



Ldz. 90 – 0902/1203/2019

Olsztyn, dnia: 04.06.2019 r.

Nr postępowania: 90/2019/PN/DZP

**Do wiadomości
wszystkich uczestników
postępowania**

Dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pt. *Dostawa sukcesywna specjalistycznych odczynników chemicznych do badań naukowych i zajęć dydaktycznych do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.*

ZAWIADOMIENIE O ZMIANACH

Zamawiający Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie działając na podstawie art. 38 ust.4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, zmienia treść SIWZ w zakresie dopisania nowych produktów do listy już wyspecyfikowanych. Powyższe wynika ze zgłoszonego zapotrzebowania.

Nazwy nowych produktów zostały dodane do listy zamieszczonej w Załączniku nr 1 do SIWZ. Poprawiony opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik do niniejszego zawiadomienia oraz zostanie udostępniony na platformie zakupowej Open Nexus pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/228327>

KANCLERZ

.....*dr inż. Andrzej Stęcha*.....
(podpis osoby upoważnionej)

Sporządziła: Anna Adamkiewicz

Załącznik nr 1 do Zam. 248/2019/PN/DZP							Formularz opis przedmiotu zamówienia, formularz cenowy					
Nazwa odczynnika							Liczba izolacji	Numer katalogowy	Ilość	Nazwa producenta oferowanego odczynnika	Numer katalogowy oferowanego odczynnika	Cena jednostkowa brutto
Lp.												
1.	Plasmid Mini zestaw do izolacji ultraczystego, plazmidowego DNA z 1.5-3 ml hodowli bakteryjnej						50	020-50	1			
2.	Plasmid Mini zestaw do izolacji ultraczystego, plazmidowego DNA z 1.5-3 ml hodowli bakteryjnej						250	020-250	1			
3.	Plasmid Mini AX zestaw do izolacji plazmidów nisko-kopijnych, oraz dużych plazmidów z 1.5-10 ml hodowli bakteryjnej						50	010-50	1			
4.	Plasmid Midi AX zestaw do izolacji ultraczystego, plazmidowego DNA z 50-100 ml hodowli bakteryjnej						10	092-10	1			
5.	Plasmid Mini AX Gravity – zestaw do izolacji plazmidów wyskokopijnych z 1 – 3 ml hodowli						100	015-100	1			
6.	Gel-Out zestaw do izolacji DNA z żeli agarozowych						50	023-50	1			
7.	Gel-Out zestaw do izolacji DNA z żeli agarozowych						250	023-250	1			
8.	Gel-Out Concentrator zestaw do izolacji DNA z żeli agarozowych, elucja od 15 µl						50	023-50C	1			
9.	Gel-Out Concentrator zestaw do izolacji DNA z żeli agarozowych, elucja od 15 µl						250	023-250C	1			
10.	Gel-Out AX zestaw do izolacji DNA z niskotopliwej agarozy (low melting point)						50	024-50	1			
11.	Clean-Up zestaw do oczyszczania DNA po reakcjach enzymatycznych						50	021-50	1			
12.	Clean-Up zestaw do oczyszczania DNA po reakcjach enzymatycznych						250	021-250	1			
13.	Clean-Up Concentrator zestaw do oczyszczania DNA po reakcjach enzymatycznych, elucja od 15 µl						50	021-50C	1			
14.	Clean-Up zestaw do oczyszczania DNA po reakcjach enzymatycznych, elucja od 15 µl						250	021-250C	1			
15.	Clean-Up AX zestaw do oczyszczania DNA po reakcjach enzymatycznych						50	026-50	1			
16.	Clean-Up Maxi, zestaw do oczyszczania DNA po reakcjach enzymatycznych (duża skala)						10	028-10	1			
17.	ExTerminator zestaw do usuwania terminatorów po reakcji sekwencyjnej						50	444-50	1			

18.	ExTerminator zestaw do usuwania terminatorów po reakcji sekwencyjnej	250	444-250	1		
	ExTerminator (96-well) zestaw formatu 96 studzienek, do usuwania terminatorów po reakcji sekwencyjnej	192	444-192	1		
19.	usuwanie terminatorów po reakcji sekwencyjnej	50	116-50	1		
20.	Genomic Mini zestaw do izolacji DNA z bakterii, hodowli komórkowych i tkanek	250	116-250	1		
21.	Genomic Mini zestaw do izolacji DNA z bakterii, hodowli komórkowych i tkanek	20	895-20	1		
22.	Genomic Midi AX zestaw do izolacji DNA z krwi, bakterii, hodowli komórkowych i tkanek	20	895-20D	1		
23.	Genomic Midi AX Directzestaw do izolacji DNA z krwi, bakterii, hodowli komórkowych i tkanek	10	995-10	1		
24.	Genomic Maxi AX zestaw do izolacji DNA z krwi, bakterii, hodowli komórkowych i tkanek	10	995-10D	1		
25.	Genomic Maxi AX zestaw do izolacji DNA z krwi, bakterii, hodowli komórkowych i tkanek	50	022-50	1		
26.	Blood Mini Zestaw do izolacji DNA z 0.1-1 ml krwi uwieojej, 0.1 ml krwi mrooonej oraz uladów krwi	250	022-250	1		
27.	Blood Mini Zestaw do izolacji DNA z 0.1-1 ml krwi uwieojej, 0.1 ml krwi mrooonej oraz uladów krwi	25	025-25	1		
28.	Swab Zestaw do izolacji DNA z wymazów	100	025-100	1		
29.	Swab Zestaw do izolacji DNA z wymazów	25	095-25	1		
30.	Sherlock AX uniwersalny zestaw do izolacji DNA ze śladów biologicznych	100	095-100	1		
31.	Sherlock AX uniwersalny zestaw do izolacji DNA ze śladów biologicznych	60	060-60	1		
32.	Genomic Mini AX BACTERIA zestaw do izolacji DNA z bakterii	60	060M-60	1		
33.	Genomic Mini AX BACTERIA + zestaw do izolacji DNA z bakterii (z mutanolizyną)	60	052-60	1		
34.	Genomic Mini AX BLOOD zestaw do izolacji DNA z krwi świeżej lub mrożonej	60	053-60	1		
35.	Genomic Mini AX FOOD zestaw do izolacji DNA z żywności AX	60	050-60	1		
36.	Genomic Mini AX PLANT zestaw do izolacji DNA z roślin AX	60	065-60	1		
37.	Genomic Mini AX STOOL zestaw do izolacji DNA z odchodów AX	60	066-60	1		
38.	Genomic Mini AX STREPTOMYCES zestaw do izolacji DNA ze Streptomyces AX	60		1		

39.	Genomic Mini AX TISSUE zestaw do izolacji DNA z tkanek i hodowli komórkowych AX	60	056-60	1		
40.	Genomic Mini AX YEAST zestaw do izolacji DNA z drożdży AX	60	058-60	1		
41.	Genomic Mini AX BACTERIA (96-well) zestaw formatu 96 studzienek, do izolacji DNA z bakterii AX	192	060-192	1		
42.	Genomic Mini AX BLOOD (96-well) zestaw formatu 96 studzienek, do izolacji DNA z krwi AX	192	052-192	1		
43.	Genomic Mini AX TISSUE (96-well) zestaw formatu 96 studzienek, do izolacji DNA z tkanek i linii komórkowych AX	192	056-192	1		
44.	Genomic Mini AX BACTERIA Spin zestaw do izolacji DNA z bakterii AX 100	100	060-100S	1		
45.	Genomic Mini AX BACTERIA + SPIN zestaw do izolacji DNA z bakterii (z mutanolizyną)	100	060-100MS	1		
46.	Genomic Mini AX BLOOD 0.3 ML Spin zestaw do izolacji DNA z 0.1 0.3 m100l krwi świeżej lub mrożonej AX 100	100	052-100S03	1		
47.	Genomic Mini AX BLOOD 1 ML Spin zestaw do izolacji DNA z 1.0 ml krwi świeżej lub mrożonej AX	100	052-100S1	1		
48.	Genomic Mini AX PLANT Spin zestaw do izolacji DNA z roślin AX	100	050-100S	1		
49.	Genomic Mini AX STOOL Spin zestaw do izolacji DNA z odchodów AX	100	065-100S	1		
50.	Genomic Mini AX SOIL Spin zestaw do izolacji DNA z gleby AX	100	068-100S	1		
51.	Genomic Mini AX TISSUE Spin zestaw do izolacji DNA z tkanek i hodowli komórkowych AX	100	056-100S	1		
52.	Genomic Mini AX YEAST Spin zestaw do izolacji DNA z drożdży AX	100	058-100 S	1		
53.	Genomic Micro AX BLOOD Gravity zestaw do izolacji DNA z krwi świeżej lub mrożonej AX	100	101-100	1		
54.	Genomic Micro AX Bacteria Gravity zestaw do izolacji DNA z bakterii (0,5 ml hodowli)	100	102-100	1		
55.	Genomic Micro AX Bacteria + Gravity zestaw do izolacji DNA z bakterii (0,5 ml hodowli)	100	102-100M	1		
56.	Genomic Micro AX Plant Gravity zestaw do izolacji DNA z roślin	100	103-100	1		
57.	Genomic Micro AX Tissue Gravity zestaw do izolacji DNA z tkanek (10 mg tkanki)	100	104-100	1		

58.	Genomic Micro AX SWAB Gravity zestaw do izolacji DNA z wymazów AX	100	105-100	1		
59.	Genomic Micro AX SWAB Gravity Plus zestaw do izolacji DNA z wymazów wraz ze zintegrowanymi wymazówkami AX	100	105-100P	1		
60.	Bead-Beat Micro AX Gravity uniwersalny zestaw do izolacji DNA genomowego z liżącą mechaniczną	20	106-20	1		
61.	Bead-Beat Micro AX Gravity uniwersalny zestaw do izolacji DNA genomowego z liżącą mechaniczną	100	106-100	1		
62.	Fast DNA Plant Screen zestaw do szybkiej izolacji DNA z roślin	192	050-192	1		
63.	Fast DNA Plant Screen PCR zestaw do szybkiej izolacji DNA z roślin	192	050-192P	1		
64.	Total RNA Mini zestaw do izolacji totalnego RNA z bakterii, hodowli komórkowych, tkanek stałych i krwi	25	031-25	1		
65.	Total RNA Mini zestaw do izolacji totalnego RNA z bakterii, hodowli komórkowych, tkanek stałych i krwi	100	031-100	1		
66.	Total RNA Midi zestaw do izolacji totalnego RNA z bakterii, hodowli komórkowych, tkanek stałych i krwi	20	032-20	1		
67.	Total RNA Maxi zestaw do izolacji totalnego RNA z bakterii, hodowli komórkowych, tkanek stałych i krwi	10	033-10	1		
68.	Micro RNA zestaw do izolacji niskozastępczkowego RNA z bakterii, hodowli komórkowych, tkanek stałych i krwi	25	035-25	1		
69.	Micro RNA Concentrator zestaw do izolacji niskozastępczkowego RNA z bakterii, hodowli komórkowych, tkanek stałych i krwi	25	035-25C	1		
70.	RNA z bakterii, hodowli komórkowych, tkanek stałych i krwi	25	036-25	1		
71.	Total RNA Mini Plus izolacja bez użycia chloroformu	100	036-100	1		
72.	Total RNA Mini Plus izolacja bez użycia chloroformu	25	036-25C	1		
73.	Total RNA Mini Plus Concentrator elucja 15-20 µl	100	036-100C	1		
74.	Clean-Up RNA Concentrator zestaw do oczyszczania i zagęszczania preparatów RNA	25	039-25C	1		
75.	Clean-Up RNA Concentrator zestaw do oczyszczania i zagęszczania preparatów RNA	100	039-100C	1		
76.	StayRNA bufor do ochrony RNA w próbkach biologicznych	100 ml	038-100	1		
77.	StayRNA bufor do ochrony RNA w próbkach biologicznych	250 ml	038-250	1		
78.	StayRNA bufor do ochrony RNA w próbkach biologicznych	500 ml	038-500	1		

79.	RBCL roztwór do lizy erytrocytów	100 ml	213-100	1		
80.	RBCL roztwór do lizy erytrocytów	250 ml	213-250	1		
81.	Fenozol	50 ml	203-50	1		
82.	Fenozol	100 ml	203-100	1		
83.	Inhibitor RNAz 40 U/μl	2500U	037-25	1		
84.	Inhibitor RNAz 40 U/μl	4x2500U	037-100	1		
85.	Inhibitor RNAz 40 U/μl	24x2500U	037-1000	1		
86.	Viral DNA / RNA zestaw do izolacji wirusowego DNA lub RNA z krwi	50	034-50	1		
87.	Viral DNA / RNA zestaw do izolacji wirusowego DNA lub RNA z krwi	100	034-100	1		
88.	Virus Mini AX TRANSFECT zestaw do izolacji wirusowego DNA do transfekcji	50	060-50T	1		
89.	Run DNA polymerase (polimeraza Taq) 1 U/μl	200U	1001-200	1		
90.	Run DNA polymerase (polimeraza Taq) 1 U/μl	1000U	1001-1000	1		
91.	Run DNA polymerase for HLA assay (polimeraza Taq) 5 U/μl	250U	1001-250S	1		
92.	Run DNA polymerase for HLA assay (polimeraza Taq) 5 U/μl	1000U	1001-1000S	1		
93.	HS-RUN hotstart polymerase Polimeraza Taq 1U/μl	200U	1001-200H	1		
94.	HS-RUN hotstart polymerase Polimeraza Taq 1U/μl	1000U	1001-1000H	1		
95.	Walk DNA polymerase (polimeraza Pwo) 1 U/μl	200U	1002-200	1		
96.	Walk DNA polymerase (polimeraza Pwo) 1 U/μl	1000U	1002-1000	1		
97.	Marathon DNA polymerase (mieszana polimeraza) 1 U/μl	200U	1003-200	1		
98.	Marathon DNA polymerase (mieszana polimeraza) 1 U/μl	1000U	1003-1000	1		
99.	Fragment Klenowa exo- 5 U/μl	300U	1012-300	1		
100.	T7 RNA Polimeraza	5000 U	1014-5	1		
101.	Proteinaza K roztwór 20 mg/ml	1 ml	1019-20	1		
102.	Proteinaza K liofilizat	25 mg	1019-25L	1		
103.	Proteinaza K liofilizat	100 mg	1019-100L	1		
104.	Proteinaza K liofilizat	250 mg	1019-250L	1		
105.	Proteinaza K liofilizat	1000 mg	1019-1L	1		
106.	Lizostafyna roztwór 0.4 U/μl	400 U	1007-400	1		
107.	Lizostafyna roztwór 0.4 U/μl	2000 U	1007-2000	1		
108.	Lizozym roztwór 10 mg/ml	1 ml	1005-10	1		
109.	Lizozym roztwór 10 mg/ml	5x1 ml	1005-50	1		
110.	Mutanolizyna rekombinowana 5000U	5000 U	1017-5	1		
111.	Mutanolizyna rekombinowana 10 000U	10 000 U	1017-10	1		
112.	Mutanolizyna rekombinowana 50 000U	50 000 U	1017-50	1		
113.	RNA-za (wolna od DNA-zy) roztwór 10 mg/ml	1 ml	1006-10	1		

114.	RNA-za (wolna od DNA-zy) roztwór 10 mg/ml	5x1 ml	1006-50	1		
115.	DNA-za (wolna od RNA-zy) roztwór 10 U/μl	1000 U	1009-10	1		
116.	DNA-za (wolna od RNA-zy) roztwór 10 U/μl	10 000 U	1009-100	1		
117.	Ligaza T4 DNA 1 U/μl	200 U	1004-200	1		
118.	Ligaza T4 DNA 1 U/μl	1000 U	1004-1000	1		
119.	Mieszanina Kinex	20	1008-20	1		
120.	Mieszanina Kinex	100	1008-100	1		
121.	Viscolase 250 U/μl nukleaza o szerokim spektrum działania do degradacji RNA i DNA	25 000 U	1010-25	1		
122.	Viscolase 250 U/μl nukleaza o szerokim spektrum działania do degradacji RNA i DNA	100 000 U	1010-100	1		
123.	Pirofosfataza drożdżowa	10U	1011-10	1		
124.	Protein Precipitation Kit zestaw do zagęszczania białek w warunkach denaturujących	50 reakcji	1013-50	1		
125.	Protein Precipitation Kit zestaw do zagęszczania białek w warunkach denaturujących	250 reakcji	1013-250	1		
126.	Anty-inhibitor Kit zestaw do usuwania inhibitorów z preparatów DNA	50	1015-50	1		
127.	Anty-inhibitor Kit zestaw do usuwania inhibitorów z preparatów DNA	250	1015-250	1		
128.	Citi Converter DNA methylation kit przygotowanie DNA w badaniach metylacji	50	027-50	1		
129.	Citi Converter DNA methylation kit przygotowanie DNA w badaniach metylacji	250	027-250	1		
130.	IPTG	1g	2003 1	1		
131.	IPTG	5g	2003 5	1		
132.	IPTG	25g	2003 25	1		
133.	IPTG RTU gotowy do użycia roztwór o stężeniu 100 mM 2003-15S	15 ml (10x1,5 ml)	2005 15S	1		
134.	X-Gal	1g	2004 1	1		
135.	X-Gal	3g	2004 3	1		
136.	X-Gal RTU gotowy do użycia roztwór o stężeniu 20 mg / ml	10 ml (10x1,0 ml)	2004 10S	1		
137.	Woda DEPC					
137.		7,5 ml (5 x 1,5ml)	003-074	1		
138.	Woda DEPC					
138.		25 ml (5x5 ml)	003 25	1		
139.	DTT (dithiothreitol)	5g	2010 5	1		
140.	DTT (dithiothreitol)	25g	2010 25	1		
	DTT RTU (dithiothreitol) porcjony, gotowy do rozpuszczenia					
141.	DTT w proszku do przygotowania roztworu o stężeniu 1M	10x154 mg	2010 10P	1		
142.	Mieszanina 10 mM każdego z dNTP	200μl	2001-200	1		

143.	Mieszanina 10 mM każdego z dNTP	1000µl	2001-1000	1	
144.	Rybonukleotydy Zestaw NTPs 4x100mM	4x250 µl	1040-250	1	
145.	2x PCR Master Mix (2x stężona mieszanina do standardowego	100 reakcji w 50 µl	2005-100	1	
146.	2x PCR Master Mix Plus (2x stężona mieszanina do PCR o	100 reakcji w 50 µl	2005-100P	1	
147.	2x PCR Master Mix Plus High GC (2x stężona mieszanina do PCR	100 reakcji w 50 µl	2005-100G	1	
148.	2xPCR Master Mix RAPID do amplifikacji standardowych i długich produktów przeznaczonych do klonowania oraz innych analiz	100 reakcji w 50 µl	2009-100	1	
149.	StartWarm 2x PCR Master Mix (2x stężona mieszanina do PCR w technice Hot Start)	100 reakcji w 50 µl	2017-100	1	
150.	Full pUCScreen PCR Master Mix(gotowa mieszanina do szybkiego skriningu rekombinantów w wektorze pUC metodą PCR)	250 reakcji w 20 µl	2006-250	1	
151.	Full T7Screen PCR Master Mix(gotowa mieszanina do szybkiego	250 reakcji w 20 µl	2007-250	1	
152.	Real Time 2x PCR Master Mix SYBR A (2x stężona mieszanina do	100 reakcji w 50 µl	2008-100A	1	
153.	Real Time 2x PCR Master Mix SYBR B (2x stężona mieszanina do	100 reakcji w 50 µl	2008-100B	1	
154.	Real Time 2x PCR Master Mix SYBR C (2x stężona mieszanina do	100 reakcji w 50 µl	2008-100C	1	
155.	Real Time 2x PCR Master Mix Probe (2x stężona mieszanina do RT PCR z sondami fluorescencyjnymi)	200 reakcji w 25 µl	2008-200P	1	
156.	Real Time 2x PCR Master Mix EvaGreen® (2x stężona mieszanina do RT-PCR do analizy HRM)	100 reakcji w 50 µl	2008-100G	1	
157.	TransScriba-qPCR Master Mix Sybr , One-Step Zestaw do syntezy	200 reakcji w 25 µl	2008-200S	1	
158.	TransScriba-qPCR Master Mix Probe , One-Step Zestaw do syntezy	200 reakcji w 25 µl	2008-200P	1	
159.	Real Time 2x HS-PCR Master Mix SYBR A(2x stężona mieszanina	100 reakcji w 50 µl	2017-100A	1	
160.	Real Time 2x HS-PCR Master Mix SYBR B(2x stężona mieszanina	100 reakcji w 50 µl	2017-100B	1	
161.	Real Time 2x HS-PCR Master Mix SYBR C(2x stężona mieszanina	100 reakcji w 50 µl	2017-100C	1	
162.	Real Time 2x HS-PCR Master Mix Probe(2x stężona mieszanina do	200 reakcji w 25 µl	2017-200P	1	
163.	Real Time 2x HS-PCR Master Mix EvaGreen®(2x stężona	100 reakcji w 50 µl	2017-100G	1	
164.	Sensitive Real-Time 2xHS-PCR Sybr (2x stężona mieszanina do RT-	100 reakcji w 50 µl	2017-100BM	1	
165.	Sensitive Real-Time 2xHS-PCR EvaGreen (2x stężona mieszanina	100 reakcji w 50 µl	2017-100GM	1	
166.	Sensitive Real-Time 2xHS-PCR Probe(2x stężona mieszanina do RT-	200 reakcji w 25 µl	2017-200PM	1	
167.	Sensitive Real-Time 4xHS-PCR Probe (4x stężona mieszanina do	200 reakcji w 25 µl	2017-2004PM	1	
168.	DNA Marker 1 (zakres 100 - 1000 pz)	100-250 ścieżek	3000-500	1	
169.	DNA Marker 2 Low Range FAST (zakres 50-1000 pz)	100-250 ścieżek	3005-500	1	
170.	DNA Marker pUC MspI Piazmid pUC19 trawiony restryktazą MspI	100-250 ścieżek	3010-500	1	
171.	DNA Marker pUC/Mix (zakres 19-1118 pz)	100-250 ścieżek	3015-500	1	
172.	DNA Marker DraMIx (zakres 142-3794 pz)	100-250 ścieżek		1	
173.	DNA Marker Lambda Hind III DNA bakteriofaga Lambda trawione	100-250 ścieżek	3500-500	1	

174.	DNA Marker Lambda BstE II DNA bakteriofaga Lambda trawione	100-250 ścieżek	3510-500	1			
175.	DNA Marker Lambda Ava II DNA bakteriofaga Lambda trawione	100-250 ścieżek	3520-500	1			
176.	DNA Marker Lambda PstI DNA bakteriofaga Lambda trawione	100-250 ścieżek	3530-500	1			
177.	Marker RNA 1 RTU zakres 100-1000 pZ (0.5 µg/µl)	100	3800-100	1			
	E.coli Transformer Zestaw do przygotowania i transformacji						
178.	komórek kompetentnych Escherichia coli	6x40 transformacji	4020-24	1			
	Pichia Transformer Zestaw do przygotowania i transformacji						
179.	komórek kompetentnych Pichia pastoris	6x20 transformacji	4000-120	1			
	Saccharomyces Transformer Zestaw do przygotowania i transformacji						
180.	transformacji komórek kompetentnych S. cerevisiae	6x20 transformacji	4010-120	1			
181.	TransScriba Kit odwrotna transkryptaza MuMLV	20 reakcji w 20 µl	4000-20	1			
182.	TransScriba Kit odwrotna transkryptaza MuMLV	100	4000-1000	1			
183.	LB	250 g	2020-250	1			
184.	LB	1000 g	2020-1000	1			
185.	LB-Agar (LA)	250 g	2021-250	1			
186.	LB-Agar (LA)	1000 g	2021-1000	1			
187.	Ekstrakt drożdżowy	250 g	2022-250	1			
188.	Ekstrakt drożdżowy	500 g	2022-500	1			
189.	Ekstrakt drożdżowy	1000 g	2022-1000	1			
190.	Trypton	250 g	2023-250	1			
191.	Trypton	500 g	2023-500	1			
192.	Trypton	1000 g	2023-1000	1			
193.	Pepton	250 g	2024-250	1			
194.	Pepton	500 g	2024-500	1			
195.	Pepton	1000 g	2024-1000	1			
196.	Agar	250 g	2025-250	1			
197.	Agar	500 g	2025-500	1			
198.	Agar	1000 g	2025-1000	1			
199.	Potata Dextrose Agar (PDA)	1000 g	2031-1000	1			
200.	Potata Dextrose Agar (PDA)	5000 g	2031-5000	1			
201.	Potata Dextrose Broth (PDB)	1000 g	2030-1000	1			
202.	Potata Dextrose Broth (PDB)	5000 g	2030-5000	1			
203.	Ampicillin Sodium	5 g	2017 5	1			
204.	Ampicillin Sodium	10 g	2017 10	1			
205.	Ampicillin Sodium	25 g	2017 25	1			
206.	Carbenicillin Disodium	1 g	2011 1	1			
207.	Carbenicillin Disodium	5 g	2011 5	1			
208.	Carbenicillin Disodium	10 g	2010 10	1			

209.	Carbencillin Disodium	25 g	2011 25	1		
210.	Cefotaxim Sodium	1 g	2012 1	1		
211.	Cefotaxim Sodium	5 g	2012 5	1		
212.	Cefotaxim Sodium	10 g	2012 10	1		
213.	Cefotaxim Sodium	25 g	2012 25	1		
214.	Chloramphenicol	5 g	2018 5	1		
215.	Chloramphenicol	10 g	2018 10	1		
216.	Chloramphenicol	25 g	2018 25	1		
217.	Doxycyclin Hyclate	1 g	2013 1	1		
218.	Doxycyclin Hyclate	5 g	2013 5	1		
219.	Doxycyclin Hyclate	10 g	2013 10	1		
220.	Doxycyclin Hyclate	25 g	2013 25	1		
221.	G-418 Disulphate	1 g	2014 1	1		
222.	G-418 Disulphate	5 g	2014 5	1		
223.	G-418 Disulphate	10 g	2014 10	1		
224.	G-418 Disulphate	25 g	2014 25	1		
225.	Hygromycin B	1 g	2015 1	1		
226.	Hygromycin B	5 g	2015 5	1		
227.	Kanamycin Monosulfate	1 g	2016 1	1		
228.	Kanamycin Monosulfate	5 g	2016 5	1		
229.	Kanamycin Monosulfate	10 g	2016 10	1		
230.	Kanamycin Monosulfate	25 g	2016 25	1		
231.	EPPIC Fast zestaw do bardzo szybkiego oczyszczania produktów PCR metodą enzymatyczną.	100 reakcji	1021-100F	1		
232.	EPPIC Fast zestaw do bardzo szybkiego oczyszczania produktów PCR metodą enzymatyczną.	500 reakcji	1021-500F	1		
233.	ExTerminator 96-well zestaw do usuwania terminatorów po reakcji sekwencyjnej. Format płytki na 96 prob.	384 izolacje	444-384	1		
234.	Xpure Genomic Mini uniwersalny zestaw do izolacji genomowego DNA z tkanek i komórek. Kolumny do izolacji pakowane pojedynczo w sterylnych warunkach.	50 izolacji	096-50	1		
235.	Xpure Blood Mini zestaw do izolacji genomowego DNA z krwi. Kolumny do izolacji pakowane pojedynczo w sterylnych warunkach.	50 izolacji	097-50	1		
236.	Xpure FFPE Micro zestaw do izolacji genomowego DNA tkanek utrwalonych w parafinie. Szybka deparafinizacja bez ksyłenu i heksanu. Kolumny do izolacji pakowane pojedynczo w sterylnych warunkach.	50 izolacji	091-50	1		

237.	Xpure Cell&Tissue Micro zestaw do izolacji genomowego DNA z małych ilości hodowli komórkowych, tkanek oraz drobnych bezkręgowców. Kolumny do izolacji pakowane pojedynczo w sterylnych warunkach.	50 izolacji	090-50	1			
238.	Genomic Mini AX Body Fluids zestaw o zwiększonej wydajności do izolacji genomowego DNA z płynów ustrojowych.	20 izolacji	052-20M	1			
239.	Genomic Mini AX Body Fluids zestaw o zwiększonej wydajności do izolacji genomowego DNA z płynów ustrojowych.	40 izolacji	053-40M	1			
240.	Genomic Mini AX Phage zestaw do izolacji DNA z bakteriofagów	20 izolacji	011-20	1			
241.	PCR Kit 1 kompletny zestaw odczynników do przeprowadzenia reakcji PCR.	200 U	1201-200	1			
242.	PCR Kit 1 kompletny zestaw odczynników do przeprowadzenia reakcji PCR.	1000 U	1201-1000	1			
243.	PCR Kit 5 kompletny zestaw odczynników do przeprowadzenia reakcji PCR.	200 U	1205-200	1			
244.	PCR Kit 5 kompletny zestaw odczynników do przeprowadzenia reakcji PCR.	1000 U	1205-1000	1			
245.	HS-PCR Kit 1 kompletny zestaw odczynników do przeprowadzenia reakcji PCR w technice hot start.	200 U	1201-200H	1			
246.	HS-PCR Kit 1 kompletny zestaw odczynników do przeprowadzenia reakcji PCR w technice hot start.	1000 U	1201-1000H	1			
247.	HS-PCR Kit 5 kompletny zestaw odczynników do przeprowadzenia reakcji PCR w technice hot start.	200 U	1205-200H	1			
248.	HS-PCR Kit 5 kompletny zestaw odczynników do przeprowadzenia reakcji PCR w technice hot start.	1000 U	1205-1000H	1			
249.	Mutanolizyna rekombinowana liofilizat.	10 000 U	1017-10L	1			
250.	Mutanolizyna rekombinowana liofilizat.	50 000 U	1017-50L	1			
251.	Egzonukleaza rekombinowany zestaw degradujący jednoniciowe DNA w kierunku 3'-5'.	1000 U	1020-1	1			
252.	Egzonukleaza rekombinowany zestaw degradujący jednoniciowe DNA w kierunku 3'-5'.	5000 U	1020-5	1			
253.	BeST LAMP Kit zestaw do izotermicznej amplifikacji DNA prowadzonej w stałej temperaturze.	100 reakcji w 25 µl	1025-100	1			
254.	BeST LAMP Kit SYBR zestaw do izotermicznej amplifikacji DNA prowadzonej w stałej temperaturze, zawiera barwnik Sybr Green.	100 reakcji w 25 µl	1025-100G	1			

255.	CITI Converter MSP PCR Kit zestaw umożliwiający uzyskanie produktów PCR o bardzo wysokiej specyficzności	100 reakcji w 50 µl	1080-100	1			
256.	CITI Converter MSP Real-Time HRM PCR Kit zestaw umożliwiający uzyskanie produktów PCR o bardzo wysokiej specyficzności. Zawiera barwnik EvaGreen do analiz HRM.	200 reakcji w 25 µl	1080-200H	1			
257.	dNTP Mix 25, mieszanina deoksyrybonukleotydów. 25 mM każdego.	1000 µl	2001-1	1			
258.	dNTP Mix 25, mieszanina deoksyrybonukleotydów. 25 mM każdego.	4 x 1000 µl	2001-4	1			
259.	PCR Mix	2000 reakcji w 25 µl	2005-1000	1			
260.	PCR Mix Plus	2000 reakcji w 25 µl	2005-1000P	1			
261.	PCR Mix Plus HGC	2000 reakcji w 25 µl	2005-1000G	1			
262.	PCR Mix RAPID	2000 reakcji w 25 µl	2009-1000	1			
263.	StartWarm HS-PCR Mix	2000 reakcji w 25 µl	2017-1000	1			
264.	RT PCR Mix SYBR A	2000 reakcji w 25 µl	2008-1000A	1			
265.	RT PCR Mix SYBR B	2000 reakcji w 25 µl	2008-1000B	1			
266.	RT PCR Mix SYBR C	2000 reakcji w 25 µl	2008-1000C	1			
267.	RT PCR Mix EvaGreen	2000 reakcji w 25 µl	2008-1000G	1			
268.	RT PCR Mix Probe	2000 reakcji w 25 µl	2008-2000P	1			
269.	RT HS-PCR Mix SYBR A	2000 reakcji w 25 µl	2017-1000A	1			
270.	RT HS-PCR Mix SYBR B	2000 reakcji w 25 µl	2017-1000B	1			
271.	RT HS-PCR Mix SYBR C	2000 reakcji w 25 µl	2017-1000C	1			
272.	RT HS-PCR Mix EvaGreen	2000 reakcji w 25 µl	2017-1000G	1			
273.	RT HS-PCR Mix Probe	2000 reakcji w 25 µl	2017-2000P	1			

274.	Sensitive RT HS-PCR Mix SYBR	2000 reakcji w 25 µl	2017-1000BM	1		
275.	Sensitive RT HS-PCR Mix EvaGreen	2000 reakcji w 25 µl	2017-1000GM	1		
276.	Sensitive RT HS-PCR Mix Probe 2x	2000 reakcji w 25 µl	2017-2000PM	1		
277.	Multiplex PCR Mix Probe 4x	2000 reakcji w 25 µl	2017-2004PM	1		
278.	3color RT HS-PCR Mix SYBR	250 reakcji w 20 µl	2000-250S	1		
279.	3color RT HS-PCR Mix SYBR	2500 reakcji w 20 µl	2000-2500S	1		
280.	3color Sensitive RT HS-PCR Mix SYBR	250 reakcji w 20 µl	2000-250SM	1		
281.	3color Sensitive RT HS-PCR Mix SYBR	2500 reakcji w 20 µl	2000-2500SM	1		
282.	Woda jatowa (wolna od nukleaz, traktowana DEPC)	500 ml	003-500	1		
283.	LabZAP	500 ml	040-500	1		
284.	Bufor do nakładania na żel	5 x 1 ml	5000-5	1		
285.	Proteinaza K	5 x 1 ml	1019-20-5	1		
286.	Genomic Mini AX Miik Spin	100 izolacji	059-100S	1		
287.	Total RNA Zol-Out	25 izolacji	030-25	1		
288.	Total RNA Zol-Out	100 izolacji	030-100	1		
289.	Total RNA Zol-Out D	25 izolacji	043-25	1		
290.	Total RNA Zol-Out D	100 izolacji	043-100	1		
291.	Bead-Beat Total RNA Mini	25 izolacji	031-25BB	1		
292.	Bead-Beat Total RNA Mini	100 izolacji	031-100BB	1		
293.	DNA Marker 2+	100 aplikacji	3036-500	1		
294.	Liga5	25 reakcji	1108-25	1		
295.	Liga5	50 reakcji	1108-50	1		
296.	Liga5	150 reakcji	1108-150	1		
297.	Genelect	100 µl	4100-01	1		
298.	Genelect	500 µl	4100-05	1		
299.	Genelect	1,5 ml	4100-15	1		
300.	JO-FI komórki kompetentne	20x50 µl	1033-20	1		
301.	JO-FI komórki kompetentne	40 x 50 µl	1033-40	1		
				Razem brutto:		