

VeriSeq NIPT Solution v2

Lista materiałów eksploatacyjnych i wyposażenia

DO STOSOWANIA W DIAGNOSTYCE IN VITRO

Materiały eksploatacyjne

Materiał eksploatacyjny	Dostawca
<ul style="list-style-type: none"> Przewodzące niesterylne końcówki filtrujące 1000 µl 	Hamilton, nr kat. 235905
<ul style="list-style-type: none"> Przewodzące niesterylne końcówki filtrujące 300 µl 	Hamilton, nr kat. 235903
<ul style="list-style-type: none"> Przewodzące niesterylne końcówki filtrujące 50 µl 	Hamilton, nr kat. 235948
<ul style="list-style-type: none"> Zbiornik z głębokimi dołkami o następujących cechach: <ul style="list-style-type: none"> Format mikroplitek SLAS 1-2004 z 96 dołkami z dnem w kształcie piramidy lub stożka i minimalną pojemnością 240 ml. Polipropylen o niskim potencjale tworzenia wiązań z DNA na wszystkich powierzchniach kontaktowych stykających się z próbką. Wymiary wewnętrzne (poziom cieczy) są zgodne z automatycznymi etapami aspiracji i dozowania VeriSeq NIPT Microlab STAR. Wysokości są zgodne z automatycznymi ruchami platformy VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Ogólny dostawca laboratoryjny Zgodne zbiorniki: <ul style="list-style-type: none"> Corning Axygen, nr kat. RES-SW96-HP-SI Agilent, nr kat. 201246-100
<ul style="list-style-type: none"> Rynienka na odczynniki o następujących cechach: <ul style="list-style-type: none"> Rynienka, którą można bezpiecznie umieścić w uchwycie VeriSeq NIPT Microlab STAR, ze stożkowym dnem i minimalną pojemnością 20 ml. Polipropylen niezawierający RNazy/DNazy. Wymiary wewnętrzne (poziom cieczy) są zgodne z automatycznymi etapami aspiracji i dozowania VeriSeq NIPT Microlab STAR. Wysokości są zgodne z automatycznymi ruchami platformy VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Ogólny dostawca laboratoryjny Zgodne rynienki: <ul style="list-style-type: none"> Roche, nr kat. 03004058001
<ul style="list-style-type: none"> Płytki z głębokimi dołkami o następujących cechach: <ul style="list-style-type: none"> Format mikroplitek SLAS 1-2004, 3-2004, oraz 4-2004 z 96 dołkami z dnem w kształcie piramidy lub stożka i minimalną pojemnością dołka 2 ml. Polipropylen o niskim potencjale tworzenia wiązań z DNA na wszystkich powierzchniach kontaktowych stykających się z próbką, z ramką odporną na moment obrotowy. Wymiary dołka (poziom cieczy) są zgodne z automatycznymi etapami aspiracji i dozowania VeriSeq NIPT Microlab STAR. Wysokość płytki jest zgodna z automatycznymi ruchami platformy VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Ogólny dostawca laboratoryjny Zgodne płytki: <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, nr kat. 0030505301 Eppendorf, nr kat. 30502302 USA Scientific, nr kat. 1896-2000

Materiał eksploatacyjny	Dostawca
<ul style="list-style-type: none"> Płytką z 384 dołkami o następujących cechach: <ul style="list-style-type: none"> Mikropłytką z 384 dołkami, dostosowaną do małych objętości, o minimalnej pojemności dołka 50 µl. Polistyren nieprzepuszczający światła, o niskim potencjale tworzenia wiązań z DNA na wszystkich powierzchniach kontaktowych stykających się z próbką. Wymiary dołka (poziom cieczy) są zgodne z automatycznymi etapami aspiracji i dozowania VeriSeq NIPT Microlab STAR. Wysokość płytki jest zgodna z automatycznymi ruchami platformy VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Ogólny dostawca laboratoryjny</p> <p>Zgodne płytki:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corning, nr kat. 3820
<ul style="list-style-type: none"> Płytką z 96 dołkami o następujących cechach: <ul style="list-style-type: none"> Mikropłytką z ramką odporną na moment obrotowy i 96 dołkami z dnem stożkowym, podniesionymi krawędziami i minimalną pojemnością dołka 150 µl. Polipropylen niezawierający RNazy/DNazy o niskim potencjale tworzenia wiązań z DNA na wszystkich powierzchniach kontaktowych stykających się z próbką. Wymiary dołka (poziom cieczy) są zgodne z automatycznymi etapami aspiracji i dozowania VeriSeq NIPT Microlab STAR. Wysokość płytki jest zgodna z automatycznymi ruchami platformy VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Ogólny dostawca laboratoryjny</p> <p>Zgodne płytki:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, nr kat. 0030129512 Eppendorf, nr kat. 30129580 Eppendorf, nr kat. 30129598 Eppendorf, nr kat. 30129660 Eppendorf, nr kat. 30129679 BioRad, nr kat. HSP9601
<ul style="list-style-type: none"> Jedną z następujących uszczelek: <ul style="list-style-type: none"> Folia Microseal typu „F” Uszczelki foliowe 	<p>Bio-Rad, nr kat. MSF1001</p> <p>Beckman Coulter, nr kat. 538619</p>
<ul style="list-style-type: none"> Woda pozbawiona DNazy/RNazy 	<p>Ogólny dostawca laboratoryjny</p>
<ul style="list-style-type: none"> Etanol, 100% (200 proof) do zastosowań w biologii molekularnej* 	<p>Ogólny dostawca laboratoryjny</p>
<ul style="list-style-type: none"> Odczynniki i materiały eksploatacyjne do sekwencjonowania wymagane do systemu sekwencjonowania nowej generacji (ang. Next-Generation Sequencing, NGS). <p>W przypadku korzystania z systemu sekwencjonowania NextSeq 550Dx:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zestaw odczynników NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5; 75 cykli 	<p>Illumina, nr kat. 20028870</p>
<ul style="list-style-type: none"> Probówki Cell-Free DNA BCT CE 	<p>Streck, nr kat. 218997</p>
<ul style="list-style-type: none"> Zatyczki 	<p>Sarstedt, nr kat. 65.802</p>
<ul style="list-style-type: none"> Probówki o pojemności 2 ml, z zakrętką 	<p>Ogólny dostawca laboratoryjny</p>
<ul style="list-style-type: none"> Końcówki z filtrem 20 µl do pipetora 20 µl 	<p>Ogólny dostawca laboratoryjny</p>
<ul style="list-style-type: none"> Końcówki z filtrem 200 µl do pipetora 200 µl 	<p>Ogólny dostawca laboratoryjny</p>
<ul style="list-style-type: none"> Końcówki z filtrem 1000 µl do pipetora 1000 µl 	<p>Ogólny dostawca laboratoryjny</p>
<ul style="list-style-type: none"> Pipety serologiczne 25 ml 	<p>Ogólny dostawca laboratoryjny</p>
<ul style="list-style-type: none"> Pipety serologiczne 10 ml 	<p>Ogólny dostawca laboratoryjny</p>
<ul style="list-style-type: none"> Zalecane: Deconex® SOLARSEPT Deconex® 61 DR 	<p>Borer Chemie AG</p>
<ul style="list-style-type: none"> Odpowiednik: Szybkodziałający spray dezynfekujący na bazie alkoholu Roztwór środka dezynfekującego 	<p>Ogólny dostawca laboratoryjny</p>

* Etanol nieprzeznaczony do zastosowań w biologii molekularnej może mieć niekorzystny wpływ na działanie oznaczenia.

Opcjonalne materiały eksploatacyjne

Materiał eksploatacyjny	Dostawca
<ul style="list-style-type: none"> Sól fizjologiczna z buforem fosforanowym Dulbecco (DPBS) do kontroli bez wzorca (NTC) 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> Probówka z zakrętką, 10 ml (tylko do próbek kontrolnych) 	Sarstedt, nr kat. 60.551
<ul style="list-style-type: none"> Probówka z zakrętką, 50 ml 	Ogólny dostawca laboratoryjny

Wyposażenie wymagane, ale niedostarczane

Wyposażenie	Dostawca
<ul style="list-style-type: none"> Podstawowe wyposażenie laboratoryjne: okulary ochronne, fartuchy laboratoryjne, bezpudrowe rękawice ochronne, stoper lub licznik czasu, pojemnik na lód 	
<ul style="list-style-type: none"> Pipety jednokanałowe 20 µl 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> Pipety jednokanałowe 200 µl 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> Pipety jednokanałowe 1000 µl 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> Pipeta pomocnicza 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> Chłodziarka, od 2°C do 8°C 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> Zamrażarka, od -25°C do -15°C 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> Mikrowirówka 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> Mieszadło wirowe 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> Wirówka i rotor do próbek do pobierania krwi 	
<p>Zalecane:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wirówka Allegra serii X12R, 1600 × g Rotor Allegra Centrifuge GH-3.8 z koszami Oslony kosza do wirówek Allegra, dwie w zestawie Zespół adaptera do wirówki Allegra, 16 mm, cztery sztuki w zestawie 	Beckman Coulter, nr kat. 392304 (120 V lub 230 V) Beckman Coulter, nr kat. 369704 Beckman Coulter, nr kat. 392805 Beckman Coulter, nr kat. 359150
<p>Odpowiednik:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wirówka z chłodzeniem, 1600 × g, z opcją bez hamulca Rotor wychylny na kosze, z koszami Wkładki do koszy na 24, 48 lub 96 próbek, minimalna głębokość: 76 mm Wsuwane adaptory na próbki do pobierania krwi, 16 × 100 mm 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> Wirówka i rotor do mikroplatek 	
<p>Zalecane:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wirówka Sorvall Legend XTR Rotor do mikroplatek HIGHPlate 6000 Dwie z następujących podstawek na mikroplateki: <ul style="list-style-type: none"> Podstawa MicroAmp z 96 dołkami Uchwyt na płytce PCR z 96 dołkami 	Thermo Fisher Scientific, nr kat. 75004521 (120 V) lub nr kat. 75004520 (230 V) Thermo Fisher Scientific, nr kat. 75003606 Thermo Fisher Scientific, nr kat. 4379590 Thermo Fisher Scientific, nr kat. AB-0563/1000
<p>Odpowiednik:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wirówka 5600 × g Rotor wychylny na płytce z uchwytami na płytce z 96 dołkami, minimalna głębokość: 76,5 mm Podstawa na mikroplateki 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> Jeden z następujących czytników mikroplatek (fluorometr) z oprogramowaniem SoftMax Pro w wersji 6.2.2 lub nowszym: <ul style="list-style-type: none"> Gemini XPS SpectraMax M2 	Molecular Devices, nr kat. XPS Molecular Devices, nr kat. M2

Wyposażenie	Dostawca
<ul style="list-style-type: none"> SpectraMax High-Speed USB, adapter szeregowy 	Molecular Devices, nr kat. 9000-0938
<ul style="list-style-type: none"> Termocykler o następujących cechach: <ul style="list-style-type: none"> Podgrzewana pokrywa Zakres temperatur: od 4°C do 98°C Dokładność pomiaru temperatury: ±2°C Minimalna szybkość spadku/przyrostu temperatury: 2°C na sekundę Zgodny z płytką PCR Twin.tec z 96 dołkami, z wysoką ramką boczną 	Ogólny dostawca laboratoryjny
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq NIPT Microlab STAR 	Hamilton, nr kat. 95475-01 (115 V), nr kat. 95475-02 (230 V) lub nr kat. 806288 (Hamilton Company Bonaduz)
<ul style="list-style-type: none"> System sekwencjonowania nowej generacji (NGS) z następującymi funkcjami: <ul style="list-style-type: none"> Sekwencjonowanie w trybie sparowanych końców 2 × 36 bp Zgodność z adapterami podwójnie indeksowanymi VeriSeq NIPT Sample Prep Automatyczne tworzenie plików .BCL Dwukanałowa analiza biochemiczna 400 milionów odczytów w trybie sparowanych końców na przebieg Zgodność z oprogramowaniem VeriSeq NIPT Assay Software v2 lub systemem sekwencjonowania NextSeq 550Dx. 	Dostawca instrumentarium lub Illumina, nr kat. 20005715
<ul style="list-style-type: none"> Serwer lokalny VeriSeq Onsite Server v2 lub ulepszona wersja serwera lokalnego VeriSeq Onsite Server 	Illumina, nr kat. 20028403 lub 20047000 (v2) lub nr kat. 15076164 lub nr kat. 20016240 (ulepszona wersja)

Wyposażenie opcjonalne

Wyposażenie	Dostawca
<ul style="list-style-type: none"> System zdejmowania korków Pluggo 	LGP Consulting, nr kat. 4600 4450
<ul style="list-style-type: none"> Fluorescencyjna płytka walidacyjna SpectraMax SpectraTest FL1 	Molecular Devices, nr kat. 0200-5060
<ul style="list-style-type: none"> Mieszadło/rotator probówek, probówki 15 ml, 40 obr./min, 100–240 V 	Thermo Scientific, nr kat. 88881001 (USA) lub 88881002 (UE)

Przygotowanie próbek do testu VeriSeq NIPT

Materiał eksploatacyjny	Nr kat.
<ul style="list-style-type: none"> Przygotowanie próbek do testu VeriSeq NIPT (do 24 próbek) 	20025895
<ul style="list-style-type: none"> Przygotowanie próbek do testu VeriSeq NIPT (do 48 próbek) 	15066801
<ul style="list-style-type: none"> Przygotowanie próbek do testu VeriSeq NIPT (do 96 próbek) 	15066802

Podpisy

Terenowy specjalista ds. zastosowań / Terenowy pracownik serwisu	Klient