

Fogyóeszközök és berendezések listája

Fogyóeszközök

Fogyóeszköz	Beszállító
1000 µl-es nem steril hővezető szűrőhegy	Hamilton, cikkszám: 235905
300 µl-es nem steril hővezető szűrőhegy	Hamilton, cikkszám: 235903
50 µl-es nem steril hővezető szűrőhegy	Hamilton, cikkszám: 235948
<p>Mély üregű tároló a következő jellemzőkkel:</p> <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
<p>Reagensedény a következő jellemzőkkel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kúpos aljú és legalább 20 ml térfogatú edény, amely stabilan, de nem erőltetve illeszkedik a VeriSeq NIPT Microlab STAR készülék szállítóeszközébe. • RNáz-/DNáz-mentes polipropilén. • A tároló belső méretei (folyadékszint) a vizsgálati reagensek térfogatával olyan folyadékszinteket eredményeznek, amelyek 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"> • Illumina reagensedény, cikkszám: 020095418

Fogyóeszköz	Beszállító
<p>Mély üregű lemezek a következő jellemzőkkel:</p> <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. • Átlátszó polipropilén; lehetőleg a mintával érintkező összes felület anyaga kis mértékben kösse a DNS-t. • A belső méretek olyan folyadékszinteket eredményeznek, amely kompatibilis a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus felszívási és adagolási lépéseivel. • A lemez pereme lehetővé teszi olyan lemezzonalkódok elhelyezését, amelyek a felragasztáshoz stabil, lapos felületet igényelnek. • Legalább 5600 × g csavaró irányú erőhatásnak ellenálló keret. • 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
<p>384 üregű lemez a következő jellemzőkkel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kis térfogatokra optimalizált 384 üregű mikrolemez, üregenként legalább 50 µl kapacitással. • Fekete, nem fényáteresztő polisztirol, a mintával érintkező összes felület kis mértékben köti a DNS-t. • A belső méretek olyan folyadékszintet eredményeznek, amely kompatibilis a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus felszívási és adagolási lépéseivel. • A lemez magassága kompatibilis a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus mozgásaival. • A lemez pereme lehetővé teszi olyan lemezzonalkódok elhelyezését, amelyek a felragasztáshoz stabil, lapos felületet igényelnek. 	<p>Általános laboratóriumi beszállító</p> <p>Kompatibilis lemezek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corning, cikkszám: 3820

Fogyóeszköz	Beszállító
<p>96 üregű lemez a következő jellemzőkkel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5600 × g csavaró irányú erőhatásnak ellenálló kerettel ellátott mikrolemez 96 átlátszó üreggel, 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 olyan folyadékszintet eredményeznek, amely kompatibilis a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus felszívási és adagolási lépéseivel. • A lemez magassága kompatibilis a VeriSeq NIPT Microlab STAR automatikus mozgásaival. • A lemez pereme lehetővé teszi olyan lemezvonalkódok elhelyezését, amelyek a felragasztáshoz stabil, lapos felületet igényelnek. • Kompatibilis a denaturálást végző inkubátorokkal. 	<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 • Bio-Rad, cikkszám: HSP9601
<p>Az alábbi fedőfóliák egyike:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microseal „F” fólia • Fedőfóliák 	<p>Bio-Rad, cikkszám: MSF1001 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
Rápatintható 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
<p>Egyenértékű:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alkoholalapú gyors fertőtlenítő spray • Fertőtlenítő tisztítószeroldat <p>Ajánlott:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deionizált víz és 70%-os etanol 	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
25 ml-es szerológiai pipetták	Általános laboratóriumi beszállító
10 ml-es szerológiai pipetták	Általános laboratóriumi beszállító

Szükséges, de nem szállított berendezések

Berendezés	Beszállító
<p>Új generációs szekvenálási (NGS) rendszer a következő jellemzőkkel:</p> <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 Assay Software v2 vagy a NextSeq 550Dx szekvenáló rendszerrel. <p>Alapvető laboratóriumi felszerelés: védőszemüveg, laborköpeny, hintőpormentes gumikesztyű, időmérő, jeges vödör</p>	Műszer szállítója vagy Illumina, cikkszám: 20005715
Fagyasztó, -25 °C és -15 °C között	Általános laboratóriumi beszállító
Mikrocentrifuga	Általános laboratóriumi beszállító
Pipettázó eszköz	Általános laboratóriumi beszállító
Hűtőszekrény, 2 °C és 8 °C között	Általános laboratóriumi beszállító
20 µl-es egycsatornás pipetták	Általános laboratóriumi beszállító
200 µl-es egycsatornás pipetták	Általános laboratóriumi beszállító

Berendezés	Beszállító
1000 µl-es egycsatornás pipetták	Általános laboratóriumi beszállító
Vortexelő	Általános laboratóriumi beszállító
Centrifuga és rotor vérvételi csövek centrifugálására	
Egyenértékű:	Általános laboratóriumi beszállító
<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 	
Ajánlott:	
<ul style="list-style-type: none"> Allegra X12R sorozatú centrifuga, 1600 g 	Beckman Coulter, cikkszám: 392304 (120 V vagy 230 V)
<ul style="list-style-type: none"> Allegra centrifugához való GH-3.8 rotor lapátokkal 	Beckman Coulter, cikkszám: 369704
<ul style="list-style-type: none"> Allegra centrifugához való lapátfedelek, 2 db-os készlet 	Beckman Coulter, cikkszám: 392805
<ul style="list-style-type: none"> Allegra centrifugához való adapterszerelvény, 16 mm, 4 db-os készlet 	Beckman Coulter, cikkszám: 359150
Centrifuga és rotor mikrolemezek centrifugálására	
Egyenértékű:	Általános laboratóriumi beszállító
<ul style="list-style-type: none"> Centrifuga 5600 g gyorsulással Lengő lemezrotor 96 üregű lemezhez való tartóval, mélység legalább 76,5 mm Multifuge X4 Pro-MD 120V TX-1000BT Sorvall Legend XTR centrifuga 	
<ul style="list-style-type: none"> HIGHPlate 6000 mikrolemez rotor 	Thermo Scientific VWR, katalógusszám: 76326-256
<ul style="list-style-type: none"> HIGHPlate 6000 rotor 	Thermo Fisher Scientific, cikkszám: 75004521 (120 V) vagy cikkszám: 75004520 (230 V)
Mikrolemeztartó	Thermo Fisher Scientific, cikkszám: 75003606
<ul style="list-style-type: none"> Ajánlott: <ul style="list-style-type: none"> MicroAmp 96 üregű lemez tartója 96 üregű PCR-lemez tartója 	Thermo Scientific VWR, katalógusszám: 97040-244
	Thermo Fisher Scientific, cikkszám: 4379590
	Thermo Fisher Scientific, cikkszám: AB-0563/1000

Berendezés	Beszállító
<p>Az alábbi mikrolemes-olvasók (fluorométerek) egyike vagy ezekkel egyenértékű, SoftMax Pro v6.2.2 vagy újabb szoftverrel:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gemini XPS SpectraMax M2, M3, M4 és M5. <ul style="list-style-type: none"> A mikrolemes-olvasó lila betétet tartalmaz a munkafolyamatban való használathoz. 	<p>Molecular Devices, cikkszám: XPS Molecular Devices, cikkszám: M2, M3, M4 és M5</p>
SpectraMax nagy sebességű USB soros adapter	Molecular Devices, cikkszám: 9000-0938
<p>Hőváltóztató inkubátor a következő jellemzőkkel:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fűtött fedél 4–98 °C hőmérséklet-tartomány ±2 °C hőmérséklet-mérési pontosság legalább másodpercenként 2 °C hőmérséklet-változtatási sebesség Kompatibilis a Twin.tec 96 üregű, teljes peremmel ellátott PCR-lemezzel 	Általános laboratóriumi beszállító
VeriSeq NIPT Microlab STAR	Hamilton, cikkszám: 95475-01 (115 V), 95475-02 (230 V) vagy 806288 (Hamilton Company Bonaduz esetén)
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