

Elenco dei materiali di consumo e delle apparecchiature

Materiali di consumo

Materiale di consumo	Fornitore
Punte filtro non sterili conduttive da 1.000 µl	Hamilton, n. codice 235905
Punte filtro non sterili conduttive da 300 µl	Hamilton, n. codice 235903
Punte filtro non sterili conduttive da 50 µl	Hamilton, n. codice 235948
<p>Serbatoi per pozzetti profondi con le specifiche seguenti:</p> <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 ml. • 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 automatizzata e con le fasi di erogazione di VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Le dimensioni dell'altezza sono compatibili con i movimenti automatizzati di VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p> <p>Serbatoi compatibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corning Axygen, n. prodotto RES-SW96-HP-SI • Agilent, n. prodotto 201246-100
<p>Provetta di reagente con le specifiche seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provetta che si posiziona correttamente, ma senza forzature, nel supporto di VeriSeq NIPT Microlab STAR con fondo allungato e una capacità minima di 20 ml. • Polipropilene privo di RNasi/DNasi. • Le dimensioni interne del serbatoio (livello del liquido) generano livelli di liquido usando volumi di reagenti del saggio compatibili con l'aspirazione automatizzata e con le fasi di erogazione di VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Le dimensioni dell'altezza sono compatibili con i movimenti automatizzati di VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p> <p>Provette compatibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Illumina Reagent Tub, n. prodotto 020095418

Materiale di consumo	Fornitore
<p>Piastre per pozzetti profondi con le specifiche seguenti:</p> <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 ml.• Polipropilene semitrasparente con preferenza per materiale con legame basso di DNA per tutte le superfici a contatto con il campione.• Le dimensioni del pozzetto generano un livello del liquido compatibile con l'aspirazione automatizzata e con le fasi di erogazione di VeriSeq NIPT Microlab STAR.• Componente skirted della piastra che consente di posizionare i codici a barre della piastra nella posizione richiesta con un'adesione sicura su una superficie piatta.• Telaio resistente alla torsione in grado di sostenere almeno 5.600 × g.• Le dimensioni dell'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 0030505301• Eppendorf, n. codice 30502302• USA Scientific, n. codice 1896-2000
<p>Piastra a 384 pozzetti con le specifiche seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Micropiastra con 384 pozzetti, ottimizzata per volumi bassi, con una capacità minima per pozzetto di 50 µl.• Polistirene nero opaco con blocco luce e legame basso di DNA per tutte le superfici a contatto con il campione.• Le dimensioni del pozzetto generano livelli di liquido che sono compatibili con l'aspirazione automatizzata e con le fasi di erogazione di VeriSeq NIPT Microlab STAR.• Le dimensioni dell'altezza della piastra sono compatibili con i movimenti automatizzati di VeriSeq NIPT Microlab STAR.• Componente skirted della piastra che consente di posizionare i codici a barre della piastra nella posizione richiesta con un'adesione sicura su una superficie piatta.	<p>Fornitore di laboratorio generico</p> <p>Piastre compatibili:</p> <ul style="list-style-type: none">• Corning, n. prodotto 3820

Materiale di consumo	Fornitore
<p>Piastra a 96 pozzetti con le specifiche seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micropiastra con telaio resistente alla torsione in grado di sostenere almeno 5.600 × g e 96 pozzetti semitrasparenti 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 generano livelli di liquido che sono compatibili con l'aspirazione automatizzata e con le fasi di erogazione di VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Le dimensioni dell'altezza della piastra sono compatibili con i movimenti automatizzati di VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Componente skirted della piastra che consente di posizionare i codici a barre della piastra nella posizione richiesta con un'adesione sicura su una superficie piatta. • Compatibile con termociclatori per la denaturazione. 	<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 • Bio-Rad, n. codice HSP9601
<p>Uno dei seguenti sigilli:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alluminio con microsigillo 'F' • Sigilli in alluminio 	<p>Bio-Rad, n. di catalogo MSF1001 Beckman Coulter, n. prodotto 538619</p>
<p>Acqua priva di DNasi/RNasi</p>	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>
<p>Etanolo, 100% (200 proof), per biologia molecolare*</p>	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>
<p>Reagenti e materiali di consumo per il sequenziamento richiesti per il sistema di sequenziamento di nuova generazione (NGS, Next-Generation Sequencing).</p> <p>Se si utilizza un NextSeq 550Dx Sequencing System:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5, 75 cycles 	<p>illumina, n. codice 20028870</p>
<p>Cell-Free DNA BCT CE</p>	<p>Streck, n. di catalogo 218997</p>
<p>Tappi a pressione</p>	<p>Sarstedt, n. ordine 65.802</p>
<p>Provette con tappo avvitabile, 2 ml</p>	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>

Materiale di consumo	Fornitore
Punte filtro da 20 µl per pipettatore da 20 µl	Fornitore di laboratorio generico
Punte filtro da 200 µl per pipettatore da 200 µl	Fornitore di laboratorio generico
Punte filtro da 1.000 µl per pipettatore da 1.000 µl	Fornitore di laboratorio generico
Equivalente: <ul style="list-style-type: none">• Uno spray a base alcolica per disinfezione rapida• Una soluzione di detergente disinfettante Raccomandati: <ul style="list-style-type: none">• Acqua deionizzata ed etanolo al 70%	Fornitore di laboratorio generico

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

Materiali di consumo facoltativi

Materiale di consumo	Fornitore
Soluzione salina tamponata con fosfato Dulbecco (DPBS, Dulbecco Phosphate-Buffered Saline) per nessun controllo del modello (NTC, No Template Control)	Fornitore di laboratorio generico
Provetta, tappo avvitabile, 10 ml (solo per i campioni di controllo)	Sarstedt, n. ordine 60.551
Provetta, tappo avvitabile, 50 ml	Fornitore di laboratorio generico
Pipette sierologiche da 25 ml	Fornitore di laboratorio generico
Pipette sierologiche da 10 ml	Fornitore di laboratorio generico

Apparecchiature richieste, non fornite

Apparecchiatura	Fornitore
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 NextSeq 550Dx Sequencing System 	Fornitore di strumenti o Illumina, n. codice 20005715
Apparecchiatura di base per laboratorio: occhiali di sicurezza, camici da laboratorio, guanti privi di polvere, timer, secchiello portaghiaccio	
Congelatore, tra -25 °C e -15 °C	Fornitore di laboratorio generico
Microcentrifuga	Fornitore di laboratorio generico
Dosatore pipette	Fornitore di laboratorio generico
Frigorifero, temperatura compresa tra 2 °C e 8 °C	Fornitore di laboratorio generico
Pipette a singolo canale da 20 µl	Fornitore di laboratorio generico
Pipette a singolo canale da 200 µl	Fornitore di laboratorio generico
Pipette a singolo canale da 1.000 µl	Fornitore di laboratorio generico
Vortex	Fornitore di laboratorio generico

Apparecchiatura	Fornitore
Centrifuga e gruppo rotore per le provette di raccolta del sangue	
<p>Equivalente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrifuga refrigerata dotata di 1.600 × g senza opzione di arresto • Rotore bacinelle oscillanti con bacinelle • Inserti bacinelle, capacità di 24, 48 o 96 provette, profondità minima di 76 mm • Adattatori inserti per supportare provette di raccolta del sangue da 16 x 100 mm 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p>
Raccomandati:	
<ul style="list-style-type: none"> • Allegra X12R Series Centrifuge, 1600 g 	<p>Beckman Coulter, n. prodotto 392304</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Rotore con bacinelle per la centrifuga Allegra GH-3.8 	<p>(120 V o 230 V) Beckman Coulter, n. prodotto 369704</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Coperchi per bacinelle per la centrifuga Allegra, set di due 	<p>Beckman Coulter, n. prodotto 392805</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Gruppo adattatore per la centrifuga Allegra, 16 mm, set di quattro 	<p>Beckman Coulter, n. prodotto 359150</p>
Centrifuga e gruppo rotore per micropiastre	
<p>Equivalente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrifuga da 5.600 × g • Rotore piastra oscillante con portapietra da 96 pozzetti, profondità minima di 76,5 mm. • Multifuge X4 Pro-MD 120V TX-1000BT • Sorvall Legend XTR Centrifuge • HIGHPlate 6000 Microplate Rotor • Rotor high plate 6000 	<p>Fornitore di laboratorio generico</p> <p>Thermo Scientific VWR, n. di catalogo 76326-256 Thermo Fisher Scientific, n. di catalogo 75004521 (120 V) o n. di catalogo 75004520 (230 V) Thermo Fisher Scientific, n. di catalogo 75003606 Thermo Scientific VWR, n. di catalogo 97040-244</p>
Base di supporto per micropiastre	
<ul style="list-style-type: none"> • Raccomandati: 	
<ul style="list-style-type: none"> • Base di supporto MicroAmp da 96 pozzetti 	<p>Thermo Fisher Scientific, n. di catalogo 4379590</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Portapietra PCR da 96 pozzetti 	<p>Thermo Fisher Scientific, n. di catalogo AB-0563/1000</p>

Apparecchiatura	Fornitore
<p>Uno dei seguenti lettori per micropiastre (fluorimetro), o equivalente, con SoftMax Pro v6.2.2 o superiore:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gemini XPS SpectraMax M2, M3, M4 e M5. <ul style="list-style-type: none"> L'inserto viola è incluso nel lettore per micropiastre per l'uso nel flusso di lavoro. 	<p>Molecular Devices, n. codice XPS</p> <p>Molecular Devices, n. codice M2, M3, M4 e M5</p>
USB a elevata velocità SpectraMax, adattatore seriale	Molecular Devices, n. codice 9000-0938
<p>Termociclatore dotato delle seguenti specifiche:</p> <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
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)
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
Sistema per l'estrazione dei tappi Pluggo	LGP Consulting, n. codice 4600 4450
Piastra di convalida fluorescente SpectraMax SpectraTest FL1	Molecular Devices, n. codice 0200-5060
Revolver/Rotator per provette, provette da 15 ml, 40 giri/min, 100-240 V	Thermo Scientific, n. di catalogo 88881001 (USA) o n. di catalogo 88881002 (UE)

VeriSeq NIPT Sample Prep

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