

VeriSeq NIPT Solution v2

Lista över förbrukningsmaterial och utrustning

FÖR IN VITRO-DIAGNOSTISKT BRUK

Förbrukningsmaterial

Förbrukningsmaterial	Tillverkare
<ul style="list-style-type: none"> 1000 µl Conductive Non-Sterile Filter Tips 	Hamilton, artikelnr 235905
<ul style="list-style-type: none"> 300 µl Conductive Non-Sterile Filter Tips 	Hamilton, artikelnr 235903
<ul style="list-style-type: none"> 50 µl Conductive Non-Sterile Filter Tips 	Hamilton, artikelnr 235948
<ul style="list-style-type: none"> En deepwell-behållare med följande specifikationer: <ul style="list-style-type: none"> En SLAS 1-2004-mikroplatta med 96 pyramidformade eller koniska brunnar och en minsta kapacitet på 240 ml. Alla ytor som kommer i kontakt med prover ska vara av polypropylen med låg DNA-bindning. De inre måtten (vätskenivån) ska vara kompatibla med den automatiska aspiration och dispensering som VeriSeq NIPT Microlab STAR utför. Höjdmåtten ska vara kompatibla med de automatiska rörelser som VeriSeq NIPT Microlab STAR utför. 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning Kompatibla behållare: <ul style="list-style-type: none"> Corning Axygen, artikelnr RES-SW96-HP-SI Agilent, artikelnr 201246-100
<ul style="list-style-type: none"> Reagensbehållare med följande specifikationer: <ul style="list-style-type: none"> En behållare med spetsig botten och en minsta kapacitet på 20 ml som sitter säkert i hållaren på VeriSeq NIPT Microlab STAR. Polypropen som är fritt från RNase/DNase. De inre måtten (vätskenivån) ska vara kompatibla med den automatiska aspiration och dispensering som VeriSeq NIPT Microlab STAR utför. Höjdmåtten ska vara kompatibla med de automatiska rörelser som VeriSeq NIPT Microlab STAR utför. 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning Kompatibla behållare: <ul style="list-style-type: none"> Roche, artikelnr 03004058001
<ul style="list-style-type: none"> Deepwell-plattor med följande specifikationer: <ul style="list-style-type: none"> En SLAS 1-2004-, 3-2004- eller 4-2004-mikroplatta med 96 pyramidformade eller koniska brunnar och en minsta brunnkapacitet på 2 ml. Alla ytor som kommer i kontakt med prover ska vara av polypropylen med låg DNA-bindning och ramen ska var stabil. Brunnarnas mått (vätskenivån) ska vara kompatibla med den automatiska aspiration och dispensering som VeriSeq NIPT Microlab STAR utför. Plattans höjdmått ska vara kompatibla med de automatiska rörelser som VeriSeq NIPT Microlab STAR utför. 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning Kompatibla plattor: <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, artikelnr 0030505301 Eppendorf, artikelnr 30502302 USA Scientific, artikelnr 1896-2000

Förbrukningsmaterial	Tillverkare
<ul style="list-style-type: none"> Plattor med 384 brunnar med följande specifikationer: <ul style="list-style-type: none"> En mikroplatta med 384 brunnar, optimerad för små volymer, med en minsta brunnkapacitet på 50 µl. Alla ytor som kommer i kontakt med prover ska vara av ljusblokerande polystyren med låg DNA-bindning. Brunnarnas mått (vätskenivån) ska vara kompatibla med den automatiska aspiration och dispensering som VeriSeq NIPT Microlab STAR utför. Plattans höjdmått ska vara kompatibla med de automatiska rörelser som VeriSeq NIPT Microlab STAR utför. 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning Kompatibla plattor: <ul style="list-style-type: none"> Corning, artikelnr 3820
<ul style="list-style-type: none"> Plattor med 96 brunnar med följande specifikationer: <ul style="list-style-type: none"> En mikroplatta med en stabil ram, 96 spetsiga brunnar, upphöjda kanter och en minsta brunnkapacitet på 150 µl. Alla ytor som kommer i kontakt med prover ska vara av polypropylen med låg DNA-bindning som är fritt från RNase/DNase. Brunnarnas mått (vätskenivån) ska vara kompatibla med den automatiska aspiration och dispensering som VeriSeq NIPT Microlab STAR utför. Plattans höjdmått ska vara kompatibla med de automatiska rörelser som VeriSeq NIPT Microlab STAR utför. 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning Kompatibla plattor: <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, artikelnr 0030129512 Eppendorf, artikelnr 30129580 Eppendorf, artikelnr 30129598 Eppendorf, artikelnr 30129660 Eppendorf, artikelnr 30129679 BioRad, artikelnr HSP9601
<ul style="list-style-type: none"> En av följande förseglingar: <ul style="list-style-type: none"> Microseal 'F' Foil Folieförseglingar 	Bio-Rad, katalognr MSF1001 Beckman Coulter, artikelnr 538619
<ul style="list-style-type: none"> DNase-/RNase-fritt vatten 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
<ul style="list-style-type: none"> Etanol, 100-procentig för molekylärbiolegisk användning* 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
<ul style="list-style-type: none"> Reagenser för sekvensering och förbrukningsmaterial som krävs för NGS-system. <p>Vid användning av ett NextSeq 550Dx-sekvenseringssystem:</p> <ul style="list-style-type: none"> NextSeq 550Dx högproduktivt reagenssats v2.5, 75 cykler 	Illumina, artikelnr 20028870
<ul style="list-style-type: none"> Cell-Free DNA BCT CE 	Streck, katalognr 218997
<ul style="list-style-type: none"> Lock 	Sarstedt, artikelnr 65.802
<ul style="list-style-type: none"> Rör med skruvkork, 2 ml 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
<ul style="list-style-type: none"> 20 µl filterspetsar för 20 µl pipett 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
<ul style="list-style-type: none"> 200 µl filterspetsar för 200 µl pipett 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
<ul style="list-style-type: none"> 1 000 µl filterspetsar för 1 000 µl pipett 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
<ul style="list-style-type: none"> Serologiska pipetter, 25 ml 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
<ul style="list-style-type: none"> Serologiska pipetter, 10 ml 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
<ul style="list-style-type: none"> Rekommenderas: <ul style="list-style-type: none"> Deconex® SOLARSEPT Deconex® 61 DR 	Borer Chemie AG
<ul style="list-style-type: none"> Motsvarande: <ul style="list-style-type: none"> en alkoholbaserad snabbtorkande spraydesinfektion en lösning av desinficerande rengöringsmedel 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning

* Etanol som inte är för molekylärbiolegisk användning kan påverka resultatet av analysen negativt.

Förbrukningsmaterial (tillval)

Förbrukningsmaterial	Tillverkare
• Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline (DPBS) för NTC	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
• Rör, skruvkork, 10 ml (endast för kontrollprov)	Sarstedt, artikelnr 60.551
• Rör, skruvkork, 50 ml	Valfri leverantör av laboratorieutrustning

Nödvändig utrustning – tillhandahålls inte

Utrustning	Tillverkare
• Standardlaboratorieutrustning: skyddsglasögon, labbrockar, puderfria skyddshandskar, ett stoppur eller en timer, och en ishink	
• Enkanalspipetter, 20 µl	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
• Enkanalspipetter, 200 µl	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
• Enkanalspipetter, 1 000 µl	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
• Pipethållare	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
• Kylskåp, 2 °C till 8 °C	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
• Frys, -25 °C till -15 °C	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
• Mikrocentrifug	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
• Provrörsskak	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
• Centrifug och rotor för blodprovsrör	
Rekommenderas:	
• Centrifug i Allegra X12R-serien, 1 600 g	Beckman Coulter, artikelnr 392304 (120 V eller 230 V)
• Allegra Centrifuge GH-3.8 Rotor with buckets	Beckman Coulter, artikelnr 369704
• Allegra Centrifuge Bucket Covers, två per förpackning	Beckman Coulter, artikelnr 392805
• Allegra Centrifuge Adapter Assembly, 16 mm, fyra per förpackning	Beckman Coulter, artikelnr 359150
Motsvarande:	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
• Kylcentrifug, 1 600 × g utan broms	
• Utsvängande rotor med bågare	
• Insatser för bågare, kapacitet för 24, 48 eller 96 rör, minsta djup 76 mm	
• Insatser för blodprovsrör, 16 × 100 mm	
• Centrifug och rotor för mikroplattor	
Rekommenderas:	
• Sorvall Legend XTR Centrifuge	Thermo Fisher Scientific, katalognr 75004521 (120 V) eller katalognr 75004520 (230 V)
• HIGHPlate 6000 Microplate Rotor	Thermo Fisher Scientific, katalognr 75003606
• Två av något av följande ställ för mikroplattor:	
• MicroAmp 96-Well Support Base	Thermo Fisher Scientific, katalognr 4379590
• 96-Well PCR Plate Carrier	Thermo Fisher Scientific, katalognr AB-0563/1000
Motsvarande:	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
• Centrifug, 5 600 × g	
• Utsvängande rotor med hållare för plattor med 96 brunnar, minsta djup 76,5 mm	
• Ställ för mikroplattor	
• En av följande plattläsare (fluorescensläsare) med SoftMax Pro v6.2.2 eller senare:	
• Gemini XPS	Molecular Devices, artikelnr XPS
• SpectraMax M2	Molecular Devices, artikelnr M2
• SpectraMax High-Speed USB, Serial Adapter	Molecular Devices, artikelnr 9000-0938

Utrustning	Tillverkare
<ul style="list-style-type: none"> Termocykler med följande specifikationer: <ul style="list-style-type: none"> Uppvärm lock Temperaturområde 4 °C till 98 °C Temperaturnoggrannhet ±2 °C Minsta ramphastighet 2 °C/s Kompatibel med Twin.tec PCR Plate 96-well, full skirt 	Valfri leverantör av laboratorieutrustning
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq NIPT Microlab STAR 	Hamilton, artikelnr 95475-01 (115 V), artikelnr 95475-02 (230 V) eller artikelnr 806288 (för Hamilton Company Bonaduz)
<ul style="list-style-type: none"> NGS-system med följande egenskaper: <ul style="list-style-type: none"> 2 x 36 baspar, paired-end-sekvensering Kompatibel med dubbla indexadapterar från VeriSeq NIPT Sample Prep Skapar .BCL-filer automatiskt Tvåkanalskemi 400 miljoner paired-end-avläsningar per körning Kompatibel med VeriSeq NIPT Assay Software v2 eller ett NextSeq 550Dx-sekvenseringssystem. 	Instrumentets tillverkare eller Illumina, artikelnr 20005715
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq Onsite Server v2 eller en uppgraderad VeriSeq Onsite Server 	Illumina, artikelnr 20028403 eller 20047000 (v2) eller artikelnr15076164 eller artikelnr 20016240 (uppgraderad)

Utrustning (tillval)

Utrustning	Tillverkare
<ul style="list-style-type: none"> Pluggo Decapper System 	LGP Consulting, artikelnr 4600 4450
<ul style="list-style-type: none"> SpectraMax SpectraTest FL1 fluorescence validation plate 	Molecular Devices, artikelnr 0200-5060
<ul style="list-style-type: none"> Tube Revolver/Rotator, 15 ml tubes, 40 rpm, 100–240 V 	Thermo Scientific, katalognr 88881001 (USA) eller katalognr 88881002 (EU)

VeriSeq NIPT Sample Prep

Förbrukningsmaterial	Artikelnr
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq NIPT Sample Prep (24 prover) 	20025895
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq NIPT Sample Prep (48 prover) 	15066801
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq NIPT Sample Prep (96 prover) 	15066802

Signaturer

FAS/FSE	Kund