

Solution VeriSeq NIPT Solution v2

Liste des consommables et de l'équipement

DESTINÉ AU DIAGNOSTIC IN VITRO UNIQUEMENT

Consommables

Consommable	Fournisseur
<ul style="list-style-type: none"> • Embouts avec filtre, non stériles, conducteurs, 1 000 µl 	Hamilton, référence 235905
<ul style="list-style-type: none"> • Embouts avec filtre, non stériles, conducteurs, 300 µl 	Hamilton, référence 235903
<ul style="list-style-type: none"> • Embouts avec filtre, non stériles, conducteurs, 50 µl 	Hamilton, référence 235948
<ul style="list-style-type: none"> • Réservoir à puits profonds avec les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Format de microplaque SLAS 1-2004 avec 96 puits à fond pyramidal ou conique et une capacité minimale de 240 ml. • Polypropylène de préférence avec une faible fixation de l'ADN pour toutes les surfaces de contact avec l'échantillon. • Dimensions internes (niveau de liquide) compatibles avec les étapes d'aspiration et de distribution automatisées du système MicroLab STAR NIPT VeriSeq. • Dimensions en hauteur compatibles avec les mouvements automatisés du système MicroLab STAR NIPT VeriSeq. 	Fournisseur de laboratoire général Réservoirs compatibles : <ul style="list-style-type: none"> • Axygen de Corning, produit n° RES-SW96-HP-SI • Agilent, produit n° 201246-100
<ul style="list-style-type: none"> • Bac de réactifs avec les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Bac qui s'insère bien dans le porteur du système MicroLab STAR NIPT VeriSeq avec un fond conique et une capacité minimale de 20 ml. • Polypropylène sans RNase ni DNase. • Dimensions internes (niveau de liquide) compatibles avec les étapes d'aspiration et de distribution automatisées du système MicroLab STAR NIPT VeriSeq. • Dimensions en hauteur compatibles avec les mouvements automatisés du système MicroLab STAR NIPT VeriSeq. 	Fournisseur de laboratoire général Bacs compatibles : <ul style="list-style-type: none"> • Roche, produit n° 03004058001
<ul style="list-style-type: none"> • Plaques à puits profonds avec les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Format de microplaque SLAS 1-2004, 3-2004 et 4-2004 avec 96 puits à fond pyramidal ou conique et une capacité minimale de puits de 2 ml. • Polypropylène de préférence avec une faible fixation de l'ADN pour toutes les surfaces de contact avec l'échantillon et un cadre résistant au couple. • Dimensions de puits (niveau de liquide) compatibles avec les étapes d'aspiration et de distribution automatisées du système MicroLab STAR NIPT VeriSeq. • Dimensions en hauteur des plaques compatibles avec les mouvements automatisés du système MicroLab STAR NIPT VeriSeq. 	Fournisseur de laboratoire général Plaques compatibles : <ul style="list-style-type: none"> • Eppendorf, référence n° 0030505301 • Eppendorf, référence n° 30502302 • USA Scientific, référence n° 1896-2000

Consommable	Fournisseur
<ul style="list-style-type: none"> Plaques à 384 puits avec les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Microplaque à 384 puits, optimisée pour les volumes faibles, avec une capacité minimum de puits de 50 µl. • Polystyrène avec blocage de lumière et faible fixation de l'ADN pour toutes les surfaces de contact avec l'échantillon. • Dimensions de puits (niveau de liquide) compatibles avec les étapes d'aspiration et de distribution automatisées du système MicroLab STAR NIPT VeriSeq. • Dimensions en hauteur des plaques compatibles avec les mouvements automatisés du système MicroLab STAR NIPT VeriSeq. 	<p>Fournisseur de laboratoire général</p> <p>Plaques compatibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corning, produit n° 3820
<ul style="list-style-type: none"> Plaques à 96 puits avec les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Microplaque avec cadre résistant au couple et 96 puits avec des fonds coniques, des bords relevés et une capacité minimum de puits de 150 µl. • Polypropylène sans RNase ni DNase avec une faible fixation de l'ADN pour toutes les surfaces de contact avec l'échantillon. • Dimensions de puits (niveau de liquide) compatibles avec les étapes d'aspiration et de distribution automatisées du système MicroLab STAR NIPT VeriSeq. • Dimensions en hauteur des plaques compatibles avec les mouvements automatisés du système MicroLab STAR NIPT VeriSeq. 	<p>Fournisseur de laboratoire général</p> <p>Plaques compatibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eppendorf, référence n° 0030129512 • Eppendorf, référence n° 30129580 • Eppendorf, référence n° 30129598 • Eppendorf, référence n° 30129660 • Eppendorf, référence n° 30129679 • Bio-Rad, référence HSP-9601
<ul style="list-style-type: none"> L'un des types d'opercules suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Opercule F de Microseal • Opercules en aluminium 	<p>Bio-Rad, n° de référence MSF1001 Beckman Coulter, article n° 538619</p>
<ul style="list-style-type: none"> Eau sans DNase/RNase 	<p>Fournisseur de laboratoire général</p>
<ul style="list-style-type: none"> Éthanol, 100 % (200 épreuves), de qualité biologie moléculaire* 	<p>Fournisseur de laboratoire général</p>
<ul style="list-style-type: none"> Réactifs de séquençage et consommables requis pour le séquenceur nouvelle génération (SNG). <p>Si vous utilisez un système de séquençage NextSeq 550Dx :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trousse de réactifs à débit élevé NextSeq 550Dx v2.5, 75 cycles 	<p>Illumina, n° de référence 20028870</p>
<ul style="list-style-type: none"> Tube de prélèvement sanguin pour ADN acellulaire Cell-Free DNA BCT CE 	<p>Streck, n° de référence 218997</p>
<ul style="list-style-type: none"> Bouchons à pression 	<p>Sarstedt, n° de commande 65.802</p>
<ul style="list-style-type: none"> Tubes de 2 ml à bouchons vissés 	<p>Fournisseur de laboratoire général</p>
<ul style="list-style-type: none"> Embouts de 20 µl avec filtre pour dispositif de pipetage de 20 µl 	<p>Fournisseur de laboratoire général</p>
<ul style="list-style-type: none"> Embouts de 200 µl avec filtre pour dispositif de pipetage de 200 µl 	<p>Fournisseur de laboratoire général</p>
<ul style="list-style-type: none"> Embouts de 1 000 µl avec filtre pour dispositif de pipetage de 1 000 µl 	<p>Fournisseur de laboratoire général</p>
<ul style="list-style-type: none"> Pipettes sérologiques de 25 ml 	<p>Fournisseur de laboratoire général</p>
<ul style="list-style-type: none"> Pipettes sérologiques de 10 ml 	<p>Fournisseur de laboratoire général</p>

Consommable	Fournisseur
<ul style="list-style-type: none"> Recommandé : DeconexMD SOLARSEPT DeconexMD 61 DR 	Borer Chemie AG
Articles équivalents : Vaporisateur désinfectant à base d'alcool et à action rapide Solution de détergent désinfectant	Fournisseur de laboratoire général

* L'éthanol qui n'est pas de qualité biologie moléculaire peut avoir des effets négatifs sur la performance du test.

Consommables optionnels

Consommable	Fournisseur
<ul style="list-style-type: none"> Solution saline dans un tampon phosphate de Dulbecco (DPBS) pour le contrôle négatif 	Fournisseur de laboratoire général
<ul style="list-style-type: none"> Tube à bouchon vissé, 10 ml (pour échantillons de contrôle uniquement) 	Sarstedt, n° de commande 60.551
<ul style="list-style-type: none"> Tube, à bouchon vissé, 50 ml 	Fournisseur de laboratoire général

Équipement nécessaire, non fourni

Équipement	Fournisseur
<ul style="list-style-type: none"> Équipement de laboratoire de base : lunettes de sécurité, blouses de laboratoire, gants de protection non poudrés, chronomètre ou minuterie, seau à glace 	
<ul style="list-style-type: none"> Pipettes à canal unique de 20 µl 	Fournisseur de laboratoire général
<ul style="list-style-type: none"> Pipettes à canal unique de 200 µl 	Fournisseur de laboratoire général
<ul style="list-style-type: none"> Pipettes à canal unique de 1 000 µl 	Fournisseur de laboratoire général
<ul style="list-style-type: none"> Dispositif pour simplifier le pipetage 	Fournisseur de laboratoire général
<ul style="list-style-type: none"> Réfrigérateur, de 2 °C à 8 °C 	Fournisseur de laboratoire général
<ul style="list-style-type: none"> Congélateur, de -25 à -15 °C 	Fournisseur de laboratoire général
<ul style="list-style-type: none"> Microcentrifugeuse 	Fournisseur de laboratoire général
<ul style="list-style-type: none"> Agitateur 	Fournisseur de laboratoire général
<ul style="list-style-type: none"> Assemblage de la centrifugeuse et du rotor pour les tubes de prélèvement de sang 	
Recommandé : <ul style="list-style-type: none"> Centrifugeuse de la série Allegra X12R, 1 600 g Centrifugeuse Allerga, GH-3.8 Rotor, avec récipients Centrifugeuse Allerga, couvercles de récipients, ensemble de deux Centrifugeuse Allerga, assemblage de l'adaptateur, 16 mm, ensemble de quatre 	Beckman Coulter, article n° 392304 (120 V ou 230 V) Beckman Coulter, article n° 369704 Beckman Coulter, article n° 392805 Beckman Coulter, article n° 359150
Articles équivalents : <ul style="list-style-type: none"> Centrifugeuse réfrigérée d'une capacité de 1 600 × g, avec option sans frein Rotor à récipients rotatifs avec les récipients Récipients encastrables, capacité de 24, 48 ou 96 tubes, profondeur minimum de 76 mm Adaptateurs de récipients encastrables pour soutenir 16 tubes de prélèvement de sang de 100 mm 	Fournisseur de laboratoire général

Équipement	Fournisseur
<ul style="list-style-type: none"> Assemblage de la centrifugeuse et du rotor pour les microplaques 	
Recommandé : <ul style="list-style-type: none"> Centrifugeuse Sorvall Legend XTR Rotor pour microplaques HIGHPlate 6000 Deux bases de soutien pour microplaques, parmi les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Base de soutien à 96 puits MicroAmp Porteur de plaque de PCR à 96 puits 	Thermo Fisher Scientific, n° de référence 75004521 (120 V) ou n° de référence 75004520 (230 V) Thermo Fisher Scientific, n° de référence 75003606 Thermo Fisher Scientific, n° de référence 4379590 Thermo Fisher Scientific, n° de référence AB-0563/1000
Articles équivalents : <ul style="list-style-type: none"> Centrifugeuse, capacité de 5 600 x g Rotor de plaques rotatives avec porteurs de plaques de 96 puits, profondeur minimale de 76,5 mm Base de soutien pour les microplaques 	Fournisseur de laboratoire général
<ul style="list-style-type: none"> L'un des lecteurs de microplaques suivants (fluorimètre) avec SoftMax Pro v6.2.2 ou une version ultérieure : <ul style="list-style-type: none"> Gemini XPS SpectraMax M2 	Molecular Devices, référence XPS Molecular Devices, référence M2
<ul style="list-style-type: none"> SpectraMax, clé USB rapide, adaptateur de série 	Molecular Devices, référence 9000-0938
<ul style="list-style-type: none"> Thermocycleur avec les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Couvercle chauffant Fourchette de température de 4 à 98 °C Exactitude de la température, ±2 °C Vitesse minimale de la montée de la température de 2 °C par seconde Compatible avec les plaques PCR twin.tec à 96 puits à embase pleine 	Fournisseur de laboratoire général
<ul style="list-style-type: none"> Système VeriSeq NIPT Microlab STAR 	Hamilton, référence 95475-01 (115 V), 95475-02 (230 V) ou 806288 (pour la compagnie Hamilton à Bonaduz)
<ul style="list-style-type: none"> Séquenceur nouvelle génération (SNG) avec les capacités suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Séquençage à lecture appariée de 2 x 36 pb Compatible avec les adaptateurs d'index double pour la préparation d'échantillons NIPT VeriSeq Production automatique de fichiers .BCL Chimie à deux canaux 400 millions de lectures appariées par analyse Compatible avec le logiciel de test NIPT VeriSeq v2 ou un système de séquençage NextSeq 550Dx. 	Fournisseur d'instrument ou Illumina, référence 20005715
<ul style="list-style-type: none"> Serveur sur site VeriSeq v2 ou une version plus récente 	Illumina, référence 20028403 ou 20047000 (v2), 15076164 ou 20016240 (mise à jour)

Équipement facultatif

Équipement	Fournisseur
<ul style="list-style-type: none"> Pluggo Decapper System (appareil pour déboucher les tubes) 	LGP Consulting, référence 4600 4450
<ul style="list-style-type: none"> SpectraMax SpectraTest FL1 fluorescence validation plate (plaque de validation de la fluorescence) 	Molecular Devices, référence 0200-5060
<ul style="list-style-type: none"> Tube Revolver/Rotator (tourniquet de tubes), tubes de 15 ml, 40 tr/min, 100 à 240 V 	Thermo Scientific, n° de référence 88881001 (É.-U.) ou 88881002 (UE)

