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 | 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. |
| 6 | 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. |
| 7 | 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. |
| 8 | 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. |
| 9 | 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 | 4 | **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. |
| 10 | 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. |
| 11 | Набор стандартных эритроцитов для проведения идентификации антиэритроцитарных антител на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | набор | 5 | **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. |
| 12 | Набор идентификационных карт для определения группы крови по системе АВО(прямым и обратным методом) и резус-принадлежности на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | упаковка | 37 | **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. |
| 13 | Стандартные панели эритроцитов для определения групп крови обратным методомна иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | упаковка | 54 | **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. |
| 14 | Гелевые карты для постановки прямого и непрямого антиглобулинового теста  на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000". | упаковка | 8 | **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. |
| 15 | Стандартные панели эритроцитов для скрининга антител на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | упаковка | 47 | **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. |
| 16 | Гелевые карты для определения Rh фенотипа и Kell на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000",,набор состоит из 288карт. | упаковка | 12 | **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. |
| 17 | Гелевые карты для определения антигена Kell на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000", набор состоит из 12 карт. | упаковка | 90 | **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. |
| 18 | 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. |
| 19 | 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. |
| 20 | Реагент для подтверждения слабого D в непрямом антиглобулиновом тесте на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | упаковка | 28 | **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. |
| 21 | 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. |
| 22 | 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. |
| 23 | 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. |
| 24 | 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. |
| 25 | 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. |
| 26 | 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. |
| 27 | 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. |
| 28 | 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. |
| 29 | 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. |
| 30 | 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. |
| 31 | 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. |
| 32 | 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. |
| 33 | 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. |
| 34 | 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». |
| 35 | 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». |
| 36 | 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 |
| 37 | 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 |
| 38 | 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». |
| 39 | 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. |
| 40 | 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». |
| 41 | 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». |
| 42 | 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 |
| 43 | 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». |
| 44 | 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». |
| 45 | 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». |
| 46 | 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». |
| 47 | 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». |
| 48 | 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». |
| 49 | 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». |
| 50 | Реакционные ячейки для проведения анализов на автоматическом модульном анализаторе Architect i2000sr | упаковка | 79 | **Область назначения:** реакционные ячейкипредназначеныдля смешивания реагентов при проведении иммунохемилюминесцентного анализа на системе ARCHITECT i System. **Требования к функциональности:** предназначен для работы на автоматической системе ARCHITECT i System. **Требования к техническим характеристикам:** прозрачные пластиковые плоские пробирки. Размер: высота - не более 4,0см, ширина –не более 1,0 см, диаметр 0,5 см. **Область применения: л**абораторная диагностика. **Требования к комплектации:**1 упаковка – 4000 штук. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения +2 - + 40°С |
| 51 | Набор тестов для качественного определения ВИЧ 1/2, гепатит В и гепатит С - cobas MPX для системы реал-тайм ПЦР Cobas 6800 (1 наб-96 тестов) | набор | 52 | **Область назначения:** тесты предназначены для прямого выявления РНК вируса иммунодефицита человека 1 типа (ВИЧ-1) группы M, РНК вируса иммунодефицита человека 1 типа группы O, РНК вируса иммунодефицита человека 2 типа (ВИЧ-2), РНК вируса гепатита С (ВГС) и ДНК вируса гепатита В (ВГВ) в человеческой плазме или сыворотке. **Функциональные характеристики:** предназначен для использования с системой Cobas 6800. **Технические характеристики:** кассета с реагентами включает в себя:1. Раствор протеиназы -.2. Внутренний контрольный образец **Качественные характеристики:** Чувствительность ПЦР теста: РНК ВИЧ-1 гр. М - 25,7 МЕ/мл, РНК ВИЧ-1 гр О - 8,2 копий/мл, РНК ВИЧ2 - 4,0 МЕ/мл, ДНК ВГВ -1,4 МЕ/мл, РНК ВГС - 7,0 МЕ/мл. Э**ксплуатационные характеристики:** Температура хранения набора - +2 - +8°С. **Требования к комплектации:** 1набор - 1 кассета, 96 тестов, маркированая электронным чипом. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахскоми русском языках). |
| 52 | Набор положительных контролей для системы реал-тайм ПЦР Cobas 6800 (1 набор-4 теста) | набор | 92 | **Область назначения:** для оценки воспроизводимости теста и выявления системных аналитических отклонений при качественном мультиплексном одновременном определении РНК ВИЧ-1 группы M, РНК ВИЧ-1 группы O, РНК ВИЧ-2, РНК ВГС и ДНК ВГВ.**Функциональные характеристики:** один набор положительных контролей содержит 4 теста (1 тест- 3 флакона по 1 мл), для использования с системой Cobas 6800. **Технические характеристики:** Набор положительных контролей включают: мультиположительный контроль с неинфекционной синтетической РНК ВИЧ-1 группы М, ДНК ВГВ, РНК ВГС; положительный контроль ВИЧ-1 группы О с неинфекционной синтетической РНК ВИЧ-1 группы O; положительный контроль ВИЧ-2 с неинфекционной синтетической РНК ВИЧ-2. **Качественные характеристики:** Контроли содержат негативную человеческую плазму, нереактивную при исследовании  на антитела к ВГС, антитела к ВИЧ-1/2, HBsAg, HBcAg и p24 Ag ВИЧ и на РНК ВИЧ-1, РНК ВИЧ-2, РНК ВГС и ДНК ВГВ при исследовании методами ПЦР, консервант ProClin 300.Э**ксплуатационные характеристики:** Температура хранения положительных контролей +2 - +8°С. **Требования к комплектации:** 1 Набор положительных контролей находится в кассете маркированной электронным чипом. 1 Набор - 4 теста (постановки). Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). |
| 53 | Мультиплексный тест версия 2.0 для системы реал-тайм ПЦР Cobas S 201, 1 наб-96 тест | набор | 52 | **Область назначения:** для прямого обнаружения РНК группы М вируса иммунодефицита человека 1 типа (ВИЧ-1) и группы О ВИЧ-1, РНК вируса иммунодефицита человека 2 типа (ВИЧ-2), РНК вируса гепатита С (ВГС) и ДНК вируса гепатита В (ВГВ) в плазме крови человека. **Функциональные характеристики:** предназначен для работы на автоматической системе Cobas S-201. **Технические характеристики:** Реагенты:1. Кассета с магнитными стеклянными частицами Состав: 93% Изопропанол, магнитные частицы. 2. Кассета с лизирующим реагентом. Состав: Дигидрат цитрата натрия, 42.5% гуанидин тиоцианат, < 14% полидоканол, 0.9% дитиотрейтол. 3. Мультиреагентная кассета. Буфер для элюции 4. Кассета тест-специфичных реагентов. Реагент 1- мастермикс, реагент 2- мастермикс; внутренний контроль. **Качественные храктеристики:** Чувствительность ПЦР теста: РНК ВИЧ-1 гр. М - 46,2 МЕ/мл, РНК ВИЧ-1 гр О - 18,3 копий/мл, РНК ВИЧ2 - 56,2 копий/мл, ДНК ВГВ -2,3 МЕ/мл, РНК ВГС - 6,8 МЕ/мл. **Область применения:** лабораторная диагностика ВИЧ-1,2, вирусного гепатита В, вирусного гепатита С методом ПЦР. **Требования к комплектации:**  Реагенты находятся в кассете, маркированной штрих-кодом. Набор рассчитан на выполнение 96 тестов. **Эксплуатационные характеристикам:** Температура хранения реагентов и контрольных растворов +2 - +8°С. |
| 54 | Промывочный реагент для системы реал-тайм ПЦР Cobas S 201, упак | упаковка | 220 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Функциональные характеристики:** предназначен для работы на автоматической системе Cobas S-201. **Технические характеристики:** промывающий буфер, состав: Sodium citrate dihydrate 0,1% Methiylparaben. **Качественные храктеристики:** реагент готов к использованию **Требования к комплектации:**  1 упаковка - 1 канистра с промывающим буфером, объемом 5,1л. **Эксплуатационные характеристикам:** Температура хранения промывающего раствора и расходных материалов: +15 - +30°С |
| 55 | Набор контролей мультиплексных версия 2.0 для системы реал-тайм ПЦР Cobas S 201 | набор | 78 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Функциональные характеристики:** предназначен для работы на автоматической системе Cobas S-201. **Технические характеристики:** Контрольные растворы:1. Мульти-позитивный контроль. 2. HIV-1 гр.O позитивный контроль. 3. HIV-2 позитивный контроль. 4. Негативный контроль. **Качественные храктеристики:** Контрольные образцы готовы к использованию. Контрольные образцы находятся в индивидульных флакончиках, маркированных штрих-кодом. **Требования к комплектации:**  1 набор - содержит 6 комплектов контрольных образцов. **Эксплуатационные характеристикам:** Температура хранения реагентов и контрольных растворов +2 - +8°С. |
| 56 | Набор реагентов и контролей для проведения количественного ПЦР-исследования на наличие РНК вируса гепатита С с использованием автоматической станции выделения ДНК AmpliPrep и амплификатора TaqMan48 (72 тестов) | набор | 1 | **Область назначения:** Тест для амплификации нуклеиновой кислоты с целью количественного определения РНК вируса гепатита С (ВГС) в человеческой плазме и сыворотке. Требования к функциональности: лабораторный тест предназначен с использованием прибора COBAS AmpliPrep Instrument для автоматизированной обработки образцов и анализатора COBAS TaqMan 48 для автоматизированной амплификации и детекции. **Требования к техническим характеристикам: H**CV QT v2.0 CS1 кассета с реагентом MGP – магнитно-стеклянные частицы. HCV QT v2.0 CS2 - кассета с реагентом для лизиса. HCV QT v2.0 CS3 - кассета с мульти-реагентом. HCV QT v2.0 CS4 - кассета с реагентами для специфичных тестов. HCV H(+)C, v2.0 - высокий положительный контроль. HCV L(+)C, v2.0- низкий положительный контроль ВГС. CTM (-) C - отрицательный контроль человеческая плазма. отрицательная человеческая плазма. **Область применения:** лабораторная диагностика. **Требования к комплектации:** Кассета с реагентом MGP – 1 кассета на 72 теста. Кассета с реагентом для лизиса – 1 кассета на 72 теста. Кассета с мульти-реагентом – 1 кассета на 72 теста. Кассета с реагентами для специфичных тестов – 1 кассета на 72 теста. Высокий положительный контроль ВГС – 6 флаконов по 0,85 мл. Низкий положительный контроль ВГС– 6 флаконов по 0,85 мл. Отрицательный контроль – 6 флаконов по 0,85 мл. Зажим со штрих-кодом для высокого положительного ВГС – 6 шт. Зажим со штрих-кодом для низкого положительного контроля ВГС – 6 шт. Зажим со штрих-кодом для отрицательного контроля ВГС – 6 шт.Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках) **Требования к условиям хранения:** температура хранения +2 - + 8°С. |
| 57 | Набор реагентов и контролей для проведения количественного ПЦР-исследования на наличие ДНК вируса гепатита В с использованием автоматической станции выделения ДНК AmpliPrep и амплификатора TaqMan48 (72 тестов) | набор | 1 | **Область назначения:** Тест для амплификации нуклеиновой кислоты с целью количественного определения ДНК вируса гепатита В (ВГВ) в человеческой плазме и сыворотке. **Требования к функциональности:** лабораторный тест предназначен с использованием прибора COBAS AmpliPrep Instrument для автоматизированной обработки образцов и анализатора COBAS TaqMan 48 для автоматизированной амплификации и детекции. **Требования к техническим характеристикам:**  Концентрация ДНК ВГВ, которая может быть обнаружена с уровнем положительности, превышающим 95%, в соответствии с пробит-анализом (PROBIT), составляет 9 МЕ/мл для ЭДТК-плазмы и 19 МЕ/мл для сыворотки, соответственно. HBV2 CS1 - кассета с реагентом MGP – магнитно-стеклянные частицы, HBV2 CS2 - кассета с реагентом для лизиса. HBV2 CS3. Кассета с мульти-реагентом,. HBV2 CS4 - кассета с реагентами для специфичных тестов, . HBV H(+)C - высокий положительный контроль ВГВ.L(+)C - низкий положительный контроль ВГВ. CTM (-) C - отрицательный контроль (человеческая плазма). **Область применения:** лабораторная диагностика. **Требования к комплектации:** Кассета с реагентом MGP - 1 кассета на 72 теста. Кассета с реагентом для лизиса - 1 кассета на 72 теста. Кассета с мульти-реагентом – 1 кассета на 72 теста. Кассета с реагентами для специфичных тестов – 1 кассета на 72 теста. Высокий положительный контроль ВГВ – 6 флаконов по 1 мл. Низкий положительный контроль ВГВ – 6 флаконов по 1 мл. Отрицательный контроль – 6 флаконов по 1 мл. Зажим со штрих-кодом для высокого положительного контроля - 6 шт. Зажим со штрих-кодом для низкого положительного контроля - 6 шт. Зажим со штрих-кодом для отрицательного контроля - 6 шт. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к условиям хранения:** температура хранения +2 - +8°С. |
| 58 | Раствор антикоагулянта ACD-A 500мл | штука | 7200 | **Область назначения:**  Донорский тромбоцитаферез.  **Требования к функциональности:**  Автоматический сбор тромбоцитовдля приготовления аферезных тромбоцитов и плазмы.  **Требования к техническим характеристикам:**  Стерильный раствор антикоагулянта АСDА 500 мл в пластиковом контейнере.  **Область применения:** Аппаратный сбор донорских тромбоцитов.  **Требования к комплектации:**  Раствор антикоагулянта АСDА 500 мл в пластиковом контейнере со спайком для подсоединения к нему пластиковой иглы. Упакован в прозрачный пакет. Инструкция пользователя.  **Требования к эксплуатационным характеристикам:**  Стерильная стыковка с комплектом для сбора аферезных тромбоцитов. |

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