

VeriSeq NIPT Solution έκδ. 2

Λίστα αναλωσίμων και εξοπλισμού

ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ IN VITRO

Αναλώσιμα

Αναλώσιμο	Προμηθευτής
<ul style="list-style-type: none"> Αγώγιμα, μη αποστειρωμένα άκρα φίλτρου των 1.000 μl 	Hamilton, αριθ. είδους 235905
<ul style="list-style-type: none"> Αγώγιμα, μη αποστειρωμένα άκρα φίλτρου των 300 μl 	Hamilton, αριθ. είδους 235903
<ul style="list-style-type: none"> Αγώγιμα, μη αποστειρωμένα άκρα φίλτρου των 50 μl 	Hamilton, αριθ. είδους 235948
<ul style="list-style-type: none"> Δεξαμενή βοθρίων μεγάλου βάθους με τις ακόλουθες προδιαγραφές: <ul style="list-style-type: none"> Μορφή μικροπλάκας SLAS 1-2004 με 96 βοθρία πυραμιδικού ή κωνικού πυθμένα και ελάχιστη χωρητικότητα 240 ml. Πολυπροπυλένιο με προτίμηση για χαμηλή δέσμευση DNA για όλες τις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με δείγματα. Οι εσωτερικές διαστάσεις (στάθμη υγρού) είναι συμβατές με αυτοματοποιημένα βήματα αναρρόφησης και διανομής του VeriSeq NIPT Microlab STAR. Οι διαστάσεις ύψους είναι συμβατές με αυτοματοποιημένες κινήσεις του VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p> <p>Συμβατές δεξαμενές:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corning Axygen, αριθ. προϊόντος RES-SW96-HP-SI Agilent, αριθ. προϊόντος 201246-100
<ul style="list-style-type: none"> Δοχείο αντιδραστηρίων με τις ακόλουθες προδιαγραφές: <ul style="list-style-type: none"> Δοχείο που εφαρμόζει σταθερά μέσα στον φορέα του VeriSeq NIPT Microlab STAR με κωνικό πυθμένα και ελάχιστη χωρητικότητα 20 ml. Πολυπροπυλένιο ελεύθερο από ριβονουκλεάση (RNase) / δεοξυριβονουκλεάση (DNase). Οι εσωτερικές διαστάσεις (στάθμη υγρού) είναι συμβατές με αυτοματοποιημένα βήματα αναρρόφησης και διανομής του VeriSeq NIPT Microlab STAR. Οι διαστάσεις ύψους είναι συμβατές με αυτοματοποιημένες κινήσεις του VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p> <p>Συμβατά δοχεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> Roche, αριθ. προϊόντος 03004058001
<ul style="list-style-type: none"> Πλάκες βοθρίων μεγάλου βάθους με τις ακόλουθες προδιαγραφές: <ul style="list-style-type: none"> Μορφή μικροπλάκας SLAS 1-2004, 3-2004 και 4-2004 με 96 βοθρία πυραμιδικού ή κωνικού πυθμένα και ελάχιστη χωρητικότητα βοθρίων 2 ml. Πολυπροπυλένιο με προτίμηση για χαμηλή δέσμευση DNA για όλες τις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με δείγματα και σκελετός με αντίσταση στη ροπή. Οι διαστάσεις των βοθρίων (στάθμη υγρού) είναι συμβατές με αυτοματοποιημένα βήματα αναρρόφησης και διανομής του VeriSeq NIPT Microlab STAR. Οι διαστάσεις ύψους της πλάκας είναι συμβατές με αυτοματοποιημένες κινήσεις του VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p> <p>Συμβατές πλάκες:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, αριθ. είδους 0030505301 Eppendorf, αριθ. είδους 30502302 USA Scientific, αριθ. είδους 1896-2000

Αναλώσιμο	Προμηθευτής
<ul style="list-style-type: none"> • Πλάκα με 384 βοθρία με τις ακόλουθες προδιαγραφές: <ul style="list-style-type: none"> • Μικροπλάκα με 384 βοθρία, βελτιστοποιημένη για χαμηλούς όγκους, με ελάχιστη χωρητικότητα βοθρίων των 50 μl. • Πολυστυρένιο με μπλοκάρισμα φωτός και χαμηλή δέσμευση DNA για όλες τις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με δείγματα. • Οι διαστάσεις των βοθρίων (στάθμη υγρού) είναι συμβατές με αυτοματοποιημένα βήματα αναρρόφησης και διανομής του VeriSeq NIPT MicroLab STAR. • Οι διαστάσεις ύψους της πλάκας είναι συμβατές με αυτοματοποιημένες κινήσεις του VeriSeq NIPT MicroLab STAR. 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p> <p>Συμβατές πλάκες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corning, αριθ. προϊόντος 3820
<ul style="list-style-type: none"> • Πλάκα με 96 βοθρία με τις ακόλουθες προδιαγραφές: <ul style="list-style-type: none"> • Μικροπλάκα με σκελετό, με αντίσταση στη ροπή και 96 βοθρία με κωνικούς πυθμένες, με ανυψωμένο χείλος και ελάχιστη χωρητικότητα βοθρίων 150 μl. • Πολυπροπυλένιο ελεύθερο από RNase-/DNase με χαμηλή δέσμευση DNA για όλες τις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με δείγματα. • Οι διαστάσεις των βοθρίων (στάθμη υγρού) είναι συμβατές με αυτοματοποιημένα βήματα αναρρόφησης και διανομής του VeriSeq NIPT MicroLab STAR. • Οι διαστάσεις ύψους της πλάκας είναι συμβατές με αυτοματοποιημένες κινήσεις του VeriSeq NIPT MicroLab STAR. 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p> <p>Συμβατές πλάκες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eppendorf, αριθ. είδους 0030129512 • Eppendorf, αριθ. είδους 30129580 • Eppendorf, αριθ. είδους 30129598 • Eppendorf, αριθ. είδους 30129660 • Eppendorf, αριθ. είδους 30129679 • BioRad, αριθ. είδους HSP9601
<ul style="list-style-type: none"> • Μία από τις ακόλουθες στεγανοποιήσεις: <ul style="list-style-type: none"> • Στεγανοποιήσεις αλουμινίου Microseal 'F' • Στεγανοποιήσεις αλουμινίου 	<p>Bio-Rad, αριθ. καταλόγου MSF1001 Beckman Coulter, αρ. αντικειμένου 538619</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Νερό ελεύθερο από DNase/RNase 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Αιθανόλη, 100% (200 proof), βαθμού μοριακής βιολογίας* 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Αντιδραστήρια και αναλώσιμα αλληλούχισης που απαιτούνται για το σύστημα αλληλούχισης επόμενης γενιάς (NGS). <p>Αν χρησιμοποιείτε σύστημα αλληλούχισης NextSeq 550Dx:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit έκδ. 2.5, 75 κύκλοι 	<p>Illumina, αριθ. είδους 20028870</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Cell-Free DNA BCT CE 	<p>Streck, αριθ. καταλόγου 218997</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Πώματα ώθησης 	<p>Sarstedt, αριθ. παραγγελίας 65.802</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Σωληνάρια των 2 ml με βιδωτό πώμα 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Άκρα φίλτρου των 20 μl για πιπέτα των 20 μl 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Άκρα φίλτρου των 200 μl για πιπέτα των 200 μl 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Άκρα φίλτρου των 1.000 μl για πιπέτα των 1.000 μl 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ορολογικές πιπέτες των 25 ml 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ορολογικές πιπέτες των 10 ml 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Συνιστώμενο: Decopex® SOLARSEPT Decopex® 61 DR 	<p>Borer Chemie AG</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ισοδύναμο: Σπρέι ταχείας απολύμανσης με βάση την αλκοόλη Διαλυμα απολυμαντικού απορρυπαντικού 	<p>Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου</p>

* Η αιθανόλη που δεν είναι βαθμού μοριακής βιολογίας ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά την απόδοση του προσδιορισμού.

Προαιρετικά αναλώσιμα

Αναλώσιμο	Προμηθευτής
<ul style="list-style-type: none"> Ρυθμιστικό αλατούχο διάλυμα Dulbecco (DPBS) για αρνητικό μάρτυρα ελέγχου (no template control – NTC) 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου
<ul style="list-style-type: none"> Σωληνάριο, βιδωτό πώμα, 10 ml (μόνο για δείγματα μάρτυρα) 	Sarstedt, αριθ. παραγγελίας 60.551
<ul style="list-style-type: none"> Σωληνάριο, βιδωτό πώμα, 50 ml 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου

Απαιτούμενος εξοπλισμός που δεν παρέχεται

Εξοπλισμός	Προμηθευτής
<ul style="list-style-type: none"> Βασικός εξοπλισμός εργαστηρίου: γυαλιά ασφαλείας, ρόμπες εργαστηρίου, προστατευτικά γάντια χωρίς πούδρα, χρονόμετρο ή χρονοδιακόπτης, δοχείο πάγου 	
<ul style="list-style-type: none"> Πιπέτες μονού καναλιού των 20 μl 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου
<ul style="list-style-type: none"> Πιπέτες μονού καναλιού των 200 μl 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου
<ul style="list-style-type: none"> Πιπέτες μονού καναλιού των 1.000 μl 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου
<ul style="list-style-type: none"> Βοήθημα πιπέτας 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου
<ul style="list-style-type: none"> Ψυγείο, 2 °C έως 8 °C 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου
<ul style="list-style-type: none"> Καταψύκτης, -25 °C έως -15 °C 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου
<ul style="list-style-type: none"> Μικροφυγόκεντρος 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου
<ul style="list-style-type: none"> Αναδευτήρας 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου
<ul style="list-style-type: none"> Συγκρότημα φυγοκέντρου και στροφείου για σωληνάρια συλλογής αίματος <p>Συνιστώμενο:</p> <ul style="list-style-type: none"> Φυγόκεντρος σειράς Allegra X12R, 1.600 g Στροφείο GH-3.8 φυγοκέντρου Allegra με δοχεία Καλύμματα δοχείων φυγοκέντρου Allegra, σετ των δύο Συγκρότημα προσαρμογέα φυγοκέντρου Allegra, 16 mm, σετ των τεσσάρων 	Beckman Coulter, αρ. αντικειμένου 392304 (120 V ή 230 V) Beckman Coulter, αρ. αντικειμένου 369704 Beckman Coulter, αρ. αντικειμένου 392805 Beckman Coulter, αρ. αντικειμένου 359150
<ul style="list-style-type: none"> Ισοδύναμο: Κατεψυγμένη φυγόκεντρος με δυνατότητα ταχύτητας 1.600 × g με επιλογή χωρίς φρένο Περιστρεφόμενο στροφείο δοχείου με δοχεία Ένθετα δοχείου, χωρητικότητα 24, 48 ή 96 σωληναρίων, ελάχιστο βάθος 76 mm Προσαρμογείς ενθέτων για την υποστήριξη σωληναρίων 16 x 100 mm 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου
<ul style="list-style-type: none"> Συγκρότημα φυγοκέντρου και στροφείου για μικροπλάκες <p>Συνιστώμενο:</p> <ul style="list-style-type: none"> Φυγόκεντρος Sorvall Legend XTR Στροφείο μικροπλάκων HIGHPlate 6000 Δύο από οποιεσδήποτε από τις παρακάτω βάσεις στήριξης για μικροπλάκες: <ul style="list-style-type: none"> Βάση στήριξης 96 βοθρίων MicroAmp Φορέας πλακών PCR 96 βοθρίων 	Thermo Fisher Scientific, αριθ. καταλόγου 75004521 (120 V) ή αριθ. καταλόγου 75004520 (230 V) Thermo Fisher Scientific, αριθ. καταλόγου 75003606 Thermo Fisher Scientific, αριθ. καταλόγου 4379590 Thermo Fisher Scientific, αριθ. καταλόγου AB-0563/1000
<ul style="list-style-type: none"> Ισοδύναμο: Φυγόκεντρος με δυνατότητα ταχύτητας 5.600 × g Περιστρεφόμενο στροφείο πλακών με φορείς πλακών 96 βοθρίων, ελάχιστο βάθος 76,5 mm Βάση στήριξης για μικροπλάκες 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου

Εξοπλισμός	Προμηθευτής
<ul style="list-style-type: none"> Ένα από τα παρακάτω συστήματα ανάγνωσης μικροπλακών (φθορισμόμετρο) με SoftMax Pro έκδ. 6.2.2 ή νεότερης έκδοσης: <ul style="list-style-type: none"> Gemini XPS SpectraMax M2 	Μοριακές συσκευές, αριθ. είδους XPS Μοριακές συσκευές, αριθ. είδους M2
<ul style="list-style-type: none"> USB υψηλής ταχύτητας SpectraMax, σειριακός προσαρμογέας 	Μοριακές συσκευές, αριθ. είδους 9000-0938
<ul style="list-style-type: none"> Θερμικός κυκλοποιητής με τις παρακάτω προδιαγραφές: <ul style="list-style-type: none"> Θερμαινόμενο καπάκι Εύρος θερμοκρασίας: 4 °C έως 98 °C Ακρίβεια θερμοκρασίας: ±2 °C Ελάχιστος ρυθμός μεταβολής θερμοκρασίας ανά δευτερόλεπτο: 2 °C Συμβατός με πλάκα PCR Twin.tec 96 βοθρίων, με πλήρη επένδυση 	Γενικός προμηθευτής εργαστηρίου
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq NIPT Microlab STAR 	Hamilton, αριθ. είδους 95475-01 (115 V), αριθ. είδους 95475-02 (230 V) ή αριθ. είδους 806288 (για την Hamilton Company Bonaduz)
<ul style="list-style-type: none"> Σύστημα αλληλούχισης επόμενης γενιάς sequencing (NGS) με τις παρακάτω δυνατότητες: <ul style="list-style-type: none"> Αλληλούχιση συζευγμένων άκρων 2 x 36 bp Συμβατό με προσαρμογείς διπλού ευρητηρίου VeriSeq NIPT Sample Prep Αυτόματη παραγωγή αρχείων .BCL Χημική ανάλυση δύο καναλιών 400 εκατομμύρια αναγνώσεις αλληλούχισης συζευγμένων άκρων ανά εκτέλεση Συμβατό με το λογισμικό προσδιορισμού VeriSeq NIPT έκδ. 2 ή με σύστημα αλληλούχισης NextSeq 550Dx. 	Προμηθευτής οργάνου ή Illumina, αριθ. είδους 20005715
<ul style="list-style-type: none"> Επιτόπιος διακομιστής VeriSeq έκδ. 2 ή αναβαθμισμένος επιτόπιος διακομιστής VeriSeq 	Illumina, αριθ. είδους 20028403 ή 20047000 (έκδ. 2) ή 15076164 ή 20016240 (αναβαθμισμένος)

Προαιρετικός εξοπλισμός

Εξοπλισμός	Προμηθευτής
<ul style="list-style-type: none"> Σύστημα αφαίρεσης πωμάτων Pluggo 	LGP Consulting, αριθ. είδους 4600 4450
<ul style="list-style-type: none"> Πλάκα επικύρωσης φθορισμού SpectraMax SpectraTest FL1 	Μοριακές συσκευές, αριθ. είδους 0200-5060
<ul style="list-style-type: none"> Στροφέιο/περιστρεφόμενος φορέας σωληναρίων, σωληνάρια 15 ml, 40 rpm, 100–240 V 	Thermo Scientific, αριθ. καταλόγου 88881001 (ΗΠΑ) ή αριθ. καταλόγου 88881002 (ΕΕ)

VeriSeq NIPT Sample Prep

Αναλώσιμο	Αριθ. είδους
VeriSeq NIPT Sample Prep (24 δείγματα)	20025895
VeriSeq NIPT Sample Prep (48 δείγματα)	15066801
VeriSeq NIPT Sample Prep (96 δείγματα)	15066802

Υπογραφές

FAS/FSE

Πελάτης