

VeriSeq NIPT Solution v2

Fogyóeszközök és berendezések listája

IN VITRO DIAGNOSZTIKAI HASZNÁLATRA

Fogyóeszközök

Fogyóeszköz	Beszállító
<ul style="list-style-type: none"> 1000 µl-es nem steril hővezető szűrőhegyek 	Hamilton, cikkszám: 235905
<ul style="list-style-type: none"> 300 µl-es nem steril hővezető szűrőhegyek 	Hamilton, cikkszám: 235903
<ul style="list-style-type: none"> 50 µl-es nem steril hővezető szűrőhegyek 	Hamilton, cikkszám: 235948
<ul style="list-style-type: none"> Mély üregű tároló a következő jellemzőkkel: <ul style="list-style-type: none"> SLAS 1-2004 mikrolemez 96 piramis vagy kúp aljú üreggel és legalább 240 ml kapacitással. Polipropilén; lehetőleg a mintával érintkező összes felület kis mértékben kösse a DNS-t. A belső méretek (folyadékszint) kompatibilisek a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus felszívási és adagolási lépéseivel. A magasságok kompatibilisek a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus mozgásaival. 	<p>Általános laboratóriumi beszállító</p> <p>Kompatibilis tárolóedények:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corning Axygen, cikkszám: RES-SW96-HP-SI Agilent, cikkszám: 201246-100
<ul style="list-style-type: none"> Reagensedény a következő jellemzőkkel: <ul style="list-style-type: none"> Kúpos aljú és legalább 20 ml térfogatú edény, amely stabilan illeszkedik a VeriSeq NIPT Microlab STAR készülék szállítóeszközébe. RNáz-/DNáz-mentes polipropilén. A belső méretek (folyadékszint) kompatibilisek a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus felszívási és adagolási lépéseivel. A magasságok kompatibilisek a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus mozgásaival. 	<p>Általános laboratóriumi beszállító</p> <p>Kompatibilis edények:</p> <ul style="list-style-type: none"> Roche, cikkszám: 03004058001
<ul style="list-style-type: none"> Mély üregű lemezek a következő jellemzőkkel: <ul style="list-style-type: none"> SLAS 1-2004, 3-2004 és 4-2004 mikrolemez 96 piramis vagy kúpos aljú, legalább 2 ml kapacitású üregekkel. Polipropilén, csavarodással szemben ellenálló kerettel; lehetőleg a mintával érintkező összes felület kis mértékben kösse a DNS-t. A belső méretek (folyadékszint) kompatibilisek a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus felszívási és adagolási lépéseivel. A lemez magassága kompatibilis a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus mozgásaival. 	<p>Általános laboratóriumi beszállító</p> <p>Kompatibilis lemezek:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, cikkszám: 0030505301 Eppendorf, cikkszám: 30502302 USA Scientific, cikkszám: 1896-2000
<ul style="list-style-type: none"> 384 üregű lemez a következő jellemzőkkel: <ul style="list-style-type: none"> Kis térfogatokra optimalizált 384 üregű mikrolemez, üregenként legalább 50 µl kapacitással. Polisztirol, nem fényáteresztő, a mintával érintkező összes felület kis mértékben köti a DNS-t. A belső méretek (folyadékszint) kompatibilisek a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus felszívási és adagolási lépéseivel. A lemez magassága kompatibilis a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus mozgásaival. 	<p>Általános laboratóriumi beszállító</p> <p>Kompatibilis lemezek:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corning, cikkszám: 3820

Fogyóeszköz	Beszállító
<ul style="list-style-type: none"> 96 üregű lemez a következő jellemzőkkel: <ul style="list-style-type: none"> Csavarodással szemben ellenálló keretű mikrolemez, 96 üregű, kúpos aljú, kiemelkedő peremű, legalább 150 µl kapacitású üregekkel. RNáz-/DNáz-mentes polipropilén, a mintával érintkező összes felület kis mértékben köti a DNS-t. A belső méretek (folyadékszint) kompatibilisek a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus felszívási és adagolási lépéseivel. A lemez magassága kompatibilis a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus mozgásaival. 	<p>Általános laboratóriumi beszállító</p> <p>Kompatibilis lemezek:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, cikkszám: 0030129512 Eppendorf, cikkszám: 30129580 Eppendorf, cikkszám: 30129598 Eppendorf, cikkszám: 30129660 Eppendorf, cikkszám: 30129679 BioRad, cikkszám: HSP9601
<ul style="list-style-type: none"> Az alábbi fedőfóliák egyike: <ul style="list-style-type: none"> Microseal „F” fólia Fedőfóliák 	<p>Bio-Rad, cikkszám: MSF1001</p> <p>Beckman Coulter, cikkszám: 538619</p>
Dezoxiribonukleáztól/ribonukleáztól mentes víz	Általános laboratóriumi beszállító
Etanol, 100% (200 proof), molekuláris biológiai minőségű*	Általános laboratóriumi beszállító
<p>Az új generációs szekvenálási rendszerhez szükséges szekvenálási reagensek és fogyóeszközök.</p> <p>NextSeq 550Dx szekvenálórendszer használata esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5 (75 ciklus) 	<p>illumina, cikkszám: 20028870</p>
Cell-Free DNA BCT CE	Streck, cikkszám: 218997
Rápattintható kupakok	Sarstedt, rendelési szám: 65.802
2 ml-es csavaros fedelű kémcsövek	Általános laboratóriumi beszállító
20 µl-es szűrőhegyek 20 µl-es pipettázóhoz	Általános laboratóriumi beszállító
200 µl-es szűrőhegyek 200 µl-es pipettázóhoz	Általános laboratóriumi beszállító
1000 µl-es szűrőhegyek 1000 µl-es pipettázóhoz	Általános laboratóriumi beszállító
25 ml-es szerológiai pipetták	Általános laboratóriumi beszállító
10 ml-es szerológiai pipetták	Általános laboratóriumi beszállító
<p>Ajánlott:</p> <p>Deconex® SOLARSEPT</p> <p>Deconex® 61 DR</p>	Borer Chemie AG
<p>Egyenértékű:</p> <p>Alkoholalapú gyors fertőtlenítő spray</p> <p>Fertőtlenítő tisztítószer oldat</p>	Általános laboratóriumi beszállító

* A nem molekuláris biológiai minőségű etanol negatívan befolyásolhatja a vizsgálat minőségét.

Opcionális fogyóeszközök

Fogyóeszköz	Beszállító
Dulbecco foszfát pufferelt sóoldat (DPBS) sablon nélküli kontrollokhoz (NTC)	Általános laboratóriumi beszállító
10 ml-es csavaros fedelű kémcső (csak kontrollmintákhoz)	Sarstedt, rendelési szám: 60.551
50 ml-es csavaros fedelű kémcső	Általános laboratóriumi beszállító

Szükséges, de nem szállított berendezések

Berendezés	Beszállító
<ul style="list-style-type: none"> Alapvető laboratóriumi felszerelés: védőszemüveg, laborköpeny, hintőpormentes gumikesztyű, időmérő, jeges vödör 	
<ul style="list-style-type: none"> 20 µl-es egycsatornás pipetták 	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> 200 µl-es egycsatornás pipetták 	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> 1000 µl-es egycsatornás pipetták 	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> Pipettázó eszköz 	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> Hűtőszekrény, 2 °C és 8 °C között 	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> Fagyasztó, -25 °C és -15 °C között 	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> Mikrocentrifuga 	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> Kémcsőkeverő 	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> Centrifuga és rotor vérvételi csövek centrifugálására 	
<p>Ajánlott:</p> <ul style="list-style-type: none"> Allegra X12R sorozatú centrifuga, 1600 g Allegra centrifugához való GH-3.8 rotor lapátokkal Allegra centrifugához való lapátfedelek, 2 db-os készlet Allegra centrifugához való adapterszerelvény, 16 mm, 4 db-os készlet 	<p>Beckman Coulter, cikkszám: 392304 (120 V vagy 230 V) Beckman Coulter, cikkszám: 369704 Beckman Coulter, cikkszám: 392805 Beckman Coulter, cikkszám: 359150</p>
<p>Egyenértékű:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hűtött centrifuga 1600 g gyorsulással, fékezés nélküli működésmóddal Lengő rotor lapátokkal Lapátbetétek, 24, 48 vagy 96 cső kapacitással, mélység legalább 76 mm Betétdapterek 16 x 100 mm méretű vérvételi csövekhez 	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> Centrifuga és rotor mikrolemezek centrifugálására 	
<p>Ajánlott:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sorvall Legend XTR centrifuga HIGHPlate 6000 mikrolemez rotor A következő mikrolemeztartók közül kettő: <ul style="list-style-type: none"> MicroAmp 96 üregű lemez tartója 96 üregű PCR-lemez tartója 	<p>Thermo Fisher Scientific, cikkszám: 75004521 (120 V) vagy cikkszám: 75004520 (230 V) Thermo Fisher Scientific, cikkszám: 75003606 Thermo Fisher Scientific, cikkszám: 4379590 Thermo Fisher Scientific, cikkszám: AB-0563/1000</p>
<p>Egyenértékű:</p> <ul style="list-style-type: none"> Centrifuga 5600 g gyorsulással Lengő lemezrotor 96 üregű lemezhez való tartóval, mélység legalább 76,5 mm Mikrolemeztartó 	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> Az alábbi mikrolemez-leolvasók (fluorométerek) egyike SoftMax Pro v6.2.2 vagy újabb szoftverrel: <ul style="list-style-type: none"> Gemini XPS SpectraMax M2 	<p>Molecular Devices, cikkszám: XPS Molecular Devices, cikkszám: M2</p>
<ul style="list-style-type: none"> SpectraMax nagy sebességű USB soros adapter 	Molecular Devices, cikkszám: 9000-0938
<ul style="list-style-type: none"> Hőváltoztató inkubátor a következő jellemzőkkel: <ul style="list-style-type: none"> Fűtött fedél 4–98 °C hőmérséklet-tartomány ±2 °C hőmérsékletmérési pontosság legalább másodpercenként 2 °C hőmérséklet-változtatási sebesség Kompatibilis a Twin.tec 96 üregű, teljes peremmel ellátott PCR-lemezzel 	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq NIPT Microlab STAR 	Hamilton, cikkszám: 95475-01 (115 V), 95475-02 (230 V) vagy 806288 (Hamilton Company Bonaduz esetén)

Berendezés	Beszállító
<ul style="list-style-type: none"> Új generációs szekvenálási (NGS) rendszer a következő jellemzőkkel: <ul style="list-style-type: none"> 2 x 36 bázispáros páros végű szekvenálás Kompatibilis a VeriSeq NIPT minta-előkészítési kettős indexadapterekkel .BCL fájlok automatikus létrehozása Kétcsatornás kémiai módszer 400 millió páros végű kiolvasás futtatásonként Kompatibilis a VeriSeq NIPT v2 vizsgálati szoftverrel vagy egy NextSeq 550Dx szekvenálórendszerrel. 	Műszer szállítója vagy Illumina, cikkszám: 20005715
VeriSeq Onsite Server v2 vagy frissített VeriSeq Onsite Server	Illumina, cikkszám: 20028403 vagy 20047000 (v2) vagy 15076164 vagy 20016240 (frissített)

Opcionális berendezések

Berendezés	Beszállító
Pluggo kupakeltávolító rendszer	LGP Consulting, cikkszám: 4600 4450
SpectraMax SpectraTest FL1 fluoreszcenciás ellenőrző lemez	Molecular Devices, cikkszám: 0200-5060
Kémcsőfordító/-forgató készülék, 15 ml-es csövekhez, 40 fordulat/perc, 100–240 V	Thermo Scientific, cikkszám: 88881001 (USA) vagy cikkszám: 88881002 (EU)

VeriSeq NIPT minta-előkészítési készlet

Fogyóeszköz	Cikkszám
VeriSeq NIPT Sample Prep (24 minta)	20025895
VeriSeq NIPT Sample Prep (48 minta)	15066801
VeriSeq NIPT Sample Prep (96 minta)	15066802

Aláírások

FAS/FSE	Ügyfél