

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagania względem oferty:

1. Do oferty należy dołączyć (dla każdego oferowanego produktu):
 - a) przykładowy certyfikat zgodności/certyfikat analizy,
lub
 - b) karta katalogowa/wyciąg z katalogu producenta,
lub
 - c) inny dokument, z którego wynika zgodność zaoferowanego produktu z opisem przedmiotu zamówienia.
2. Dla dokumentów wskazanych w pkt a, b i c - dopuszcza się udostępnienie przez Wykonawcę strony internetowej z możliwością samodzielnego pobrania wyżej wymienionych dokumentów, wówczas Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty dokument tekstowy zawierający odnośniki/linki do stron internetowych.
3. Dopuszcza się złożenie oferty zawierającej produkty zgodne jakościowo, ale w opakowaniu o innej pojemności, objętości lub ilości, jeśli łączna ilość produktu rozumiana przez iloraz wielkości opakowania z opisu produktu i ilości opakowań jest równa jak w specyfikacji.

Wymagania względem dostawy:

1. Do każdej dostawy należy dołączyć certyfikat kontroli jakości lub świadectwo kontroli jakości (jeśli jest to wskazane w opisie przedmiotu zamówienia) - dopuszcza się dostarczenie w formie on-line lub z możliwością pobrania ze strony internetowej. Certyfikat/świadectwo powinien zawierać: nazwę produktu, numer katalogowy, numer serii, datę ważności, niepewność stężenia (dotyczy wzorców), pH produktu (jeśli dotyczy), skład (jeśli dotyczy) oraz inne wymagane informacje.
2. Do każdej dostawy należy dołączyć aktualną kartę charakterystyki. Jeśli karta charakterystyki nie jest wymagana dla danego produktu, należy to wyraźnie zaznaczyć.
3. Do każdej dostawy należy dołączyć dokumentację określającą warunki przechowywania oraz datę ważności produktu (jeśli nie jest to zawarte w certyfikacie lub na etykiecie).
4. Sposób użycia produktu (jeśli dotyczy) należy opisać w języku polskim lub angielskim.
5. Dopuszcza się certyfikaty kontroli jakości lub świadectwa kontroli jakości w języku angielskim.

Dodatkowe wymagania względem jakości produktów:

Okres ważności odczynników w dniu dostawy do Zamawiającego (laboratorium) powinien być zgodny ze specyfikacją określoną w tabelach poniżej (części).

Warunki realizacji dostaw:

Transport odczynników powinien odbywać się z zachowaniem odpowiednich temperatur wymaganych przez producenta.

CZĘŚĆ 1				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Lateks Salmonella B-E i G	Op. 8 ml. Odczynnik lateksowy wieloważny do wykrywania bakterii Salmonella. Czułość testu - wykrywanie homologicznych antygenów somatycznych pałeczek Salmonella w zawiesinach gładkich szczepów o zawartości $\geq 4 \times 10^7$ komórek/ml; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	46
2.	Lateks Salmonella kontrolny	Op. 8 ml. Odczynnik kontrolny do testu lateksowego do wykrywania bakterii Salmonella; data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	1
3.	Lateks VTEC	Zestaw odczynników o pojemności 2 ml do wykrywania serotypów O157, O145, O26, O103, O104, O111, O121 <i>E. coli</i> , plus lateks kontrolny (1x1 ml). Data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	3

EZP.272.45.2024

CZĘŚĆ 2				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Surowica Salmonella dla antygeny DO	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1
2.	Surowica Salmonella dla antygeny H2	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C	op.	1
3.	Surowica Salmonella dla antygeny H5	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1
4.	Surowica Salmonella dla antygeny H7	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1
5.	Surowica Salmonella dla antygeny Hb	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1
6.	Surowica Salmonella dla antygeny Hf	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1
7.	Surowica Salmonella dla antygeny Hg	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1
8.	Surowica Salmonella dla antygeny Hh	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1
9.	Surowica Salmonella dla antygeny Hi	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	2
10.	Surowica Salmonella dla antygeny HM	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	3
11.	Surowica Salmonella dla antygeny Hp	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1
12.	Surowica Salmonella dla antygeny Hy	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1

EZP.272.45.2024

13.	Surowica Salmonella dla antygeny H ₄ Z ₂₃	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1
14.	Surowica Salmonella dla antygeny H ₆	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1
15.	Surowica Salmonella dla antygeny H ₅₇	Op. 1 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min.12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1
16.	Surowica Salmonella dla antygeny O ₁₀	Op. 5 ml. Surowica do aglutynacji szkiełkowej, data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; Certyfikat. Transport w warunkach zapewniających utrzymanie temperatury 2-8°C.	op.	1

EZP.272.45.2024

CZĘŚĆ 3				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Kwas fenylboronowy 1,5%	Op. 2ml. Do wykrywania karbapenemaz, certyfikat, data ważności min. 4 miesięcy od dostarczenia do laboratorium.	op.	3
2.	EDTA	Op. 2 ml. Do wykrywania karbapenemaz, certyfikat, data ważności min. 9 miesięcy od dostarczenia do laboratorium.	op.	2
3.	Zestaw do wykrywania kwaśnej fosfatazy g/ml	Zestaw: 6 fiolek odczynnika + 1 butelka buforu, wystarczający do wykonania min. 90 testów (zgodny z normą ISO 14189 lub równoważną) do wykrywania enzymu fosfatazy kwaśnej. Certyfikat. Ważność co najmniej 6 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	1

EZP.272.45.2024

CZĘŚĆ 4				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Saszetki do wytwarzania atmosfery beztlenowej	Op. 20 zestawów. Saszetki do wytwarzania atmosfery beztlenowej. W opakowaniu: saszetki generujące gaz (bez użycia wody) wraz z plastikowymi torebkami i zamknięciem zapewniającym szczelność i sterylne warunki oraz środowisko beztlenowe w czasie inkubacji. Certyfikat. Data ważności - co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	3
2.	Paski wskaźnikowe środowiska beztlenowego	Op. 50 sztuk. Testy paskowe umożliwiające przeprowadzenie kontroli warunków beztlenowych hodowli poprzez odczyt zabarwienia testu. Certyfikat. Data ważności - co najmniej 10 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	3
3.	Saszetki do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej	Op. 20 zestawów. W opakowaniu: saszetki generujące gaz oraz plastikowe torebki z zamknięciem zapewniającym szczelność i sterylne warunki oraz utrzymanie środowiska mikroaerofilnego w czasie inkubacji. Certyfikat. Data ważności - co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	6
4.	Saszetki do hodowli mikroaerofilnej - do pojemników	Op. 10 sztuk. Zestaw do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej. Generator warunków mikroaerofilnych, gotowy do użycia, saszetka umożliwiająca stworzenie warunków mikroaerofilnych dla 12 płytek średnicy 90 mm z podłożem hodowlanym, obniżająca poziom tlenu do około 6,2-13,2%, generator do słoja poj. 2,5 l, taki jak Biomerieux nr kat. 96125 lub równoważny w zakresie wydajności obniżania poziomu tlenu w atmosferze w odniesieniu do kubatury używanego słoja. Certyfikat. Data ważności co najmniej 9 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	2
5.	NaCl 0,85% MEDIUM-ampułki	Op. 100 ampułek po 5 ml. 0,85% roztwór chlorku sodu w wodzie demineralizowanej. Certyfikat. Data ważności - co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy do laboratorium.	op.	3
6.	Zestaw 6 odczynników do odczytu testów API	Op=6 ampułek x 5 ml. Reagent Kit: TDA; James; VP1;VP2;NIT1;NIT2. Certyfikat. Data ważności minimum 5 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2
7.	Enterovirus R Gene	Op. na 90 reakcji. Gotowy do użycia test do wykrywania wyizolowanego RNA enterowirusów z wykorzystaniem technologii real-time PCR. Zasadą działania jest jednoczesna amplifikacja i detekcja określonego obszaru genomu z wykorzystaniem technologii 5' Taqman. Zestaw musi zawierać gotowe do użycia odczynniki, gotowy do użycia premiks amplifikacyjny. Test musi być przeznaczony do badań w następujących materiałach: płyn mózgowo-rdzeniowy, kał, próbki oddechowe, kultury komórkowe, czas wykonania reakcji 2 godziny, test jakościowy na 90 reakcji. Certyfikat. Data ważności minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1

EZP.272.45.2024

8.	Zestaw do wewnętrznej kontroli Mengo	Zestaw powinien zawierać dokładnie określoną ilość szczepu vMCO Mengowirusa. Jeden zestaw musi pozwalać na wykonanie kontroli min.50 ekstrakcji do wykonania badania RT-PCR wg metody ISO/TS15216-1 i 2 lub równoważnej. Znakowanie specyficznych nukleotydów Mengowirusa za pomocą barwnika FAM oraz referencyjnego barwnika ROX. Certyfikat. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
9.	Karty do identyfikacji bakterii Neisseria i Haemophilus	Op. 20 kart. Karty do identyfikacji bakterii Neisseria i Haemophilus kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Certyfikat. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
10.	Karty do identyfikacji bakterii gramdodatnich	Op. 20 kart. Karty do identyfikacji bakterii gramdodatnich kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Certyfikat. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
11.	Karty do identyfikacji bakterii gramujemnych	Op. 20 kart. Karty do identyfikacji bakterii gramujemnych kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Certyfikat. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	30
12.	Karty do identyfikacji Corynebacterium (CBC)	Op. 20 kart. Karty do identyfikacji Corynebacterium kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Certyfikat. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
13.	Karty do identyfikacji laseczek (BCL)	Op. 20 kart. Karty do identyfikacji laseczek kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Certyfikat. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
14.	Karty do identyfikacji bakterii beztlenowych (ANC)	Op. 20 kart. Karty do identyfikacji bakterii beztlenowych kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact. Certyfikat. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
15.	Test biochemiczny do identyfikacji pałeczek z rodzaju Enterobacteriaceae	Op. 25 szt. Test do identyfikacji pałeczek w ciągu 18-24 godzin. Zestaw z mikroprobówkami zawierającymi odczynniki. Dostępna baza drobnoustrojów umożliwiającą interpretację wyników testów - baza on-line. Certyfikat. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	5
16.	Test biochemiczny do identyfikacji pałeczek z rodzaju Campylobacter	Op. 12 szt. Test do identyfikacji pałeczek w ciągu 18-24 godzin. Zestaw z mikroprobówkami zawierającymi odczynniki. Dostępna baza drobnoustrojów umożliwiającą interpretację wyników testów. Certyfikat. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
17.	NIT1 i NIT 2- zestaw odczynników do API	Op. 2 x 5ml NIT 1 + 2 x 5ml NIT 2. Odczynnik kompatybilny z różnymi testami biochemicznymi do identyfikacji drobnoustrojów. Certyfikat. Data ważności min. 6 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
18.	NIN-odczynniki do API	Op. 2 ampułki x 5 ml. Odczynnik kompatybilny z różnymi testami biochemicznymi do identyfikacji drobnoustrojów. Certyfikat. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1

EZP.272.45.2024

19.	FB-odczynniki do API	Op. 2 ampułki x 5 ml. Odczynnik kompatybilny z różnymi testami biochemicznymi do identyfikacji drobnoustrojów. Certyfikat. Data ważności min. 9 mies. od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
20.	Szybki paskowy test do wykrywania bakterii wytwarzających karbapenemazy z hodowli	Op. 10 testów. Wyniki testu po 30 min-2h. Rozwiązanie typu: "wszystko w jednym zestawie" (zestaw zawierający 10 pasków testowych, 10 ampułek medium 2 mL, 10 pokrywek do inkubacji, 1 saszetkę patyczków do mieszania, 1 dwukolorową (czarno-białą) kartkę ułatwiającą odczyt). Wysoka specyficzność i czułość. Test wykonywany z hodowli bakterii na podłożu z 5% krwią baranią. Certyfikat. Data ważności odczynnika 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2
21.	KIT Standards	Op. 1 komplet. Standardy gęstości w skali McFarlanda do kontroli i kalibracji densytometru do aparatu VITEK2 Compact o gęstościach zawiesiny 0; 0,5; 2; 3. Kompatybilne z analizatorem VITEK2 Compact i jego dodatkowym wyposażeniem. Certyfikat. Data ważności 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
22.	Vitek 2 compact Roztwór soli	Op. 3x500 ml. Roztwór NaCl 0,45% do przygotowania zawiesiny do analizy za pomocą aparatu VITEK2 Compact. Kompatybilny z aparatem VITEK2 Compact. Certyfikat. Data ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2
23.	Test biochemiczny do identyfikacji pałeczek z rodzaju Listeria	Op. 10szt. Test do identyfikacji pałeczek w ciągu 18-24 godzin. Zestaw z mikroprobówkami zawierającymi odczynniki. Dostępna baza drobnoustrojów umożliwiająca interpretację wyników testów. Certyfikat. Data ważności min. 9 mies. od daty realizacji dostarczenia do laboratorium.	op.	1
24.	Testy do wykrywania enterotoksyn gronkowcowych	Op. 30 testów. Testy do wykrywania enterotoksyn gronkowcowych (A-E). Testy enzymoimmunofluorescencyjne, kompatybilne z aparatem VIDAS. Certyfikat. Termin ważności produktów minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1

CZĘŚĆ 5				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Ertapenem 10ug	Op. 5x50 krążków. Data ważności min. 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.	op.	2
2.	Imipenem 10ug	Op. 5x50 krążków. Data ważności min. 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.	op.	2
3.	Temocylina 30ug	Op. 5x50 krążków. Data ważności min. 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.	op.	2
4.	Meropenem 10ug	Op. 5x50 krążków. Data ważności min. 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.	op.	3
5.	Ceftazydym 30ug	Op. 5x50 krążków. Data ważności min. 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.	op.	2
6.	Jałowe krążki bibułowe	Op. 5x50 krążków. Średnica 6-9mm. Krążki wykorzystywane do oznaczania lekooporności; certyfikat; data ważności min. 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	2

CZĘŚĆ 6				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Szczep wzorcowy <i>Shigella flexneri</i> ATCC 9199	<i>Shigella flexneri</i> ATCC 9199; KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, zestaw zawiera liofilizowany szczep bakteryjny, płyn nawadniający oraz wymazówkę; max. 4 pasaż od kultury odniesienia; termin ważności produktu 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; certyfikat.	op.	1
2.	Szczep wzorcowy <i>Salmonella Enteritidis</i> ATCC 13076	<i>Salmonella Enteritidis</i> ATCC 13076; KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, zestaw zawiera liofilizowany szczep bakteryjny, płyn nawadniający oraz wymazówkę; max. 4 pasaż od kultury odniesienia; termin ważności produktu 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; certyfikat.	op.	1
3.	Szczep wzorcowy <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922; KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, zestaw zawiera liofilizowany szczep bakteryjny, płyn nawadniający oraz wymazówkę; max. 4 pasaż od kultury odniesienia; termin ważności produktu 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; certyfikat.	op.	1
4.	Szczep wzorcowy <i>Campylobacter jejuni</i> ATCC 29428	<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC 29428; KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, zestaw zawiera liofilizowany szczep bakteryjny, płyn nawadniający oraz wymazówkę; max. 4 pasaż od kultury odniesienia; termin ważności produktu 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; certyfikat.	op.	1
5.	Szczep wzorcowy <i>Campylobacter jejuni</i> ATCC 33560	<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC 33560; KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, zestaw zawiera liofilizowany szczep bakteryjny, płyn nawadniający oraz wymazówkę; max. 4 pasaż od kultury odniesienia; termin ważności produktu 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; certyfikat.	op.	1
6.	Szczep wzorcowy <i>Cronobacter mutytjensii</i> ATCC 51329	<i>Cronobacter mutytjensii</i> ATCC 51329; KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, zestaw zawiera liofilizowany szczep bakteryjny, płyn nawadniający oraz wymazówkę; max. 4 pasaż od kultury odniesienia; termin ważności produktu 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; certyfikat.	op.	1
7.	Szczep wzorcowy <i>Serratia marcescens</i> ATCC 13880	<i>Serratia marcescens</i> ATCC 13880; KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, zestaw zawiera liofilizowany szczep bakteryjny, płyn nawadniający oraz wymazówkę; max. 4 pasaż od kultury odniesienia; termin ważności produktu 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; certyfikat.	op.	1
8.	Szczep wzorcowy <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P; KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, zestaw zawiera liofilizowany szczep bakteryjny, płyn nawadniający oraz wymazówkę; max. 4 pasaż od kultury odniesienia; termin ważności produktu 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; certyfikat.	op.	1
9.	Szczep wzorcowy <i>Enterobacter cloacae</i> ATCC 13047	<i>Enterobacter cloacae</i> ATCC 13047; KWIK-STIK™; op. 2 wymazówki, zestaw zawiera liofilizowany szczep bakteryjny, płyn nawadniający oraz wymazówkę; max. 4 pasaż od kultury odniesienia; termin ważności produktu 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium; certyfikat.	op.	1

CZĘŚĆ 7				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Zestaw odczynników do <i>real time</i> RT PCR umożliwiający wykrywanie SARS-CoV-2, grypy A, grypy B, wirusa RSV z użyciem stacji pipetującej Nimbus i oprogramowania Seegene.	Op. na 100 reakcji. Zestaw odczynników kompatybilny z izolacją na automatycznej stacji pipetującej Nimbus IVD i oprogramowaniem Seegene. Zestaw odczynników do multipleksowej reakcji real-time RT-PCR umożliwiający wykonanie w jednej reakcji badania na obecność RNA wirusów: SARS-CoV-2, grypy typu A, grypy typu B i RSV. Test umożliwiający identyfikację w/w patogenów oraz jednoczesną pełną analizę ilościową dla każdego z osobna w pojedynczej reakcji real-time PCR (jednej tubie reakcyjnej) wraz z kontrolą wewnętrzną reakcji. Zestaw obejmujący komplet odczynników do przeprowadzenia reakcji real-time PCR tj. specyficzne primery, enzym przeprowadzający jednoczesną reakcję odwrotnej transkrypcji, dideoksynukleotydy oraz kontrole wewnętrzną, kontrole pozytywną oraz negatywną reakcji. Test musi posiadać specyficzne, dwuczłonowe primery wykonane w technologii DPO warunkujące wysoką specyficzność reakcji real-time PCR. Materiałem wyjściowym jest wymaz z nosogardzieli, aspirat z nosogardzieli, BAL, ślina, płwocina. Data ważności - minimum 10 miesięcy od dostarczenia do laboratorium. Certyfikat jakości.	op.	2
2.	Zestaw do automatycznej izolacji kwasów nukleinowych z użyciem stacji pipetującej Nimbus kompatybilny z oprogramowaniem Seegene	Op. na 384 reakcje. Zestaw do automatycznej izolacji kwasów nukleinowych z: tkanki, komórek, bakterii, surowicy, osocza, wymazów z nosogardzieli, aspiratów nosogardzieli, popłuczyn oskrzelowo-pęcherzykowych (BAL), moczu, stolca, płwociny, krwi pełnej, wymazów z narządów płciowych (pochwowych, szyjkowych, cewki moczowej), cytologii w płynie (LBC), płynu mózgowo-rdzeniowego (CSF), nasienia i śliny. Zestaw odczynników musi być kompatybilny ze stacją pipetującą Nimbus i oprogramowaniem Seegene. Data ważności - minimum 6 miesięcy od dostarczenia do laboratorium. Certyfikat jakości.	op.	2
3.	<u>Zestaw odczynników do real time RT PCR umożliwiający wykrywanie norowirusów, rotawirusów, adenowirusów i saprowirusów z użyciem stacji pipetującej Nimbus i oprogramowania Seegene.</u>	Op. na 100 reakcji. Zestaw odczynników kompatybilny z izolacją RNA/DNA na automatycznej stacji pipetującej Nimbus IVD oraz oprogramowaniem SeeGene. Multipleksowy test PCR w czasie rzeczywistym, który może zidentyfikować 6 głównych typów wirusów przewodu pokarmowego (ASV, SV, ROV, NVG1, NVG2, ADV-F) powodujących ostre wirusowe zapalenie żołądka i jelit. Materiałem wyjściowym do badań jest kał. Zestaw obejmujący komplet odczynników do przeprowadzenia reakcji real-time PCR tj. specyficzne primery, enzym przeprowadzający jednoczesną reakcję odwrotnej transkrypcji, dideoksynukleotydy oraz kontrole wewnętrzną, kontrole pozytywną oraz negatywną reakcji. Test musi posiadać specyficzne, dwuczłonowe primery wykonane w technologii DPO warunkujące wysoką specyficzność reakcji real-time PCR. Test musi być przeznaczony do diagnostyki in vitro i posiadać znak CE IVD. Data ważności - minimum 10 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Produkt z certyfikatem jakości, karta charakterystyki, transport na suchym lodzie.	op.	2

EZP.272.45.2024

4.	<u>Kompleksowy test do wykrywania DNA i identyfikacji 7 bakterii żołądkowo-jelitowych za pomocą real time PCR</u>	Op. na 100 reakcji. Zestaw odczynników kompatybilny z izolacją RNA/DNA na automatycznej stacji pipetującej Nimbus IVD oraz oprogramowaniem SeeGene. Test do wykrywania i identyfikacji 7 bakterii żołądkowo-jelitowych za pomocą PCR w czasie rzeczywistym. Test musi być przeznaczony do diagnostyki in vitro i posiadać znak CE IVD. Data ważności - minimum 10 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Produkt z certyfikatem jakości, karta charakterystyki, transport na suchym lodzie.	op.	2
5.	Bufor do lizy kału	Op. 4 x 140ml. Bufor niezbędny w początkowym etapie izolacji materiału genetycznego (DNA lub RNA) ze struktur komórkowych; umożliwia wstępną obróbkę kału w celu wspomaganie lizy i solubilizacji próbek. Możliwość zastosowania przed ręczną lub automatyczną ekstrakcją kwasów nukleinowych. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	1

EZP.272.45.2024

CZĘŚĆ 8				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Bufor obciążający do elektroforezy	Op. 5 x 1ml. Musi zawierać: błękit bromofenolowy i cyjanol ksylenowy, bufor stężony 6x. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat.	op.	2
2.	dNTP	Op. 1 ml. Gotowy do użycia mix dATP, dCTP, dGTP i dTTP, każdy o stężeniu 10 mM, pH 7. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat.	op.	2
3.	Marker wielkości	Op. 1 ml. Gotowy do użycia, stężenie $\geq 50 \mu\text{g/ml}$ zawieszony w 10 mM Tris-HCl (pH 8.0) i 1 mM EDTA. Marker po rozdziale elektroforetycznym dający 10 prążków o długościach: 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100 par zasad. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat.	op.	2
4.	Taq DNA Polimeraza	Op. 200 U. Polimeraza rekombinowana, izolowana z <i>Thermus aquaticus</i> , dodatkowo bufony - 10x PCR bufor z MgCl_2 i 10xPCR bufor bez MgCl_2 , 25mM MgCl_2 . Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat.	op.	3
5.	woda do PCR	Op. 10 x 1,5 ml. Woda ultraczysta, dejonizowana i sterylna. Proces oczyszczania tego produktu obejmuje ciągłą dejonizację, odwróconą osmozę, naświetlanie UV, filtrację, a następnie sterylizację w autoklawie. Nadaje się do użycia w konwencjonalnych PCR, RT-PCR, qPCR, syntezie cDNA, sekwencjonowaniu oraz w innych powszechnie stosowanych technikach laboratoryjnych. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat.	op.	8
6.	PBS	Op. butelka 100 ml. Zbuforowany roztwór soli fizjologicznej bez wapnia i magnezu. Dedykowany do użytku w hodowlach komórek, konserwacji aparatury. Odczynnik powinien spełniać wymagania takie jak: jałowość, pH $7,4 \pm 0,2$, osmomolarność 270-300 mOsmol/l. Przechowywanie w temperaturze pokojowej, termin ważności: 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, wymagany certyfikat.	op.	8
7.	Probe qPCR master mix	Zestaw taki jak Probe qPCR Master Mix (nr kat. E0421-02P, dystrybutor: EURX lub równoważny w zakresie wydajności); opakowanie jednostkowe o objętości 5ml, o stężeniu 2x, mix składający się z polimerazy onTaq typu „hot start”, uracyl-DNA, glikozylazy, dNTPs z DNTP, nie posiadający barwników w składzie (dopuszczalne barwniki w osobnej fiołce), na 200 reakcji. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat.	op.	8

EZP.272.45.2024

8.	Zestaw do izolacji magnetycznej RNA	Zestaw przeznaczony do jednoczesnego oczyszczania RNA i DNA wirusowego z wymazów biologicznych, osocza, surowicy oraz innych wolnych od komórek płynów ustrojowych a także tkanek. Zestaw umożliwi izolację RNA/DNA z płynów ustrojowych świeżych bądź mrożonych o objętości 200 µl z wykorzystaniem statywu magnetycznego. Możliwość wykonania minimum 96 izolacji. Oczyszczony preparat RNA/DNA musi być wolny od białek, nukleaz i innych zanieczyszczeń i nadawać się do bezpośredniego użytku. Niewymagający dalszej precypitacji etanolem. Data ważności minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat.	op.	4
9.	Nietoksyczny barwnik do elektroforezy	Op. 1ml. Nietoksyczny barwnik służący do barwienia kwasów nukleinowych. Alternatywna postać dla tradycyjnego barwienia bromkiem etydyny (EtBr) w żelu agarozowym. Emituje zieloną fluorescencję po związaniu z DNA lub RNA - wzbudzany przez długości fal emitowanych w standardowych transiluminatorach, dodatkowo widzialne pasmo wzbudzenia przy długości fali 515 nm. Protokół barwienia taki jak w przypadku bromku etydyny. Wydajność ok 5-10 µl na reakcję. Ważność min. 6 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat.	op.	4

CZĘŚĆ 9				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Test immunoenzymatyczny do jakościowego wykrywania antygenów norowirusów z genogrup I i II w kale	Op. 96 testów. Test immunoenzymatyczny 3 generacji. Opakowanie zawiera mikroplótkę. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Test powinien być kompatybilny z metodyką wprowadzoną na czytniku mikroplótek będącym na stanie zamawiającego (model Ledetect 96, rok prod. 2021, producent: Dynamica GmbH). Certyfikat	op.	1
2.	Test immunochromatograficzny kasetkowy do jakościowego wykrywania antygenów rotawirusów i adenowirusów w kale	Op. 20 testów. Termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	2

CZĘŚĆ 10				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Test na wytwarzanie oksydazy cytochromowej	Op. 50 testów. Test przeznaczony do wykrywania oksydazy cytochromowej. Test diagnostyczny zmienia kolor na niebieski/fioletowy w zależności od metabolizmu badanej próbki, data ważności 9 m-cy od dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	4
2.	Readymix red taq PCR	Gotowa do użycia mieszanina polimerazy DNA Taq, DNTP o czystości min.99%,buforu reakcyjnego i obojętnego, 2x stężonego czerwonego barwnika. Zestaw taki jak REDTaq ReadyMix PCR (R2523-100RXN Sigma-aldrich) na 100 reakcji lub równoważny w zakresie składu i wydajności. Po reakcji PCR produkt musi posiadać odpowiednie parametry do naniesienia na żel agarozowy i zapewnić stałą wydajność reakcji. Stabilny w temperaturze od -20°C do +4°C. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	3

CZĘŚĆ 11				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	TaqMan exogenous IPC	Zestaw na 200 reakcji. Zestaw powinien zawierać: 1-sekwencję DNA będącą pozytywną kontrolą, 2-specyficzne do tej sekwencji primery i sondę wyznakowaną barwnikiem (niedopuszczalne są barwniki emitujące kolor zielony i pomarańczowy), zestaw powinien być dostosowany do pracy z sondami typu TaqMan i odpowiednimi dla nich odczynnikami. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	10
2.	Zestaw do RT-qPCR	Op. 100 reakcji. Zestaw typu one-step, 5x stężony, zestaw dedykowany do amplifikacji RNA metodą One-Step Reverse Transcription Quantitative PCR, do sond typu TaqMan, taki jak RNA UltraSense One-Step Quantitative RT-PCR System nr katalogowy: 11732- 927 lub równoważny w zakresie poziomu wydajności amplifikacji – konieczne przedstawienie dokumentacji potwierdzającej równoważność w zakresie poziomu amplifikacji w przypadku innego produktu. Bufor zawierający w składzie polimerazę Hot Start Platinum Taq oraz odwrotną transkryptazę (amplifikacja RNA metodą typu one-step), bufor z dodatkiem jonów magnezu oraz po 1mM każdego z dNTPów, bez barwników, dopuszcza się aby barwniki znajdowały się osobno, dodatkowo w zestawie 50mM MgSO ₄ . W miksie enzymatycznym obecność inhibitora rybonukleazy. Termin ważności produktów minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	10

EZP.272.45.2024

CZĘŚĆ 12				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Zestaw do izolacji i oczyszczania kwasów nukleinowych typu High Pure	Op. 100 szt. Kompletny zestaw do izolacji kolumnkowej i oczyszczania kwasów nukleinowych z szerokiej gamy matryc w tym próbek pełnej krwi, komórek hodowlanych i tkanek. Zawierający w zestawie: Bufor lizujący, Bufor wiążący, Proteinazę K - rekombinowaną, klasa PCR, bufor do usuwania inhibitorów, bufor elucyjny, kolumnki filtracyjne o wysokiej czystości, próbki reakcyjne bez zamknięcia do zbierania pozostałości, umożliwiające izolację dużych fragmentów (od 30 do 50 kb). Produkt taki jak Roche 11796828001 lub równoważny w zakresie wydajności, konieczna dokumentacja potwierdzająca spełnienie równoważności. Termin ważności produktów minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	2

CZĘŚĆ 13				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Sporal S	Op. 40 krążków. Test biologiczny-krążek bibułowy zawierający 10^8 - 10^9 zarodników <i>Bacillus subtilis</i> , zdolnych do przejścia w formy wegetatywne, warunki wyjałowienia testu to co najmniej 70 minut w suchym powietrzu w temp. nie mniej niż 160°C. Data ważności minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	1

CZĘŚĆ 14				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Zestaw odczynników do real time PCR umożliwiający wykrywanie RNA wirusów: SARS-CoV-2, grypy A, grypy B, wirusa RSV w kartridżach do aparatu GeneXpert	Op. 10 oznaczeń. Testy w postaci kartridży, które zawierają odczynniki do reakcji real-time RT-PCR. W kartridżach odbywa się reakcja RT-PCR w kompatybilnym do nich analizatorze GeneXpert. Testy do jednoczesnego wykrywania jakościowego i rozróżniania in vitro RNA wirusa SARS-CoV-2, wirusa grypy typu A, wirusa grypy typu B i/lub wirusa syncytialnego nabłonka oddechowego (RSV) w próbkach wymazów z jamy nosowo-gardłowej lub wymazów z przedniej części jamy nosowej. Data ważności odczynnika - minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat jakości.	op.	4
2.	Zestaw odczynników do real time PCR umożliwiający wykrywanie sekwencji genów <i>blaKPC</i> , <i>blaNDM</i> , <i>blaVIM</i> , <i>blaOXA-48</i> i <i>blaIMP-1</i> w kartridżach do aparatu GeneXpert	Op. 10 oznaczeń. Testy w postaci kartridży, które zawierają odczynniki do reakcji real-time RT-PCR. W kartridżach odbywa się reakcja RT-PCR w kompatybilnym do nich analizatorze GeneXpert. Test diagnostyczny do analizy jakościowej in vitro, służący do szybkiego wykrywania i rozróżniania sekwencji genów <i>blaKPC</i> , <i>blaNDM</i> , <i>blaVIM</i> , <i>blaOXA-48</i> i <i>blaIMP-1</i> związanych z niewrażliwością na karbapenemy u bakterii Gram-ujemnych w próbkach wymazów z odbyticy. Zestaw zawiera: kartridże testu, fiolki z odczynnikiem do próbek, Data ważności odczynnika - minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat jakości.	op.	5

CZĘŚĆ 15				
----------	--	--	--	--

EZP.272.45.2024

I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Zestaw 1-Step Multiplex Master Mix	Op. na 200 reakcji. Preparat 4X stężony, umożliwiający wykrywanie zarówno patogenów wirusowych RNA, jak i DNA (do 4 różnych), nawet w obecności wymagających inhibitorów PCR. Musi zawierać w składzie polimerazę typu Hot-start AmpliTaq Fast DNA, termostabilną MMLV odwrotną transkryptazę, dNTP'y, bufor optymalizujący warunki reakcji oraz inhibitor RNazy - całość w jednej fiole. Bez barwnika referencyjnego ROX w składzie. Data ważności min. 8 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	2

CZĘŚĆ 16				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	kolumnienki do izolacji RNA wirusów	Op. 100 szt. Zestaw do izolacji wirusowego RNA oraz DNA, zawierający w zestawie "nośnikowe" RNA w formie liofilizowanej o stężeniu roboczym ok 11 ng/μl, zestaw nie wymagający fazy grzania, dedykowany do takich matryc jak: wymazy, płyny ustrojowe bez komórek, surowice, osocze, supernatant z hodowli komórkowych; wydajność izolacji ponad 90%, wielkość izolowanej próbki 150-200 μl, objętość eluatu 50 μl, kolumnienki ze złożem krzemionkowym, przechowywanie zestawu w temperaturze pokojowej, bufor pływający w formie koncentratu. Data ważności minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	4

CZĘŚĆ 17				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Bufor recepturowy PBS NaCl/Na ₂ HPO ₄	Op. 10 butelek po 100 ml. Bufor recepturowy, jałowy - zbuforowany roztwór soli fizjologicznej (NaCl/Na ₂ HPO ₄ :145mM/10mM) pH 7,3±0,2. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	1

CZĘŚĆ 18				
I.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Test lateksowy do Legionella	Op. 50 szt. Legionella Latex Test; nr. kat.DR0800M lub równoważny w zakresie wydajności i specyficzności. Konieczne przedstawienie dokumentacji potwierdzającej równoważność. Data ważności minimum 9 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium. Certyfikat.	op.	3

CZĘŚĆ 19				
i.p.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość
1.	Zestaw do izolacji DNA bakteryjnego	Op. 96 testów. Zestaw przeznaczony do szybkiej ekstrakcji bakteryjnego DNA ze wzbogaconych prób żywności do bezpośredniego zastosowania w PCR. Zasada działania oparta na lizie indukowanej ciepłem. Dedykowany m. in. do izolacji STEC. Możliwość przechowywania wszystkich elementów zestawu w temperaturze od 15 do 25°C. Certyfikat. Data ważności minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
2.	Zestaw do wykrywania genów werotoksyczności stx1, stx2, eae metodą real-time PCR	Op. 96 testów. Zestaw umożliwiający wykrywanie genów eae, stx1 i stx2 (łącznie z allelem stx2f), w jednej multipleksowej reakcji real time PCR. Zgodny z normą ISO/TS 13136 lub równoważną. Odpowiedni do badań próbek żywności i próbek środowiskowych. Zestaw przeznaczony do 96 reakcji z końcową objętością reakcji 25 µL każda. Zawierający probówki o niskim profilu. Kompatybilny z CFX96, LightCycler 480. Możliwość przechowywania wszystkich elementów zestawu w temperaturze od 2 do 8 °C. Certyfikat. Data ważności minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1
3.	Zestaw do wykrywania i identyfikacji E. coli wytwarzających toksynę Shiga (STEC) z grup serologicznych: O26, O45, O103, O104, O111, O121, O145 i O157	Op. 48 testów. Zestaw dedykowany do szybkiej analizy próbek dających wynik pozytywny na obecność DNA E. coli wytwarzającej toksynę Shiga. Odpowiedni do badań próbek żywności i próbek środowiskowych. Umożliwia wykrycie i identyfikację STEC należących do grup serologicznych: O26, O45, O103, O104, O111, O121, O145 i O157. Zestaw przeznaczony jest na 48 reakcji o końcowej objętości reakcji 25 µL każda. Zawierający probówki o niskim profilu. Kompatybilny z CFX96, LightCycler 480. Możliwość przechowywania wszystkich elementów zestawu w temperaturze od 2 do 8 °C. Certyfikat. Data ważności minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.	op.	1