

# VeriSeq NIPT Solution v2

## Sarf Malzemeleri ve Ekipman Listesi

İN VİTRO TANI AMAÇLI KULLANIM İÇİNDİR

### Sarf Malzemeleri

Sarf Malzemesi	Tedarikçi
<ul style="list-style-type: none"><li>1000 µl İletken Steril Olmayan Filtre Ucu</li></ul>	Hamilton, parça no 235905
<ul style="list-style-type: none"><li>300 µl İletken Steril Olmayan Filtre Ucu</li></ul>	Hamilton, parça no 235903
<ul style="list-style-type: none"><li>50 µl İletken Steril Olmayan Filtre Ucu</li></ul>	Hamilton, parça no 235948
<ul style="list-style-type: none"><li>Aşağıdaki spesifikasyonlara sahip derin kuyu haznesi:<ul style="list-style-type: none"><li>96 piramit veya konik tabanlı kuyu ve 240 ml minimum kapasiteli SLAS 1-2004 mikrolaka formatı.</li><li>Tüm numune temas yüzeyleri için düşük DNA bağlama tercihli polipropilen.</li><li>Dahili boyutlar (sıvı düzeyi) VeriSeq NIPT Microlab STAR'ın otomatik aspirasyon ve dağıtım adımları ile uyumludur.</li><li>Yükseklik boyutları, VeriSeq NIPT Microlab STAR'ın otomatik hareketleri ile uyumludur.</li></ul></li></ul>	Genel Laboratuvar Tedarikçisi  Uyumlu hazneler: <ul style="list-style-type: none"><li>Corning Axygen, ürün no RES-SW96-HP-SI</li><li>Agilent, ürün no 201246-100</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Aşağıdaki spesifikasyonlara sahip reaktif tüpü:<ul style="list-style-type: none"><li>Konik tabanlı ve 20 ml minimum kapasiteli VeriSeq NIPT Microlab STAR'ın taşıyıcısına sabit bir biçimde oturan tüp.</li><li>RNaz-/DNaz içermeyen polipropilen.</li><li>Dahili boyutlar (sıvı düzeyi) VeriSeq NIPT Microlab STAR'ın otomatik aspirasyon ve dağıtım adımları ile uyumludur.</li><li>Yükseklik boyutları, VeriSeq NIPT Microlab STAR'ın otomatik hareketleri ile uyumludur.</li></ul></li></ul>	Genel Laboratuvar Tedarikçisi  Uyumlu tüpler: <ul style="list-style-type: none"><li>Roche, ürün no 03004058001</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Aşağıdaki spesifikasyonlara sahip derin kuyu plakaları:<ul style="list-style-type: none"><li>96 piramit veya konik tabanlı kuyu ve 2 ml minimum kapasiteli SLAS 1-2004, 3-2004 ve 4-2004 mikrolaka formatı.</li><li>Torka dirençli çerçeve ve tüm numune temas yüzeyleri için düşük DNA bağlama tercihli polipropilen.</li><li>Kuyu boyutları (sıvı düzeyi) VeriSeq NIPT Microlab STAR otomatik aspirasyon ve dağıtım adımları ile uyumludur.</li><li>Plaka yükseklik boyutları, VeriSeq NIPT Microlab STAR'ın otomatik hareketleri ile uyumludur.</li></ul></li></ul>	Genel Laboratuvar Tedarikçisi  Uyumlu plakalar: <ul style="list-style-type: none"><li>Eppendorf, parça no 0030505301</li><li>Eppendorf, parça no 30502302</li><li>USA Scientific, parça no 1896-2000</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Aşağıdaki spesifikasyonlara sahip 384 kuyulu plaka:<ul style="list-style-type: none"><li>50 µl minimum kuyu kapasiteli, düşük hacimler için optimize edilmiş, 384 kuyulu mikrolaka.</li><li>Tüm numune temas yüzeyleri için düşük DNA bağlama ve ışık engelleyici polistiren.</li><li>Kuyu boyutları (sıvı düzeyi) VeriSeq NIPT Microlab STAR otomatik aspirasyon ve dağıtım adımları ile uyumludur.</li><li>Plaka yükseklik boyutları, VeriSeq NIPT Microlab STAR'ın otomatik hareketleri ile uyumludur.</li></ul></li></ul>	Genel Laboratuvar Tedarikçisi  Uyumlu plakalar: <ul style="list-style-type: none"><li>Corning, ürün no 3820</li></ul>

Sarf Malzemesi	Tedarikçi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aşağıdaki spesifikasyonlara sahip 96 kuyulu plaka: <ul style="list-style-type: none"> <li>150 µl minimum kuyu kapasiteli, konik tabanlı, yüksek kenarlı 96 kuyu ve torca dirençli çerçeve içeren mikroplaka.</li> <li>Tüm numune temas yüzeyleri için düşük DNA bağlamalı, RNaz-/DNaz içermeyen polipropilen.</li> <li>Kuyu boyutları (sıvı düzeyi) VeriSeq NIPT Microlab STAR otomatik aspirasyon ve dağıtım adımları ile uyumludur.</li> <li>Plaka yükseklik boyutları, VeriSeq NIPT Microlab STAR'ın otomatik hareketleri ile uyumludur.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Genel Laboratuvar Tedarikçisi</p> <p>Uyumlu plakalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eppendorf, parça no 0030129512</li> <li>Eppendorf, parça no 30129580</li> <li>Eppendorf, parça no 30129598</li> <li>Eppendorf, parça no 30129660</li> <li>Eppendorf, parça no 30129679</li> <li>BioRad, parça no HSP9601</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aşağıdaki kapaklardan biri: <ul style="list-style-type: none"> <li>Microseal 'F' Folyo</li> <li>Folyo kapaklar</li> </ul> </li> </ul>	<p>Bio-Rad, katalog no MSF1001 Beckman Coulter, parça no 538619</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>DNaz/RNaz içermeyen su</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Etanol, %100 (200 proof), moleküler biyoloji sınıfı*</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Yeni nesil sekanslama (NGS) sistemi için gerekli sekanslama reaktifleri ve sarf malzemeleri.</li> </ul> <p>NextSeq 550Dx Sekanslama Sistemi kullanıyorsanız:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NextSeq 550Dx Yüksek Çıktı Reaktif Kiti v2.5, 75 döngü</li> </ul>	<p>llumina, parça no 20028870</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hücresiz DNA BCT CE</li> </ul>	Streck, katalog no 218997
<ul style="list-style-type: none"> <li>İtmeli Kapaklar</li> </ul>	Sarstedt, sipariş no 65.802
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 ml Vidalı kapaklı tüpler</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>20 µl pipetleyici için 20 µl filtre uçları</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>200 µl pipetleyici için 200 µl filtre uçları</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>1000 µl pipetleyici için 1000 µl filtre uçları</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>25 ml Serolojik Pipetler</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>10 ml Serolojik Pipetler</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tavsiye edilen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Deconex® SOLARSEPT</li> <li>Deconex® 61 DR</li> </ul> </li> </ul>	Borer Chemie AG
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eşdeğeri: <ul style="list-style-type: none"> <li>Alkol bazlı hızlı dezenfektan sprey</li> <li>Dezenfektan deterjan çözeltisi</li> </ul> </li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi

\* Moleküler biyoloji sınıfında olmayan etanol kullanılması test performansını olumsuz etkileyebilir.

## İsteğe Bağlı Sarf Malzemeleri

Sarf Malzemesi	Tedarikçi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Şablonsuz kontrol (NTC) için Dulbecco Fosfat Tamponlu Salin (DPBS)</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tüp, vida kapaklı, 10 ml (yalnızca kontrol numuneleri için)</li> </ul>	Sarstedt, sipariş no 60.551
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tüp, vida kapaklı, 50 ml</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi

## Gerekli Ekipmanlar, Temin Edilmeyen

Ekipman	Tedarikçi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Temel laboratuvar ekipmanı: güvenlik gözlükleri, laboratuvar önlükleri, pudrasız koruyucu eldivenler, kronometre veya zamanlayıcı, buz kovası</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>20 µl tek kanallı pipetler</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>200 µl tek kanallı pipetler</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>1000 µl tek kanallı pipetler</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pipet Desteği</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Soğutucu, 2 °C ila 8 °C</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dondurucu, -25 °C ila -15 °C</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mikrosantrifüj</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorteksleyici</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kan toplama tüpleri için santrifüj ve rotor tertibatı</li> </ul>	
Tavsiye edilen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Allegra X12R Series Santrifüj, 1600 g</li> <li>Allegra Santrifüj, Kovalı GH-3.8 Rotor</li> <li>Allegra Santrifüj Kovası Kapakları, ikili set</li> <li>Allegra Santrifüj Adaptörü Tertibatı, 16 mm, dörtlü set</li> </ul>	Beckman Coulter, parça no 392304 (120 V veya 230 V) Beckman Coulter, parça no 369704 Beckman Coulter, parça no 392805 Beckman Coulter, parça no 359150
Eşdeğeri: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fren seçeneği olmayan 1600 x g kapasiteli soğutmalı santrifüj</li> <li>Kovalı salıncak kovalı rotor</li> <li>Kova eklentileri, 24, 48 veya 96 tüp kapasitesi, 76 mm minimum derinlik</li> <li>16 x 100 mm kan toplama tüpünü destekleyecek eklenti adaptörleri</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mikroplakalar için santrifüj ve rotor tertibatı</li> </ul>	
Tavsiye edilen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorvall Legend XTR Santrifüj</li> <li>HIGHPlate 6000 Mikroplaka Rotoru</li> <li>Mikroplakalar için aşağıdaki iki destek tabanlarından ikisi:               <ul style="list-style-type: none"> <li>MicroAmp 96 Kuyulu Destek Tabanı</li> <li>96 Kuyulu PCR Plaka Taşıyıcı</li> </ul> </li> </ul>	Thermo Fisher Scientific, katalog no 75004521 (120 V) veya katalog no 75004520 (230 V) Thermo Fisher Scientific, katalog no 75003606 Thermo Fisher Scientific, katalog no 4379590 Thermo Fisher Scientific, katalog no AB-0563/1000
Eşdeğeri: <ul style="list-style-type: none"> <li>5600 x g kapasiteli santrifüj</li> <li>96 kuyulu plaka taşıyıcılarıyla salıncak plakalı rotor, 76,5 mm minimum derinlik</li> <li>Mikroplakalar için destek tabanı</li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi
<ul style="list-style-type: none"> <li>SoftMax Pro v6.2.2 veya daha yüksek sürümlü aşağıdaki mikroplaka okuyuculardan (florometre) biri:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Gemini XPS</li> <li>SpectraMax M2</li> </ul> </li> </ul>	Molecular Devices, parça no XPS Molecular Devices, parça no M2
<ul style="list-style-type: none"> <li>SpectraMax Yüksek Hızlı USB, Seri Adaptör</li> </ul>	Molecular Devices, parça no 9000-0938
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aşağıdaki teknik özelliklerde termal döngüleyici:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Isıtılabilir kapak</li> <li>4 °C ila 98 °C sıcaklık aralığı</li> <li>±2 °C sıcaklık doğruluğu</li> <li>Saniyede 2 °C minimum artış oranı</li> <li>Twin.tec PCR Plakası 96 kuyulu, tam etekli cihaz ile uyumlu</li> </ul> </li> </ul>	Genel laboratuvar tedarikçisi

Ekipman	Tedarikçi
<ul style="list-style-type: none"> <li>VeriSeq NIPT Microlab STAR</li> </ul>	Hamilton, parça no 95475-01 (115 V), parça no 95475-02 (230 V) veya parça no 806288 (Hamilton Company Bonaduz için)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aşağıdaki özelliklere sahip yeni nesil sekanslama sistemi (NGS): <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 36 bp çift sonlu sekanslama</li> <li>VeriSeq NIPT Numune Hazırlama çift dizin adaptörleriyle uyumlu</li> <li>.BCL dosyalarının otomatik üretimi</li> <li>İki kanallı kimya</li> <li>Her çalıştırmada 400 milyon çift sonlu okuma</li> <li>VeriSeq NIPT Test Yazılımı v2 veya NextSeq 550Dx Sekanslama Sistemi ile uyumludur.</li> </ul> </li> </ul>	Cihaz tedarikçisi veya Illumina, parça no 20005715
<ul style="list-style-type: none"> <li>VeriSeq Yerinde Sunucu v2 veya yükseltilmiş VeriSeq Yerinde Sunucu</li> </ul>	Illumina, parça no 20028403 ya da 20047000 (v2) veya no 15076164 ya da no 20016240 (yükseltilmiş)

## İsteğe Bağlı Ekipman

Ekipman	Tedarikçi
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pluggo Decapper Sistemi</li> </ul>	LGP Consulting, parça no 4600 4450
<ul style="list-style-type: none"> <li>SpectraMax SpectraTest FL1 floresan validasyon plakası</li> </ul>	Molecular Devices, parça no 0200-5060
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tüp Döndürücü/Çevirici, 15 ml tüpler, 40 rpm, 100-240 V</li> </ul>	Thermo Scientific, katalog no 88881001 (ABD) veya katalog no 88881002 (AB)

## VeriSeq NIPT Numune Hazırlama

Sarf Malzemesi	Parça No
<ul style="list-style-type: none"> <li>VeriSeq NIPT Numune Hazırlama (24 Numune)</li> </ul>	20025895
<ul style="list-style-type: none"> <li>VeriSeq NIPT Numune Hazırlama (48 Numune)</li> </ul>	15066801
<ul style="list-style-type: none"> <li>VeriSeq NIPT Numune Hazırlama (96 Numune)</li> </ul>	15066802

## İmzalar

FAS/FSE	Müşteri