

Materialet konsumuese dhe pajisja

Materialet konsumuese

Materiali konsumues	Furnizuesi
Maja filtri jo-steril përçues 1000 µl	Hamilton, pjesa # 235905
Maja filtri jo-steril përçues 300 µl	Hamilton, pjesa # 235903
Maja filtri jo-steril përçues 50 µl	Hamilton, pjesa # 235948
Rezervuari i pusit të thellë me specifikimet e mëposhtme: • Formati i mikropiakës SLAS 1–2004 me 96 puse fundore piramidale ose konike dhe një kapacitet minimal 240 ml. • Polipropileni me preferencë për lidhje të ulët të ADN-së për të gjitha sipërfaqet e kontaktit të mostrës. • Dimensionet e brendshme (niveli i lëngut) janë në përputhje me hapat e automatizuar të aspirimit dhe shpërndarjes së VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Dimensionet e lartësisë janë të pajtueshme me lëvizjet e automatizuara të VeriSeq NIPT Microlab STAR.	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit Rezervuarët e përputhshëm: • Corning Axygen, produkti # RES-SW96-HP-SI • Agilent, produkti # 201246-100
Vaskë reagenti me specifikimet e mëposhtme: • Vaskë që përshtatet mirë, por jo e ngucur, në mbajtësin e VeriSeq NIPT Microlab STAR me fund konik dhe një kapacitet minimal 20 ml. • Polipropileni që nuk përmban RNase/DNase. • Dimensionet e brendshme të rezervuarit (niveli i lëngshëm) krijojnë nivele të lëngshme duke përdorur vëllime të reagentëve të analizës që janë në përputhje me hapat e automatizuar të aspirimit dhe shpërndarjes së VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Dimensionet e lartësisë janë të pajtueshme me lëvizjet e automatizuara të VeriSeq NIPT Microlab STAR.	Vaska të përputhshme: • Vaska e reagentit Illumina, produkti # 20095418

Materiali konsumues	Furnizuesi
Pllaka me pus të thellë me specifikimet e mëposhtme: • Formati i mikropllakës SLAS 1–2004, 3–2004 dhe 4–2004 me 96 puse me funde piramidale ose konike dhe një kapacitet minimal pusi 2 ml. • Polipropileni i tejdukshëm, me preferencë për material lidhës të ulët të ADN-së për të gjitha sipërfaqet e kontaktit të mostrës. • Dimensionet e pusit krijojnë një nivel lëngu që është i pajtueshëm me hapat e automatizuar të aspirimit dhe shpërndarjes së VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Skaji i pllakës që lejon vendosjen e barkodeve të pllakave për të kërkuar pozicion me ngjitje të sigurt dhe të sheshtë. • Korniza rezistente ndaj forcës rrotullues në gjendje të mbajë një minimum prej 5600 × g. • Dimensionet e lartësisë së pllakës janë të pajtueshme me lëvizjet e automatizuara të VeriSeq NIPT Microlab STAR	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit Pllaka të përputhshme: • Eppendorf, pjesa # 0030505301 • Eppendorf, pjesa # 30502302 • USA Scientific, pjesa # 1896-2000
Pllakë me 384 puse me specifikimet e mëposhtme: • Mikropllaka me 384 puse, e optimizuar për vëllime të ulëta, me një kapacitet minimal pusi 50 µl. • Polistireni i zi opak me bllokues të dritës dhe lidhje të ulët të ADN-së për të gjitha sipërfaqet e kontaktit të mostrës. • Dimensionet e pusit krijojnë nivele të lëngshme që janë të pajtueshme me hapat e automatizuar të aspirimit dhe shpërndarjes VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Dimensionet e lartësisë së pllakës janë të pajtueshme me lëvizjet e automatizuara të VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Skaji i pllakës që lejon vendosjen e barkodeve të pllakave për të kërkuar pozicion me ngjitje të sigurt dhe të sheshtë.	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit Pllaka të përputhshme: • Corning, produkti nr. 3820

Materiali konsumues	Furnizuesi
Pllakë me 96 puse me specifikimet e mëposhtme: - Mikroplaka me një kornizë rezistente ndaj forcës rrotulluese në gjendje të mbajë një minimum prej 5600 x g dhe 96 puse të tejdukshme me funde konikë, buzë të ngritura dhe një kapacitet minimal pusi 150 µl. - Polipropileni që nuk përmban RNase/DNase me lidhje të ulët të ADN-së për të gjitha sipërfaqet e kontaktit të mostrës. - Dimensionet e pusit krijojnë nivele të lëngshme që janë në përputhje me hapat e automatizuar të aspirimit dhe shpërndarjes së VeriSeq NIPT Microlab STAR. - Dimensionet e lartësisë së pllakës janë të pajtueshme me lëvizjet e automatizuara të VeriSeq NIPT Microlab STAR. SHËNIM: Pajisjet plastike të përputhshme me numra të ndryshëm pjesësh, për shembull, pllaka të përputhshme me 96 puse nga prodhues të ndryshëm, mund të mos jenë drejtpërdrejt të këmbyeshme pa kalibrimin pjesërisht specifik të VeriSeq NIPT Microlab STAR sistemit nga Illumina personeli i shërbimit dhe mbështetës. Për të ndërruar mes plastikës, konsultohuni me Illumina ekipi tuaj mbështetës. - Skaji i pllakës që lejon vendosjen e barkodeve të pllakave për të kërkuar pozicion me ngjitje të sigurt dhe të sheshtë. - E përputhshme me ciklues termik për denatyrim.	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit Pllaka të përputhshme: - Eppendorf, pjesa # 0030129512 - Eppendorf, pjesa # 30129580 - Eppendorf, pjesa # 30129598 - Eppendorf, pjesa # 30129660 - Eppendorf, pjesa # 30129679 - Bio-Rad, pjesa # HSP9601
Një nga vulat e mëposhtme: - Fletë me mikrovulë 'F' - Vula me fletë metalike	Bio-Rad, katalogu # MSF1001 Beckman Coulter, artikulli # 538619
Uji i certifikuar pa DNase/RNase – shkalla e biologjisë molekulare	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Etanol, 100% (200 prova), shkalla e biologjisë molekulare*	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Reagentët e sekuencës dhe materialet konsumuese të kërkuara për sistemin e sekuencës së gjeneratës së ardhshme (NGS).	
Nëse përdorni një sistem të sekuencës NextSeq 550Dx: Kompleti i reagentëve me prodhim të lartë NextSeq 550Dx v2.5, 75 cikle	Illumina, pjesa # 20028870
ADN pa qeliza BCT CE	Streck, katalogu # 218997

Materiali konsumues	Furnizuesi
Kapakë me shtytje	Sarstedt, porosia # 65.802
Tuba me kapak me vidhosje 2 ml	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Majë filtri 20 µl për pipetues 20 µl	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Majë filtri 200 µl për pipetues 200 µl	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Majë filtri 1000 µl për pipetues 1000 µl	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Ekuivalente:	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
- Një sprej dezinfektues i shpejtë me bazë alkoholi - Një zgjidhje e detergjentit dezinfektues	
Rekomanduar:	
Ujëi dejonizuar dhe etanol 70%	

* Etanoli i shkallës së biologjisë jomolekulare mund të ndikojë negativisht në performancën e analizës.

Materialet konsumuese opsionale

Materiali konsumues	Furnizuesi
Solucion kripor me ndarës nga fosfati i Dulbecco-s për përdorim pa kontroll shabllon (NTC)	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Tub, kapak me vidë, 10 ml (vetëm për mostrat e kontrollit)	Sarstedt, porosia # 60.551
Tub, kapak me vidë, 50 ml	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Pipeta serologjike 25 ml	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Pipeta serologjike 10 ml	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit

Pajisjet e nevojshme, nuk janë dhënë

Pajisjet	Furnizuesi
Një sistem sekuecash të gjeneratës së ardhshme (NGS) me aftësitë e mëposhtme: • Sekuencim me fund të çiftuar 2 x 36 bp • E përputhshme me Kompleti i përgatitjes së mostrës VeriSeq NIPT përshtatës me indeks të dyfishtë • Prodhimi automatik i skedarëve BCL • Kimia me dy kanale • 400 milionë lexime të çiftuara për çdo ekzekutim • E përputhshme me Softueri i analizës VeriSeq NIPT v2 ose një Sistem i sekuecës NextSeq 550Dx.	Furnizuesi i instrumenteve ose Illumina, pjesa # 20005715
Pajisjet bazë laboratorike: syze sigurie, veshje laboratorit, doreza mbrojtëse pa pluhur, kronometër ose kohëmatës, kovë akulli	
Ngrirësi, -25°C deri në -15°C	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Mikrocentrifugë	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Ndihmë me pipetë	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Frigoriferi, 2°C deri në 8°C	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Pipeta me një kanal 20 µl	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Pipeta me një kanal 200 µl	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Pipeta me një kanal 1000 µl	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Vorbulluesi	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
Montimi i centrifugës dhe rotorit për tubat e grumbullimit të gjakut	

Pajisjet	Furnizuesi
Ekuivalente: - Centrifugë frigoriferike e aftë për 1600 × g me opsjon pa frenim - Rotori i kovës lëkundëse me kova - Futjet e kovës me thellësi minimale 76 mm - Futni përshtatës për të mbështetur tubat e grumbullimit të gjakut 16 mm x 100 mm Rekomanduar: - Centrifuga e Serisë Allegra X12R, 1600 g - Centrifuga Allegra GH-3.8 Rotor me kova - Centrifuga Allegra Mbulesa për kova, komplet me dy - Centrifuga Allegra Asambleja e përshtatësit, 16 mm, komplet me katër	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit Beckman Coulter, artikulli # 392304 (120 V ose 230 V) Beckman Coulter, artikulli # 369704 Beckman Coulter, artikulli # 392805 Beckman Coulter, artikulli # 359150
Montimi i centrifugës dhe rotorit për mikropllakat	
Ekuivalente: - Centrifuga e aftë për 5600 × g - Rotori i pllakës lëkundëse me mbajtës pllakash me 96 puse, thellësi minimale 76,5 mm. - Multifuge X4 Pro-MD 120 V TX-1000BT - Centrifuga Sorvall Legend XTR - HIGHPlate 6000 Rotori i mikropllakës - Pllaka e lartë e rotorit 6000 Baza mbështetëse për mikropllakat - Rekomanduar: - Bazë mbështetëse MicroAmp me 96 puse - Mbajtës i pllakave PCR me 96 puse	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit Thermo Scientific VWR, katalogu # 75016034 Thermo Fisher Scientific, katalogu # 75004521 (120 V) ose katalogu # 75004520 (230 V) Thermo Fisher Scientific, katalogu # 75003606 Thermo Scientific VWR, katalogu # 97040-244 Thermo Fisher Scientific, katalogu # 4379590 Thermo Fisher Scientific, katalogu # AB-0563/1000
Një nga lexuesit e mëposhtëm të mikropllakës, ose ekuivalenti, (fluorometër) me SoftMax Pro v6.2.2–7.1.2:	
- Gemini XPS - SpectraMax M2, M3, M4 dhe M5. - Futja e purpurtë kërkohet me lexues mikropllakash për përdorim në rrjedhën e punës.	Pajisjet molekulare, pjesa # XPS Molecular Devices, pjesa # M2, M3, M4 dhe M5

Pajisjet	Furnizuesi
SpectraMax USB me shpejtësi të lartë, përshtatës serial	Molecular Devices, pjesa # 9000-0938
Ciklues termik me specifikimet e mëposhtme: - Kapak me ngrohje - Gama e temperaturës nga 4°C deri në 98°C - Saktësia e temperaturës ±2°C - Shpejtësia minimale e ngritjes 2°C për sekondë - E përputhshme me Twin.tec Pllaka PCR me 96 puse, e plotë	Furnizuesi i përgjithshëm i laboratorit
VeriSeq NIPT Microlab STAR	Hamilton, pjesa # 95475-01 (115 V), pjesa # 95475-02 (230 V), ose pjesa # 806288 (për Hamilton Company Bonaduz)
VeriSeq Onsite Server v2 ose një VeriSeq Onsite Server i përmirësuar	Illumina, pjesa # 20028403 ose # 20047000 (v2) ose # 20101927, # 15076164, ose # 20016240 (i përmirësuar)

Pajisje opsionale

Pajisjet	Furnizuesi
Sistemi Pluggo Decapper	LGP Consulting, pjesa # 4600 4450
Pllaka e vërtetimit të fluoreshencës SpectraMax SpectraTest FL1	Pajisjet Molekulare, pjesa # 0200-5060
Rrotullues i tubit/rrotullues, tuba 15 ml, 40 rpm, 100–240 V	Thermo Scientific, katalogu # 88881001 (SHBA) ose katalogu # 88881002 (BE)

Kompleti i përgatitjes së mostrës VeriSeq NIPT

Materiali konsumues	Pjesa #
Kompleti i përgatitjes së mostrës VeriSeq NIPT (24 mostra)	20025895
Kompleti i përgatitjes së mostrës VeriSeq NIPT (48 mostra)	15066801
Kompleti i përgatitjes së mostrës VeriSeq NIPT (96 mostra)	15066802