

VeriSeq NIPT Solution v2

Lista potrošnog materijala i opreme

ZA IN VITRO DIJAGNOSTIČKU UPOTREBU

Potrošni materijal

Potrošni materijal	Dobavljač
<ul style="list-style-type: none"> • Provodni nesterilni nastavci sa filterima zapremine 1000 µl 	Hamilton, broj dela 235905
<ul style="list-style-type: none"> • Provodni nesterilni nastavci sa filterima zapremine 300 µl 	Hamilton, broj dela 235903
<ul style="list-style-type: none"> • Provodni nesterilni nastavci sa filterima zapremine 50 µl 	Hamilton, broj dela 235948
<ul style="list-style-type: none"> • Rezervoar sa dubokim otvorima sledećih specifikacija: <ul style="list-style-type: none"> • Format mikropločice SLAS 1-2004 sa 96 otvora piramidalnog ili konusnog dna minimalnog kapaciteta 240 ml. • Polipropilen sa slabim vezivanjem DNK za sve kontaktne površine uzorka. • Interne dimenzije (nivo tečnosti) kompatibilne su sa automatizovanim koracima uvlačenja i ispuštanja uređaja VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Dimenzije visine kompatibilne su sa automatizovanim kretanjima uređaja VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora Kompatibilni rezervoari: <ul style="list-style-type: none"> • Corning Axygen, broj proizvoda RES-SW96-HP-SI • Agilent, broj proizvoda 201246-100
<ul style="list-style-type: none"> • Posuda za reagense sledećih specifikacija: <ul style="list-style-type: none"> • Posuda koja se bezbedno postavlja u nosač uređaja VeriSeq NIPT Microlab STAR sa suženim dnom i minimalnim kapacitetom od 20 ml. • Polipropilen bez RNaze/DNaze. • Interne dimenzije (nivo tečnosti) kompatibilne su sa automatizovanim koracima uvlačenja i ispuštanja uređaja VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Dimenzije visine kompatibilne su sa automatizovanim kretanjima uređaja VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora Kompatibilne posude: <ul style="list-style-type: none"> • Roche, broj proizvoda 03004058001
<ul style="list-style-type: none"> • Ploče sa dubokim otvorima sledećih specifikacija: <ul style="list-style-type: none"> • Format mikropločice SLAS 1-2004, 3-2004 i 4-2004 sa 96 otvora piramidalnog ili konusnog dna i minimalnog kapaciteta otvora 2 ml. • Polipropilen sa slabim vezivanjem DNK za sve kontaktne površine uzorka i okvir otporan na torziju. • Dimenzije otvora (nivo tečnosti) kompatibilne su sa automatizovanim koracima uvlačenja i ispuštanja uređaja VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Dimenzije visine ploče kompatibilne su sa automatizovanim kretanjima uređaja VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora Kompatibilne ploče: <ul style="list-style-type: none"> • Eppendorf, broj dela 0030505301 • Eppendorf, broj dela 30502302 • USA Scientific, broj dela 1896-2000

Potrošni materijal	Dobavljač
<ul style="list-style-type: none"> Ploča sa 384 otvora sledećih specifikacija: <ul style="list-style-type: none"> Mikropločica sa 384 otvora optimizovana za male zapremine, sa minimalnim kapacitetom otvora 50 µl. Polistiren sa blokiranjem svetlosti i slabim vezivanjem DNK za sve kontaktne površine uzorka. Dimenzije otvora (nivo tečnosti) kompatibilne su sa automatizovanim koracima uvlačenja i ispuštanja uređaja VeriSeq NIPT Microlab STAR. Dimenzije visine ploče kompatibilne su sa automatizovanim kretanjima uređaja VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora</p> <p>Kompatibilne ploče:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corning, broj proizvoda 3820
<ul style="list-style-type: none"> Ploča sa 96 otvora sledećih specifikacija: <ul style="list-style-type: none"> Mikropločica s okvirom otpornim na torziju i 96 otvora sa suženim dnom, povišenim rubovima i minimalnim kapacitetom otvora 150 µl. Polipropilen bez RNaze/DNaze sa slabim vezanjem DNK za sve kontaktne površine uzorka. Dimenzije otvora (nivo tečnosti) kompatibilne su sa automatizovanim koracima uvlačenja i ispuštanja uređaja VeriSeq NIPT Microlab STAR. Dimenzije visine ploče kompatibilne su sa automatizovanim kretanjima uređaja VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora</p> <p>Kompatibilne ploče:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, broj dela 0030129512 Eppendorf, broj dela 30129580 Eppendorf, broj dela 30129598 Eppendorf, broj dela 30129660 Eppendorf, broj dela 30129679 BioRad, broj dela HSP9601
<ul style="list-style-type: none"> Jedan od sledećih zatvarača: <ul style="list-style-type: none"> Microseal „F“ folija Zatvarači od folije 	<p>Bio-Rad, kataloški broj MSF1001 Beckman Coulter, broj artikla 538619</p>
<ul style="list-style-type: none"> Voda bez DNaze i RNaze 	<p>Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora</p>
<ul style="list-style-type: none"> Etanol, 100% (čistoće 200), za molekularnu biologiju* 	<p>Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora</p>
<ul style="list-style-type: none"> Reagensi i potrošni materijal za sekvenciranje potrebni za sistem za sekvenciranje nove generacije (NGS). <p>Ako se koristi sistem za sekvenciranje NextSeq 550Dx:</p> <ul style="list-style-type: none"> NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5, 75 ciklusa 	<p>Illumina, broj dela 20028870</p>
<ul style="list-style-type: none"> Epruveta Cell-Free DNA BCT CE 	<p>Streck, kataloški broj 218997</p>
<ul style="list-style-type: none"> Čepovi 	<p>Sarstedt, broj narudžbine 65.802</p>
<ul style="list-style-type: none"> Epruvete sa navojnim zavrtačem 2 ml 	<p>Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora</p>
<ul style="list-style-type: none"> Nastavci sa filterom od 20 µl za pipete od 20 µl 	<p>Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora</p>
<ul style="list-style-type: none"> Nastavci sa filterom od 200 µl za pipete od 200 µl 	<p>Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora</p>
<ul style="list-style-type: none"> Nastavci sa filterom od 1000 µl za pipete od 1000 µl 	<p>Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora</p>
<ul style="list-style-type: none"> Serološke pipete, 25 ml 	<p>Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora</p>
<ul style="list-style-type: none"> Serološke pipete, 10 ml 	<p>Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora</p>
<ul style="list-style-type: none"> Preporučeno: <ul style="list-style-type: none"> Deconex® SOLARSEPT Deconex® 61 DR 	<p>Borer Chemie AG</p>
<ul style="list-style-type: none"> Ekvivalent: <ul style="list-style-type: none"> Sprej za brzu dezinfekciju na bazi alkohola Rastvor deterdženta za dezinfekciju 	<p>Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora</p>

* Etanol koji nije namenjen za molekularnu biologiju može negativno da utiče na obavljanje analize.

Opcionalni potrošni materijal

Potrošni materijal	Dobavljač
<ul style="list-style-type: none"> Dulbecco fosfatni pufer rastvor (DPBS) za kontrolu bez ciljane DNK sekvence (eng. no template controls – NTC) 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora
<ul style="list-style-type: none"> Epruveta, čep s navojem, 10 ml (samo za kontrolne uzorke) 	Sarstedt, broj narudžbine 60.551
<ul style="list-style-type: none"> Epruveta, čep s navojem, 50 ml 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora

Obavezna oprema, nije priložena

Oprema	Dobavljač
<ul style="list-style-type: none"> Osnovna laboratorijska oprema: zaštitne naočare, laboratorijska odeća, zaštitne rukavice bez pudera, štopertica ili tajmer, kofa sa ledom 	
<ul style="list-style-type: none"> Jednokanalne pipete 20 µl 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora
<ul style="list-style-type: none"> Jednokanalne pipete 200 µl 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora
<ul style="list-style-type: none"> Jednokanalne pipete 1000 µl 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora
<ul style="list-style-type: none"> Držač za pipete 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora
<ul style="list-style-type: none"> Frižider, 2 °C do 8 °C 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora
<ul style="list-style-type: none"> Zamrzivač, -25 °C do -15 °C 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora
<ul style="list-style-type: none"> Mikrocentrifuga 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora
<ul style="list-style-type: none"> Vortex mešalica 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora
<ul style="list-style-type: none"> Sklop centrifuge i rotora za epruvete za uzimanje krvi <p>Preporučeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> Centrifuga iz serije Allegra X12R, 1600 g Allegra Centrifuge GH-3.8 Rotor sa posudama Poklopci za posude Allegra centrifuge, komplet od dva komada Adapteri za Allegra centrifugu, 16 mm, komplet od četiri komada 	Beckman Coulter, broj artikla 392304 (120 V ili 230 V) Beckman Coulter, broj artikla 369704 Beckman Coulter, broj artikla 392805 Beckman Coulter, broj artikla 359150
<p>Ekvivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> Centrifuga sa hlađenjem brzine do 1600 × g sa opcijom bez kočenja Rotor sa oscilirajućim posudama Umeci za posude, kapaciteta 24, 48 ili 96 epruveta, minimalne dubine 76 mm Adapteri umetaka za epruvete za uzimanje krvi dimenzija 16 x 100 mm 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora
<ul style="list-style-type: none"> Sklop centrifuge i rotora za mikropločice <p>Preporučeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sorvall Legend XTR Centrifuge HIGHPlate 6000 Microplate Rotor za mikropločice Bilo koja od sledeće dve potpune baze za mikropločice: <ul style="list-style-type: none"> MicroAmp 96-Well Support Base postolje sa 96 otvora 96-Well PCR Plate Carrier nosač sa 96 otvora 	Thermo Fisher Scientific, kataloški broj 75004521 (120 V) ili kataloški broj 75004520 (230 V) Thermo Fisher Scientific, kataloški broj 75003606 Thermo Fisher Scientific, kataloški broj 4379590 Thermo Fisher Scientific, kataloški broj AB-0563/1000
<p>Ekvivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> Centrifuga ubrzanja do 5600 × g Rotor sa oscilirajućom pločom i nosačima ploče sa 96 otvora, minimalna dubina 76,5 mm Postolje za mikropločice 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora

Oprema	Dobavljač
<ul style="list-style-type: none"> Jedan od sledećih čitača mikropločica (fluorometar) sa softverom SoftMax Pro v6.2.2 ili novijim: <ul style="list-style-type: none"> Gemini XPS SpectraMax M2 	Molecular Devices, broj dela XPS Molecular Devices, broj dela M2
<ul style="list-style-type: none"> SpectraMax High-Speed USB, serijski adapter 	Molecular Devices, broj dela 9000-0938
<ul style="list-style-type: none"> Ciklični termostat sledećih specifikacija: <ul style="list-style-type: none"> Poklopac koji se zagreva Temperaturni raspon od 4 °C do 98 °C Temperaturna preciznost ± 2 °C Minimalni korak pojačavanja 2 °C/s Kompatibilan s pločom Twin.tec PCR Plate 96-well, punog profila 	Bilo koji dobavljač laboratorijskog pribora
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq NIPT Microlab STAR 	Hamilton, broj dela 95475-01 (115 V), broj dela 95475-02 (230 V) ili broj dela 806288 (za Hamilton Company Bonaduz)
<ul style="list-style-type: none"> Sistem za sekvenciranje nove generacije (NGS) sa sledećim mogućnostima: <ul style="list-style-type: none"> sekvenciranje 2 x 36 bp s uparenim krajevima kompatibilnost sa adapterima VeriSeq NIPT Sample Prep sa dvostrukim indeksom za pripremu uzoraka automatsko generisanje .BCL datoteka dvokanalna hemija 400 miliona čitanja uparenih krajeva po obradi kompatibilnost sa softverom VeriSeq NIPT Assay Software v2 ili sistemom za sekvenciranje NextSeq 550Dx. 	Dobavljač instrumenta ili Illumina, broj dela 20005715
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq Onsite Server v2 ili nadograđeni VeriSeq Onsite Server 	Illumina, broj dela 20028403 ili 20047000 (v2) ili broj15076164 ili broj 20016240 (nadograđeno)

Opcionalna oprema

Oprema	Dobavljač
<ul style="list-style-type: none"> Pluggo sistem za uklanjanje čepova 	LGP Consulting, broj dela 4600 4450
<ul style="list-style-type: none"> SpectraMax SpectraTest FL1 fluorescentna ploča za validaciju 	Molecular Devices, broj dela 0200-5060
<ul style="list-style-type: none"> Obrtač/rotator epruveta, epruvete od 15 ml, 40 obr./min., 100–240 V 	Thermo Scientific, kataloški broj 88881001 (SAD) ili kataloški broj 88881002 (EU)

Priprema uzoraka VeriSeq NIPT Sample Prep

Potrošni materijal	Broj dela
<ul style="list-style-type: none"> Priprema uzoraka VeriSeq NIPT Sample Prep (24 uzorka) 	20025895
<ul style="list-style-type: none"> Priprema uzoraka VeriSeq NIPT Sample Prep (48 uzorka) 	15066801
<ul style="list-style-type: none"> Priprema uzoraka VeriSeq NIPT Sample Prep (96 uzorka) 	15066802

Potpisi

Stručnjak za primenu/Servisni inženjer na terenu (FAS/FSE)	Klijent
--	---------