

VeriSeq NIPT Solution v2

Elenco materiali di consumo e apparecchiature

PER USO DIAGNOSTICO IN VITRO

Materiali di consumo

Materiale di consumo	Fornitore
<ul style="list-style-type: none"> Punte con filtro conduttivo non sterile da 1.000 µl 	Hamilton, n. codice 235905
<ul style="list-style-type: none"> Punte con filtro conduttivo non sterile da 300 µl 	Hamilton, n. codice 235903
<ul style="list-style-type: none"> Punte con filtro conduttivo non sterile da 50 µl 	Hamilton, n. codice 235948
<ul style="list-style-type: none"> Serbatoi per pozzetti profondi con le specifiche seguenti: <ul style="list-style-type: none"> Micropiastra SLAS 1-2004 nel formato a 96 pozzetti con fondo piramidale o conico e con capacità minima di 240 µl. Polipropilene con preferenza per legame basso di DNA per tutte le superfici a contatto con il campione. Le dimensioni interne (livello del liquido) sono compatibili con l'aspirazione automatica e con le fasi di erogazione di VeriSeq NIPT Microlab STAR. Le dimensioni di altezza sono compatibili con i movimenti automatizzati di VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Fornitore di laboratorio generico Serbatoi compatibili: <ul style="list-style-type: none"> Corning Axygen, n. prodotto RES-SW96-HP-SI Agilent, n. prodotto 201246-100
<ul style="list-style-type: none"> Provetta di reagente con le specifiche seguenti: <ul style="list-style-type: none"> Provetta che si posizioni correttamente nel supporto di VeriSeq NIPT Microlab STAR con fondo allungato e una capacità minima di 20 µl. Polipropilene privo di RNasi/DNasi. Le dimensioni interne (livello del liquido) sono compatibili con l'aspirazione automatica e con le fasi di erogazione di VeriSeq NIPT Microlab STAR. Le dimensioni di altezza sono compatibili con i movimenti automatizzati di VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Fornitore di laboratorio generico Provette compatibili: <ul style="list-style-type: none"> Roche, n. prodotto 03004058001
<ul style="list-style-type: none"> Piastre a pozzetti profondi con le specifiche seguenti: <ul style="list-style-type: none"> Micropiastra SLAS 1-2004, 3-2004 e 4-2004 nel formato a 96 pozzetti con fondo piramidale o conico e con capacità minima di 2 µl. Polipropilene con preferenza per legame basso di DNA per tutte le superfici a contatto con il campione e telaio resistente alla torsione. Le dimensioni del pozzetto (livello del liquido) sono compatibili con l'aspirazione automatica e con le fasi di erogazione di VeriSeq NIPT Microlab STAR. Le dimensioni di altezza della piastra sono compatibili con i movimenti automatizzati di VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	Fornitore di laboratorio generico Piastre compatibili: <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, n. codice 0030505301 Eppendorf, n. codice 30502302 USA Scientific, n. codice 1896-2000

Materiale di consumo	Fornitore
<ul style="list-style-type: none"> Piastra a 384 pozzetti con le specifiche seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Micropiastra con 384 pozzetti, ottimizzata per volumi bassi, con una capacità minima per pozzetto di 50 µl. • Polistirene con blocco luce e legame basso di DNA per tutte le superfici a contatto con il campione. • Le dimensioni del pozzetto (livello del liquido) sono compatibili con l'aspirazione automatica e con le fasi di erogazione di VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Le dimensioni di altezza della piastra sono compatibili con i movimenti automatizzati di VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p> <p>Piastre compatibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corning, n. prodotto 3820
<ul style="list-style-type: none"> Piastra a 96 pozzetti con le specifiche seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Micropiastra con telaio resistente alla torsione e 96 pozzetti con fondo allungato, bordi sollevati e una capacità minima per pozzetto di 150 µl. • Polipropilene senza RNasi/DNasi con legame basso di DNA per tutte le superfici a contatto con il campione. • Le dimensioni del pozzetto (livello del liquido) sono compatibili con l'aspirazione automatica e con le fasi di erogazione di VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Le dimensioni di altezza della piastra sono compatibili con i movimenti automatizzati di VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p> <p>Piastre compatibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eppendorf, n. codice 0030129512 • Eppendorf, n. codice 30129580 • Eppendorf, n. codice 30129598 • Eppendorf, n. codice 30129660 • Eppendorf, n. codice 30129679 • BioRad, n. codice HSP9601
<ul style="list-style-type: none"> Uno dei seguenti sigilli: <ul style="list-style-type: none"> • Sigillo con microsigillo 'F' • Sigilli in alluminio 	<p>Bio-Rad, n. di catalogo MSF1001 Beckman Coulter, n. prodotto 538619</p>
<ul style="list-style-type: none"> Acqua priva di DNasi/RNasi 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>
<ul style="list-style-type: none"> Etanolo, 100% (200 proof), per biologia molecolare* 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>
<ul style="list-style-type: none"> Reagenti e materiali di consumo per il sequenziamento richiesti per il sistema di sequenziamento di nuova generazione (Next-Generation Sequencing, NGS). <p>Se si utilizza un sistema di sequenziamento NextSeq 550Dx:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5, 75 cicli 	<p>Illumina, n. codice 20028870</p>
<ul style="list-style-type: none"> Cell-Free DNA BCT CE 	<p>Streck, n. di catalogo 218997</p>
<ul style="list-style-type: none"> Tappi a pressione 	<p>Sarstedt, n. ordine 65.802</p>
<ul style="list-style-type: none"> Provette con tappo avvitabile, 2 ml 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>
<ul style="list-style-type: none"> Punte filtro da 20 µl per pipettatore da 20 µl 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>
<ul style="list-style-type: none"> Punte filtro da 200 µl per pipettatore da 200 µl 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>
<ul style="list-style-type: none"> Punte filtro da 1.000 µl per pipettatore da 1.000 µl 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>
<ul style="list-style-type: none"> Pipette sierologiche da 25 ml 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>
<ul style="list-style-type: none"> Pipette sierologiche da 10 ml 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>
<ul style="list-style-type: none"> Raccomandato: Deconex® SOLARSEPT Deconex® 61 DR 	<p>Borer Chemie AG</p>
<ul style="list-style-type: none"> Equivalente: Uno spray a base alcolica per disinfezione rapida Una soluzione di detergente disinfettante 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>

* L'etanolo non per biologia molecolare può incidere negativamente sulle prestazioni del saggio.

Materiali di consumo facoltativi

Materiali di consumo	Fornitore
<ul style="list-style-type: none"> Soluzione salina tamponata con fosfato Dulbecco (Dulbecco Phosphate-Buffered Saline, DPBS) per controllo non template (No Template Control, NTC) 	Fornitore di laboratorio generico
<ul style="list-style-type: none"> Provetta, tappo avvitabile, 10 ml (solo per i campioni di controllo) 	Sarstedt, n. ordine 60.551
<ul style="list-style-type: none"> Provetta, tappo avvitabile, 50 ml 	Fornitore di laboratorio generico

Apparecchiature richieste, non fornite

Apparecchiatura	Fornitore
<ul style="list-style-type: none"> Apparecchiatura di base per laboratorio: occhiali di sicurezza, camici da laboratorio, guanti privi di polvere, timer, secchiello portaghiaccio 	
<ul style="list-style-type: none"> Pipette a singolo canale da 20 µl 	Fornitore di laboratorio generico
<ul style="list-style-type: none"> Pipette a singolo canale da 200 µl 	Fornitore di laboratorio generico
<ul style="list-style-type: none"> Pipette a singolo canale da 1.000 µl 	Fornitore di laboratorio generico
<ul style="list-style-type: none"> Dosatore pipette 	Fornitore di laboratorio generico
<ul style="list-style-type: none"> Frigorifero, temperatura compresa tra 2 °C e 8 °C 	Fornitore di laboratorio generico
<ul style="list-style-type: none"> Congelatore, tra -25 °C e -15 °C 	Fornitore di laboratorio generico
<ul style="list-style-type: none"> Microcentrifuga 	Fornitore di laboratorio generico
<ul style="list-style-type: none"> Vortex 	Fornitore di laboratorio generico
<ul style="list-style-type: none"> Centrifuga e gruppo rotore per le provette di raccolta del sangue 	
Raccomandato: <ul style="list-style-type: none"> Centrifuga della serie Allegra X12R, 1.600 g Rotore con bacinelle per la centrifuga Allegra GH-3.8 Coperchi per bacinelle per la centrifuga Allegra, set di due Gruppo adattatore per la centrifuga Allegra, 16 mm, set di quattro 	Beckman Coulter, n. prodotto 392304 (120 V o 230 V) Beckman Coulter, n. prodotto 369704 Beckman Coulter, n. prodotto 392805 Beckman Coulter, n. prodotto 359150
Equivalente: <ul style="list-style-type: none"> Centrifuga refrigerata dotata di 1.600 × g senza opzione di arresto Rotore bacinelle oscillanti con bacinelle Inseri bacinelle, capacità di 24, 48, o 96 provette, profondità minima di 76 mm Adattatori inseri per supportare provette di raccolta del sangue da 16 x 100 mm 	Fornitore di laboratorio generico
<ul style="list-style-type: none"> Centrifuga e gruppo rotore per micropiastre 	
Raccomandato: <ul style="list-style-type: none"> Centrifuga Sorvall Legend XTR Rotore micropiastre HIGHPlate 6000 Due a scelta delle seguenti basi di supporto per micropiastre: <ul style="list-style-type: none"> Base di supporto MicroAmp da 96 pozzetti Portapiastro PCR da 96 pozzetti 	Thermo Fisher Scientific, n. di catalogo 75004521 (120 V) o n. di catalogo 75004520 (230 V) Thermo Fisher Scientific, n. di catalogo 75003606 Thermo Fisher Scientific, n. di catalogo 4379590 Thermo Fisher Scientific, n. di catalogo AB-0563/1000
Equivalente: <ul style="list-style-type: none"> Centrifuga da 5.600 × g Rotore piastra oscillante con portapiastro da 96 pozzetti, profondità minima di 76,5 mm Base di supporto per micropiastre 	Fornitore di laboratorio generico

Apparecchiatura	Fornitore
<ul style="list-style-type: none"> Uno dei seguenti lettori per micropiastre (fluorimetro) con SoftMax Pro v6.2.2 o superiore: <ul style="list-style-type: none"> Gemini XPS SpectraMax M2 	Molecular Devices, n. codice XPS Molecular Devices, n. codice M2
<ul style="list-style-type: none"> USB ad elevata velocità SpectraMax, adattatore seriale 	Molecular Devices, n. codice 9000-0938
<ul style="list-style-type: none"> Ciclatore termico dotato delle seguenti specifiche: <ul style="list-style-type: none"> Coperchio riscaldato Intervallo di temperatura da 4 °C a 98 °C Accuratezza temperatura ±2 °C Rampa minima di 2 °C per secondo Compatibile con la piastra per PCR a 96 pozzetti twin.tec, fully skirted 	Fornitore di laboratorio generico
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq NIPT Microlab STAR 	Hamilton, n. codice 95475-01 (115 V), n. codice 95475-02 (230 V) o n. codice 806288 (per Hamilton Company Bonaduz)
<ul style="list-style-type: none"> Un sistema di sequenziamento di nuova generazione (NGS) dotato delle seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> Sequenziamento paired-end da 2 x 36 bp Compatibile con gli adattatori doppio indice di VeriSeq NIPT Sample Prep Generazione automatica di file .BCL Chimica a due canali 400 milioni di letture paired-end per corsa Compatibile con VeriSeq NIPT Assay Software v2 o un sistema di sequenziamento NextSeq 550Dx. 	Fornitore di strumenti o Illumina, n. codice 20005715
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq Onsite Server v2 o un aggiornamento di VeriSeq Onsite Server 	Illumina, n. codice 20028403 o 20047000 (v2) o n. codice 15076164 o n. codice 20016240 (aggiornato)

Apparecchiature facoltative

Apparecchiatura	Fornitore
<ul style="list-style-type: none"> Sistema per l'estrazione dei tappi Pluggo 	LGP Consulting, n. codice 4600 4450
<ul style="list-style-type: none"> Piastra di convalida a fluorescenza SpectraMax SpectraTest FL1 	Molecular Devices, n. codice 0200-5060
<ul style="list-style-type: none"> Revolver/Rotator per provette, provette da 15 ml, 40 giri/min, 100-240 V 	Thermo Scientific, n. di catalogo 88881001 (U.S.A.) o n. di catalogo 88881002 (UE)

VeriSeq NIPT Sample Prep

Materiale di consumo	N. codice
VeriSeq NIPT Sample Prep (24 campioni)	20025895
VeriSeq NIPT Sample Prep (48 campioni)	15066801
VeriSeq NIPT Sample Prep (96 campioni)	15066802

Firme

Personale FAS/FSE	Cliente