

Списък с консумативи и оборудване

Консумативи

Консуматив	Доставчик
1000 µl проводими нестерилни филтърни крайници	Hamilton, част № 235905
300 µl проводими нестерилни филтърни крайници	Hamilton, част № 235903
50 µl проводими нестерилни филтърни крайници	Hamilton, част № 235948
<p>Резервоар с дълбоки ямки със следните спецификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SLAS 1–2004 микроплака с 96 ямки с конично или пирамидално дъно и минимална вместимост 240 ml. • Полипропилен с предпочитание за ниско свързване на ДНК за всички контактни повърхности на пробата. • Вътрешните размери (ниво на течността) са съвместими с автоматизираните стъпки на аспириране и дозиране на VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Размерите на височината са съвместими с автоматичните движения на VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Съвместими резервоари:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corning Ахуген, продукт № RES-SW96-HP-SI • Agilent, продукт № 201246-100
<p>Ваничка за реагенти със следните спецификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ваничка, която се поставя стабилно, но без натиск, в носача на VeriSeq NIPT Microlab STAR с конусовидно дъно и минимален капацитет 20 ml. • Полипропилен, който не съдържа RNase/DNase. • Вътрешните размери на резервоара (ниво на течността) генерират нива на течността, използвайки обеми на реагента за анализ, които са съвместими с автоматизираните стъпки за аспириране и дозиране на VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Размерите на височината са съвместими с автоматичните движения на VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Съвместими ванички:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ваничка за реагенти от Illumina, продукт № 020095418

Консуматив	Доставчик
<p>Плаки с дълбоки ямки със следните спецификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SLAS 1–2004, 3–2004 и 4–2004 микроплаки с 96 ямки с конично или пирамидално дъно и минимална вместимост на ямката 2 ml. • Прозрачен полипропилен с предпочитание за материал с ниско свързване с ДНК за всички контактни повърхности на пробата. • Размерите на ямките генерират ниво на течности, съвместимо с автоматизираните стъпки на аспириране и дозиране на VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Борд на плаката, който позволява поставянето на баркодовете на плаките в необходимата позиция със сигурно залепване върху равна повърхност. • Устойчива на въртящ момент рамка, която може да издържи минимум 5600 × g. • Височината на плаките е съвместима с автоматичните движения на VeriSeq NIPT Microlab STAR 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Съвместими плаки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eppendorf, част № 0030505301 • Eppendorf, част № 30502302 • USA Scientific, част № 1896-2000
<p>Плака с 384 ямки със следните спецификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Микроплака с 384 ямки, оптимизирана за ниски обеми, с минимална вместимост на ямката 50 µl. • Черен непрозрачен полистирен с блокиране на светлината и ниско ниво на свързване на ДНК за всички контактни повърхности на пробата. • Размерите на ямките генерират нива на течност, съвместими с автоматизираните стъпки на аспириране и дозиране на VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Височината на плаките е съвместима с автоматичните движения на VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Борд на плаката, който позволява поставянето на баркодовете на плаките в необходимата позиция със сигурно залепване върху равна повърхност. 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Съвместими плаки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corning, продукт № 3820

Консуматив	Доставчик
<p>Плака с 96 ямки със следните спецификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Микроплака с устойчива на въртящ момент рамка, издържаща на минимум 5600 x g, и 96 полупрозрачни ямки с конусовидно дъно, повдигнати ръбове и минимална вместимост на ямката от 150 µl. • Полипропилен, който не съдържа RNase/DNase и има ниско ниво на свързване на ДНК за всички контактни повърхности на пробата. • Размерите на ямките генерират нива на течност, съвместими с автоматизираните стъпки на аспириране и дозиране на VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Височината на плаките е съвместима с автоматичните движения на VeriSeq NIPT Microlab STAR. • Борд на плаката, който позволява поставянето на барковете на плаките в необходимата позиция със сигурно залепване върху равна повърхност. • Съвместимост с термоциклери за денатуриране. 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Съвместими плаки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eppendorf, част № 0030129512 • Eppendorf, част № 30129580 • Eppendorf, част № 30129598 • Eppendorf, част № 30129660 • Eppendorf, част № 30129679 • BioRad, част № HSP9601
<p>Една от следните пломби:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фолио Microseal 'F' • Пломби от фолио 	<p>Bio-Rad, каталожен номер MSF1001 Beckman Coulter, позиция № 538619</p>
Вода без DNase/RNase	Общ лабораторен доставчик
Етанол, 100% (200 градуса), молекулярно-биологичен клас*	Общ лабораторен доставчик
Реагенти за секвениране и консумативи, необходими за системата за секвениране от следващо поколение (NGS)	
<p>Ако използвате система за секвениране NextSeq 550Dx:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5, 75 цикъла 	<p>Illumina, част № 20028870</p>
cfDNA BCT CE	Streck, каталожен № 218997
Капачки с притискане	Sarstedt, заявка № 65.802
Епруветки от 2 ml с капачки на винт	Общ лабораторен доставчик
Филтърни крайници от 20 µl за пипетор от 20 µl	Общ лабораторен доставчик
Филтърни крайници от 200 µl за пипетор от 200 µl	Общ лабораторен доставчик
Филтърни крайници от 1000 µl за пипетор от 1000 µl	Общ лабораторен доставчик

Консуматив	Доставчик
Еквивалентно: <ul style="list-style-type: none">• Спрей за бърза дезинфекция на алкохолна основа• Разтвор на дезинфекциращ препарат Препоръчано: <ul style="list-style-type: none">• Дейонизирана вода и 70% етанол	Общ лабораторен доставчик

* Етанолът, който не е от клас за молекулярна биология, може да окаже отрицателно въздействие върху провеждането на изпитването.

Незадължителни консумативи

Консуматив	Доставчик
Фосфатно-буфериран солен разтвор на Дюлбеко (DPBS) за контрола без шаблон (NTC)	Общ лабораторен доставчик
Епруветка с винтова капачка, 10 ml (само за контролни проби)	Sarstedt, заявка № 60.551
Епруветка, капачка с винт, 50 ml	Общ лабораторен доставчик
Серологични пипети от 25 ml	Общ лабораторен доставчик
Серологични пипети от 10 ml	Общ лабораторен доставчик

Необходимо оборудване, което не е предоставено

Оборудване	Доставчик
<p>Система за секвениране от следващо поколение (NGS) със следните възможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 36 bp секвениране по двойки • Съвместим с двойноиндексните адаптери на VeriSeq NIPT Sample Prep • Автоматично създаване на BCL файлове • Двуканална химия • 400 милиона отчитания на сдвоени краища на серия • Съвместимо с VeriSeq NIPT Assay Software v2 или NextSeq 550Dx Sequencing System. 	Доставчик на инструменти или Illumina, част № 20005715
Основно лабораторно оборудване: предпазни очила, лабораторни престилки, предпазни ръкавици без талк, хронометър или таймер, кофа с лед	
Фризер, от -25 °C до -15 °C	Общ лабораторен доставчик
Микроцентрифуга	Общ лабораторен доставчик
Помощно средство за пипети	Общ лабораторен доставчик
Хладилник, от 2°C до 8°C	Общ лабораторен доставчик
20 µl едноканални пипети	Общ лабораторен доставчик
200 µl едноканални пипети	Общ лабораторен доставчик
1000 µl едноканални пипети	Общ лабораторен доставчик
Завихрящ миксер	Общ лабораторен доставчик
Центрофуга и ротор за епруветки за вземане на кръв	

Оборудване	Доставчик
<p>Еквивалентно:</p> <ul style="list-style-type: none"> Хладилна центрофуга с капацитет 1600 x g с опция за работа без спирачки Ротор с люлеещи се кофички Вложки за кофички, капацитет от 24, 48 или 96 епруветки, минимална дълбочина от 76 mm Адаптерни вложки за поставяне на 16 x 100 mm епруветки за вземане на кръв <p>Препоръчано:</p> <ul style="list-style-type: none"> Центрофуга от серията Allegra X12R, 1600 g Ротор с кофички GH-3.8 за центрофуга Allegra Капази за кофички за центрофуга Allegra, комплект от два броя Адаптер за центрофуга Allegra, 16 mm, комплект от четири броя 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Beckman Coulter, артикул № 392304 (120 V или 230 V)</p> <p>Beckman Coulter, артикул № 369704</p> <p>Beckman Coulter, артикул № 392805</p> <p>Beckman Coulter, артикул № 359150</p>
Центрофуга и ротор за микроплаки	
<p>Еквивалентно:</p> <ul style="list-style-type: none"> Центрофуга с капацитет 5600 x g Ротор с въртящи се плочи с държачи за плаки с 96 ямки, минимална дълбочина от 76,5 mm. Multifuge X4 Pro-MD 120V TX-1000BT Центрофуга Sorvall Legend XTR Ротор за микроплаки HIGHPlate 6000 Ротор High Plate 6000 <p>Опорна основа за микроплаки</p> <ul style="list-style-type: none"> Препоръчано: <ul style="list-style-type: none"> Опорна основа за MicroAmp с 96 ямки Държач за PCR плаки с 96 ямки 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Thermo Scientific VWR каталожен номер 76326-256</p> <p>Thermo Fisher Scientific, каталожен № 75004521 (120 V) или каталожен № 75004520 (230 V)</p> <p>Thermo Fisher Scientific, каталожен № 75003606</p> <p>Thermo Scientific VWR каталожен номер 97040-244</p> <p>Thermo Fisher Scientific, каталожен № 4379590</p> <p>Thermo Fisher Scientific, каталожен № AB-0563/1000</p>

Оборудване	Доставчик
<p>Един от следните четци за микроплаки или еквивалент, (флуорометър) със SoftMax Pro v6.2.2 или по-нова версия:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gemini XPS SpectraMax M2, M3, M4 и M5. <ul style="list-style-type: none"> Лилавата вложка е включена в четеща за микроплаки за употреба в работния процес. 	<p>Molecular Devices, част № XPS</p> <p>Molecular Devices, част № M2, M3, M4 и M5</p>
<p>Високоскоростен USB сериен адаптер SpectraMax</p>	<p>Molecular Devices, част № 9000-0938</p>
<p>Термоциклер със следните спецификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> Затоплящ се капак Температурен диапазон от 4 °C до 98 °C Точност на температурата ±2 °C Минимална скорост на изменение 2 °C в секунда Съвместимост с Twin.tec PCR плака с 96 ямки, с цял борд 	<p>Общ лабораторен доставчик</p>
<p>VeriSeq NIPT Microlab STAR</p>	<p>Hamilton, част № 95475-01 (115 V), част № 95475-02 (230 V) или част № 806288 (за Hamilton Company Bonaduz)</p>
<p>VeriSeq Onsite Server v2 или надстроен VeriSeq Onsite Server</p>	<p>Illumina, част № 20028403 или 20047000 (v2), или №15076164, или № 20016240 (надстроен)</p>

Незадължително оборудване

Оборудване	Доставчик
<p>Pluggo Decapper System</p>	<p>LGP Consulting, част № 4600 4450</p>
<p>SpectraMax SpectraTest FL1 флуоресцентна валидираща плака</p>	<p>Molecular Devices, част № 0200-5060</p>
<p>Въртяща се поставка/ротатор за епруветки, 15 ml, 40 об/мин, 100-240V</p>	<p>Thermo Scientific, каталожен № 88881001 (САЩ) или каталожен № 88881002 (ЕС)</p>

VeriSeq NIPT Sample Prep

Консуматив	Част №
VeriSeq NIPT Sample Prep (24 проби)	20025895
VeriSeq NIPT Sample Prep (48 проби)	15066801
VeriSeq NIPT Sample Prep (96 проби)	15066802