aminopeptydazy; aminopeptidase substrate; ≥99.9%, wolny od DNaz, RNaz, proteaz; puder; do biologii komórkowej	1 kg	77-86-1	Sigma-Aldrich	T6066-1KG		1					
60	1889	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Trypton	testowany mikrobiologicznie	250 g	91079-40-2	Sigma-Aldrich	T7293		2					
61	1907	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wiskolaza	Wiskolaza o stężeniu 250 U/g/l	100000 U		A&A Biotechnology	1010-100		5					
62	1910	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Woda deuterowana	99,90% D	500 mL	7789-20-0	Euriso-top	D214K		2					
63																Lączna cena oferty na czesną 14/17 poz. 1 +62)

LP	NR PORZĄDKOWY	PAKIET - XV	Kategoria	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy	nr katalogowy producenta	oferowany produkt	Ilość	Wartość jednostkowa netto PLN (sztuka)	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)
1	1206	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	żel krzemionkowy	Silica 60, 0.04-0.063 mm, 70-230 mesh; 25kg	25 kg		Macherey-Nagel	815380 25/Macherey-Nagel		2					
2	1215	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	(3-akryloksypropylo)trimetoksylian	ciecz, czystość 95%	25 g	4369-14-6	wolny wybór			2					
3	1217	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	(3-glicydyloksypropylo)trimetoksylian	czystość powyżej 98%;	100 mL	2530-83-8	wolny wybór			2					
4	1220	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	(tert-butylodimetylosiloksy) acetaldehyd	czystość 90%	5 g	102191-92-4	wolny wybór			1					
5	1221	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	(tris(2-carboxyethyl)phosphine hydrochloride (TCEP)	czystość ≥99% ; do biochemii	2 g	51805-45-9	VWR	K831-2G		1					
6	1222	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	1,2,4,5-Tetrachloro-3-nitrobenzen	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	117-18-0	Sigma-Aldrich	40384-1G		1					
7	1223	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	1,2,4,5-Tetrametylobenzen	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	95-93-2	Sigma-Aldrich	74658-1G		1					
8	1224	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	1,3,5-Trimetoksybenzen	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	621-23-8	Sigma-Aldrich	74599-1G		1					
9	1226	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	2,4-Dichlorobenzotrifluorek	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	320-60-5	Sigma-Aldrich	53396-500MG		1					
10	1227	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	2-Chloro-4-fluorotoluen	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	500 mg	452-73-3	Sigma-Aldrich	80730-500MG		1					
11	1228	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	2-Jodoacetamid	czystość ≥ 98%	100 g	144-48-9	wolny wybór	8047440100		1					
12	1229	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	2-Jodoacetamid	czystość ≥ 98%	25 g	144-48-9	wolny wybór	8047440025		1					
13	1230	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	3,5-Dinitrobenzoesan metylu	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	2702-58-1	Sigma-Aldrich	94681-1G		1					
14	1231	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	4-(Dimetyloamino)benzoesan etylu	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	10287-53-3	Sigma-Aldrich	42582-1G		1					
15	1232	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	4,4'-Difluorobenzofenon	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	345-92-6	Sigma-Aldrich	07563-500MG		1					
16	1235	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Aceton	czystość 99,5%	1 L	67-64-1	wolny wybór			112					
17	1236	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	aceton	czystość: cz.d.a.; pakowany w butelki szklane	1 L	67-64-1	VWR	CHMP111024801.1000		5					
18	1237	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Aceton	do HPLC; ≥99,9%; 1 L	1 L	67-64-1	Sigma-Aldrich	650501-1L		2					
19	1238	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Aceton	Czystość ≥99%	1 L	67-64-1	VWR	20063.296		16					
20	1239	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Aceton	OCZ; kanister z zakrętką zaopatrzoną w kranik dozujący	10 L	67-64-1	Idalia	CHEM1*PA*0005 - aceton; INVAC*8010LMGA - kanister; INVAC*NO1N - kranik		2					
21	1242	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Aceton	Odczynnik ACS; do analizy	1 L	67-64-1	Sigma-Aldrich	1000141000		1					
22	1243	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Aceton	oczyszczony; techniczny; Zawartość min. 98,5%; Woda max. 0,6 %; Sucha pozostałość max. 0,001 %	5 L	67-64-1	wolny wybór	Nr kat. 321024803		20					
23	1244	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Aceton-D6	deuterowany-d6; min. 99,9 % D	25 mL	666-52-4	Sigma-Aldrich	444863-25ML		1					
24	1255	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Agaroz	Do biologii molekularnej; EEO 0,09-0,13; zawartość siarczanów maksymalnie 0,15%	250 g	9012-36-6	Sigma-Aldrich	A9539-250G		3					
25	1304	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Arabinoza	czystość ≥99 %; L(+)	100 g	5328-37-0	wolny wybór	5118.2		1					
26	1305	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Arabinoza	czystość ≥99 %; L(+)	1kg	5328-37-0	wolny wybór	5118.5		1					
27	1306	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Arabinoza	czystość ≥99 %; L(+)	500 g	5328-37-0	wolny wybór	5118.4		5					
28	1307	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Aspiryna	Czystość min. 99%, CRM zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034. Certyfikat analityczny zawierający czystość oraz datę ważności odczynnika	1 g	50-78-2	Sigma-Aldrich	PHR1003-1G		1					
29	1308	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Azotan (V) cynku	ciało stałe, 6hydrat, czystość: cz	250 g	7779-88-6	wolny wybór	34975		2					
30	1309	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Azotan (V) glinu	ciało stałe, 9 hydrat, czystość: cz	500 g	7784-27-2	wolny wybór	39686		2					
31	1310	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Azotan (V) kadmu (II)	ciało stałe, 4hydrat, czystość: cz	100 g	10325-94-7	wolny wybór	40974		2					
32	1311	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Azotan (V) lantanu (III)	ciało stałe, 6hydrat, czystość: cz	25 g	10099-59-9	wolny wybór	46464		2					

33	1312	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	azotan (V) litu	krystaliczny; bezwodny czystość: cz.d.a. min 99.0%	0,5 kg	7790-69-4	Sigma-Aldrich	62574-500G-F		1					
34	1313	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Azotan (V) magnezu	heksahydrat; czystość: ≥98%	250 g	10377-60-3	VWR	A10329.30		2					
35	1314	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Azotan (V) magnezu	heksahydrat; czystość: cz	500 g	10377-60-3	wolny wybór	46976		2					
36	1315	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Azotan (V) miedzi (II)	ciało stałe, 2hydrat, czystość: cz	1 kg	3251-23-8	wolny wybór	48157		2					
37	1316	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Azotan (V) niklu (II)	ciało stałe, 6hydrat, czystość: cz	500 g	13138-45-9	wolny wybór	48956		2					
38	1317	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	azotan (V) potasu	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	1 kg	7757-79-1	VWR	CHMP117309100.1000		1					
39	1320	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Azotan (V) srebra	ciało stałe, czystość: cz	10 g	7761-88-8	wolny wybór	57383		1					
40	1321	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Azotan (V) srebra	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a; min. 99.5%	250 g	7761-88-8	Sigma-Aldrich	85228-250G-M		1					
41	1322	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Azotan (V) wapnia	ciało stałe, 4hydrat, czystość:cz	1 kg	13477-34-4	wolny wybór	59157		2					
42	1324	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	azcydek sodu	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	0,5 kg	26628-22-8	Sigma-Aldrich	71290-500G		1					
43	1325	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	barwnik Aluminon	ciało stałe ; czystość CZ	10 g	569-58-4	wolny wybór	30323		1					
44	1326	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	barwnik Astrazon Red FBL 200	ciało stałe; czystość CZ	85496-37-3		wolny wybór			1					
45	1341	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	benzoosan estradiolu	Estradiol Benzoate; czystość ≥98%	500 mg	50-50-0	wolny wybór	10006487		1					
46	1343	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	beta-merkaptotetanol	2-merkaptotetanol; β-merkaptotetanol; do elektroforezy; do biologii molekularnej; do hodowli komórkowych; 99% (GC/titration).	100 mL	60-24-2	Sigma-Aldrich	M3148-100ML		3					
47	1344	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	beta-merkaptotetanol	Do biologii molekularnej; do hodowli komórkowych; do elektroforezy	100 mL	60-24-2	Sigma-Aldrich	M3148-100ML		1					
48	1353	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Błękit trypanu	Roztwór sterylny, filtrowany; 0,4% trypan w 0,81% chlorku sodu i 0,06% fosforanu potasu.	20 mL	72-57-1	Sigma-Aldrich	T8154-20ML		2					
49	1354	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Błękit trypanu	odpowiedni do hodowli komórkowych	25 g	72-57-1	Sigma-Aldrich	T6146-25G		2					
50	1359	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	bromek potasu	proszek; bezwodny; czystość: cz.d.a	0,5 kg	2139626	Sigma-Aldrich	60089-500G		1					
51	1360	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	bromek potasu	Czystość do spektroskopii IR; NMR; UV/VIS	100 g	7758-02-3	Sigma-Aldrich	1049070100		1					
52	1392	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	CHAPS	3-[(3-Cholamidopropyl)dimetylammonio]-1-propanesulfonate hydrate; czystość ≥98 %	100 g	331717-45-4	wolny wybór	1479.4		1					
53	1393	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	CHAPS	3-[(3-Cholamidopropyl)dimetylammonio]-1-propanesulfonate hydrate; czystość ≥98 %	25 g	331717-45-4	wolny wybór	1479.2		1					
54	1395	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	chlorek amonu	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	1 kg	12125-02-9	Sigma-Aldrich	31107-1KG-M		1					
55	1397	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	chlorek glinu	krystaliczny; sześciowodny; czystość: cz.d.a	0,5 g	7446-70-0	Sigma-Aldrich	237078-500G		1					
56	1399	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	chlorek magnezu	≥99% ; bezwodny	1 kg	7786-30-3	Sigma-Aldrich	M8266-1KG		2					
57	1401	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	chlorek magnezu	krystaliczny; sześciowodny; krystaliczny; czystość: cz.d.a	1kg	7791-18-6	Sigma-Aldrich	M2670-1KG		1					
58	1402	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	chlorek magnezu	krystaliczny; sześciowodny; krystaliczny; czystość: do biologii molekularnej; bez nukleaz	250 g	7791-18-6	Sigma-Aldrich	63068-250G		2					
59	1405	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	chlorek potasu	krystaliczny; czystość: cz.d.a; zawartość: min. 99.5%	1 kg	7447-40-7	Sigma-Aldrich	60128-1KG-F		1					
60	1407	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	chlorek sodu	do biologii komórkowej	1 kg	7647-14-5	Sigma-Aldrich	57653-1KG		2					
61	1408	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	chlorek sodu	krystaliczny; czystość: cz. d.a; zawartość: min. 99.5%	1kg	7647-14-5	Sigma-Aldrich	71380-1KG-M		3					
62	1410	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	chlorek sodu	chlorek sodu w postaci stałej, spełniający normę EN ISO 9227; Zawartość (substancja wysuszona) min. 99,0 %; pH (5% roztworu w 25°C) min. 6,0 max. 7,0; Straty suszenia (105°C, 2 h) max. 0,5 %; zawartość: Miedź (Cu) max. 0,001%; Nikiel (Ni) max. 0,001%; Sodu jodek (NaI) max. 0,1%	25 kg	7647-14-5	wolny wybór			2					
63	1411	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	chlorek wapnia	krystaliczny; sześciowodny; czystość: cz.d.a	1 kg	7774-34-7	Sigma-Aldrich	442909-1KG		2					
64	1419	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Chloroform-D	deuterowany-d; min. 99,8 % D	100 g	865-49-6	Sigma-Aldrich	151823-100G		8					
65	1421	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Chlorowodorek guanidyny	czystość ≥99,0%	100 g	50-01-01	wolny wybór	G3272-100G		1					
66	1424	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Chlorowodorek guanidyny	czystość ≥99,0%	500 g	50-01-01	wolny wybór	G3272-500G		1					
67	1428	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	cykloheksan	czystość CZDA, ACS, ODCZ, FP	1 L	110-82-7	wolny wybór			4					
68	1429	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	cykloheksan	czystość: cz. d.a; bezwodny; min.99.5 %; pakowany w butelki szklane	1 L	110-82-7	wolny wybór	227048-1L		1					
69	1434	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	czteroboran sodu	krystaliczny; dziesięciowodny; czystość: cz.d.a;	1kg	1303-96-4	Sigma-Aldrich	31457-5KG		1					
70	1438	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dichlorometan	CZDA; czystość min. 99.5%	1 L	75-09-2	POCH	628410114		25					
71	1439	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dichlorometan	CZDA; czystość min. 99,8%, stabilizowany amylenem	1 L x 6	75-09-4	POCH	BA8410114		5					
72	1442	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	dijodometan	czystość 99%	100 mL	75-11-6	wolny wybór			1					
73	1444	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dimetyloformamid	CZDA; czystość min. 99,8%, odwodniony, zawartość wody max. 0,01%	1 L		POCH	355123699		15					
74	1445	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dimetylosulfon	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	67-71-0	Sigma-Aldrich	41867-1G		7					
75	1446	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dimetylosulfotlenek	czystość: cz.d.a; min. 99.9%; pakowany w butelki szklane	1 L	67-68-5	Sigma-Aldrich	41640-1L-M		3					
76	1447	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dimetylosulfotlenek	czystość: do HPLC; min. 99.7 %; pakowany w butelki szklane	1 L	67-68-5	Sigma-Aldrich	34869-1L-M		1					
77	1448	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dimetylosulfotlenek	czystość: min. 99.9 %; bezwodny; pakowany w butelki szklane z zamknięciem Sure/Seal	1 L	67-68-5	Sigma-Aldrich	276855-1L		1					
78	1449	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dimetylosulfotlenek	bezwodny 99,9%, do hodowli komórkowych.	100 mL	67-68-5	Sigma-Aldrich	276855-100ML		3					
79	1450	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dimetylosulfotlenek	czystość: min.99.7 % Hybri-Max; sterylny; odpowiedni dla hybrydom	100 mL	67-68-5	Sigma-Aldrich	D2650-100ML		1					
80	1452	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dimetylosulfotlenek	ciecz, roztwór 50%, czystość: cz	250 mL	67-68-5	wolny wybór	36895		2					
81	1454	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dimetylosulfotlenek-D6	deuterowany-d6; min. 99,8 % D	10 g	2206-27-1	Sigma-Aldrich	151874-10G-GL		30					
82	1455	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dioksan	Bezwodny; czystość min. 99,8%	1 L	123-91-1	Sigma-Aldrich	296309-1L		5					
83	1467	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Durochionin	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	527-17-3	Sigma-Aldrich	06856-1G		1					
84	1468	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	dwuchromian potasu	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	0,5 kg	7778-50-9	Sigma-Aldrich	207802-500G		1					
85	1470	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	EDTA	Do biologii komórkowej; bezwodny; czystość równa lub powyżej 98,5%.	100 g	60-00-4	Sigma-Aldrich	E6758-100G		1					

86	1472	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	EDTA	sól dwusodowa; dwuwodna; krystaliczny; czystość: cz.d.a.; min. 99%	500 g	6381-92-6	Sigma-Aldrich	E4884-500G		4					
87	1475	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	EGTA	krystaliczny; czystość: cz.d.a.; min. 97%	100 g	67-42-5	Sigma-Aldrich	E4378-100G		1					
88	1502	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	etanol	96%; CZDA; szklana buteleka;	1 L	64-17-5	wolny wybór			76					
89	1503	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	etanol	czystość 99,8%	1 L	64-17-5	wolny wybór			16					
90	1505	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	etanol	0,998	1 L	64-17-5	wolny wybór	396480427		5					
91	1507	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	etanol	stężenie 99,8 %; czystość: cz.d.a.	2,5 L	64-17-5	wolny wybór	CHMP113964800.2500		2					
92	1508	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	etanol	Do biologii molekularnej; czystość co najmniej 99,8%	250 mL	64-17-5	wolny wybór	1085430250		4					
93	1509	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	etanol	skażony (denaturat); stężenie 96%; bezbarwny	5 L	64-17-5	VWR	XXXXDENATBEZ.5000		8					
94	1511	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	etanol	99,8% cz.d.a.	500 mL	64-17-5	wolny wybór	363-113964800-500ML		35					
95	1512	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	eter dietylowy	czystość czda	1 L	60-29-7	wolny wybór			20					
96	1513	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	eter dietylowy	CZDA; czystość 99,5%; stabilizowany BHT	1 L	60-29-7	POCH	8A4210114		20					
97	1517	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	eter diisopropylenowy	Eter diisopropylenowy; czystość: 99%; stabilizowany BHT;	100 mL	108-20-3		296856-100ML		1					
98	1519	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Eter naftowy	CZDA; Zakres temperatury wrzenia 40-61 °C	1 Lx6	8032-32-5	POCH	384690115		10					
99	1523	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	formaldehyd	cz.d.a; wodny roztwór 36,5-38%; 500 mL; do biologii molekularnej;	500 mL	50-00-0	Sigma-Aldrich	F8775-500ML		2					
100	1525	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	formamid	czystość: cz.d.a.; (min.99,5%) pakowany w butelki szklane	1 L	75-12-7	VWR	14835-A1		1					
101	1529	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	fosforan amonu dwuzasadowy	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	1 kg	7783-28-0	VWR	CHMP111384607.1000		1					
102	1530	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	fosforan amonu dwuzasadowy	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	1 kg	2139800	VWR	CHMP117421000.1000		2					
103	1531	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	fosforan amonu dwuzasadowy	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	1 kg	7558-79-4	VWR	CHMP117992300.1000		1					
104	1533	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	fosforan amonu jednozasadowy	jednowodny; krystaliczny; czystość: cz.d.a	1 kg	10049-21-5	VWR	CHMP117991804.1000		1					
105	1534	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	fosforan amonu jednozasadowy	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	1 kg	7722-76-1	VWR	CHMP111384108.1000		1					
106	1535	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	fosforan amonu jednozasadowy	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	1 kg	7778-77-0	VWR	CHMP117420202.1000		1					
107	1537	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	fosforan potasu monozasadowy	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	877-24-7	Sigma-Aldrich	14659-1G		1					
108	1540	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Fosforan trietylu	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	78-40-0	Sigma-Aldrich	90999-1G		1					
109	1543	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Fumitremorgin C	fumitremorgin C; min. czystość 98 %	1 mg	118974-02-0	Cayman Chemical	11030		1					
110	1544	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Fumitremorgin C	fumitremorgin C; min. czystość 98 %	250 ug	118974-02-0	Sigma-Aldrich	F9054		3					
111	1548	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Glicerol	1,2,3-Propanetriol. Glicerin, do biologii molekularnej ≥99%	500 mL	56-81-5	Sigma-Aldrich	G5516-500ML		3					
112	1549	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Glicerol	Odpowiedni do hodowli komórkowych; odpowiedni do elektroforezy; czystość co najmniej 99%;	500 mL	56-81-5	Sigma-Aldrich	G2025-500ML		11					
113	1550	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Glicyna	Czystość >99%; do elektroforezy SDS-PAGE; do Western Blot.	1 kg	56-40-6	Sigma-Aldrich	G8898-1KG		5					
114	1551	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Glicyna	W formie proszku; co najmniej 99% czystości; do elektroforezy;	500 g	56-40-6	Sigma-Aldrich	G8898-500G		6					
115	1554	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	glikol etylenowy	czystość 99%	1 L	107-21-1	wolny wybór			1					
116	1555	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Glukoza	W formie proszku; co najmniej 99,5% czystości; do hodowli komórkowych	1 kg	50-99-7	Sigma-Aldrich	G7021-1KG		5					
117	1556	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Glukoza	cz. d. a. ; biały krystaliczny puder; do mikrobiologii	1 kg	50-99-7	Sigma-Aldrich	49159-1KG		2					
118	1558	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Guanidyny tiojanian	czystość ≥99 %;	1kg	593-84-0	wolny wybór	0017.2		1					
119	1559	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Guanidyny tiojanian	czystość ≥99 %;	500 g	593-84-0	wolny wybór	0017.3		1					
120	1562	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Heksan	Cz (czysty), frakcja z nafty, Zakres temperatury wrzenia 65-80 °C	1 L	110-54-3	POCH	466400426		30					
121	1573	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	izocyjanian 3-(trietoksylo)propylo	czystość powyżej 95%	100 mL	24801-88-5	wolny wybór			1					
122	1574	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	jodek potasu	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	0,5 kg	7681-11-0	Sigma-Aldrich	221945-500G		1					
123	1584	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Ksilen	Ksilen (mieszanka izomerów) cz.d.a.; zawartość węglowodorów C8 min. 98%; gęstość (20°C) 0,860 ± 0,866 g/cm³; bezbarwna ciecz	1 L		wolny wybór	363-115208603-1L		1					
124	1588	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwaz azotowy (V)	ciecz, stężenie 65%	1 L	7697-37-2	wolny wybór	42237		2					
125	1589	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwaz azotowy (V)	roztwór wodny min. 65,0%; czystość: cz.d.a; pakowany w butelki szklane	1 L	7697-37-2	VWR	CHMP115290321.1000		1					
126	1590	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwaz azotowy (V)	Kwas azotowy (V) 69%; czysty do analizy śladowej	2,5 L	7697-37-2	VWR	450043X		3					
127	1591	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Kwas benzoesowy	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	65-85-0	Sigma-Aldrich	06185-1G		1					
128	1592	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwaz borowy	Do biologii molekularnej i hodowli komórkowych.	1 kg	10043-35-3	Sigma-Aldrich	86768-1KG		1					
129	1593	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwaz borowy	proszek; bezwodny; czystość: cz.d.a; min 99,5%	500 g	10043-35-3	Sigma-Aldrich	80394-500G		1					
130	1596	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwaz cytrynowy	bezwodny;krystaliczny; czystość: cz.d.a; min. 99,5%	1 kg	77-92-9	Sigma-Aldrich	27487-1KG-F		1					
131	1597	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwaz cytrynowy	ciało stałe, 1hydrat, czystość:cz	1 kg	77-92-9	wolny wybór	42595		1					
132	1598	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Kwas dimetylomalonowy	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	516-05-2	Sigma-Aldrich	89151-1G		1					
133	1599	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Kwas fluorowodorowy	≥48%; czysty do analizy; odczynnik ACS	500 mL	7664-39-3	Sigma-Aldrich	30107		1					

134	1600	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Kwas fosfonooctowy	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	4408-78-0	Sigma-Aldrich	96708-1G	1							
135	1601	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Kwas fosforowy (V)	ciecz, stężenie 85%, czystość: cz	1 L	7664-38-2	wolny wybór	44527	4							
136	1603	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Kwas maleinowy	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	110-16-7	Sigma-Aldrich	92816-1G	1							
137	1606	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas nadchlorowy	roztwór wodny min. 70%; czystość: cz.d.a.; pakowany w butelki szklane	1 L	7601-90-3	VWR	CHMP115649708.1000	1							
138	1607	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas octowy	ciecz, 99,5%, czystość: cz	1 L	64-19-7	wolny wybór	44337	1							
139	1610	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas octowy	Lodowaty kwas octowy; bezbarwna ciecz; ≥99%	1 L	64-19-7	Sigma-Aldrich	A6283-1L	4							
140	1611	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas octowy	min. 99,8 %; czystość: cz.d.a.; pakowany w butelki szklane	1 L	64-19-7	Sigma-Aldrich	33209-1L-M	1							
141	1612	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Kwas oleinowy	ciecz, czystość: cz	1 L	112-80-1	wolny wybór	44357	2							
142	1613	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas ortofosforowy	roztwór wodny min. 85%; czystość: cz.d.a.; pakowany w butelki szklane	1 L	7664-38-2	VWR	CHMP115691508.1000	1							
143	1615	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas siarkowy (VI)	roztwór wodny min. 98%; czystość: cz.d.a.; pakowany w butelki szklane	1 L	7664-93-9	VWR	CHMP115750013.1000	3							
144	1616	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas siarkowy (VI)	stężenie 95%, czystość: cz	1 L	7664-93-9	wolny wybór	45447	7							
145	1618	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas solny	ciecz, stężenie 35-38%, czystość: cz	1 L	7647-01-0	wolny wybór	45777	12							
146	1620	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas solny	37%; czysty do analizy śladowej	2,5 L	7647-01-0	VWR	450027X	3							
147	1622	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas solny	roztwór wodny; stężenie 35-38%; czystość: cz.d.a.; pakowany w butelki szklane	1 L	7647-01-0	VWR	CHMP115752837.1000	3							
148	1624	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas szczawiowy	ciało stałe, Zhydrat, czystość: cz	1 kg	6153-56-6	wolny wybór	45987	1							
149	1625	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas trichlorooctowy	krystaliczny; czystość: cz. 98,0-100,5%	1 kg	76-03-09	VWR	20741.290	2							
150	1627	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas trifluorooctowy	czystość: cz.d.a.; min. 99%; do HPLC; pakowany w butelki szklane	250 mL	27881	Sigma-Aldrich	91707-250ML	1							
151	1628	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwaśny węgiel amonu	proszek; bezwodny; czystość: cz.d.a	1 kg	1066-33-7	Sigma-Aldrich	09830-1KG	31							
152	1629	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwaśny węgiel potasu	proszek; bezwodny; czystość: cz.d.a	1kg	298-14-6	Sigma-Aldrich	60339-1KG	1							
153	1630	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwaśny węgiel sodu	proszek; bezwodny; czystość: cz.d.a	1kg	144-55-8	Sigma-Aldrich	31437-1KG-M	1							
154	1631	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Laktoza	Biały puder;	1 kg	5989-81-1	Thermo Fisher Scientific	A11074.08	1							
155	1632	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	leupeptyny półsiarczian	leupeptyny półsiarczian; czystość min. 90%	25 mg	103476-89-7	MP Biomedicals	SKU 0215155325	1							
156	1674	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Metanol	Bezwodny; 99,8% czystości;	1 L	67-56-1	Sigma-Aldrich	322415-1L	17							
157	1675	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Metanol	do HPLC; cz.d.a.; ≥99,9% .	1 L	67-56-1	Sigma-Aldrich	34860-1L-R	2							
158	1676	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Metanol	czda; min. 99,8%	1 L		wolny wybór	363-116219904-1L	8							
159	1679	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Metanol	CZDA; czystość min. 99,8%	1 L x 6	67-54-3	POCH	621990112	10							
160	1682	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Metanol	Czystość powyżej 99,8%; do analiz spektroskopii IR; NMR; UV/VIS	2,5 L	67-56-1	Sigma-Aldrich	1060022500	1							
161	1684	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Metanol-D4	deuterowany-d4; min. 99,8 % D	25 g	811-98-3	Sigma-Aldrich	151947-25G	1							
162	1696	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Mocznik	drobne kryształy; Zawartość min. 99,5 %; Temperatura topnienia 132 : 133 °C; Substancje nierozpuszczalne w wodzie max. 0,01 %;	1 kg	57-13-6	wolny wybór	140750010	2							
163	1697	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	mocznik	krystaliczny; czystość: cz.d.a;	5 kg	57-13-6	Sigma-Aldrich	33247-5KG	2							
164	1700	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Mrówczan wapnia	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	544-17-2	Sigma-Aldrich	03826-1G	1							
165	1703	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	N-(3-Dimethylaminopropyl)-N'-ethylcarbodiimide hydrochloride	czystość min. 99%; proszek; zawartość wody mniej niż 2%;	5 g	25952-53-8	Sigma-Aldrich	03449-5G	1							
166	1704	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	N,N-Dimetyloformamid	Bezwodny; czystość: 99,8%;	1 L	68-12-2	Sigma-Aldrich	227056-1L	2							
167	1705	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	nadmanganian potasu	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	0,5 kg	7722-64-7	Sigma-Aldrich	223468-500G	1							
168	1707	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Nadtlenek wodoru	czysty do analiz śladowych ≥30%	1 L	7722-84-1	Sigma-Aldrich	16911	14							
169	1712	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	n-oktadecyltrietyloksylan	czystość 95%	100 g	7399-00-0	wolny wybór		1							
170	1714	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Nujol	Wysoko wrzący olej parafinowy; Czystość do spektroskopii IR; NMR; UV/VIS	1 L	8042-47-5	Sigma-Aldrich	M3516-1L	1							
171	1717	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Octan amonu	ciało stałe, czystość: cz	500 g	631-61-8	wolny wybór	31346	3							
172	1719	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Octan etylu	CZDA; czystość min. 99,8%	1 L x 6	141-78-6	POCH	845030115	10							
173	1720	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	octan etylu	czystość: cz.d.a.; pakowany w butelki szklane	2,5 L	141-78-6	VWR	CHMP1144050300.2500	11							
174	1727	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Olej sezamowy	Olej sezamowy; nośnik dostarczający związków rozpuszczalnych w tłuszczach	250 mL	8008-74-0	wolny wybór	53547-250ML	1							
175	1730	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Orant Metylowy	ciało stałe ; czystość CZ	25 g	547-58-0	Sigma-Aldrich	114510	1							
176	1731	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	ortokrzemian tetraetylu	czystość 99%	1 L	78-10-4	wolny wybór		1							
177	1736	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Pentachlorobenzen	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	608-93-5	Sigma-Aldrich	93074-1G	1							
178	1739	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Pepton	W formie proszku; pochodzenia zwierzęcego; zawierający trawione enzymatycznie białka wolowe oraz wieprzowe;	2 kg		BD Biosciences	211820	5							
179	1740	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	perfluorooctyltrichlorosilan	czystość powyżej 98%;	10 g	78560-45-9	wolny wybór		1							
180	1741	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	perfluorooctyltrietyloksylan	czystość powyżej 98%;	25 g	51851-37-7	wolny wybór		1							
181	1742	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Perfluoropoliaktoeter	gęstość w 25 st. C 1,89 g/ml; lepkość w 20 st. C 160 cSt; średnia masa molowa 2700	100 g	69991-67-9	Sigma-Aldrich	317942	1							
182	1746	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Piragonian sodu	W formie proszku; rozpuszczalny w wodzie; do hodowli komórkowych	100 g	113-24-6	Sigma-Aldrich	P5280-100G	1							
183	1749	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Płyn dopasowujący współczynnik odbicia	Płyn dopasowujący współczynnik odbicia; SPR Index Matching Fluid; Series M; nD=1.7005-1.1800	1 szt.		Cargille	18151	1							

184	1778	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Ponceau S	W formie proszku; sól sodowa barwnika diazowego; do odwracalnego barwienia membran nitrocelulozowych i PVDF; do elektroforezy	10 g	6226-79-5	Sigma-Aldrich	P3504-10G	1					
185	1779	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	powłoka elektroprowadząca w sprayu - grafitowa	Powłoka elektroprowadząca-grafitowa w sprayu, rezystancja elektryczna: 1000 - 2000 Ohm, czas wysychania 10 min.	1 szt. (200 mL)		wolny wybór	33/200/	2					
186	1785	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	propan-1-ol	czystość 99,7%	1 L	71-23-8	wolny wybór		1					
187	1787	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	propan-2-ol	cz.d.a.	1 L	67-63-0	wolny wybór	363-117515002-1L	127					
188	1788	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	propan-2-ol	czystość 98%	1 L	67-63-0	wolny wybór		4					
189	1792	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	propan-2-ol	oczyszczony, techniczny; Zawartość min. 99,0%; Woda max. 0,2%; zanieczyszczenie organiczne max. 0,12 %; pozostałość po odparowaniu max. 0,003 %	5 L	67-63-0	wolny wybór	Nr kat. 327515001	10					
190	1793	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	propan-2-ol	Co najmniej 99,5% czystości; do biologii molekularnej; do precipitacji kwasów nukleinowych	500 mL	67-63-0	Sigma-Aldrich	9516-500ML	11					
191	1804	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	rodanek potasu	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	1 kg	333-20-0	VWR	CHMP117455008.1000	1					
192	1810	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Roztwór Giemsy	Roztwór 0.4%, w/v, w buforowanym roztworze metanolu pH 6.8.	1 L	51811-82-6	Sigma-Aldrich	32884-1L	1					
193	1811	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Roztwór May-Grünwald	Roztwór metanolowy; do współbarwienia z roztworem Giemsy.	1 L		Sigma-Aldrich	63590-1L	1					
194	1814	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Sacharoza	cz. d. a. ; do mikrobiologii;	1 kg	57-50-1	Sigma-Aldrich	84100-1KG	1					
195	1819	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	sfigomieliina	sfigomieliina z łożka jaja kurzego; proszek; czystość min. 95%	50 mg	85187-10-6	Sigma Aldrich	50756-50MG	2					
196	1820	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	siarczan (VI) amonu	krystaliczny; bezwodny; czystość: cz.d.a	5 kg	7783-20-2	VWR	CHMP111397200.5000	1					
197	1821	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	siarczan (VI) glinowo-amonowy	dwusnatowodny; proszek; czystość: cz.d.a	1 kg	7784-26-1	VWR	CHMP111356207.1000	1					
198	1822	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	siarczan (VI) glinu	osiemnastowodny; krystaliczny; czystość: cz.d.a	1kg	7784-31-8	VWR	CHMP114547305.1000	1					
199	1824	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Siarczan (VI) magnezu	czystość min. 99,5%; bezwodny	500 g	7487-88-9	Sigma-Aldrich	746452-500G	2					
200	1825	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	siarczan (VI) miedzi	krystaliczny; pięciowodny; czystość: cz.d.a	1kg	7758-99-8	Sigma-Aldrich	31293-1KG-M	1					
201	1826	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	siarczan (VI) potasu	proszek; bezwodny; czystość: cz.d.a	1 kg	7778-80-5	Sigma-Aldrich	60528-1KG	1					
202	1827	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	siarczan (VI) sodu	proszek; bezwodny; czystość: cz.d.a	1kg	7757-82-6	Sigma-Aldrich	31481-1KG-M	1					
203	1829	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	siarczan dodecyłu sodu	Sodium dodecyl sulfate; do elektroforezy; do biologii molekularnej	500 g	151-21-3	Sigma-Aldrich	L3771-500G	2					
204	1832	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Smar silikonowy	nie mieszają się z wodą, metanolem, etanolem, acetonem, glikolem, gliceryną; do stosowania w próżni w zakresie 1x10 ⁻⁵ do 1x10 ⁻⁶ mmHg;	150 g		VWR	44224.KT	1					
205	1851	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tereftalan dimetylu	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	120-61-6	Sigma-Aldrich	07038-1G	2					
206	1853	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tetrahydrofuran	czystość: do HPLC; min. 99,7%; pozostałości po odparowaniu max. 0.0005%; woda max. 0.1%; bez stabilizatora	1 L	109-99-9	wolny wybór	9439-12	10					
207	1857	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tetrametylosilan	czystość min. 99,9%	25 g	75-76-3	Sigma-Aldrich	T24007-25G	1					
208	1858	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	tiomocznik	czystość: ≥99,0%	100 g	62-56-6	wolny wybór	78656-100G	1					
209	1859	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	tiomocznik	czystość: ≥99,0%	500 g	62-56-6	wolny wybór	78656-500G	1					
210	1860	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tlenek glinu	zasadowy; sproszkowany; ultra suchy	100 g	1344-28-1	Sigma-Aldrich	769290-100G	1					
211	1864	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tlenek tytanu	ciało stałe, TiO amorficzny, czystość: cz	50 g	12137-20-1	wolny wybór	58945	1					
212	1865	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tlenek wanadu (V)	ciało stałe, czystość: cz	25 g	1314-62-1	wolny wybór	59094	1					
213	1867	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	toluen	czystość: czda	1 L	108-88-3	wolny wybór		10					
214	1871	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	toluen-D8	deuterowany-d8; min. 99,6 % D	10 g	2037-26-5	Sigma-Aldrich	434388-10G	2					
215	1874	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	trietoksyetylosilan	czystość 97,5%	100 mL	2943-75-1	wolny wybór		1					
216	1876	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	trimetylofosfina-roztwór w tetrahydrofuranie	1M r-r w THF; opakowanie 100 ml	100 mL		Sigma-Aldrich	324108-100ML	1					
217	1877	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Trimetylogal	Trimetylogal TMGa SSG; związki do osadzania półprzewodników złożonych	400 mL	1445-79-0	wolny wybór	41002918	1					
218	1878	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Trimetyloglin	Trimetyloglin TMAI SSG; związki do osadzania półprzewodników złożonych	150 mL	75-24-1	wolny wybór	41002013	1					
219	1881	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Triton X-100	roztwór; niejonowy surfaktant;	100 mL	9002-93-1	Sigma Aldrich	X100-100ML	1					
220	1890	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tween-20	Detergent niejonowy; w składzie kwas laurynowy oraz w ilości minimum 40% kwasy: mirystynowy; palmitynowy i stearynowy; zanieczyszczenia mniej niż 3%; gęstość 1,095 g/mL; odpowiedni do spektroskopii IR	1 L	9005-64-5	Sigma-Aldrich	P1379-1L	1					
221	1891	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tween-20	do biologii molekularnej; brak endonukleaz; egzonukleaz; Rna;z; lekka ciecz	100 mL	9005-64-5	Sigma-Aldrich	P9416-100ML	2					
222	1892	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tween-20	niejonowy detergent; 500 mL; do biologii molekularnej; do PCR; do ELISA; do Western blotting	500 mL	9005-64-5	Sigma-Aldrich	P1379-500ML	2					
223	1893	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tween-20	wolny od nukleaz; reagent grade	1 L	9005-64-5	VWR	0777-1L	1					
224	1894	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tween-80	średnia masa cząsteczkowa 1310; jakość BioXtra	500 mL	9005-65-6	Sigma-Aldrich	P8074-500ML	1					
225	1895	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tymidyna	W formie proszku; co najmniej 99% czystości; odpowiednie do hodowli komórkowych	25 g	50-89-5	Sigma-Aldrich	T1895-25G	1					
226	1896	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tymol	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	89-83-8	Sigma-Aldrich	50409-1G	1					
227	1897	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tytan	Czystość 99,995%; Granulat 1/4"x1/4"	50 g	7440-32-6	wolny wybór	EVMT45QXQB	8					
228	1899	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	węgiel amonu	proszek; bezwodny; czystość: cz.d.a	1 kg	10361-29-2	Sigma-Aldrich	207861-1KG	1					
229	1901	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	węgiel baru	proszek; bezwodny; czystość: cz.d.a	0,5 kg	513-77-9	Sigma-Aldrich	237108-500G	1					

230	1902	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Węglan etylenu	czystość min. 99%; CRM do ilościowego oznaczania substancji techniką NMR (qNMR); zgodny z ISO/IEC 17025 i ISO 17034; certyfikat analityczny zawierający czystość i niepewność jej wyznaczenia oraz datę ważności CRM	1 g	96-49-1	Sigma-Aldrich	01380-1G		1						
231	1903	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Węglan magnezu		1 kg	39409-82-0	wolny wybór	211070010		1						
232	1904	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	węglan potasu	proszek; bezwodny; czystość: cz.d.a	1kg	584-08-7	Sigma-Aldrich	60108-1KG-F		4						
233	1905	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	węglan sodu	proszek; bezwodny; czystość: cz.d.a	1kg	497-19-8	Sigma-Aldrich	223530-1KG		2						
234	1906	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	węglan sodu	ciało stałe, bezwodny; czystość: cz	500 g	497-19-8	wolny wybór	56666		1						
235	1908	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Woda	deuterowana-d2; min. 99,9 % D	25 g	7789-20-0	Sigma-Aldrich	151882-25G		2						
236	1909	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Woda	Woda o czystości PCR; podwójnie destylowana, dejonizowana i autoklawowana; wolna od RNAz i DNAz; testowana w PCR poprzez amplifikację sekwencji 0.5 kb z 0.01 ng λDNA.	25 mL	7732-18-5	Sigma-Aldrich	3315959001		3						
237	1911	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	wodorotlenek amonu	roztwór wodny; co najmniej 25%; czystość: cz.d.a; pakowany w szklaną butelkę	1 L	1336-21-6	VWR	CHMP111349644.1000		1						
238	1912	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	wodorotlenek potasu	bezwodny; w postaci peletu; czystość: cz.d.a	1 kg	1310-58-3	VWR	CHMP117468009.1000		1						
239	1913	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	wodorotlenek potasu	czystość 85%	250 g	1310-58-3	wolny wybór			7						
240	1914	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	wodorotlenek sodu	bezwodny; w postaci peletu; czystość: cz.d.a	1 kg	1310-73-2	Sigma-Aldrich	30620-1KG-M		4						
241	1915	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	wodorotlenek sodu	czystość 98,8%	500 g	1310-73-2	wolny wybór			1						
242	1917	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec do kalibracji pH-metru 10	Certyfikowany bufor	1 op. (250 mL)		Sigma-Aldrich	51350038		2						
243	1918	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec do kalibracji pH-metru 4.01	Certyfikowany bufor	1 op. (250 mL)		Sigma-Aldrich	51350032		2						
244	1919	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec do kalibracji pH-metru 7	Certyfikowany bufor	1 op. (250 mL)		Sigma-Aldrich	51350034		2						
245	1922	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Antymonu (Sb); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
246	1923	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Antymonu (Sb); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
247	1924	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Arsenu (As); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
248	1925	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Arsenu (As); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
249	1926	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Baru (Ba); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
250	1927	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Baru (Ba); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
251	1928	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Berylu (Be); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
252	1929	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Berylu (Be); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
253	1930	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Bismutu (Bi); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
254	1931	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Bismutu (Bi); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
255	1932	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Boru (B); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
256	1933	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Boru (B); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
257	1934	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Ceru (Ce); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
258	1935	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Ceru (Ce); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
259	1936	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Cezu (Cs); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						
260	1937	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Cezu (Cs); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1						

[illegible]

284	1961	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Krzemu (Si); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
285	1962	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Litu (Li); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
286	1963	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Litu (Li); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
287	1964	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Magnezu (Mg); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
288	1965	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Magnezu (Mg); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
289	1966	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Manganu (Mn); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
290	1967	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Manganu (Mn); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
291	1968	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Miedzi (Cu); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
292	1969	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Miedzi (Cu); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
293	1970	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Molibdenu (Mo); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
294	1971	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Molibdenu (Mo); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
295	1972	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Niklu (Ni); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
296	1973	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Niklu (Ni); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
297	1974	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Ołowiu (Pb); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
298	1975	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Ołowiu (Pb); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
299	1976	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Osmu (Os); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
300	1977	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Osmu (Os); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
301	1978	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Platyny (Pt); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
302	1979	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Platyny (Pt); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
303	1980	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Potasu (K); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
304	1981	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Potasu (K); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
305	1982	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Rodu (Rh); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					
306	1983	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Rodu (Rh); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL					1					

307	1984	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Rteci (Hg); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
308	1985	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Rteci (Hg); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
309	1986	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Rubidu (Rb); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
310	1987	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Rubidu (Rb); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
311	1988	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Rutenu (Ru); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
312	1989	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Rutenu (Ru); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
313	1990	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Selenu (Se); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
314	1991	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Selenu (Se); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
315	1992	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Siarki (S); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
316	1993	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Siarki (S); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
317	1994	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Sodiu (Na); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
318	1995	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Sodiu (Na); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
319	1996	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Srebra (Ag); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
320	1997	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Srebra (Ag); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
321	1998	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Strontu (Sr); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
322	1999	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Strontu (Sr); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
323	2000	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Talu (Tl); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
324	2001	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Talu (Tl); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
325	2002	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Teluru (Te); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
326	2003	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Teluru (Te); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
327	2004	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Tytanu (Ti); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
328	2005	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Tytanu (Ti); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					
329	2006	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorzec pierwiastkowy	Wzorzec pierwiastkowy Uranu (U); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL							1					

330	2007	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec pierwiastkowy	Wzorec pierwiastkowy Uranu (U); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
331	2008	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec pierwiastkowy	Wzorec pierwiastkowy Waniadu (V); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
332	2009	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec pierwiastkowy	Wzorec pierwiastkowy Waniadu (V); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
333	2010	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec pierwiastkowy	Wzorec pierwiastkowy Wapnia (Ca); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
334	2011	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec pierwiastkowy	Wzorec pierwiastkowy Wapnia (Ca); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
335	2012	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec pierwiastkowy	Wzorec pierwiastkowy Wolframu (W); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
336	2013	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec pierwiastkowy	Wzorec pierwiastkowy Wolframu (W); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
337	2014	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec pierwiastkowy	Wzorec pierwiastkowy Złota (Au); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
338	2015	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec pierwiastkowy	Wzorec pierwiastkowy Złota (Au); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
339	2016	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec pierwiastkowy	Wzorec pierwiastkowy Żelaza (Fe); stężenie 1000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
340	2017	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec pierwiastkowy	Wzorec pierwiastkowy Żelaza (Fe); stężenie 10000 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
341	2018	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec wielopierwiastkowy	Mieszanina roztworów wzorcowych do ICP 10 pierwiastkowa (V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ag, Cd); 100 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
342	2019	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec wielopierwiastkowy	Mieszanina roztworów wzorcowych do ICP 6 pierwiastkowa (Al, Ga, In, Tl, Pb, Bi); 100 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
343	2020	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec wielopierwiastkowy	Mieszanina roztworów wzorcowych do ICP 7 pierwiastkowa (Ru, Rh, Pd, Os, Ir, Pt, Au); 100 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
344	2021	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wzorec wielopierwiastkowy	Mieszanina roztworów wzorcowych do ICP 8 pierwiastkowa (Ti, Zr, Hf, Nb, Ta, Mo, W, Re); 100 mg/L; (CRM); zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz ISO GUIDE 34:2009 lub ISO 17034:2017	100 mL						1					
345	2022	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	X-Gal	Substrat dla beta-galaktozydazy; gotowy do użycia; sterylizowany przez filtrację; w formie płynnej	10 mL			Thermo Fisher Scientific	R0941		1					
346	2068	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Zieleń malachitowa	ciało stałe ; czystość CZ	25 g	2437-29-8	wolny wybór	60954		1						
347	2071	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Żywica epoksydowa	żywica epoksydowa epifan 5 wraz z utwardzaczem IDA	1 op. (1+1kg)		wolny wybór			2						
348	2137	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	1-butanol	cz.d.a., ≥99,5%	1 L	71-36-3	VWR Chemicals	20810.298		10						
349	2138	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	2-etyloheksan-1-ol	do syntezy, ≥99%	1 L	104-76-7	Acros Organics	ACRO118530010		10						
350	2139	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwas bursztynowy	cz.d.a., ≥99,5%	250 g	110-15-6	VWR Chemicals	20668.230		4						
351	2140	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	kwasy adypinowy	do syntezy, ≥99%	100 g	124-04-9	Merck Millipore	8.18650.0100		1						
352	2141	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	1-dodekanol	do syntezy, ≥99%	1 L	112-53-8	Sigma-Aldrich	8034621000		5						
353	2142	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	R-Limonen	≥97%	0,5 L	5989-27-5	Alfa Aesar	104733.AP		2						
354	2148	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Metanol-d4	deuterowany-d4; min. 99,8 % D	25 g	811-99-3	Sigma-Aldrich	151947.25G		6						
355	2149	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dimetylosulfotlenek-d6	deuterowany-d6; min. 99,8 % D	10g	2206-27-1	Sigma-Aldrich	151874-10G-GL		6						
356	2150	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Benzen-d6	deuterowany-d6, min. 99,5%	50 mL	1076-43-3	Carl ROTH	AE53.2		6						
357	2151	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tetrahydrofuran-d8	deuterowany-d8, min. 99,5%	10 mL	1693-74-9	Carl ROTH	AE58.1		6						
358	2152	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Chlorek metylenu-d2	deuterowany-d2, min. 99,5%	25 mL	1665-00-5	Carl ROTH	AE55.2		6						
359	2161	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Aceton	techniczny, ≥99%, w kamistrze	5 L	67-64-1	VWR Chemicals	20063.365		25						
360	2162	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Aceton	cz.d.a., ≥99,8%,	1 L	67-64-1	VWR Chemicals	20066.296		5						
361	2163	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Tetrahydrofuran	cz.d.a., ≥99,8%, stabilizowany	1 L	109-99-9	VWR Chemicals	28551.296		4						
362	2164	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Alkohol etylowy	cz.d.a., ≥99,9%	1 L		Chempur	CHMP1113964810.1000		10						
363	2165	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Toluen	cz.d.a., ≥99,9%	1 L	108-88-3	VWR Chemicals	28676.297		2						
364	2166	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Dichlorometan	cz.d.a., ≥99,5%	1 L	75-09-2	VWR Chemicals	23366.293		5						
365	2167	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Alkohol metylowy	cz.d.a., ≥99,8%	1 L	67-56-1	VWR Chemicals	20847.295		2						
366	2168	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	n-Heksan	cz.d.a., ≥95,0%	2,5 L	110-54-3	VWR Chemicals	24577.323		2						
367	2169	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Octan etylu	cz.d.a., ≥95,0%	1 L	141-78-6	VWR Chemicals	23882.296		4						
368	2170	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Eter dietylowy	cz.d.a., ≥99,7%, stabilizowany	1 L	60-29-7	VWR Chemicals	23811.292		5						
369	2171	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Bezwodnik bursztynowy	do syntezy, ≥99%	0,5 kg	108-30-5	Sigma-Aldrich	8.00683.0500		2						

370	2172	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Kwas solny	cz.d.a, 35,0-38,0%	1 L	7647-01-0	VWR Chemicals	20522,290	3					
371	2173	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Kwas siarkowy (VI)	cz.d.a, 95,0-97,0%	1 L	7664-93-9	VWR Chemicals	20700,298	2					
372	2174	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Węgiel sodu	cz.d.a, ≥99,9%	1 kg	497-19-8	VWR Chemicals	27771,290	1					
373	2175	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wodorowęglan sodu	cz.d.a, ≥99,7%	1 kg	144-55-8	VWR Chemicals	27778,293	1					
374	2176	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Chlorek sodu	cz.d.a, ≥99,5%	1 kg	7647-14-5	VWR Chemicals	17810,295	1					
375	2177	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Gliceryna	cz.d.a, ≥99,5%	2,5 L	56-81-6	VWR Chemicals	24388,320	2					
376	2178	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Gliceryna	techniczna, do lażni, ≥97,0%	5L	56-81-5	VWR Chemicals	24397,365	3					
377	2186	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Alkohol tetrahydrofurfurylowy	mieszanina racemiczna, do syntezy	1 L	97-99-4	Merck Millipore	8.22307.1000	1					
378	2187	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	2-Metoksytetanol	cz.d.a, ≥99,5%	1 L	109-86-4	VWR Chemicals	85956,290	1					
379	2188	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	1-Metoksypropan-2-ol	≥99,0%	250 mL	107-98-2	Alfa Aesar	L12694.AX	1					
380	2189	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	2,3-Dihydro-2,2-dimetylobenzofenol	≥99,0%	100 mL	1563-38-8	Sigma-Aldrich	347256-100ML	1					
381	2194	SUBSTANCJE CHEMICZNE	Substancja chemiczna	Wodortlenek potasu	cz.d.a, 85,0 - 100,5 %	1 kg	1310-58-3	VWR Chemicals	26668,290	2					
382															
										Łącznie cena oferty na część 15 (z poz. 1 + 381)					