

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 2: 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 oxydazy 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
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	3 op.	op./ 50szt.	op./ 50szt.	Minimum 10 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru
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	4op.	op./25ml	op./25ml	Minimum 8 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,	7 zestawów	zestaw	zestaw	Minimum 10 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru Instrukcja producenta w języku polskim

		<p>- 20 generatorów atmosfery beztlenowej, otwieranych bez użycia nożyczek, gwarantujący wytworzenie atmosfery j.n. przy inkubacji maksymalnie pięciu płytek o średnicy 90mm:</p> <p>- system szczelnego zamykania torebki</p> <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 10 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru
6.	Generator do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej	<p>Generator do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej</p> <p>Skład opakowania:</p> <p>- 10 generatorów atmosfery mikroaerofilnej otwieranych bez użycia nożyczek, gwarantujący wytworzenie atmosfery mikroaerofilnej składającej się z: 5% ±2% tlenu, 10%±3%CO₂ nieobligatoryjnie ≤ 10% wodoru, jeden wkład dla pojemności 2,5l</p>	1 op.	op./10szt	op./10szt	Minimum 10 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru
7.	Generator do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej	<p>Generator do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej</p> <p>Skład opakowania:</p> <p>- 20 generatorów atmosfery mikroaerofilnej otwieranych bez użycia nożyczek, gwarantujący wytworzenie atmosfery mikroaerofilnej składającej się z:</p>	1 op.	op./20szt.	op./20szt.	Minimum 10 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru

		5% ±2% tlenu, 10%±3%CO ₂ , nieobligatoryjnie ≤ 10% wodoru, jeden wkład do inkubacji 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-Dimetylamino-cynnamaldehyd 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 każdej partii 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;	1 zestaw	zestaw	zestaw	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru

		<p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, ADON, IND -20 formularzy wyników; -2 tacki do inkubacji; -odczynnik testowy: p-Dimetylaminocynnamaldehyd w ilości wystarczającej na 20 oznaczeń -instrukcja użycia <p>Dodatkowo do zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 probówek z płynem do inokulacji po 2ml każda 					
10.	Zestaw generatorów atmosfery do hodowli bakterii wymagających atmosfery wzbogaconej w CO ₂	<p>Zestaw generatorów atmosfery do hodowli bakterii wymagających atmosfery wzbogaconej w CO₂</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 generatorów atmosfery CO₂, otwieranych bez użycia nożyczek - 20 szczelnych torebek do inkubacji - system szczelnego zamykania torebki <p>Dobór generatorów atmosfery i torebek gwarantujący wytworzenie atmosfery j.n. przy inkubacji maksymalnie dwóch płytek Petriego o średnicy 90mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stężenie tlenu nie występuje - stężenie CO₂ od 3,5% do 9,5% po 24 godz. 	2 zestawy	zestaw	zestaw	Minimum 10 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru Instrukcja producenta w języku polskim

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 3 miesiące od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru
12.	Liofilizowane osocze królicze	Liofilizowane osocze królicze do wykrywania koagulazy u gronkowców. 10 ampulek do sporządzenia 2 ml liofilizatu	6 op.	op. /10 ampulek	op. /10 ampulek	Nie krótsza niż 10 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru oraz Instrukcja producenta
13.	Zestaw do identyfikacji Enterobacteriaceae i innych pałeczek gram-ujemnych o niewysokich wymaganiach odżywczych	Zestaw do biochemicznej identyfikacji Enterobacteriaceae i innych pałeczek gram-ujemnych o niewysokich wymaganiach odżywczych. Możliwość sprawdzenia następujących cech biochemicznych: ONPG, ADH, LDC, ODC, CIT, H ₂ S, URE, TDA, IND, VP, GEL, GLU, MAN, INO, SOR, RHE, SAL, MEL, AMY, ARA Skład zestawu: - 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 6 miesięcy od daty dostawy	Instrukcja producenta testu
14.	Zestaw do identyfikacji Enterococcus	Zestaw przeznaczony do	3 zestawy	zestaw	zestaw	Minimum 6	Certyfikat kontroli

	spp.	biochemicznej identyfikacji bakterii z rodzaju <i>Enterococcus</i> spp. Możliwość sprawdzenia następujących cech biochemicznych szczepu bakteryjnego: ARG, SOE, ARA, MAN, SOR, MLB, RAF, MLZ; Skład zestawu: - 36 pasków testowych zawierających 8 mikrostudzienek opłaszczonych odwodnionymi substratami biochemicznymi do sprawdzenia cech j.w.; - 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.				miesiące od daty dostawy	jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru; Instrukcja producenta
15.	Test PYR	Test przeznaczony do szybkiego oznaczenia aktywności arylamidazy pyrrolidonylowej (PYRaza, test PYR) Skład opakowania:	3 op.	opakowanie	opakowanie	Minimum 6 miesiące od daty dostawy	Instrukcja producenta testu

		- 50 pasków testowych - pipetka do dozowania odczynnika Pasek testowy z polem reakcyjnym wysyconym β -naftyłamidem kwasu pyroglutamowego, który jest rozkładany przez bakteryjną arylamidazę pyrrolidonylową					
16.	Zestaw odczynników do testu PYR	Zestaw odczynników do testu PYR przeznaczony do wywołania reakcji barwnej do oznaczania aktywności arylamidazy pyrrolidonylowej Skład zestawu: - Odczynnik do testu PYR I (1 butelka 9 ml) - Odczynnik do testu PYR II (1 butelka 9 ml) - pipetka do nakrapiania Odczynnik kompatybilny z testem z poz.15	1 zestaw	zestaw	zestaw	Minimum 4 miesiące od daty dostawy	Instrukcja producenta testu
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.), umożliwiające 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:	1 zestaw	zestaw	zestaw	Minimum 8 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru; Instrukcja producenta

		- 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.					
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 Skład zestawu: - 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 Analiza testów możliwa za pomocą programu Microgen ID	1 zestaw	zestaw	zestaw	Minimum 8 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru; Instrukcja producenta

		stanowiącego własność zamawiającego lub dostarczenie oprogramowania do analizy wyników w cenie testu.					
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 8 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru; Instrukcja producenta
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 8 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru; Instrukcja producenta
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 8 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru; Instrukcja producenta
22.	Zestaw odczynników 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	3 zestawy	zestaw	zestaw	Minimum 3 miesiące od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru; Instrukcja producenta

		Skład zgodny z PN-EN ISO 6579:2003					
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, 60 testów	1 op.	opakowanie	opakowanie	Minimum 6 miesięcy od daty dostawy	Certyfikat kontroli jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru; Instrukcja producenta
24.	Olejek imersyjny	Syntetyczny olejek imersyjny do mikroskopii. Indeks załamania światła $n_D^{20} = 1,515-1,517$	1butelka	butelka 25ml	butelka 25ml	Minimum 8 miesięcy od daty dostawy	

.....
 (pieczęć i podpis wnioskodawcy)