

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 3

TESTY MIKROBIOLOGICZNE, ODCZYNNIKI DO TESTÓW

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis - parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość op.	J. m.	Wymagany termin gwarancji	Inne wymagania - dokumenty wymagane przy dostawie towaru
1.	Test na wytwarzanie oksydazy cytochromowej	Test paskowy do wykrywania enzymu oksydazy cytochromowej u bakterii Paski ze strefą reakcyjną o składzie Chlorek N,N-Dimetyl-1,4-fenylenediammonu	4 op.	op./ 50 pasków	op./ 50 pasków	Minimum 10 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru Instrukcja w języku polskim z pierwszą dostawą
2.	Krażki do szybkiej diagnostyki aktywności beta-galaktozydazy	Krażki do szybkiej diagnostyki aktywności beta-galaktozydazy ONPG Krażki impregnowane buforowaną O-nitrofenylo-β-D-galakto-pyranozą	4 op.	op./ 50szt.	op./ 50szt.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru Instrukcja w języku polskim z pierwszą dostawą
3.	Odczynnik Kovacsa	Odczynnik do wytwarzania indolu wytwarzanego przez mikroorganizmy przy identyfikacji drobnoustrojów indolo-dodatnich i indolo-ujemnych Skład zgodny z PN-EN ISO 6579:2003	7 op.	op./30ml	op./30ml	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru
4.	Zestaw generatorów atmosfery beztlenowej	Zestaw generatorów atmosfery beztlenowej Skład zestawu: - 20 szczelnych torebek o pojemności maksymalnej 5 szalek Petriego, - 20 generatorów atmosfery beztlenowej, otwieranych bez użycia	8 zestawów	zestaw	zestaw	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru Instrukcja w języku polskim z pierwszą dostawą

		<p>nożyczek, gwarantujący wytworzenie atmosfery j.n. przy inkubacji maksymalnie pięciu płytek o średnicy 90mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - system szczelnego zamykania torebki <p>Docelowe, teoretyczne stężenie tlenu <0,1 %, dwutlenku węgla >15%</p>					
5.	Paski wskaźnikowe środowiska beztlenowego	<p>Wskaźniki w postaci pasków do sprawdzenia atmosfery beztlenowej.</p> <p>Paski posiadające strefę reakcji o składzie błękit metylenowy + czynnik redukujący</p>	1 op.	op./50 pasków	op./50 pasków	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą towaru Instrukcja w języku polskim z dostawą towaru
6.	Generator do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej	<p>Generator do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej</p> <p>Skład opakowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 generatorów atmosfery mikroaerofilnej otwieranych bez użycia nożyczek, gwarantujący wytworzenie atmosfery mikroaerofilnej składającej się z: 5% $\pm 2\%$ tlenu, 10% $\pm 3\%$ CO₂ nieobligatoryjnie $\leq 10\%$ wodoru, jeden wkład dla pojemności 2,5l 	1 op.	op./10szt	op./10szt	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą towaru Instrukcja w języku polskim z dostawą towaru
7.	Generator do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej	<p>Generator do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej</p> <p>Skład opakowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 generatorów atmosfery mikroaerofilnej otwieranych bez użycia nożyczek, gwarantujący wytworzenie atmosfery mikroaerofilnej składającej się z: 5% $\pm 2\%$ tlenu, 10% $\pm 3\%$ CO₂, nieobligatoryjnie $\leq 10\%$ wodoru, jeden wkład do inkubacji 	1 op.	op./20szt.	op./20szt.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą towaru Instrukcja w języku polskim z dostawą towaru

		maksymalnie 2 płytek o średnicy 90mm.					
8.	Zestaw do szybkiej, jednoetapowej identyfikacji i różnicowania bakterii beztlenowych	Zestaw do szybkiej, jednoetapowej identyfikacji i różnicowania bakterii beztlenowych. 4 godziny inkubacji w warunkach tlenowych Skład zestawu: - 20 paneli. Każdy panel zawiera 10 zbiorniczków dających 18 wyników testu z substratami: URE, BLTS, αARA, ONPG, αGLU, βGLU, αGAL, αFUC, NAG, PO, LGY, GLY, PRO, PAL, ARG, SER, PYR, IND -20 formularzy wyników -2 tacki do inkubacji -odczynnik testowy: p-Dimetylaminocynnamaldehyd w ilości wystarczającej na 20 oznaczeń -instrukcja użycia Dodatkowo do zestawu: - 20 probówek z płynem do inokulacji po 2ml każda	1 zestaw	zestaw	zestaw	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą towaru Instrukcja w języku polskim z dostawą towaru
9.	Zestaw do szybkiej, jednoetapowej identyfikacji i różnicowania bakterii Enterobacteriaceae oraz innych pałeczek Gram-ujemnych, oksydazo-ujemnych	Zestaw do szybkiej, jednoetapowej identyfikacji i różnicowania bakterii Enterobacteriaceae oraz innych pałeczek Gram-ujemnych, oksydazo-ujemnych; 4 godziny inkubacji w warunkach tlenowych; Skład zestawu: - 20 paneli. Każdy panel zawiera 18 zbiorniczków dających 19 wyników testu z substratami: URE, ADH, ODC, LDC, TET, LIP, KSF, SBL, GUR, ONPG, βGLU, βKSYL, NAG, MAL, PRO, GGT, PYR,	1 zestaw	zestaw	zestaw	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą towaru Instrukcja w języku polskim z dostawą towaru

		ADON, IND -20 formularzy wyników; -2 tacki do inkubacji; -odczynnik testowy: p-Dimetylaminocynnaldehyd w ilości wystarczającej na 20 oznaczeń -instrukcja użycia Dodatkowo do zestawu: - 20 probówek z płynem do inokulacji po 2ml każda					
10.	Zestaw generatorów atmosfery do hodowli bakterii wymagających atmosfery wzbogaconej w CO ₂	Zestaw generatorów atmosfery do hodowli bakterii wymagających atmosfery wzbogaconej w CO₂ Skład zestawu: - 20 generatorów atmosfery CO ₂ , otwieranych bez użycia nożyczek - 20 szczelnych torebek do inkubacji - system szczelnego zamykania torebki Dobór generatorów atmosfery i torebek gwarantujący wytworzenie atmosfery j.n. przy inkubacji maksymalnie dwóch płytek Petriego o średnicy 90mm: - stężenie tlenu nie występuje - stężenie CO ₂ od 3,5% do 9,5% po 24 godz.	4 zestawy	zestaw	zestaw	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru Instrukcja w języku polskim z pierwszą dostawą
11.	Standard McFarlanda	6 standardów McFarlanda pozwalających na ocenę gęstości zawiesin bakteryjnych: 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 Skład zestawu: - 6 ampulek standardów McFarlanda (0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0)	1 zestaw	zestaw 6 ampulek	zestaw 6 ampulek	Minimum 6 miesięcy od daty dostawy	Instrukcja w języku polskim z dostawą
12.	Liofilizowane osocze królicze	Liofilizowane osocze królicze do wykrywania koagulazy u gronkowców.	12 op.	op. /8 buteleczek	op. /8 buteleczek	Nie krótsza niż 24 miesiące od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii

		8 buteleczek po 0,5 ml liofilizatu					towaru Instrukcja w języku polskim z pierwszą dostawą
13.	Zestaw do identyfikacji Enterobacteriaceae i innych pałeczek gram-ujemnych o niewysokich wymaganiach odżywczych	<p>Zestaw do biochemicznej identyfikacji Enterobacteriaceae i innych pałeczek gram-ujemnych o niewysokich wymaganiach odżywczych.</p> <p>Możliwość sprawdzenia następujących cech biochemicznych: ONPG, ADH, LDC, ODC, CIT, H₂S, URE, TDA, IND, VP, GEL, GLU, MAN, INO, SOR, RHE, SAL, MEL, AMY, ARA</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25 pasków zawierających 20 mikrostudzienek opłaszczonych odwodnionymi substratami biochemicznymi do sprawdzenia cech biochemicznych, jak wyżej - 25 komór inkubacyjnych - 25 kart wyników - 1 zaciskacz 	1 zestaw	zestaw	zestaw	Nie krótsza niż 24 miesiące od daty dostawy	Instrukcja w języku polskim z dostawą
14.	Zestaw do identyfikacji Enterococcus spp.	<p>Zestaw przeznaczony do biochemicznej identyfikacji bakterii z rodzaju <i>Enterococcus</i> spp.</p> <p>Możliwość sprawdzenia następujących cech biochemicznych szczepu bakteryjnego: ARG, SOE, ARA, MAN, SOR, MLB, RAF, MLZ;</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 36 pasków testowych zawierających 8 mikrostudzienek opłaszczonych odwodnionymi substratami biochemicznymi do sprawdzenia cech j.w.; 	4 zestawy	zestaw	zestaw	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru Instrukcja w języku polskim z pierwszą dostawą

		<ul style="list-style-type: none"> - jedna ramka do inkubacji, - jedna torebka do przechowywania niezużytej reszty płytki, - 36 kart wyników - jedna porównawcza skala barw; Zestaw umożliwiający identyfikację co najmniej: <i>E. faecium</i> , <i>E. faecalis</i> , <i>E. cecorum</i> , <i>E. hirae</i> , <i>E. avium</i> , <i>E. durans</i> ; analiza wyników testów możliwa za pomocą oprogramowania TNW Pro 6.5 stanowiącego własność zamawiającego lub dostarczenie oprogramowania do analizy wyników w cenie testu.					
15.	Test PYR	<p>Test przeznaczony do szybkiego oznaczenia aktywności arylamidazy pyrrolidonylowej (PYRaza, test PYR)</p> <p>Skład opakowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50 pasków testowych - pipetka do dozowania odczynnika <p>Pasek testowy z polem reakcyjnym wysyconym β-naftylamidem kwasu pyroglutamowego, który jest rozkładany przez bakteryjną arylamidazę pyrrolidonylową</p>	4 op.	opakowanie	opakowanie	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Instrukcja w języku polskim z pierwszą dostawą
16.	Zestaw odczynników do testu PYR	<p>Zestaw odczynników do testu PYR przeznaczony do wywołania reakcji barwnej do oznaczania aktywności arylamidazy pyrrolidonylowej</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odczynnik do testu PYR I (1 butelka 9 ml) - Odczynnik do testu PYR II (1 butelka 9 ml) 	2 zestawy	zestaw	zestaw	Minimum 6 miesięcy od daty dostawy	Instrukcja w języku polskim z pierwszą dostawą

		- pipetka do nakrapiania Odczynnik kompatybilny z testem z poz.15					
17.	Zestaw do identyfikacji tlenowych i fakultatywnie beztlenowych bakterii Gram ujemnych (<i>Enterobacteriaceae</i> i in.)	Zestaw przeznaczony do biochemicznej identyfikacji bakterii tlenowych i fakultatywnie beztlenowych bakterii Gram ujemnych (<i>Enterobacteriaceae</i> i in.), umożliwiający sprawdzenie następujących cech biochemicznych szczepu bakteryjnego: LYS, ORN, H ₂ S, GLU, MAN, XYL, ONP, IND, URE, VP, CIT, TDA w ciągu 24 godzin Skład zestawu: - 60 pasków testowych zawierający 12 mikrostudzienek opłaszczonych odwodnionymi substratami biochemicznymi - jedna rynienka do inkubacji - jedna porównawcza skala barw - 60 karty wyników Analiza wyników testów możliwa za pomocą oprogramowania Microgen ID stanowiącego własność zamawiającego lub dostarczenie oprogramowania do analizy wyników w cenie testu.	1 zestaw	zestaw	zestaw	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą towaru Instrukcja w języku polskim z dostawą towaru
18.	Zestaw do identyfikacji bakterii Gram ujemnych, oksydazo dodatnich	Zestaw do biochemicznej identyfikacji Gram ujemnych oksydazo dodatnich bakterii umożliwiający sprawdzenie następujących cech biochemicznych szczepu bakteryjnego: GEL, MAL, INO, SOR, RHA, SUC, LAC, ARA, ADO, RAF, SAL, ARG; identyfikacja w ciągu 24 lub 48 godzin	1 zestaw	zestaw	zestaw	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą towaru Instrukcja w języku polskim z dostawą towaru

		<p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 paski testowe zawierające 12 mikrostudzienek opłaszczonych odwodnionymi substratami biochemicznymi; paski przeznaczone do stosowania łącznie z paskami testowymi z poz. 17; - rynienka do inkubacji - porównawcza skala barw - karty wyników <p>Analiza testów możliwa za pomocą programu Microgen ID stanowiącego własność zamawiającego lub dostarczenie oprogramowania do analizy wyników w cenie testu.</p>					
19.	Odczynnik do wykrywania redukcji azotanów do azotynów	Odczynnik do wykrywania redukcji azotanów do azotynów, identyfikacja reakcji wykrywania reedukacji azotanów do azotynów, skład: 0,8 % Sulphanilic acid, 30 % Acetic acid); odczynnik kompatybilny z zestawem z pozycji 17 i 18	1 butelka	butelka 10ml	butelka 10ml	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą towaru Instrukcja w języku polskim z dostawą towaru
20.	Odczynnik do wykrywania redukcji azotanów do azotynów	Odczynnik do wykrywania redukcji azotanów do azotynów, identyfikacja reakcji wykrywania reedukacji azotanów do azotynów, Skład: 1,25% Dimethyl naphthylamine, 30% Acetic acid; odczynnik kompatybilny z zestawem z pozycji 17 i 18	1 butelka	butelka 10ml	butelka 10ml	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą towaru Instrukcja w języku polskim z dostawą towaru
21.	Odczynnik TDA	Odczynnik TDA, identyfikacja reakcji TDA Skład zgodny z: 10% Ferric Chloride, 1M Hydrochloric acid; odczynnik kompatybilny z zestawem z pozycji 17 i 18	1 butelka	butelka 10ml	butelka 10ml	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą towaru Instrukcja w języku polskim z dostawą towaru

22.	Zestaw odczynniki do testu na obecność acetoiny (VP1+VP2)	Odczynniki do testu na obecność acetoiny (test Voges-Proskauera); Skład zestawu: - odczynnik VP1 Ampułka 5ml - odczynnik VP2 Ampułka 5ml Skład zgodny z PN-EN ISO 6579:2003	4 zestawy	zestaw	zestaw	Minimum 6 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru Instrukcja w języku polskim z pierwszą dostawą
23.	Szybki test lateksowy aglutynacyjny do oznaczania grup <i>Streptococcus</i>	Szybki test lateksowy aglutynacyjny do oznaczania grup <i>Streptococcus</i> Możliwość identyfikacji grup: A, B, C, D, F, G; test niewymagający etapu inkubacji; w zestawie jednorazowe karty z polami reakcyjnymi, 50 testów	2 op.	opakowanie	opakowanie	Minimum 8 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru Instrukcja w języku polskim z pierwszą dostawą
24.	Olejek imersyjny	Syntetyczny olejek imersyjny do mikroskopii. Indeks załamania światła $n_D^{20} = 1,515-1,517$	1butelka	butelka 25ml	butelka 25ml	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	