

VeriSeq NIPT Solution v2

Liste over forbruksmateriell og utstyr

TIL IN VITRO-DIAGNOSTISK BRUK

Forbruksmateriell

Forbruksmateriell	Leverandør
<ul style="list-style-type: none"> • 1000 µl ledende, sterile filterspisser 	Hamilton, delenr. 235905
<ul style="list-style-type: none"> • 300 µl ledende, sterile filterspisser 	Hamilton, delenr. 235903
<ul style="list-style-type: none"> • 50 µl ledende, sterile filterspisser 	Hamilton, delenr. 235948
<ul style="list-style-type: none"> • Dypbrønnsreservoar med følgende spesifikasjoner: <ul style="list-style-type: none"> • SLAS 1-2004 mikroplateformat med 96 brønner med pyramideformet eller kjegleformet bunn og en minimumskapasitet på 240 ml. • Polypropylen med preferanse for lav DNA-binding for alle prøvekontaktflater. • Interne dimensjoner (væsknivå) er kompatible med automatisert aspirasjons- og dispenseringstrinn for VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Høydedimensjoner er kompatible med automatiserte bevegelser i VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Generell laboratorieleverandør Kompatible reservoarer: <ul style="list-style-type: none"> • Corning Axygen, produktnr. RES-SW96-HP-SI • Agilent, produktnr. 201246-100
<ul style="list-style-type: none"> • Reagensbeholder med følgende spesifikasjoner: <ul style="list-style-type: none"> • Beholder som sitter godt i holderen til VeriSeq NIPT Microlab STAR med konisk bunn og 20 ml minimumskapasitet. • Polypropylen uten RNase-/DNase. • Interne dimensjoner (væsknivå) er kompatible med automatisert aspirasjons- og dispenseringstrinn for VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Høydedimensjoner er kompatible med automatiserte bevegelser i VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Generell laboratorieleverandør Kompatible beholdere: <ul style="list-style-type: none"> • Roche, produktnr. 03004058001
<ul style="list-style-type: none"> • Dypbrønnsplater med følgende spesifikasjoner: <ul style="list-style-type: none"> • SLAS 1-2004, 3-2004 og 4-2004 mikroplateformat med 96 brønner med pyramideformet eller kjegleformet bunn og en minimumskapasitet på 2 ml per brønn. • Polypropylen med preferanse for lav DNA-binding for alle prøvekontaktflater og momentresistent ramme. • Brønndimensjoner (væsknivå) er kompatible med automatisert aspirasjons- og dispenseringstrinn for VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Platehøydedimensjoner er kompatible med automatiserte bevegelser i VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Generell laboratorieleverandør Kompatible plater: <ul style="list-style-type: none"> • Eppendorf, delenr. 0030505301 • Eppendorf, delenr. 30502302 • USA Scientific, delenr. 1896-2000

Forbruksmateriell	Leverandør
<ul style="list-style-type: none"> Plate med 384 brønner og følgende spesifikasjoner: <ul style="list-style-type: none"> Mikroplate med 384 brønner, optimalisert for lave volum med en minimum brønncapasitet på 50 µl. Polystyren med lysblokkering og lav DNA-binding for alle prøvekontaktoverflater. Brønndimensjoner (væskenhvå) er kompatible med automatisert aspirasjons- og dispenseringstrinn for VeriSeq NIPT Microlab STAR. Platehøydedimensjoner er kompatible med automatiserte bevegelser i VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Generell laboratorieleverandør</p> <p>Kompatible plater:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corning, produktnr. 3820
<ul style="list-style-type: none"> Plate med 96 brønner og følgende spesifikasjoner: <ul style="list-style-type: none"> Mikroplate med en momentresistent ramme og 96 brønner med konformet bunn, forhøyede kanter og en minimumskapasitet på 150 µl per brønn. Polypropylen uten RNase-/DNase med lav DNA-binding for alle prøvekontaktoverflater. Brønndimensjoner (væskenhvå) er kompatible med automatisert aspirasjons- og dispenseringstrinn for VeriSeq NIPT Microlab STAR. Platehøydedimensjoner er kompatible med automatiserte bevegelser i VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Generell laboratorieleverandør</p> <p>Kompatible plater:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, delenr. 0030129512 Eppendorf, delenr. 30129580 Eppendorf, delenr. 30129598 Eppendorf, delenr. 30129660 Eppendorf, delenr. 30129679 BioRad, delenr. HSP9601
<ul style="list-style-type: none"> Én av følgende forseglinger: <ul style="list-style-type: none"> Microseal 'F'-folie Folieforseglinger 	<p>Bio-Rad, katalognr. MSF1001 Beckman Coulter, artikkelnr. 538619</p>
<ul style="list-style-type: none"> DNase/RNase-fritt vann 	<p>Generell laboratorieleverandør</p>
<ul style="list-style-type: none"> Etanol, 100 % (alkoholinnhold 200), molekylær biologisk kvalitet* 	<p>Generell laboratorieleverandør</p>
<ul style="list-style-type: none"> Sekvenseringsreagenser og forbruksmateriell som kreves til neste generasjons sekvenseringssystem (NGS-system). <p>Ved bruk av et NextSeq 550Dx-sekvenseringssystem:</p> <ul style="list-style-type: none"> NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5, 75 sykluser 	<p>Illumina, delenr. 20028870</p>
<ul style="list-style-type: none"> Cellefritt DNA BCT CE 	<p>Streck, katalognr. 218997</p>
<ul style="list-style-type: none"> Trykklokk 	<p>Sarstedt, bestillingsnr. 65.802</p>
<ul style="list-style-type: none"> 2 ml prøverør med skrukork 	<p>Generell laboratorieleverandør</p>
<ul style="list-style-type: none"> 20 µl filterspisser for 20 µl dråpeteller 	<p>Generell laboratorieleverandør</p>
<ul style="list-style-type: none"> 200 µl filterspisser for 200 µl dråpeteller 	<p>Generell laboratorieleverandør</p>
<ul style="list-style-type: none"> 1000 µl filterspisser for 1000 µl dråpeteller 	<p>Generell laboratorieleverandør</p>
<ul style="list-style-type: none"> 25 ml serologiske dråpetellere 	<p>Generell laboratorieleverandør</p>
<ul style="list-style-type: none"> 10 ml serologiske dråpetellere 	<p>Generell laboratorieleverandør</p>
<ul style="list-style-type: none"> Anbefalt: <ul style="list-style-type: none"> Deconex® SOLARSEPT Deconex® 61 DR 	<p>Borer Chemie AG</p>
<ul style="list-style-type: none"> Tilsvarende: <ul style="list-style-type: none"> Alkoholbasert hurtigvirkende desinfeksjonsspray Oppløsning med desinfiserende rengjøringsmiddel 	<p>Generell laboratorieleverandør</p>

* Etanol av ikke-molekylær biologisk kvalitet kan ha negativ innvirkning på analysens ytelse.

Valgfritt forbruksmateriell

Forbruksmateriell	Leverandør
• Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline (DPBS) for kontroll uten mal (NTC)	Generell laboratorieleverandør
• Rør, skrukork, 10 ml (kun til kontrollprøver)	Sarstedt, bestillingsnr. 60.551
• Rør, skrukork, 50 ml	Generell laboratorieleverandør

Nødvendig utstyr, medfølger ikke

Utstyr	Leverandør
• Grunnleggende laboratorieutstyr: vernebriller, laboratoriefrakker, pulverfrie beskyttelseshansker, stoppeklokke eller tidtaker, isbad	
• 20 µl enkanals dråpetellere	Generell laboratorieleverandør
• 200 µl enkanals dråpetellere	Generell laboratorieleverandør
• 1000 µl enkanals dråpetellere	Generell laboratorieleverandør
• Hjelpemiddel for dråpeteller	Generell laboratorieleverandør
• Kjøleskap, 2 °C til 8 °C	Generell laboratorieleverandør
• Fryser, -25 °C til -15 °C	Generell laboratorieleverandør
• Mikrosentrifuge	Generell laboratorieleverandør
• Vortekser	Generell laboratorieleverandør
• Sentrifuge og rotorenhet for blodprøvetakingsrør	
Anbefalt:	
• Sentrifuge i Allegra X12R-serien, 1600 g	Beckman Coulter, artikkelnr. 392304 (120 V eller 230 V)
• Allegra-sentrifuge GH-3.8-rotor med bøtter	Beckman Coulter, artikkelnr. 369704
• Allegra sentrifugebøttedeksler, sett med to	Beckman Coulter, artikkelnr. 392805
• Allegra sentrifugeadapterenheter, 16 mm, sett med fire	Beckman Coulter, artikkelnr. 359150
Tilsvarende:	Generell laboratorieleverandør
• Nedkjølt sentrifuge med kapasitet på 1600 × g uten bremsefunksjon	
• Svingbøtterotor med bøtter	
• Bøtteinnsatser, plass til 24, 48 eller 96 rør, 76 mm minimumsdybde	
• Innsatsadaptere for å støtte 16 x 100 mm blodprøvetakingsrør	
• Sentrifuge- og rotorenhet for mikroplater	
Anbefalt:	
• Sorvall Legend XTR-sentrifuge	Thermo Fisher Scientific, katalognr. 75004521 (120 V) eller katalognr. 75004520 (230 V)
• HIGHPlate 6000-mikroplaterotor	Thermo Fisher Scientific, katalognr. 75003606
• To av en av de følgende støttebasene for mikroplater:	
• MicroAmp 96-brønners støttebase	Thermo Fisher Scientific, katalognr. 4379590
• 96-brønners PCR-plateholder	Thermo Fisher Scientific, katalognr. AB-0563/1000
Tilsvarende:	Generell laboratorieleverandør
• Sentrifuge med kapasitet på 5600 × g	
• Svingplaterotor med 96-brønners plateholdere, 76,5 mm minimumsdybde	
• Støttebase for mikroplater	
• En av følgende mikroplatelesere (fluorometer) med SoftMax Pro v6.2.2 eller nyere:	
• Gemini XPS	Molecular Devices, delenr. XPS
• SpectraMax M2	Molecular Devices, delenr. M2

Utstyr	Leverandør
<ul style="list-style-type: none"> SpectraMax High-Speed USB, seriell adapter 	Molecular Devices, delenr. 9000-0938
<ul style="list-style-type: none"> Termosykler med følgende spesifikasjoner <ul style="list-style-type: none"> Oppvarmet lokk 4 til 98 °C temperaturområde ±2 °C temperaturnøyaktighet 2 °C per sekund minimumshastighet for rampe Kompatibel med Twin.tec PCR-plate, 96-brønners, full kant 	Generell laboratorieleverandør
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq NIPT Microlab STAR 	Hamilton, delenr. 95475-01 (115 V), delenr. 95475-02 (230 V) eller delenr. 806288 (for Hamilton Company Bonaduz)
<ul style="list-style-type: none"> Nestegenerasjons sekvenseringssystem (NGS) med følgende kapasitet: <ul style="list-style-type: none"> 2 x 36 bp paired-end-sekvensering Kompatibel med doble indeksadaptere for VeriSeq NIPT-prøveklargjøring Automatisk produksjon av BCL-filer Tokanals kjemi 400 millioner paired-end-avlesninger per kjøring Kompatibel med VeriSeq NIPT Assay Software v2 eller et NextSeq 550Dx-sekvenseringssystem. 	Instrumentleverandør eller Illumina, delenr. 20005715
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq Onsite Server v2 eller en oppgradert VeriSeq Onsite Server 	Illumina, delenr. 20028403 eller 20047000 (v2), delenr. 15076164 eller delenr. 20016240 (oppgradert)

Valgfritt utstyr

Utstyr	Leverandør
<ul style="list-style-type: none"> Pluggo avkorkingssystem 	LGP Consulting, delenr. 4600 4450
<ul style="list-style-type: none"> SpectraMax SpectraTest FL1 fluorescensvalideringsplate 	Molecular Devices, delenr. 0200-5060
<ul style="list-style-type: none"> Rørrotator, 15 ml rør, 40 o/min, 100–240 V 	Thermo Scientific, katalognr. 88881001 (USA) eller katalognr. 88881002 (EU)

Prøveklargjøring for VeriSeq NIPT

Forbruksmateriell	Delenr.
<ul style="list-style-type: none"> Prøveklargjøring for VeriSeq NIPT (24 prøver) 	20025895
<ul style="list-style-type: none"> Prøveklargjøring for VeriSeq NIPT (48 prøver) 	15066801
<ul style="list-style-type: none"> Prøveklargjøring for VeriSeq NIPT (96 prøver) 	15066802

Signaturer

FAS/FSE	Kunde