Приложение 2 к Тендерной документации

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование товара, краткая характеристика** | **Единица измерения** | **Количество** | **Технические и качественные характеристики** |
| 1 | Набор реагентов для подсчета остаточных лейкоцитов в концентрантах эритроцитов и тромбоцитов для работы на аппарате "FACSCalibur"/ BD FACSCanto™ II | набор | 6 | **Область назначения: д**ля подсчета остаточных лейкоцитов в лейкоредуцированных продуктах донорской крови  **Требования к функциональности:**для проведения исследований на проточном цитометре BD Facs Calibur/BD FACSCanto™ II.  **Требования к техническим характеристикам:** набор содержащий реагент (PI краситель нуклеиновых кислот; 0,1% азид натрия; РНКазу для ферментативного расщепления РНК в тромбоцитах и ретикулоцитах; детергент для пермеабилизации клеточной мембраны; буфер, стабилизирующий окрашенную пробу), рассчитанный на 50 определений и пробирки, содержащие лиофилизированный осадок 4,2 мкм флюоресцентных частиц.  **Требования к комплектации:** в наборе должен быть реагент на 50 тестов и пробирки в количестве 50 штук.  **Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения и транспортировки от +2 до+8 С.  **Качественные характеристики: д**ля подсчета остаточных лейкоцитов в лейкоредуцированных продуктах донорской крови**.** |
| 2 | Набор реагентов для подсчета остаточных лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов в плазме для работы на аппарате "FACSCalibur"/ BD FACSCanto™ II | набор | 4 | **Область назначения:** для подсчета остаточных клеток в плазме донорской крови  **Требования к функциональности:** для работы на аппарате "FACSCalibur"/BD Facs Calibur/ BD FACSCanto™ II.  **Требования к техническим характеристикам:**  набор состоящий из 2 реагентов: 1. Тиазоловый оранжевый в стабилизирующем буфере 2. Меченные флюоресцентным красителем флюоресцин изотиацианатом моноклональные антитела к СД 235а, клон GAR-2 (HIR -2) и PerCP – Cy5.5 меченные антитела к СД41а, клон HIP8 титрованные в стабилизирующем буфере **Требования к комплектации:** реагент на 50 определений и пробирки в количестве 50 штук. **Требования к эксплуатационным характеристикам:**  температура хранения и транспортировки от +2 до+8 С.  **Качественные характеристики:** для подсчета остаточных клеток в плазме донорской крови. |
| 3 | Набор реагентов для подсчета количества стволовых клеток для проточного цитофлуориметра BD "FACSCalibur"/ BD FACSCanto™ II | набор | 1 | **Область назначения:** для количественного определения стволовых клеток.  **Требования к функциональности:** для диагностического использования на проточном цитометре Facs Calibur"/ BD FACSCanto™ II.  **Требования к техническим характеристикам:** Реагент для определения клеток,содержащем бычий сывороточный альбумин и 0,1% азид натрия. Реагент 7-аминоактиномицин для идентификации мертвых клеток. Раствор хлорида аммония для выполнения лизиса красных кровяных клеток. 50 пробирок для абсолютного подсчета клеток.  **Требования к комплектации:** флаконы реагентов на 50 тестов.  **Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения и транспортировки от +2 до+8 С.  **Качественные характеристики:** калибровка анализатора |
| 4 | Микрокюветы для определения свободного гемоглобина, 100 шт/уп | упаковка | 25 | **Область назначения:** для определения свободного гемоглобина **Требования к функциональности:** для работы на аппарате PlasmaLowHb **Требования к техническим характеристикам:** емкость объемом около 20 микролитров. Емкостьмикрокюветы заполнена реагентами (44%(весовых) - Натрия диоксихолат , 22% - азид натрия, 25% - нитрит натрия, 9% - инертный наполнитель). Расстояние между стенками микрокюветы составляет 0,13 мм.  **Требования к комплектации:** 100 штук в упаковке  **Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения и транспортировки от +15 до+30 С.  **Качественные характеристики:** для определения свободного гемоглобина |
| 5 | Система для забора дозы цельной крови из пяти контейнеров 450/450/450/450/450 мл, с антикоагулянтом CPD 63 мл, добавочным раствором SAGM 100 мл, фильтром для лейкофильтрации эритроцитной взвеси, фильтром для лейкофильтрации плазмы, дополнительным мешком для взятия образца крови, адаптером для вакуумных пробирок, пункционной иглой 16G, протектором иглы. Конфигурация Top&Bottom. | штук | 5512 | **Область назначения:** Заготовка донорской крови.  **Требования к функциональности:** Для забора крови у донора и приготовления лейкофильтрованной плазмы, лейкофильтрованной эритроцитной взвеси, лейкоцитно-тромбоцитного слоя.  **Требования к техническим характеристикам:** Замкнутая стерильная система для забора донорской крови.  Составные части:   1. Основной контейнер 450 мл для сбора цельной крови с наличием верхнего и нижнего выходных портов. Содержит раствор консерванта CPD 63 мл. Имеет заглушку-отламыватель на выходе в трансферный контейнер для плазмы. 2. Пустой контейнер для трансфера эритроцитов, соединенный с основным контейнером через его нижний порт. Имеет одну заглушку-отламыватель на входе в контейнер и одну заглушку-отламыватель на выходе из контейнера. 3. Контейнер хранения лейкофильтрованной эритроцитной взвеси с добавочным раствором SAGM 100 мл, соединенный с трансферным контейнером эритроцитов. Имеет трубку для образцов клинического тестирования и два штуцера для переливания. 4. Трубка с интегрированным лейкофильтром, соединяющая трансферный контейнер эритроцитов и контейнер для хранения лейкофильтрованной эритроцитной взвеси. 5. Пустой контейнер для трансфера плазмы, соединенный с основным контейнером через его верхний порт. 6. Контейнер хранения лейкофильтрованной плазмы, соединенный с трансферным контейнером плазмы. Имеет два штуцера для переливания. 7. Трубка с интегрированным лейкофильтром, соединяющая трансферный контейнер плазмы и контейнер для хранения лейкофильтрованной плазмы. 8. Исходящая из основного контейнера донорская трубка с иглой 16G и отламывающейся заглушкой. 9. Наличие на донорской трубке протектора иглы и дополнительных приспособлений для отвода первой порции крови на анализы (мешок с адаптером вакуумных пробирок). 10. Наличие зажима на донорской линии и на линии отвода первой порции крови.   **Область применения:** Заготовка крови и ее дальнейшее фракционирование на лейкофильтрованную плазму, лейкофильтрованную эритроцитную взвесь и ЛТС.  **Требования к комплектации:**  1) Контейнер цельной крови 450 мл с раствором CPD 63 мл.  2) Контейнер хранения лейкофильтрованной эритроцитной взвеси 500 мл с добавочным раствором SAGM 100 мл.  3) Контейнер для трансфера эритроцитов.  4) Трубка с интегрированным лейкофильтром для эрироцитов.  5) Контейнер для трансфера плазмы.  6) Контейнер хранения лейкофильтрованной плазмы 500 мл.  6) Трубка с интегрированным лейкофильтром для плазмы.  7) Контейнер для трансфера плазмы 400 мл.  8) Донорская трубка с иглой 16G и отламывающейся заглушкой.  9**)** Протектор иглы, мешок, адаптер вакуумных пробирок.  10) Два зажима.  10) Инструкция пользователя.  **Требования к эксплуатационным характеристикам:**  Разделение крови с использованием автоматического фракционатора крови. |
| 6 | Фильтрационная система для удаления лейкоцитов из концентрата тромбоцитов с мешком для хранения | штук | 689 | **Область назначения:** Заготовка пулированных тромбоцитов.  **Требования к функциональности:** Набор для пулирования ЛТС и заготовки лейкофильтрованных тромбоцитов с контейнером для хранения.  **Требования к техническим характеристикам:** Стерильная система для пулирования ЛТС и заготовки лейкофильтрованных тромбоцитов, одинарная с контейнером 1 800 мл.  Составные части:   1. Фильтр для лейкофильтрации тромбоцитов. 2. Пустой контейнер для хранения лейкофильтрованнх тромбоцитов. 3. Пробоотборный мешок и пробоотборная игла. 4. Магистрали.   **Область применения:** Заготовка пулированных лейкофильтрованных тромбоцитов, и их хранение.  **Требования к комплектации:**   1. Фильтр 2. Пустой контейнер хранения. 3. Соединительная трубка с интегрированным лейкофильтром. 4. Пробоотборный мешок. 5. Пробоотборная игла. 6. Инструкция пользователя**.**   **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Стерильная стыковка с мешком/комплектом |
| 7 | Контейнер для обработки и сохранения компонентов 300 мл | штук | 6706 | **Область назначения:**  Обработка тромбоцитов донора.  **Требования к функциональности:**  Для замещения 2/3 объема плазмы в концентрате тромбоцитов.  **Требования к техническим характеристикам:**   1. Стерильный добавочный раствор 300 мл для тромбоцитов в пластикатном контейнере SSP+. 2. Наличие трубки соединения-люер с встроенной заглушкой-отламывателем. 3. Наличие трубки для серильной стыковки.   **Область применения:** Ручное добавление в ЛТС при приготовлении восствановленных пулированных тромбоцитов и автоматическое добавление в аферезные тромбоциты.  **Требования к комплектации:**   1. Пластиковый контейнер с раствором SSP+ 300 мл. 2. Трубка соединения-люер с встроенной заглушкой-отламывателем. 3. Трубка для стерильной стыковки. 4. Прозрачный плотный упаковочный пакет и защита от прямого воздействия света. 5. Инструкция пользователя.   **Требования к эксплуатационным характеристикам:**  Стерильная стыковка с комплектом для обработки тромбоцитов. |
| 8 | Пластины-электроды запаивающие, одноразовые на аппарат для стерильного соединения трубок (в уп-70 шт) | штук | 56564 | **Область назначения:**  Стерильная стыковка трубок/магистралей при переработке/обработке донорской крови и ее компонентов.  **Требования к функциональности:**  Создание закрытости системы переработки компонентов, когда необходимо соединение различных функциональных систем.  **Требования к техническим характеристикам:**  Набор медных пластин-электродов SC\*W017 в кассете.  **Область применения:** Создание закрытости системы переработки компонентов, когда необходимо соединение различных функциональных систем.  **Требования к комплектации:**  Набор медных пластин-электродов SC\*W017 в кассете.  **Требования к эксплуатационным характеристикам:**  Стерильная стыковка с мешком/магистралей на аппарате TSCD-II. |
| 9 | Расходная система для инактивации патогенов и лейкоцитов в плазме донора | штук | 300 | **Область назначения:**  Обработка донорской плазмы.  **Требования к функциональности:**  Проведение процедуры инактивации патогенов в дозе плазмы большого объема (385-650 мл) на аппарате облучатель Intercept для получения вирусинактивированной плазмы.  **Требования к техническим характеристикам:**  Стерильная система обработки плазмы.  **Составные части:**   1. Контейнер амотосалена с раствором гидрохлорида амотосалена 15 мл. 2. Контейнер для облучения. 3. Устройство адсорбции соединения. 4. Три контейнера для хранения плазмы. 5. Наличие отламывающих двух канюль в линии амотосалена, одной канюли в контейнере облучения. 6. Наличие трех зажимов на контейнерах для хранения плазмы, одного на линии устройства адсорбции соединения, одного на обходной линии.   **Область применения:** Обработка дозы плазмы большого объема (385-650 мл) на аппарате облучательIntercept, с целью патогенинактивации.  **Требования к комплектации:**   1. Контейнер амотосалена. 2. Контейнер облучения. 3. Устройство адсорбции соединения. 4. Три контейнера хранения. 5. Три отламывающие канюли.   6) Пять зажимов.  7) Инструкция пользователя.  **Требования к эксплуатационным характеристикам:**  Стерильная стыковка с мешком/комплектом. |
| 10 | Расходная система для инактивации патогенов и лейкоцитов в тромбоцитах донора с двумя мешками для хранения | штук | 870 | **Область назначения:**  Обработка донорских тромбоцитов.  **Требования к функциональности:**  Проведение процедуры инактивации патогенов в дозе тромбоцитов большого объема (300-420 мл) на аппарате облучательIntercept для получения вирусинактивированных тромбоцитов.  **Требования к техническим характеристикам:**  Стерильная система обработки тромбоцитов.  Составные части:   1. Контейнер амотосалена с раствором гидрохлорида амотосалена 17,5мл. 2. Контейнер облучения. 3. Контейнер с адсорбирующим устройством CAD. 4. Контейнер для хранения тромбоцитов. 5. Наличие отламывающих двух канюль в линии амотосалена, одной канюли в контейнере с адсорбирующим устройством CAD. 6. Наличие пробоотборников с зажимами на контейнере для хранения тромбоцитов.   **Область применения:** Обработка дозы тромбоцитов большого объема (300-420 мл) на аппарате облучатель Intercept, с целью патогенинактивации.  **Требования к комплектации:**   1. Контейнер амотосалена. 2. Контейнер облучения. 3. Контейнер с адсорбирующим устройством CAD. 4. Контейнера хранения тромбоцитов. 5. Три отламывающие канюли. 6. Пробоотборник с зажимами на контейнере хранения тромбоцитов. 7. Инструкция пользователя.   **Требования к эксплуатационным характеристикам:**  Стерильная стыковка с мешком/комплектом. |
| 11 | Моноклональные антитела для типирования антигена А при определении групп крови человека системы АВО в прямых реакциях гемагглютинации, выпускаются в жидкой форме во флаконах по 10 мл №10 в упаковке, слегка опалесцирующая жидкость светло-малинового или розового цвета. Активное вещество -антитела Анти-А | набор | 40 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требование к функциональности:** для выявления антигена А при определении группы крови человека по системе АВО методом прямой гемагглютинации на плоскости или в пробирках.**Требования к техническим характеристикам:** Моноклональные анти-А антитела принадлежат к иммуноглобулинам класса М, изготавливаются из асцитной жидкости мышей –носителей анти-А гибридом.Прозрачная слегка опалесцирующая жидкость светло-малинового или розового цвета.**Требования к комплектации:** 1 набор – 10 флаконов по 10 мл.Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). Требования к эксплуатационным характеристикам: температура хранения +2 - +8°С. |
| 12 | Моноклональные антитела для типирования антигена А и В при определении групп крови человека системы АВО в прямых реакциях гемагглютинации, выпускаются в жидкой форме во флаконах по 10 мл №10 в упаковке, прозрачная безцветная жидкость. Активное вещество -антитела Анти-А и В | набор | 15 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требование к функциональности:**для выявления антигена А и В при определении группы крови человека по системе АВО методом прямой гемагглютинации на плоскости или в пробирках. **Требования к техническим характеристикам:** Цоликлоны Анти-АВ представляют собой смесь моноклональных анти-А и анти-В антител, которые принадлежат к иммуноглобулинам класса М, изготавливаются из асцитной жидкости мышей –носителей анти-А и анти-В гибридом.Прозрачная слегка опалесцирующая бесцветная жидкость. **Требования к комплектации:** 1 набор – 10 флаконов по 10 мл.Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках).**Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения +2 - +8°С. |
| 13 | Моноклональные антитела для типирования антигена В при определении групп крови человека системы АВО в прямых реакциях гемагглютинации, выпускаются в жидкой форме во флаконах по 10 мл №10 в упаковке, прозрачная слегка опалесцирующая жидкость синего цвета. Активное вещество -антитела Анти-В | набор | 40 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требование к функциональности:**для выявления антигена В при определении группы крови человека по системе АВО методом прямой гемагглютинации на плоскости или в пробирках.Т**ребования к техническим характеристикам:** моноклональные анти-В антитела принадлежат к иммуноглобулинам класса М, изготавливаются из асцитной жидкости мышей –носителей анти-В гибридом.Прозрачная слегка опалесцирующая жидкость синего цвета.Требования к комплектации:1 набор – 10 флаконов по 10 мл. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Агглютинация эритроцитов с цоликлонами наступает от 3-5 секунд до 3 минут при наличие антигена В в исследуемых эритроцитах.Температура хранения +2 - +8°С. |
| 14 | Моноклональные антитела для типирования антигена D при определения резус-принадлежности крови человека в прямых реакциях гемагглютинации, выпускаются в жидкой форме во флаконах по 5 мл №20 в упаковке, прозрачная жидкость слабо окрашенная в бледно-желтый или бледно-розовый цвет . Активное вещество -антитела Анти-D | набор | 40 | **Область назначения:** длабораторная диагностика. **Требование к функциональности**:для выявления антигена D системы резус на эритроцитах человека методом прямой гемагглютинации на плоскости. **Требования к техническим характеристикам:** моноклональные анти- D антитела принадлежат к иммуноглобулинам класса М, изготавливаются из асцитной жидкости мышей –носителей анти- D гибридом.Состав: 5мл раствора содержит Активное вещество-антитела моноклональные Анти- D-титр 1:256. Вспомогательные вещества: азид натрия, раствор низкой ионной силы.Прозрачная слегка жидкость,слабо окрашенная в бледно желтый или бледно-розовый цвет.**Требования к комплектации:**1 набор – 20 флаконов по 5 мл.Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения +2 - +8°С. |
| 15 | Моноклональные антитела для дифференцирования антигенов A1 и А2 при определении групп крови человека системы АВО в прямых реакциях гемагглютинации, выпускаются в жидкой форме во флаконe по 5 мл в упаковке, прозрачная слегка опалесцирующая ,безцветная жидкость . Активное вещество -антитела Анти-А1 | набор | 6 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требование к функциональности:** для выявления антигена А1 при определении группы крови человека по системе АВО методом прямой гемагглютинации на плоскости или в пробирках. **Требования к техническим характеристикам:** моноклональные анти-А1 антитела принадлежат к иммуноглобулинам класса М, изготавливаются из асцитной жидкости мышей –носителей анти-А1 гибридом. Прозрачная слегка опалесцирующая бесцветная жидкость. Требования к комплектации: 1 набор – 1 флакон, 5 мл. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Агглютинация эритроцитов с цоликлонами наступает от 3-5 секунд до 3 минут при наличие антигена А1 в исследуемых эритроцитах. Температура хранения +2 - +8°С. |
| 16 | Моноклональные антитела для типирования антигена Келл в прямых реакциях гемагглютинации, выпускаются в жидкой форме во флаконах по 5 мл №10 в упаковке, пророзрачная слегка опалесцирующая жидкость светло-желтого или светло-розового цвета . Активное вещество -антитела Анти-Келл | упаковка | 62 | **Область назначения:**лабораторная диагностика. **Требование к функциональности:**для выявления антигена Келл системы Келл на эритроцитах человека методом прямой гемагглютинации на плоскости или в пробирках.**Требования к техническим характеристикам:** цоликлоны анти- Келл представляют собой реагенты на основе моноклональных человеческих антител, которые продуцируются «in vitro» соответствующими гибридомными клеточными линиями. Состав: 5мл раствора содержит Активное вещество-антитела моноклональные Анти- Келл Вспомогательные вещества: азид натрия, раствор низкой ионной силы.Прозрачная слегка опалесцирующая жидкость светло- желтого цвета.**Требования к комплектации:**1 набор – 10 флаконов по 5 мл.Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках).**Требования к эксплуатационным характеристикам:** Агглютинация эритроцитов с цоликлонами наступает от 10-15 секунд до 3 минут при наличие антигена Келл. Температура хранения +2 - +8°С. |
| 17 | Набор стандартных эритроцитов для проведения идентификации антиэритроцитарных антител на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | набор | 6 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требование к функциональности:**для идентификации антиэритроцитарных антител в непрямом антиглобулиновом тесте методом гелевой серологии. **Требования к техническим характеристикам:** Реагенты стандартных эритроцитов для гелевой технологии ID-SystemВсе реагенты тест-клеток имеют человеческое происхождение, находятся в среде с буферизированной суспензией 0,8% (± 0,1%).Консерванты: антибактериалные средства триметоприм и сульфаметоксазол. **Стандарт ISO13485:2016.Требования к комплектации:**ID-DiaPanel - 11 флаконов по 4 мл. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения +2 - +8°С. |
| 18 | Набор идентификационных карт для определения группы крови по системе АВО(прямым и обратным методом) и резус-принадлежности на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | упаковка | 47 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:**применяется для определения группы крови по системе АВО и резус принадлежности на иммуногематологическом анализаторе «IH-1000». **Требования к техническим характеристикам:** ID-Карта с 6 микропробирками содержит моноклональные анти-A , анти-B и анти-D в гелевом матриксе, микропробирку ctl, которая является отрицательным контролем, две микропробирки с ˝нейтральным˝ гелем для определения группы крови обратным методом с A1 и B стандартными эритроцитами. **Стандарт ISO13485:2016**.**Требования к комплектации:** 1 набор - 288 карт. Инструкция по применению на казахском и русском языках. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения: +18 - +25° C. |
| 19 | Стандартные панели эритроцитов для определения групп крови обратным методомна иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | упаковка | 64 | **Область назначения**:лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:** определение группы крови по системе АВО обратным методом типирования групп крови с использованием ID-карты на иммуногематологическом анализаторе «IH-1000». **Требования к техническим характеристикам:** Все реагенты стандартных эритроцитов имеют человеческое происхождение, в 0.8% (± 0.1%) суспензии эритроцитов в специальном буферном растворе. Консерванты: антибиотики триметоприм и сульфаметоксазол. **Стандарт ISO13485:2016.Требования к комплектации**: 1 набор - 2 флакона по 10 мл суспензии эритроцитов. Инструкция по применению на казахском и русском языках. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения +2 - +8°С. |
| 20 | Гелевые карты для постановки прямого и непрямого антиглобулинового теста  на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000". | упаковка | 10 | **Область назначения***:* лабораторная диагностика.**Требования к функциональности***:* Для проведения исследований на наличие аллоантител с использованиемиммуногематологическом анализаторе «IH-1000». **Требования к техническим характеристикам:** Полиспецифический антиглобулиновый реагент (АГР) используется в рутинных исследованиях по поиску ллоантител, проведения тестов на совместимость и прямой реакции Кумбса (ПАГТ). Полиспецифический АГР содержит антитела к человеческому IgG и С3d компоненту комплемента, а также могут реагировать с IgA и IgM. Все шесть микропробирок ID-карты содержат полиспецифический АГР и могут быть использованы для скрининга и идентификации антиэритроцитарных антител, проведения реакции совместимости или прямого теста Кумбса.  **Стандарт ISO13485:2016.Требования к комплектации:** 1 упаковка - 720 карт. Инструкция по применению на казахском и русском языках. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения: +18 - +25° C. |
| 21 | Стандартные панели эритроцитов для скрининга антител на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | упаковка | 57 | **Область назначения:**лабораторная диагностика. **Требования к функциональности***:* для проведения скрининга антиэритроцитарных антител наиммуногематологическом анализаторе «IH-1000». **Требования к техническим характеристикам***:* набор состоит из 3 пузырьков для непрямого антиглобулинового теста и NACL-теста 1,wR1,R2R2,rr .набор для скрининга с 3 образцами эритроцитов : -два резус-положительных эритроцитов(ССDee,Cw+,ccDEE)- один резус-отрицательный эритроцит(сс.ее); -двойная доза для Fya,Fyb,JKa,JKb,M,S, и s; -как минимум, один резус-положительный эритроцит для Lea,Leb,P1 и N; -серологически протестированы на антигены Класса I.  **Стандарт ISO13485:2016. Требования к комплектации**: 1 набор - 3 флакона по 10 стандартных эритроцитов. Т**ребования к эксплуатационным характеристикам:**Температура хранения +2 - +8°С. |
| 22 | Гелевые карты для определения Rh фенотипа и Kell на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000",,набор состоит из 288карт. | упаковка | 16 | **Область назначения**: лабораторная диагностика. **Требования к функциональности**: для определения фенотипа на иммуногематологическом анализаторе «IH-1000». **Требования к техническим характеристикам**: ID- карта содержит моноклональные антитела анти-С , анти-с , анти-E, анти-е и анти-К в гелевом матриксе. Микропробирока (Ctl) является отрицательным контролем. Консервант: <0,1% NaN3. **Стандарт ISO13485:2016.Требования к комплектации**: 1 упаковка - 288 карт.Инструкция по применению на казахском и русском языках.**Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения: +18 - +25° C. |
| 23 | Гелевые карты для определения антигена Kell на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000", набор состоит из 12 карт. | упаковка | 124 | **Область назначения***:* лабораторная диагностика. **Требования к функциональности***:* для типирования антигена Келл наиммуногематологическом анализаторе «IH-1000». **Требования к техническим характеристикам***:* ID-Карта ˝ с 6 микропробирками содержит поликлональные анти-K антитела сыворотки крови человека в гелевом матриксе.Консервант: < 0,1% NaN3. **Стандарт ISO13485:2016**.**Требования к комплектации**:1 упаковка - 12 карт. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения+18- +25° C. |
| 24 | Набор суспензий цельной крови человека предназначеный для проведения ежедневного внутреннего контроля качества на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" (IH-QC 1) 4\*6 ml | упаковка | 12 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требование к функциональности:**материал контрольный IH- QC предназначен для контроля качества реагентов ID-system, используемых для постановки вручную и/или с приборами для определения группы крови по системе АВО, Rh(RH) и Kell (KEL) и/или дополнительных иммуногематологических тестов.**Требования к техническим характеристикам:** Упаковка состоит из 2 наборов образцов: образец 1: группа А,Rh-D отрицательный, ссее ,К- положительный,содержит антитела анти-В и анти- D.Образец 2: группа В,Rh-D положительный,СсЕе,К отрицательный, содержит антитела анти-А и анти- Fya **Стандарт ISO13485:2016**..**Требования к комплектации:**1 упаковка состоит из 2 наборов образцов. В каждой упаковке 4 пробирок по 6 мл контрольного материала. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках).**Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения +2 - +8°С. |
| 25 | Набор суспензий цельной крови человека предназначеный для проведения ежедневного внутреннего контроля качества на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" (IH-QC 2) 4\*6 ml | упаковка | 12 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требование к функциональности:**материал контрольный IH- QC предназначен для контроля качества реагентов ID-system, используемых для постановки вручную и/или с приборами для определения группы крови по системе АВО, Rh(RH) и Kell (KEL) и/или дополнительных иммуногематологических тестов.**Требования к техническим характеристикам:** Упаковка состоит из 2 наборов образцов: образец 1: группа А,Rh-D отрицательный, ссее ,К- положительный,содержит антитела анти-В и анти- D.Образец 2: группа В,Rh-D положительный,СсЕе,К отрицательный, содержит антитела анти-А и анти- Fya. **Стандарт ISO13485:2016**.**Требования к комплектации:**1 упаковка состоит из 2 наборов образцов. В каждой упаковке 4 пробирок по 6 мл контрольного материала. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках).**Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения +2 - +8°С. |
| 26 | Реагент для подтверждения слабого D в непрямом антиглобулиновом тесте на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | упаковка | 30 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требование к функциональности:**Для определения слабых форм антигена D на анализаторе IH-1000.**Требования к техническим характеристикам** :Реагент ID Anti-D для подтверждения слабого D в непрямом антиглобулиновом тесте, содержащие моноклональное антитело анти- D .Готовый к использованию. **Стандарт ISO13485:2016**.**Требования к комплектации:**1 набор: 1 флакон – 5 мл. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках).**Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения +2 - +8°С. |
| 27 | 0,8% Стандартные панели эритроцитов для скрининга антител на иммуногематологическом анализаторе " Auto/Vue Innova"/Ortho Vision | упаковка | 149 | **Область назначения:**длабораторная диагностика. **Требования к функциональности***:* для проведения скрининга антиэритроцитарных антител наиммуногематологическом анализаторе «Auto/Innova» "/Ortho Vision. **Требования к техническим характеристикам**: Трехкомпонентный набор..В каждом из флаконов содержится 0,8%-е суспензии эритроцитов группы 0 отдельных доноров в растворе низкой ионной силы с добавлением пуринов, стероидов и нуклеозидов, предназначенных для поддержания реакционной способности и/или замедления гемолиза эритроцитов на протяжении периода годности реагента. Для предотвращения бактериального загрязнения препарата в состав суспензии также входят триметоприм (160 мкг/мл) и сульфаметоксазол (800 мг/мл). Антигены, присутствующие на поверхности эритроцитов каждого из реагентов, указаны на прилагаемой карточке антигенного профиля ANTIGRAM.  **Стандарт ISO 13485: 2016**.**Требования к комплектации**: 1 набор: 3 флакона по 10 мл стандартных эритроцитов. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках).Требования к эксплуатационным характеристикам: Температура хранения +2 - +8°С. |
| 28 | Кассеты для постановки прямого и непрямого антиглобулинового теста  на иммуногематологическом анализаторе " Auto/Vue Innova"/Ortho Vision, кассет 400 в 1 уп. | упаковка | 33 | **Область назначения:**лабораторная диагностика. **Требования к функциональности***:* Качественная процедура для выявления связанных с эритроцитами молекул IgG или комплемента. Этот реактив можно использовать для прямого или непрямого исследования антиглобулинов наиммуногематологическом анализаторе «Auto/Innova» "/Ortho Vision. **Требования к техническим характеристикам**:Кассеты с антителами к глобулину человека Анти-IgG, -C3d; полиспецифичные Описание компонентов Колонки 1 - 6: антитела к глобулину человека,анти- IgG, -C3d; полиспецифичные анти-IgG (кроличьи),анти-C3b (мышиные моноклональные) клон F7G3, анти- C3d (мышиные моноклональные) клон C4C7. FD&C голубой, номер 1, FD&C желтый, номер 5. **Стандарт ISO 13485: 2016**.**Требования к комплектации**: 1 упаковка – 400 кассет.Инструкция по применению на казахском и русском языках.**Требования к эксплуатационным характеристикам:**Хранить в вертикальном положении. Температура хранения +2 - +25°С. |
| 29 | Набор идентификационных кассет для определения группы крови по системе АВО(прямым и обратным методом) и резус-принадлежности на иммуногематологическом анализаторе " Auto/Vue Innova"/Ortho Vision.",набор состоит из 400 кассет. | упаковка | 72 | **Область назначения***:* лабораторная диагностика. **Требования к функциональности**: определение группы крови по системе АВО и резус принадлежности на иммуногематологическом анализаторе «Auto/Vue Innova» "/Ortho Vision.".**Требования к техническим характеристикам:**Реактивы для определения групп крови Анти-А (Моноклональные), Анти-В (Моноклональные), Анти-D (Моноклональные), содержащиеся в кассете специфично агглютинируют эритроциты человека, если на них присутствует соответствующий антиген.Анти-А реактив позволяет выявлять большинство образцов слабых подгрупп антигена А (например, A2, A3 и Ax) и может выявлять ранее нераспознанный антиген А у небольшой части лиц из группы В, обозначаемой как B(A).5 Этот реактив не реагирует с полиагглютинируемыми Tn клетками.Анти-В реактив позволяет выявлять некоторые образцы слабых подгрупп антигена В (например, B3, Bx, Bm). Этот реактив не реагирует с приобретенным антигеном В или с полиагглютинируемыми Tn клетками.Анти-D реактив позволяет выявлять большинство образцов слабого и частичного антигена D (включая слабый антиген D типов 1, 2, 3, 4.0, а также категорий II, III, IV, V, VII, DBT и RoHar). Он не реагирует с VI клетками категорий 9 of 9 D (6). Кассеты состоят из 6 колонок, содержащих забуференный раствор бычьего альбумина, макромолекулярные усилители, а также консерванты 0,1% (весо-объемных) азид натрия и 0,01 М этилендиаминтетрауксусную кислоту (ЭДТА). Описание компонентовКолонка 1: Анти-А реактив для определения групп крови Смесь кошачьих Анти-А моноклональных антител (IgM). FD и C Голубой, номер 1Колонка 2: Анти-В реактив для определения групп крови Смесь кошачьих Анти-В моноклональных антител (IgM) FD и C Желтый, номер 5Колонка 3: Анти-D реактив для определения групп крови (Анти-RH1) Анти- D моноклональные антитела (человеческие класса IgM)Колонка 4: Контроль Усилитель, оптимизированный для использования в качестве контроля при определении групп кровиКолонки 5 и 6: Растворитель для обратной реакции Усилитель, оптимизированный для использования в качестве контроля при обратной реакции определения групп крови. **Требования к комплектации**:1 набор - 100 кассет.Инструкция по применению на казахском и русском языках.**Требования к эксплуатационным характеристикам:** Хранить в вретикальном положении. Температура хранения - +2 - +8°С. |
| 30 | Стандартные панели эритроцитов для определения групп крови обратным методом на иммуногематологическом анализаторе "Auto/Vue Innova"/Ortho Vision (3%) | упаковка | 117 | **Область назначения***:* лабораторная диагностика. **Требования к функциональности**: определение группы крови по системе АВО перекрестным методом на иммуногематологическом анализаторе «Auto/Vue Innova»/ Ortho Vision. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Панель эритроцитов содержащие антигены системы ABO: A1, B. Affirmagen. В каждом флаконе содержится 3% взвесь смеси Rh отрицательных (D-, C-, E-) эритроцитов человека в забуференном фосфатно-цитратным буфером растворителе, к которому добавлены пурин, стероид и нуклеозид с целью поддержать реакционную способность и/или отсрочить гемолиз в течение обозначенного срока. Для предотвращения контаминации бактериями добавлены хлорамфеникол (1: 3 000), неомицина сульфат (1:10000), гентамицин (1:20000). Для предотвращения гемолиза, опосредуемого комплементом, добавлена ЭДТА. Набор из двух флаконов: по одному, содержащему А1 и В эритроциты. **Стандарт ISO 13485: 2016. Требования к комплектации**: 1 набор - 2 флакона по 3 мл стандартных эритроцитов. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения +2 - +8°С. |
| 31 | Кассеты для определения Rh фенотипа и Kell на иммуногематологическом анализаторе ""Auto/Vue Innova"/Ortho Vision ,набор состоит из 400 кассет. | упаковка | 10 | **Область назначения**: лабораторная диагностика. **Требования к функциональности**: для определения фенотипа на иммуногематологическом анализаторе « Auto/Vue Innova »/Ortho Vision. **Требования к техническим характеристикам**: Кассеты BioVue System для определения групп крови по системе Rh/К состоят из 6 колонок, содержащих забуференный раствор бычьего альбумина, макромолекулярные усилители, а также консерванты 0,1% (весо-объемных) азид натрия и 0,01 М этилендиаминтетрауксусную кислоту (ЭДТА). Описание компонентов: Колонка 1: Анти-С моноклональные (клон MS24) антитела (класса IgM) Колонка 2: Анти-Е моноклональные (клон С2) антитела (класса IgM) Колонка 3: Анти-с моноклональные (клон MS42) антитела (класса IgM )Колонка 4: Анти-е моноклональные (клоны MS16, MS21, MS63 С2) антитела (класса IgM)Колонка 5: Анти-К1 моноклональные (клон MS56) антитела (класса IgM) Колонка 6: Контроль Усилитель, оптимизированный для использования в качестве контроля при определении групп крови.**Стандарт ISO 13485: 2016 Требования к комплектации**: 1 упаковка - 100 кассет.Инструкция по применению на казахском и русском языках.**Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения:+18- +25° C. |
| 32 | Кассеты дляопределения антигена Kell на иммуногематологическом анализаторе ""Auto/Vue Innova"/Ortho Vision ,набор состоит из 100 кассет. | упаковка | 47 | **Область назначения***:* длабораторная диагностика. **Требования к функциональности***:* для типирования антигена Келл наиммуногематологическом анализаторе « Auto/Vue Innova» /Ortho Vision. **Требования к техническим характеристикам**: Кассеты для определения групп крови Анти-K(Анти-K1) (Моноклональные) Система Ortho BioVue . Кассеты для определения групп крови по системе К состоят из 6 колонок, содержащих забуференный раствор бычьего альбумина, макромолекулярные усилители, а также консерванты 0,1% (весо-объемных) азид натрия и 0,01 М этилендиаминтетрауксусную кислоту (ЭДТА). Колонки 1 - 6: Реактивы для определения групп крови анти-К1 моноклональные антитела (человеческие класса IgM), анти-K (Анти-K1) клон MS56. Стандарт ISO 13485: 2016.**Требования к комплектации**: 1 упаковка - 100 кассет. Инструкция по применению на казахском и русском языках. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения: +18 - +25° C. |
| 33 | 0,8% стандартные эритроциты для идентификации антител Резолв Панель А | упаковка | 2 | **Область назначения**: лабораторная диагностика. Панель для идентификации непредвиденных антител групп крови. **Требования к функциональности:** используется при работе на иммуногематологическом анализаторе "Auto/Vue Innova" **Требования к техническим характеристикам:** панель состоит из 11 флаконов, содержащих 0,8% суспензию индивидуальных донорских эритроцитов группы 0 в растворе низкой ионной силы.  **Стандарт ISO 13485: 2016.Требования к комплектации:** 1 набор содержит 11 флаконов по 3 мл. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:**  температура хранения - +2 - +8°С. |
| 34 | Сывороточный альбумин 7% для обслуживания иммунологического анализатора "OrthoVision", в упаковке 12 флаконов по 5 мл | упаковка | 20 | **Область назначения:** лабораторная диагностика .**Требования к техническим характеристикам:**промывающий раствор для анализатора OrthoVision **Стандарт ISO 13485: 2016.Требования к комплектации:** 1 упаковка - 12 флакон по 5 мл.Инструкция по применению на казахском и русском языках. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения: +2 - +8° C.Не замораживать. |
| 35 | Раствор слабой ионной силы для обслуживания иммунологического анализатора "OrthoVision", в упаковке 3 флакона по 10 мл | упаковка | 10 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:** приготовления суспензии эритроцитов 5%при типировании антигенов, для приготовления суспензии эритроцитов 0,8% для проведения тестов на совместимость, аутоконтроля и прямого антиглобулинового теста с использованием кассет на иммуногематологическом анализаторе «OrthoVision». **Стандарт ISO 13485: 2016. Требования к техническим характеристикам:**  раствор низкой ионной cbks . **Прозрачная бесцветная жидкость.Требования к комплектации: 3флакон – по 10 мл раствора.** Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках).  **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения +2 - +8°С. |
| 36 | Набор реагентов биохимических для определения низкой концентрации белка биохимического анализатора BioSystems А-25 | набор | 4 | **Область назначения:** Для работы «in vitro» в клинической лаборатории **Требования к функциональности:**  для определения белка в жидкостях с низкой концентрацией белка на анализаторе « BioSystems». **Требования к техническим характеристикам:** почечный профиль,Реагент Красный пирогаллоловый, конечная точка, жидкий монораегент, количество исследований -750, **Требования к комплектации:** Фасовка – 5 флаконов по 50 мл.  **Требования к эксплуатационным характеристикам**: Температура хранения - +15 - +30°С. |
| 37 | Набор биохимических реагентов для определения активности Alanine Aminotransferase на анализаторе BioSystems S.A. | набор | 3 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:**  для определения активности Аланинаминотрансферазы анализаторе « BioSystems». **Требования к техническим характеристикам:** печеночный профиль;2-оксиглютарат/L-аланин, кинетика, жидкий биреагент.Состав набора : Реактив А: 5х40мл Трис 150ммоль/л, L-аланин 750ммоль/л, лактатдегидрогеназа>1350Ед/л, Н7,3субстрат.Реактив В: 5х10млNADN 1,9 ммоль/л, 2-оксиглютират 75ммоль/л, гидроксид натрия 148ммоль/л, азид натрия 9,5г/л .**Требования к комплектации:** Реактив А – 5 флаконов по 40 мл.Реактив В – 5 флаконов по 10 мл. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения - +2 - +8°С. |
| 38 | Набор реагентов для определения общего белка на биохимическом анализаторе BioSystems А-25 | набор | 3 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:** для определения количественного общего содержания белка в сыворотке и плазме крови человека биуретовым методом на анализаторе « BioSystems ». **Требования к техническим характеристикам**: общий скрининговый профиль, биуретовый реактив, конечная точка-жидкий реагент.Реагент А: ацетат меди 6 ммоль/л, иодид калия 12 ммоль/л, гидрооксид натрия 1,15 ммоль/л, детергент. Предел обнаружения - 6,5 г/л **Требования к комплектации:** Набор: 10 флаконов реагента по 50 мл.кол-во исследований-1500 Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения - +15 - +30°С. |
| 39 | Набор реагентов биохимических для калибровки биохимического анализатора BioSystems А-25 | набор | 5 | **Область назначения:** для калибровки биохимического анализатора.**Требования к функциональности:** для проведения исследований на автоматическом биохимическом анализаторе А-25 « BioSystems».**Требования к техническим характеристикам:** мультикалибратор для калибровки реагентов « BioSystems» на автоматическом биохимическом анализаторе . параметры:АСЕ, кислая фосфатаза, альбумин,щелочная фосфатаза, АЛТ, АСТ, амилаза, гидроксибутират, общий и прямой билирубин, общие желчные кислоты, кальций, хлориды, холестерин,, креатитнин, глюкоза, железо ГГТ, ЛДГ, магний, фосфор, калий, общий белок, натрий, триглецериды, мочевна, мочевая кислота, цинк.**Требования к комплектации:** 1 упаковка – 5 флаконов по 5 мл. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения +2- +8°С. |
| 40 | Контроль для биохимического анализатора BioSystems А-25 (патология) | набор | 5 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:**для проведения контроля качества исследований на автоматическом биохимическом анализаторе А-25 « BioSystems».**Требования к техническим характеристикам:**параметры:АСЕ, кислая фосфатаза, альбумин,щелочная фосфатаза, АЛТ, АСТ, амилаза, гидроксибутират, общий и прямой билирубин, общие желчные кислоты, кальций, хлориды, холестерин,, креатитнин, глюкоза, железо ГГТ, ЛДГ, магний, фосфор, калий, общий белок, натрий, триглецериды, мочевна, мочевая кислота, цинк. **Требования к комплектации:** 1 упаковка – 5 флаконов по 5 мл. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения +2- +8°С. |
| 41 | Контроль для биохимического анализатора BioSystems А-25 (норма) | набор | 5 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:**для проведения контроля качества исследований на автоматическом биохимическом анализаторе А-25 « BioSystems».**Требования к техническим характеристикам:**параметры:АСЕ, кислая фосфатаза, альбумин,щелочная фосфатаза, АЛТ, АСТ, амилаза, гидроксибутират, общий и прямой билирубин, общие желчные кислоты, кальций, хлориды, холестерин,, креатитнин, глюкоза, железо ГГТ, ЛДГ, магний, фосфор, калий, общий белок, натрий, триглецериды, мочевна, мочевая кислота, цинк. **Требования к комплектации:** 1 упаковка – 5 флаконов по 5 мл. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения +2- +8°С. |
| 42 | Контрольная сыворотка- патология для проведения внутреннего контроля качества на Cobas-c 111,набор состоит из 4х5мл | набор | 2 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:** Для проведения контроля качества биохимических исследований анализаторе « Cobas с-111». **Требования к техническим характеристикам:** Подобранные концентрации и активность контрольных компонентов обычно находятся в пределах патологических значений реактивные компоненты в лиофилизате **:**Человеческая сыворотка крови с химическими добавками и материалом биологического происхождения.Состав: ALT человеческий, рекомбинантный, AST человеческий, рекомбинантный, Альдолоза мышечная ткань кролика, Щелочная фосфатаза человеческая плацента(рекомбинантная), Амилаза человеческая слюна/поджелудочная железа свиньи, Кретининкиназа человеческая кретинкиназа ММ, КК-МВ человеческая креатининкиназа МВ( рекомбинант), y-GT человеческий, рекомбинантныйГЛУТАМАТДЕГИРОГЕНАЗАGLDH бактериальная , рекомбинантнаяДЛГ сердце свиньи, Липаза человеческая поджелудочная железа, Кислая фосфатаза человеческая предстательная железа/картофель, Антистрептолизин О человека, CRP человека, Трансферрин человека. **Требования к комплектации**:1 набор - 4 флакона объемом 5 мл с лиофилизатом. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения - +2 - +8°С. |
| 43 | Контрольная сыворотка- норма для проведения внутреннего контроля качества на Cobas- c111,набор состоит из 4х5мл | набор | 2 | **Область назначения:** Для проведения контроля качества биохимических исследований.**Требования к функциональности:** для проведения контроля качества биохимических исследований анализаторе «Cobas с-111». **Требования к техническим характеристикам:**Подобранные концентрации и активность контрольных компонентов обычно находятся или в нормальных пределах, или на границе патологических значений.Реактивные компоненты в лиофилизате **:** человеческая сыворотка крови с химическими добавками и материалом биологического происхождения. Состав: ALT человеческий, рекомбинантныйAST человеческий, рекомбинантный Альдолоза мышечная ткань кролика, Щелочная фосфатаза человеческая плацента(рекомбинантная), Амилаза человеческая слюна/поджелудочная железа свиньи. Кретининкиназа человеческая кретинкиназа ММ, КК-МВ человеческая креатининкиназа МВ( рекомбинант), y-GT человеческий, рекомбинантный Глутаматдегирогеназа gldh бактериальная , рекомбинантнаяДЛГ сердце свиньиЛипаза человеческая поджелудочная железа, Кислая фосфатаза человеческая предстательная железа/картофель, Антистрептолизин О человека, CRP человека, Трансферрин человека. Требования к комплектации:1 набор - 4 флакона объемом 5 мл с лиофилизатом. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). Требования к эксплуатационным характеристикам:Температура хранения - +2 - +8°С. |
| 44 | Реагент для определения активности ALT на биохимическом анализаторе Cobas-c 111, набор состоит из 4х100тестов | набор | 2 | **Область назначения:** длабораторная диагностика. **Требования к функциональности:** для определения активности Аланинаминотрансферазы на анализаторе «Cobas с -111». **Требования к техническим характеристикам:** состав реагента:Реактив R1 4х7,9мл, Трис буфер 224ммоль/л, рН 7,3 (37°С), L-аланин 1120 ммоль/л, альбумин (бычий): 0,25%, лактатдегидрогеназа (бактериальная): >45 мккат/л, стабилизаторы: консервант. Реактив SR: 4х3,6мл, NADN (дрожжевой): >1,7 ммоль/л, 2-оксоглутарат: 94 ммоль/л: консервант: добавки, альбумин (бычий) 0,11%. Готов к использованию. **. Требования к комплектации***:*1 набор: 4 флакона по 7,9 мл Реактива R1; 4 флакона по 3,6 мл Реактива SR. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:**Температура хранения - +2 - +8°С. |
| 45 | Калибратор для калибровки биохимического анализатора Cobas- c111,набор состоит из12х3мл | набор | 2 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:** для оптимальной калибровки при проведении количественных методов на анализаторе « Cobas с -111». **Требования к техническим характеристикам:** состав реагента:Активны компоненты - лиофилизат человеческой сыворотки; Неактивные компоненты – стабилизаторы, концентрации и действия компонентов калибратора были скорректированы с целью. Осуществления оптимальной калибровки с использованием анализаторов для клинической химии Roche.**Требования к комплектации** :1 набор – 12 флаконов объемом 3 мл с лиофилизатом. **Требования к эксплуатационным характеристикам:**Температура хранения - +2 - +8°С. |
| 46 | Реагент для определения общего белка на биохимическом анализаторе Cobas- c111 ,набор состоит из 4х100 тестов | набор | 4 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:**для определения количественного общего содержания белка в сыворотке и плазме крови человека биуретовым методом на анализаторе « Cobas с -111». **Требования к техническим характеристикам:** состав реагента:Реактив R1-Гидроксид натрия: 400ммоль/л: виннокислый калий-натрий: 89 ммоль/л; рН13,4.Реактив SR - Гидроксид натрия: 400 ммоль/л; виннокислый калий-натрий: 89ммоль/л; иодид калия:61ммоль/л; сульфат меди:24,3ммоль/л; рН 13,2. **Требования к комплектации**:1 набор - Реактива R1 - 4 флакона по 7,9 мл; Реактива SR - 4 флакона по 3,6 мл. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). Требования к эксплуатационным характеристикам:Температура хранения - +15 - + 25 °С. |
| 47 | Очищающий раствор для биохимического анализатора Cobas-111,набор состоит из 1х1000 ml | упаковка | 2 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:** для проведения ежедневного обслуживания анализатора « Cobas с-111». **Требования к техническим характеристикам:**  Состав : соляная кислота 300 ммоль/л, 1% моющего компонента.**Требования к комплектации***:* Флакон – 1 литр. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:**Температура хранения - +15 - +25°С. |
| 48 | Активатор для биохимического анализатора Cobas-111,набор состоит из 9х12мл | упаковка | 3 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:** для проведения ежедневного обслуживания анализатора « Cobas-111». **Требования к техническим характеристикам:**  Человеческая сыворотка крови лиофилизированная с химическими добавками.**Требования к комплектации**:1 набор - 9 флаконов объемом 12 мл с лиофилизатом.Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:**Температура хранения - +2 - +8°С. |
| 49 | Контроль универсальный (патология)для анализатора Reflotron Plus.,набор состоит из 4\*2мл | упаковка | 4 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:** Для проведения контроля качества биохимических исследований на анализаторе «Reflotron Plus». **Требования к техническим характеристикам:**  Подобранные концентрации и активность контрольных компонентов обычно находятся или в повышенном и/или патологическом диапазоне. Сыворотка лиофилизированна состоит из сыворотки человека с химическими добавками растительного и животного происхождения. Анализируемые компоненты: ALT человеческий, рекомбинантный AST человеческий, рекомбинантный, Щелочная фосфатаза, Амилаза общая, Амилаза панкреатическая, Кретининкиназа , Холестерин, Триглицериды, Гамма –глутаминтрансфераза. **Требования к комплектации**: 1набор – 4 флакона, объемом по 2 мл с лиофилизированной сывороткой. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения - +2 - +8°С. |
| 50 | Контроль универсальный (норма)для анализатора Reflotron Plus,набор состоит из 4\*2мл | упаковка | 4 | **Область назначения:** Длабораторная диагностика. **Требования к функциональности:** Для проведения контроля качества биохимических исследований на анализаторе «Reflotron Plus». **Требования к техническим характеристикам:**  Подобранные концентрации и активность контрольных компонентов обычно находятся или в нормальных пределах, или на границе патологических значений. Сыворотка лиофилизированна состоит из сыворотки человека с химическими добавками растительного и животного происхождения. Анализируемые компоненты: ALT человеческий, рекомбинантный, AST человеческий, рекомбинантный, Щелочная фосфатаза, Амилаза общая, Амилаза панкреатическая, Кретининкиназа, Холестерин, Триглицериды, Гамма –глутаминтрансфераза. Требования к комплектации: 1 набор – 4 флакона, объемом по 2 мл с лиофилизированной сывороткой. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). Требования к эксплуатационным характеристикам:Температура хранения - +2 - +8°С. |
| 51 | Тест-полосы для определения АЛТ на анализаторе Reflotron Plus,набор состоит из 30 полос | упаковка | 880 | **Область назначения**: лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:** тест**-**полоски предназначены для проведения исследований на приборе Reflotron Plus. Используемый метод - метод «сухой» химии.**Стандарт ISO 13485:2016. Требования к техническим характеристикам**: состав реагента: PyOD ³ 1.5 Ед, POD ³ 18 Ед, аланин 230мг, тиамина пирофосфа 1,49 мг, α-кетоглутарат: 16,2 мг, 4- имидазола дигидрохлорид 16,4 мг, буфер. Время проведения анализа – 3 минуты. **Требования к комплектации**: 1 упак. – 30 тест-полосок. Инструкция по применению на казахском и русском языках. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения: +18 - +25° C. |
| 52 | Тест-полоски для определения АЛТ для аппарата Mission С100 | упаковка | 490 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности**: тест- полоски используются для определения активности АЛТ в капиллярной крови, плазме, сыворотки с применением анализатора.Mission C100. Т**ребования к техническим характеристикам:** Тест-полоски представляют собой пластиковые полоски, на которые нанесены многослойные, сухие области реагентов. Многослойные сухие области реагентов на каждой полосе функционируют для отделения клеточных компонентов в образце крови . Тест-полоски для сухой химии, Диапазон Линейности не менее 0-500U/L, Диапазон Измерений не менее 0-2000U/L. Размер Полоски не менее 6.0 mm × 80mm. Реагент Композиция,α-кетоглутарата не менее 1 % w/w,L-аланин не менее 5% w/w,Оксидаза пирувата не менее 125U/ml,TPP не менее 0.4%, FAD не менее 0.01 % ,Индикатор не менее 0.8% , POD не менее 500U/ml,Буферный раствор не менее 92.8%. **СТАНДАРТ EN ISO 13485-2016.Требования к комплектации:** 1 уп. - 25шт. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** условия хранения полоски не менее/не более 2 - 30 ºC, хранить в упаковке в закрытом контейнере. Не допускать попадания прямых солнечных лучей., |
| 53 | Микрокюветы для экспресс определения гемоглобина на аппаратее HemoCue | упаковка | 300 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Требования к функциональности:**для количественного определения гемоглобина в цельной крови с помощью анализатора гемоглобина HemoCue Hb 201.**Требования к техническим характеристикам:** Самозаполняющаяся одноразовая микрокювета, содержащая на внутренней поверхности стенок дезоксихолат натрия, нитрит натрия и азид натрия. Одноразовая кювета используется для измерения гемоглобина (определения Hb) неразведенной цельной крови. Для этой цели полость кюветы была предварительно обработана реагентом с тем, чтобы, когда образец крови засасывается в кювету, стенки эритроцитов разрушались, и осуществлялась химическая реакция. Микрокювета изготовлена из полистерола и представляет собой емкость объемом около 10 мкл с расстоянием между стенками 0,13 мм, что позволяет измерить концентрацию гемоглобина в цельной крови без предварительного Реагенты: ‹ 600µg/g дезоксихола натрия,‹ 300µg/g азида натрия,‹300µg/g нитрита натрия,‹ 350µg/g с нереактивными компонентами. Время анализа - 15-60 сек. Диапазон измерения - 50-256 г/л гемоглобина. **Стандарт 22.29.29.900.046.00.0778.000000000000.Область применения:**микрокюветы предназначены только для профессиональной диагностики «in vitro» крови человека. **Требования к комплектации**: 1набор состоит из 100 микрокювет. Инструкция по применению на казахском и русском языках. **Требования к условиям хранения:**температура хранения: +15- +30°С. |
| 54 | Набор лабораторных реагентов для выделения ДНК из крови для автоматической станции BEXS 12 Bead Exstraction (набор 180 выделении) | набор | 13 | **Область назначения:**Набор предназначен для извлечения дезоксирибонуклеиновой кислоты из цельной крови на основе технологии разделения магнитных частиц.  **Требования к функциональности:** Набор предназначен для выделения дезоксирибонуклеиновой кислоты  на автоматической станции BEXS 12, в 12-ти луночной планшете. Объем используемой цельной крови для выделения 250 мкл. Время экстракции 12 образцов – 40 минут.  **Требования к техническим характеристикам:**  MAG суспензия –вязкая жидкость черного цвета.  Лизирующий буфер, связывающий буфер отмывочный буфер, элюирующий буфер - реагенты жидкие, бесцветные, прозрачные.  Набор – на 180 выделений. **Область применения:** HLA-типирование. **Требования к комплектации:** 1. MAG суспензия – 1шт, 2. Набор буферов для BEX 12 со штрих-кодом – 7шт,  3. Пробирки для элюирования – 384шт,  4. Одноразовые стрипы-наконечники – 192 шт,  5. Планшеты глубоколуночные – 15шт,  6. Инструкция к применению на русском и казахском языках -1шт.  **Требования к условиям хранения:**  Комнатная температура |
| 55 | Фермент Taq ДНК полимераза с активностью 5 U в 1 мкл, в одном флаконе 100 мкл с 500 U, в 1 упаковке 10фл по 100мкл | упаковка | 3 | **Область назначения:** ДНК полимераза iTaq DNA Polymerase необходима для получения многократных копий дезоксирибонуклеиновой кислоты   при проведении ПЦР реакции **Требования к функциональности:** Активируется после 3 минут денатурации при 95°С.  ДНК-полимераза предназначена для проведения классической и реал-тайм ПЦР в амплификаторах с горячим стартом . Активируется после 3 минут денатурации при 95С. Высокоспецифичный, чувствительный фермент, Активность 1 мкл полимеразы равен на 5 единиц U **Требования к техническим характеристикам:** iTaq DNA полимераза – hot - start полимераза инактивированная антителами. Область применения: HLA-типирование **Требования к комплектации:** Набор состоит из 10 микропробирок содержащий 100 мкл полимеразы с инструкцией к применению. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Храниться и транспортируется при температуре минус 20°С  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 56 | Набор диагностических реагентов предназначены для проведения ПЦР в амплификаторах для диагностики антигенов системы HLA I и II классов (HLA-A\*/B\*/DRB1\*) методом ПЦР SSP одного образца на одном 96-ти луночном планшете Набор - 10 тестов | набор | 7 | **Область назначения:** Набор предназначен для генотипирования по системе НLA исследуемого материала по генам HLA-A\*/B\*/DRB1 **Требования к функциональности:** Наборы диагностических реагентов предназначены для проведения ПЦР в амплификаторах и генотипирования одного исследуемого образца одновременно по трем локусам HLA-A\*/B\*/DRB1\* в формате одной 96-луночной планшеты методом ПЦР SSP.  Упаковка расчитана на 20 типирований. **Требования к техническим характеристикам:** Состав ПЦР планшеты с комбинацией 96 высокоспецифичных праймеров: A\*01-A\*80, B\*07-B\*95, DRB1\*01-DRB1\*16 и DRB3\*, DRB4\*, DRB5\*, нанесенных на дно микропробирок в 96-луночных планшетах для ПЦР, включая негативный контроль. **Область применения: HLA-генотипирование  Требования к комплектации:** 1. ПЦР планшета с комбинацией 96 высокоспецифичных праймеров  2. Буферные растворы для сборки ПЦР-смеси и проведения амплификации:  - буфер D 1,5 мл – 4 шт,  - буфер Y 4 мл – 4 шт,  3. стрипованные по 8 штук пластиковые крышки для закрывания ПЦР-планшет – 240 шт, 4. Руководство по эксплуатации, таблица специфичности, схема оценки и рабочий бланк **Требования к эксплуатационным характеристикам:** ПЦР планшеты хранятся и транспортируются при плюс 4-8°С, буферные растворы хранятся и транспортируются при температуре не выше минус 18°С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 57 | Набор реагентов для типирования HLA-A\* методом секвенирования на капиллярном генетическом анализаторе с предварительным выделением гаплотипов на 16-ти луночном ПЦР стрипе и дальнейшего секвенирования исследуемого образца по экзонам 1,2,3,4 в прямом и обратном направлении. В упаковке 24 теста | упаковка | 10 | **Область назначения:** Набор реагентов предназначен для типирования HLA-A\* методом секвенирования  **Требования к функциональности:** Набор реагентов предназначен для типирования HLA-A\* методом секвенирова-ния на капиллярном генетическом анализаторе с предварительным выделением гаплотипов на 16-ти луночном ПЦР стрипе и дальнейшего секвенирования ис-следуемого образца по экзонам 1,2,3,4 в прямом и обратном направлении. Набор расчитан на 24 типирования. **Требования к техническим характеристикам:** 12 комбинаций аллель- и групп-спечифичных праймеров, нанесенных на дно микропробирок в 16-луночных стрипах для ПЦР, для последующего разделения гаплотипов в агарозном геле. **Область применения:** Набор предназначен для генотипирования исследуемого образца ДНК по локусу HLA-A\* методом секвенирования гаплотипов. **Требования к комплектации:** 1. 16-луночные стрипы для ПЦР с 12 комбинацией аллель- и групп- специфич-ных праймеров 2. буферные растворы для сборки ПЦР- смеси и проведения амплификации:  - буфер PSD  - буфер Loading Buffer  3. стрипованные пластиковые крышки 4. праймеры для секвенирования:  - экзон 1  - экзон 2(прямой/обратный)  - экзон 3(прямой/обратный)  - экзон 4 5. Таблица специфичности, схема оценки и рабочий бланк **Требования к условиям хранения:** 16-луночные стрипы для ПЦР с 12 комбинацией аллель- и групп-спечифичных праймеров храниться и транспортируется в +4/+8°С, буферные растворы и праймеры экзонов 1,2,3,4 хранятся и транспортируется при минус 18°С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 58 | Набор реагентов для типирования HLA-B\* методом секвенирования на капиллярном генетическом анализаторе с предварительным выделением гаплотипов на 16-ти луночном ПЦР стрипе и дальнейшего секвенирования исследуемого образца по экзонам 1,2,3,4 в прямом и обратном направлении. В упаковке 24 теста | упаковка | 10 | **Область назначения:** Набор реагентов предназначен для типирования HLA-B\* методом секвенирова-ния  Требования к функциональности:  Набор реагентов предназначен для типирования HLA-B\* методом секвенирова-ния на капиллярном генетическом анализаторе с предварительным выделением гаплотипов на 16-ти луночном ПЦР стрипе и дальнейшего секвенирования ис-следуемого образца по экзонам 1,2,3,4 в прямом и обратном направлении. Набор рассчитана на 24 типирования. Требования к техническим характеристикам:  14 комбинаций аллель- и групп-спечифичных праймеров, нанесенных на дно микропробирок в 16-луночных стрипах для ПЦР, для последующего разделения гаплотипов в агарозном геле. **Область применения:** Набор предназначен для генотипирования исследуемого образца по локусу HLA-B\* методом секвенирования гаплотипов.  **Требования к комплектации:** 1. 16-луночные стрипы для ПЦР с 14 комбинацией аллель- и групп-спечифичных праймеров 2. буферные растворы для сборки ПЦР-смеси и проведения амплификации:  - буфер PSD  - буфер Loading Buffer  3. стрипованные пластиковые крышки 4. праймеры для секвенирования:  - экзон 1  - экзон 2(прямой/обратный)  - экзон 3(прямой/обратный)  - экзон 4 5. Таблица специфичности, схема оценки и рабочий бланк **Требования к условиям хранения:** 16-луночные стрипы для ПЦР с 14 комбинацией аллель- и групп-спечифичных праймеров храниться и транспортируется в +4/+8°С, буферные растворы и праймеры экзонов 1,2,3,4 хранятся и транспортируется при минус 18°С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 59 | Набор реагентов для типирования HLA-Cw\* методом секвенирования на капиллярном генетическом анализаторе с предварительным выделени-ем гаплотипов на 16-ти луночном ПЦР стрипе и дальнейшего секвенирования исследуемого образца по экзонам 1,2,3,4 в прямом и обратном направлении. В упаковке 24 теста. | упаковка | 10 | **Область назначения:** Набор реагентов предназначен для типирования HLA-Cw\* методом секвенирования  **Требования к функциональности:** Набор реагентов предназначен для типирования HLA-Cw\* методом секвенирования на капиллярном генетическом анализаторе с предварительным выделением гаплотипов на 16-ти луночном ПЦР стрипе и дальнейшего секвенирования исследуемого образца по экзонам 1,2,3,4 в прямом и обратном направлении. Набор рассчитана на 24 типирований. **Требования к техническим характеристикам:** 12 комбинаций аллель- и групп-спечифичных праймеров, нанесенных на дно микропробирок в 16-луночных стрипах для ПЦР, для последующего разделения гаплотипов в агарозном геле. **Область применения:** Набор предназначен для генотипирования исследуемого образца по локусу HLA-Cw\* методом секвенирования гаплотипов.  **Требования к комплектации:** 1. 16-луночные стрипы для ПЦР с 12 комбинацией аллель- и групп-спечифичных праймеров 2. буферные растворы для сборки ПЦР-смеси и проведения амплификации:  - буфер PSD  - буфер Loading Buffer  3. стрипованные пластиковые крышки 4. праймеры для секвенирования:  - экзон 1  - экзон 2(прямой/обратный)  - экзон 3(прямой/обратный)  - экзон 4 5. Таблица специфичности, схема оценки и рабочий бланк **Требования к условиям хранения:** 16-луночные стрипы для ПЦР с 12 комбинацией аллель- и групп-спечифичных праймеров храниться и транспортируется в +4/+8°С, буферные растворы и праймеры экзонов 1,2,3,4 хранятся и транспортируется при минус 18°С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 60 | Набор реагентов для типирования HLA-DRB1\* методом секвенирования на капиллярном генетическом анализаторе с предварительным выделе-нием гаплотипов на 16-ти луночном ПЦР стрипе и дальнейшего секвенирования исследуемого образца по экзонам 2,3 в прямом и обратном направлении, а также по 86 кодону. В упаковке 24 теста. | упаковка | 10 | **Область назначения:** Набор реагентов предназначен для типирования HLA-DRB1\* методом секвени-рования  **Требования к функциональности:** Набор реагентов предназначен для типирования HLA-DRB1\* методом секвенирования на капиллярном генетическом анализаторе с предварительным выделением гаплотипов на 16-ти луночном ПЦР стрипе и дальнейшего секвенирования исследуемого образца по экзонам 2,3 в прямом и обратном направлении, а также по 86 кодону. Набор рассчитан на 24 типирований **Требования к техническим характеристикам:** 14 комбинаций аллель- и групп-спечифичных праймеров, нанесенных на дно микропробирок в 16-луночных стрипах для ПЦР, для последующего разделения гаплотипов в агарозном геле. **Область применения:** Набор предназначен для генотипирования исследуемых образцов по локусу HLA-DRB1\* методом секвенирования гаплотипов.  **Требования к комплектации:** 1. 16-луночные стрипы для ПЦР с 14 комбинацией аллель- и групп-спечифичных праймеров 2. буферные растворы для сборки ПЦР-смеси и проведения амплификации:  - буфер PSD  - буфер Loading Buffer  3. стрипованные пластиковые крышки 4. праймеры для секвенирования:  - экзон 2 (прямой/обратный)  - экзон 3 (прямой/обратный)  - кодон 86 5. Таблица специфичности, схема оценки и рабочий бланк **Требования к условиям хранения:** 16-луночные стрипы для ПЦР с 14 комбинацией аллель- и групп-спечифичных праймеров храниться и транспортируется в +4/+8°С, буферные растворы и праймеры экзонов 1,2,3,4 хранятся и транспортируется при минус 18°С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 61 | Набор реагентов для типирования HLA-DQB1\* методом секвенирования на капиллярном генетическом анализаторе с предварительным выделе-нием гаплотипов на 8-ми луночном ПЦР стрипе и дальнейшего секвенирования исследуемого образца по экзонам 2,3 в прямом и обратном направлении. В упаковке 24 теста. | упаковка | 10 | **Область назначения:** Набор реагентов предназначен для типирования HLA-DQB1\* методом секвенирования  **Требования к функциональности:** Набор реагентов предназначен для типирования HLA-DQB1\* методом секвенирования на капиллярном генетическом анализаторе с предварительным выделением гаплотипов на 8-ми луночном ПЦР стрипе и дальнейшего секвенирования исследуемого образца по экзонам 2,3 в прямом и обратном направлении. Навбор рассчитан на 24 типирований.  **Требования к техническим характеристикам:** 6 комбинаций групп-спечифичных и 2 комбинации локус-специфичных праймеров, нанесенных на дно микропробирок в 8-луночных стрипах для ПЦР, для последующего разделения гаплотипов в агарозном геле. Область применения: Набор предназначен для генотипирования исследуемого образца по локусу HLA-DQB1\* методом секвенирования гаплотипов.  **Требования к комплектации:** 1. 8-луночные стрипы для ПЦР с 6 комбинацией аллель- и групп-спечифичных праймеров 2. буферные растворы для сборки ПЦР-смеси и проведения амплификации:  - буфер PSD  - буфер Loading Buffer  3. стрипованные пластиковые крышки 4. праймеры для секвенирования:  - экзон 2 (прямой/обратный)  - экзон 3 (прямой/обратный) 5. Таблица специфичности, схема оценки и рабочий бланк **Требования к условиям хранения:** 8-ми луночные стрипы для ПЦР с 6 комбинацией аллель- и групп-спечифичных праймеров храниться и транспортируется в +4/+8°С, буферные растворы и праймеры экзонов 1,2,3,4 хранятся и транспортируется при минус 18°С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 62 | Набор диагностических реагентов предназначены для проведения ПЦР диагностики HLA ABC методом флуорисценции. Набор на 10 типирований | набор | 44 | **Область назначения:**  Набор предназначен для генотипирования исследуемого материала  по локусам HLA -A\*,-B\*,-C\* при помощи гибридизационно-флуоресцентной детекции (анализ по «конечной точке»), основанной на методе ПЦР.  **Требования к функциональности:** Наборы диагностических реагентов предназначены для проведения ПЦР в амплификаторах с пре- и пост- чтением на ФлуоВиста анализаторе, для генотипирования образца ДНК одновременно по HLA -A\*,-B\*,-C\* в формате одной 96-луночной планшеты методом ПЦР гибридизационно-флуоресцентной детекции. Набор расчитан на 10 типирований.  **Требования к техническим характеристикам:**  Комбинации высокоспецифичных праймеров: HLA -A\*,-B\*,-C\*, включая негативный контроль и HGH-специфичный олигонуклеотидный микс, нанесенных на дно микропробирок в 96-луночных планшетах для ПЦР.  **Область применения: HLA-типирование**  **Требования к комплектации:**  1. 10 планшетов 96-ти луночных с различными видами олигонуклеотидных окрашенных и высушенных праймеров, к которым добавлены dNTP, полимераза и ПЦР буфер (флуомиксы).  2. Оптическая фольга для запечатывания – 10 шт.  3. Инструкция по использованию, протоколы, таблица специфичности, СD диск  **Требования к условиям хранения:**  Наборы транспортируются при температуре не выше +8°С, хранятся не выше -20оС  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 63 | Набор диагностических реагентов предназначены для проведения ПЦР диагностики HLA DRDQ методом флуорисценции. Набор на 30 типирований | набор | 17 | **Область назначения:**  Набор предназначен для генотипирования исследуемого материала  по локусам HLA -DR\*,-DQ\*при помощи гибридизационно-флуоресцентной детекции ( анализ по «конечной точке»), основанной на методе ПЦР.  **Требования к функциональности:** Наборы диагностических реагентов предназначены для проведения ПЦР в амплификаторах с пре- и пост- чтением на ФлуоВиста анализаторе, для генотипирования трех образцов ДНК одновременно по HLA -DR\*,-DQ\* в формате одной 96-луночной планшеты методом ПЦР гибридизационно-флуоресцентной детекции. Набор рассчитан на 30 типирований.  **Требования к техническим характеристикам:**  Комбинации высокоспецифичных праймеров: HLA -DR\*,-DQ\* включая негативный контроль и HGH-специфичный олигонуклеотидный микс, нанесенных на дно микропробирок в 96-луночных планшетах для ПЦР.  **Область применения: HLA-типирование**  **Требования к комплектации:**  1. 10 планшетов 96-ти луночных с различными видами олигонуклеотидных окрашенных и высушенных праймеров, к которым добавлены dNTP, полимераза и ПЦР буфер (флуомиксы).  2. Оптическая фольга для запечатывания – 10 шт.  3.Инструкция по использованию, протоколы, таблица специфичности, СD диск  **Требования к условиям хранения:**  Наборы транспортируются при температуре не выше +8°С, хранятся не выше -20оС  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 64 | Набор гистотипирующих сывороток в 72-х луночном планшете для определения антигенов системы HLA локусов ABС, набор рассчитан на типирование 5-х образцов | упаковка | 106 | **Область назначения:** Диагностические наборы HLA/2 предназначены для in vitro диагностики HLA антигенов в комплементзависимом микролимфоцитотоксическом тесте **Требования к функциональности:** Набор предназначен для определения HLA-фенотипа по локусам HLA-A,B,C двух исследуемых образцов , на одну поста-новку используется 2 планшеты, каждая из планшет состоит из 72 различных видов HLA ABС специфических сывороток и по одному положительному и от-рицательному контролю. Результаты типировании интерпретируется на инвертированном микроскопе по прилагаемому протоколу к набору. Набор рассчитан на типирование 5-и образцов.  **Требования к техническим характеристикам:** Реагенты не должны быть окрашены желтым цветом, желтое окрашивание HLA реагентов, остающееся после размораживания, указывает на изменение рН, такие панели не должны использоваться для теста. Открытые упаковки не должны хранится совместно с сухим льдом.  **Область применения:** HLA-фенотипирование по локусам HLA ABС **Требования к комплектации:** Состоит из 5-их наборов в индивидуальной упаковке В составе каждого: 1. 10 микропланшет 72-луночные, содержащие в лунках под минеральным маслом сыворотки, положительный и отрицательный контрольный обра-зец в замороженном состоянии. 2. 5 флакона по 1 мл кроличьего лиофилизированного комплемента. 3. Протокол к наборам, соответствующей к лоту наборов (без упаковки).  **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Храниться и транспортируется при температуре минус 20°С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 65 | Набор с ферментом для очистки ПЦР фрагментов для дальнейшего проведения секвенирования,упаковка 2000 реакций/4 мл | набор | 3 | **Область назначения:**  Реагент предназначен для очистки продуктов ПЦР для дальнейшего проведения секвенирования данного образца  **Требования к функциональности:**  Состоит из смеси эндонуклеазы и щелочной фосфатазы, которые применяются для очистки ПЦР-продукта для дальнейшего секвенирования, одна упаковка рассчитан на 2000 реакции  **Требования к техническим характеристикам:**  Жидкость бесцветная, прозрачная, вязкая  **Область применения:**HLA-типирование методом секвенирования  **Требования к комплектации:**  Упаковка содержит 1 флакон с 4 мл данного фермента  **Требования к условиям хранения:**  Температура хранения и транспортировки минус 20°С  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 66 | Контейнер с анодным буфером для 24-х капиллярного генетического анализатора 3500, уп=4 шт | упаковка | 9 | **Область назначения:**Буфер предназначен для проведения секвенирования методом капиллярного электрофореза **Требования к функциональности:** контейнер с анодным буффером рассчитан для работы на 24-х капиллярноном генетическом анализаторе 3500 xl с целью секвенирвания ДНК или РНК исследуемого образца проведением капиллярного электрофореза.  **Требования к техническим характеристикам:** контейнер содержащий прозрачной жидкости адаптированный для генетических секвенаторов 3500/3500xl  **Область применения**: HLA-типирование, молекулярная генетика **Требования к комплектации:** Упаковка состоит из 4 контейнеров с анодным буфером . Инструкция по применению на русском и казахском языках **Требования к условиям хранения:** Температура хранения и транспортировки плюс 4°С-8°С. |
| 67 | Контейнер с катодным буфером для 24-х капиллярного генетического анализатора 3500, уп=4 шт | упаковка | 9 | **Область назначения:** Набор предназначен для проведения секвенирования методом капиллярного электрофореза **Требования к функциональности:** контейнер с катодным буффером рассчитан для работы на 24-х капиллярноном генетическом анализаторе 3500 xl с целью секвенирвания ДНК или РНК исследуемого образца проведением капиллярного электрофореза.  **Требования к техническим характеристикам:** контейнер содержащий прозрачной жидкости адаптированный для генетических секвенаторов 3500/3500xl  **Область применения:** HLA-типирование, молекулярная генетика **Требования к комплектации:** Упаковка состоит из 4 контейнеров с катодным буфером. Инструкция по применению на русском и казахском языках  **Требования к условиям хранения:** Температура хранения и транспортировки плюс 4°С-8°С. |
| 68 | Набор с полимером 7 (POP-7) для проведения секвенирования в 24-х капиллярном генетическом анализаторе 3500, упаковка на 50 инъекции | упаковка | 10 | Область назначения: Набор предназначен для проведения секвенирования методом капиллярного электрофореза **Требования к функциональности**: Упаковка расчитан на 24 сиквенсовых реакции, рассчитан на 50 прогонов/инъекции электрофореза на 24-ти капиллярном генетическом анализаторе 3500 xl с радиометкой для отслеживания расхода реактива.  **Требования к техническим характеристикам:** флакон содержащий прозрачной жидкости на 50 инъекции. Наличие RFID метки. **Область применения:** HLA-типирование, молекулярная генетика **Требования к комплектации:** Упаковка состоит из 1 флакона на 50 инъекции/960 образцов POP-7 TM полимера. Инструкция по применению на русском и казахском языках **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения и транспортировки плюс 4°С-8°С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 69 | Набор с ферментом для очистки ПЦР продукта от "невстроившихся терминаторов" после реакции циклического секвенирования, в уп=20мл | набор | 4 | **Область назначения:**  Реагент предназначен для очистки сиквенсового раствора от «невстроившихся терминаторов нуклеотидов» после реакции циклического секвенирования  **Требования к функциональности:**  Набор содержащий фермент для очистки сиквенсового продукта и для дальнейшего проведения секвенирования исследуемого образца на капиллярном генетическом анализаторе  **Требования к техническим характеристикам:**  Х терминатор раствор- вязкая жидкость кремового цвета;  SAM буфер прозрачная жидкость**.**  **Область применения:** HLA-типирование  **Требования к комплектации:**  - Х терминатор буфера (XterminatorSolution) – фл/20мл,  - SAM буфера (SAM Solution) -фл/90мл  **Требования к условиям хранения:**  Условия хранения и транспортировки +4°С/ +8°С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 70 | Капиллярная сборка на 24-каппилляров 50 см для капиллярного генетического секвенатора 3500 | набор | 1 | **Область назначения:** Набор предназначен для проведения капиллярного секвенирования  **Требования к функциональности:**  24 штуккапилляров расположенные в одной капиллярной сборке, адаптирован для24-х капиллярного генетического анализатора, рассчитаны на 100 запусков электрофореза  **Требования к техническим характеристикам:**  Капилляры длиной 50см, расположенные в одной капиллярной сборке  **Область применения:**HLA-типирование  **Требования к комплектации:**  В одной упаковке одна капиллярная сборка с 24-х 50 см капиллярами  **Требования к условиям хранения:**  Храниться и транспортируется в комнатной температуре |
| 71 | Капиллярная сборка на 96-каппилляров 50 см для капиллярного генетического секвенатора 3730 | набор | 1 | **Область назначения:** Набор предназначен для проведения капиллярного секвенирования  **Требования к функциональности:**  24 штуккапилляров расположенные в одной капиллярной сборке, адаптирован для 96-х капиллярного генетического анализатора, рассчитаны на 300 запусков электрофореза  **Требования к техническим характеристикам:**  Капилляры длиной 50см, расположенные в одной капиллярной сборке  **Область применения:**HLA-типирование  **Требования к комплектации:**  В одной упаковке одна капиллярная сборка с 96-х 50 см капиллярами  **Требования к условиям хранения:**  Храниться и транспортируется в комнатной температуре |
| 72 | Набор с полимером 7 ( POP-7) для проведения секвенирования на 96-и капиллярном генетическом анализаторе 3730/3730 xl, в упаковке 5 фл по 28 мл | набор | 1 | **Область назначения:**Предназначен для проведения cеквенирования методом капиллярного электрофореза **Требования к функциональности:** Одно упаковка рассчитана на 625 прогонов/инъекции электрофореза на 96-ти капиллярном генетическом анализаторе 3730/3730 xl, является уневерсальной денатурирующей разделительной матрицей для секвенирования образцов ДНК. **Требования к техническим характеристикам:** флакон содержащий прозрачной жидкости на 50 инъекции **Область применения:** HLA-типирование, молекулярная генетика **Требования к комплектации:** Упаковка состоит из 5 флакона по 28 мл в каждой POP-7 полимера  **Требования к условиям хранения:** Температура хранения и транспортировки плюс 4°С/8°С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 73 | Сиквенсовый стандарт версия 3.1. для 24-х капилярного генетического анализатора 3500, 4 пр/уп | упаковка | 1 | **Область назначения**: Сиквенсовый стандарт предназначен для проведения калибровки генетического секвенатора 24-х капиллярного 3500xl **Требования к функциональности:** Сиквенсовый стандарт расчитан для проведения спектральной калибровки 24-х капиллярного генетического секвенатора 3500 XL  **Требования к техническим характеристикам:**  В упаковке флакон содержащий сиквенсовый стандарт, версия 3.1. Упаковка содержит 4 пробирки со стандартной последовательностью hsp69, используемой для калибровки прибора. Красители: ROX, Rhodamine 6G, Rhodamine 110, TAMRA.  **Область применения:** HLA-типирование, молекулярная генетика **Требования к комплектации:** В упаковке 4 пробирки содержащие красители ROX, Rhodamine 6G, Rhodamine 110, TAMRA. Инструкция по применению на казахском и русском языках  **Требования к условиям хранения:** Температура хранения минус 20°С |
| 74 | Набор реагентов для определения HLA-антител класса I и II методом ИФА, в упаковке 40 тестов | упаковка | 1 | **Область назначения:** Предназначен для определения специфических HLA-антител в сыворотке крови пациентов до и после трансплантации органов. **Требования к функциональности:** Анализ с помощью наборов LAT™ превосходно соотносится с лимфоцитотоксическим методом на наборах LCT для определения антител к HLA класса I и II. Набор на 40 исследовании. **Требования к техническим характеристикам:** Набор состоит из 10 микропланшет с антигенами HLA, и наборами реагентов необходи-мых для постановки ИФА анализа, набор рассчитан на 40 определении. **Область применения:** Определение HLA-антител **Требования к комплектации:** 1. Планшеты - 20 планшет в упаковке по 2 теста в планшете 2. Контрольная сыворотка; лиофилизированная аллоантисыворотка к HLA (используется в лунках для положительного и отрицательного контроля) 10х 0.2 мл (восстановленный объем) 3. Стерильная деионизированная вода (используется для восстановления контрольной сыворотки) 1 мл 4. Щелочная фосфатаза (AP) конъюгированная с IgG человека 100X 0,3мл 5. Разбавитель для антител 1х 50мл 6. Промывочный буфер 10х 125мл 7. Субстрат для колориметрического определения фермента: BCIP, компо-ненты A и B (Blue Phos™ от KPL) 1х каждый флакон 15мл Стоп-реагент 1х 25мл  8. Инстркуция по применению на русском и казахском языках. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Хранить и транспортировать все реагенты при температуре + 2-+5оС  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 75 | Набор реагентов для выделения всех видов лимфоцитов методом розеткообразования, набор на выделение клеток из 250 мл крови, в наборе = 10 мл | набор | 5 | **Область назначения:**Реагент предназначен для выделения всех типов человеческих лимфоцитов из цельной крови методом негативной селекции. **Требования к функциональности:** Набор НLA коктейль для выделения всех видов лимфоцитов, после розеткообразования нежелательных клеток, с помощью градиентного центрифугирования нежелательные клетки оседаются на дно пробирки, а желаемые клетки расположатся на разделе фаз в виде белого кольца. Одна упаковкареагента рассчитана на выделение клеток из 250 мл крови **Требования к техническим характеристикам:** Коктейль состоит из комбинированных антител мыши и моноклональных крысиных антител. Нежелаемые клетки связываются с тетраметрическим антительным комплексом распознающим CD2, CD3, CD16, CD36, CD56, CD66b клетки и гликофорин А в эритроцитах. Мышиный моноклональный комплекс антител относится к gG1. **Область применения:** HLA-типирование **Требования к комплектации:** в упаковке 1 флакон содержащий 10 мл коктейля с комбинированными антителами мыши и моноклональными крысиными антителами **Требования к условиям хранения:** Хранениится и транспортируется при +4С. |
| 76 | Набор реактивов для определения генов HLA A,B,C,DR,DQ методом секвенирования на высоком разрешении, набор на 25 тестов | набор | 36 | **Область назначения:** Набор реагентов предназначен для типирования HLA -A\*, -B\*, -C\*, -DRB1\*, -DQB1\* методом секвенирования  **Требования к функциональности:** Набор реагентов предназначен для типирования HLA -A\*, -B\*, -C\*, -DRB1\*, -DQB1\* методом секвенирования на капиллярном генетическом анализаторе с предварительным выделением гаплотипов на ПЦР стрипе и дальнейшего секвенирования исследуемого образца по экзонам 1,2,3,4 в прямом и обратном направлении. Набор расчитан на 25 типирований. **Требования к техническим характеристикам:** 10 комбинаций групп -специфичных праймеров, содержащихся в микропробирках, предназначенных для проведения ПЦР с разделением гаплотипов в агарозном геле.  Экзон-специфические праймеры для секвенирования высокого уровня. **Область применения:** Набор предназначен для генотипирования исследуемого образца ДНК по локусам HLA -A\*, -B\*, -C\*, -DRB1\*, -DQB1\* методом секвенирования гаплотипов.  **Требования к комплектации:** 1. 10 микропробирок для ПЦР с 10 комбинациями аллель- и групп- специфичных праймеров 2. ДНК Полимераза (IT-Taq) Сентябрь-  5 упаковок  3. Буфер для секвенирования BDT`s  4. Контроль ДНК  5. Набор для очистки ПЦР фрагментов (Exo-SAP-IT)  6. Экзон-специфические праймеры для секвенирования на высоком разрешении (экзоны 1,2,3,4)  7.ПЦР микропробирки тонкостенные 0,2 мл,цветные (бесцветный, синий, зеленый, красный, желтый) - 300 шт  8.Стрипы из 8-ми микропробирок с крышками для ПЦР этапа секвенирования, цветные (бесцветный, синий, зеленый, красный, желтый)- 150 шт  9. Гель ПЦР LoadingBuffer – 60 мл  10.Планшеты 96-ти луночные без фильтра – 25 шт  11.Планшеты 96-ти луночные с MultiScreen-HV фильтром – 25 шт  12.Сефадекс G-50 DNA – 39 г  13.Вода для хроматографии LiChrosolv – 2345 мл  14.Формамид, Hi-Di  15. Таблица специфичности, схема оценки и рабочий бланк **Требования к условиям хранения:** Наборы транспортируются в сухом льду, хранятся при температуре минус 20оС -30°С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 77 | Калибровочные микросферы для верификации проточного анализатора LABScan 3D(классификационные и репортерные), 25 определений | набор | 2 | **Область назначения:** Калибровка оборудования для HLA-исследований  **Требования к функциональности:** Калибровочные полистироловые микросферы, меченные флуоресцентными красителями, используются для калибровки мультиплексного анализатора LABScan 3D.  **Требования к техническим характеристикам:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором LABScan 3D.  **Область применения:** Определение HLA-антител для трансплантации органов. **Требования к комплектации:**  1.Калибровочные микросферы 1-5мл;  2. Калибровочные микросферы 2-5мл;  3. Контроль флуоресцентной метки- 5мл;  4. Контроль жидкостной системы 1-5мл;  5.Контроль жидкостной системы 2-5мл;  6. Стрипы 8-луночные-28 шт.  Набор рассчитан на 25 определений.  **Требования к условиям хранения:** Транспортировка с хладагентами. Температура хранения минус2-80С. |
| 78 | Контрольные микросферы для верификации проточного анализатора LABScan 3D(классификационные и репортерные), 25 определений | набор | 2 | **Область назначения:** Калибровка оборудования для HLA-исследований  **Требования к функциональности:** Калибровочные полистироловые микросферы, меченные флуоресцентными красителями, используются для калибровки мультиплексного анализатора LABScan 3D.  **Требования к техническим характеристикам:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором LABScan 3D.  **Область применения:** Определение HLA-антител для трансплантации органов. **Требования к комплектации:**  1.Калибровочные микросферы 1-5мл;  2. Калибровочные микросферы 2-5мл;  3. Контроль флуоресцентной метки- 5мл;  4. Контроль EDR -5мл;  5. Стрипы 8-луночные-28 шт.  Упаковка рассчитана на 25 определений.  **Требования к условиям хранения:** Транспортировка с хладагентами. Температура хранения – 2-80С. |
| 79 | Набор для скрининга антител к HLA-антигенам классов I и II для LABScan 3D анализатора, 100 тестов | набор | 25 | **Область назначения:** Набор для качественного определения антител к антигенам HLA I,II классов, а также MICA, в сыворотке человека.  **Требования к функциональности:** Позволяет проводить анализ от одного до 100 образцов на проточном флуориметре для мультиплексного анализа LABScan 3D. Количество определений – 100.  **Требования к техническим характеристикам:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором LABScan 3D и программой HLA-Fusion v.4.0.  **Область применения:** Определение HLA-антител для трансплантации органов. **Требования к комплектации:**  1. Флуоресцентные метки для определения микса антител I и II класса – 500 мкл/пробирка,  2. Промывочный буффер – 2 флакона по 26 мл.  3. Инструкция на русском и казахском языках.  **Требования к условиям хранения:** Транспортировка проводится в сухом льду.  Температура хранения – 650С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 80 | Конъюгат фикоэритрина для реагентов проточной флуороцитометрии, в упаковке - 1000 тестов | упаковка | 6 | **Область назначения:** Диагностика HLA-антител  **Требования к техническим характеристикам:**  Конъюгат фикоэритрина и поликлональных козьих античеловеческих IgG, предназначенный для обнаружения человеческих иммуноглобулинов класса IgG с наборами LABScreen и LABScreen Multi.  **Требования к функциональности:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором LABScan 3D и программой HLA-Fusion v.4.0. Совместимость с реагентами LabScreen и LABScreen Multi. Количество определений в одной упаковке 1000 тестов.  **Область применения:** Определение HLA-антител для трансплантации органов. **Требования к комплектации:**Упаковка содержит лиофилизированный порошок 0,5 мг. Максимум адсорбции - 490 нм, 545 нм, 565 нм. Максимум эмиссии - 580 нм. Концентрация фикобиллипротеина - 0,5 мг/мл.  **Требования к условиям хранения:**Транспортировка с хладагентами.  Температура хранения плюс 2-80С |
| 81 | Набор с флуоресцентными метками для определения одного вида антигена 1-класса HLA-системы для LABScan 3D анализатора, 25 тестов | набор | 12 | **Область назначения:** Набор для идентификации антител к антигенам HLAI-го класса (А,В и С), в сыворотке человека.  **Требования к функциональности:** Позволяет проводить анализ от одного до 25 образцов на проточном флуориметре для мультиплексного анализа LABScan 3D. Количество определений – 25.  **Требования к техническим характеристикам:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором LABScan 3D и программой HLA-Fusion v.4.0.  **Область применения:** Определение HLA-антител для трансплантации органов. **Требования к комплектации:** Упаковка содержит:  1. Флуоресцентные метки для определения вида антител I класса – 125 мкл/пробирка,  2. Промывочный буффер – 13 мл/флакон.  3. Инструкция на русском и казахском языках.  **Требования к условиям хранения:** Температура хранения – 650С. Транспортировка проводится в сухом льду.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 82 | Набор с флуоресцентными метками для определения одного вида антигена 2-класса HLA-системы для LABScan 3D анализатора, 25 тестов | набор | 5 | **Область назначения:** Набор для идентификации антител к антигенам HLAII-го класса (DRB1, DRB3,4,5 and DQB1), в сыворотке человека.  **Требования к функциональности:** Позволяет проводить анализ от одного до 25 образцов на проточном флуориметре для мультиплексного анализа LABScan 3D. Количество определений – 25.  **Требования к техническим характеристикам:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором LABScan 3D и программой HLA-Fusion v.4.0.  **Область применения:** Определение HLA-антител для трансплантации органов. **Требования к комплектации:** Упаковка содержит:  1. Флуоресцентные метки для определения вида антител II класса – 125 мкл/пробирка,  2. Промывочный буффер– 13 мл/флакон.  3. Инструкция на русском и казахском языках.  **Требования к условиям хранения:** Температура хранения – 650С.  Транспортировка проводится в сухом льду.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 83 | Набор для определения антител к HLA-антигенам классов I и II и серопозитивности для LABScan 3D анализатора, 25 тестов | набор | 43 | **Область назначения:** набор для качественного определения антител к HLA I и II классов, и определения коэффициента серопозитивности сыворотки крови  **Требования к функциональности:** Позволяет проводить анализ от одного до 25 образцов на проточном флуориметре для мультиплексного анализа LABScan 3D. Количество определений – 25.  **Требования к техническим характеристикам:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором LABScan 3D и программой HLA-Fusion v.4.0.  **Область применения:** Определение HLA-антител для трансплантации органов. **Требования к комплектации:**  1. смесь микросфер, с иммобиллизованными антигенами HLA I класса - 1 пробирка 125 мкл,  2. смесь микросфер, с иммобиллизованными антигенами HLA II класса - 1 пробирка 125 мкл,  3. промывочный буфер (концентрат 10Х) - не менее 2 флаконов по 13 мл  4. Инструкция на русском и казахском языках.  Формат упаковки - не менее 25 тестов;  **Требования к условиям хранения:** Транспортировка проводится в сухом льду.  Температура хранения – 650С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 84 | Набор с флуоресцентными метками для определения локуса HLA-A на анализаторе LABScan 3D, 100 тестов | набор | 3 | **Область назначения:** набор для HLA-генотипирования класса I (локус А)  **Требования к функциональности:** Позволяет проводить анализ от одного до 100 образцов на проточном флуориметре для мультиплексного анализа LABScan 3D. Количество определений – 100.  **Требования к техническим характеристикам:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором LABScan 3D и программой HLA-Fusion v.4.0.  **Область применения:** HLA-генотипирование для трансплантации органов. **Требования к комплектации:**  1. буфер для денатурации - не менее 1 флакона по 2,25 мл,  1. буфер для нейтрализации - не менее 1 флакона по 2,5 мл,  3. буфер для гибридизации - не менее 1 флакона по 3,4 мл,  4. буфер для промывки - не менее 1 флакона по 55 мл,  5. буфер SAPE - не менее 1 флакона по 4,95 мл,  6. набор праймеров D-mix - не менее 2 флаконов по 690 мкл,  7. набор локус-специфичных праймеров - не менее 1 флакона по 400 мкл,  8. суспензия микросфер - не менее 1 флакона по 400 мкл.  9. Инструкция на русском и казахском языках. Формат упаковки - не менее 100 реакций/100 тестов;  **Требования к условиям хранения:** Транспортировка с хладоэлементами.  Температура хранения минус 200 – 800 С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 85 | Набор с флуоресцентными метками для определения локуса HLA-В на анализаторе LABScan 3D, 100 тестов | набор | 3 | **Область назначения:** набор для HLA-генотипирования класса I (локус В)  **Требования к функциональности:** Позволяет проводить анализ от одного до 100 образцов на проточном флуориметре для мультиплексного анализа LABScan 3D. Количество определений – 100.  **Требования к техническим характеристикам:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором LABScan 3D и программой HLA-Fusion v.4.0.  **Область применения:** HLA-генотипирование для трансплантации органов. **Требования к комплектации:**  1.буфер для денатурации - не менее 1 флакона по 2,25 мл,  2.буфер для нейтрализации - не менее 1 флакона по 2,5 мл,  3.буфер для гибридизации - не менее 1 флакона по 3,4 мл,  4.буфер для промывки - не менее 1 флакона по 55 мл,  5.буфер SAPE - не менее 1 флакона по 4,95 мл,  6.набор праймеров D-mix - не менее 2 флаконов по 690 мкл,  7.набор локус-специфичных праймеров - не менее 1 флакона по 400 мкл,  8. суспензия микросфер - не менее 1 флакона по 400 мкл.  9. Инструкция на русском и казахском языках.  Формат упаковки - не менее 100 реакций/100 тестов.  **Требования к условиям хранения:** Транспортировка с хладоэлементами.  Температура хранения минус 200 – 800 С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 86 | Набор с флуоресцентными метками для определения локуса HLA-DRB1 на анализаторе LABScan 3D, 100 тестов | набор | 3 | **Область назначения:** набор для HLA-генотипирования класса II (локус DRB1)  **Требования к функциональности:** Позволяет проводить анализ от одного до 100 образцов на проточном флуориметре для мультиплексного анализа LABScan 3D. Количество определений – 100.  **Требования к техническим характеристикам:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором LABScan 3D и программой HLA-Fusion v.4.0.  **Область применения:** HLA-генотипирование для трансплантации органов. **Требования к комплектации:**  1. буфер для денатурации - не менее 1 флакона по 2,25 мл,  2.буфер для нейтрализации - не менее 1 флакона по 2,5 мл,  3.буфер для гибридизации - не менее 1 флакона по 3,4 мл,  4.буфер для промывки - не менее 1 флакона по 55 мл,  5.буфер SAPE - не менее 1 флакона по 4,95 мл,  6.набор праймеров D-mix - не менее 2 флаконов по 690 мкл,  7.набор локус-специфичных праймеров - не менее 1 флакона по 400 мкл,  8.суспензия микросфер - не менее 1 флакона по 400 мкл;  9. Инструкция на русском и казахском языках.  Формат упаковки - не менее 100 реакций/100 тестов;  **Требования к условиям хранения:** Транспортировка с хладоэлементами.  Температура хранения минус 200 – 800 С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 87 | ПЦР планшеты с пленкой, 96-ти луночные, V-образное дно, высокопрофильные, прозрачные, в упаковке 25 штук планшет, плёнки -180 штук | упаковка | 1 | **Область назначения –** ПЦР-планшеты для проведения ПЦР  **Требования к функциональности**: совместимы с различными моделями термоциклеров  **Требования к техническим характеристикам**:  Количество лунок – 96, V-образное дно, высокопрофильные, прозрачные  **Область применения**: постановка ПЦР  **Требования к комплектации**:  Планшеты – 25 штук;  Пленки для заклеивания – 180 шт.  **Требования к условиям хранения:** хранить при комнатной температуре |
| 88 | Набор для идентификация 15 STR-локусов и амиологена AmpFLSTR генов с ПЦР ампликонами, в наборе 200 тестов | набор | 3 | **Область назначения**: Определение химеризма у пациентов до и после трансплантации костного мозга **Требования к функциональности:** набор адаптирован для проведения ПЦР реакции в амплификаторах и секвенирования ДНК на методом капиллярного секвенирования на генетическом анализаторе Требования к техническим характеристикам: Комплект содержит все необходимые реактивы для увеличения следующих частей геномного ДНК: D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, D2S1338, D19S433, vWA, TPOX, D18S51, Amelogenin, D5S818, FGA. Програмное обеспечение по сбору данных содержит инструкции по программированию оборудовании для его работы и паказа исходных данных в режиме реального времени. Данные программное обеспечение собирает данные и хранит их. Реакционная смесь содержит MgCl2, диоксинуклеотид трифосфаты и бычий сывороточный альбумин в буфере с азидом натрия на 0.05%. Смесь нуклеотидов содержит флуоресцентно маркированные праймеры. Смесь аллельных праймеров содержит из прайметов для увеличения количетва выше перечисленных частей геномого ДНК. Полимераза содержит фермент, с активностью 5 U/µL. Контроль ДНК содержащий ген ДНК 9947 А в концентрации 0.10 нг/мкл 9947 А в 0.05% азиде натрия и буферном растворе. **Область применения:** Определение генов химеризма **Требования к комплектации:**  1. Реакционная смесь AmpFLSTR-2 пробирок с 1,1 мл реагента; 2. Праймеры флуоресцентно-маркированные- 1 пробирка с 1.1 мл реагента; 3. Аллельная смесь содержащий 12 видов аллельных праймеров - 1 пробирка с 0.05 мл реагента;  4. Полимераза содержащи фермент, с деятельностью 5 U/µL- 2 пробирки по 0.05 мл полимеразы в каждой; 5. ДНК контроль ДНК 9947А- 1 пробирка, 0,3 мл.  6. Программа позволяющая редактировать и считывать результаты исследования. **Требования к эксплуатационным характеристикам:**  Храниться и транспортируется при минус 20С.  **Требования к качеству :** Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_