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 буфере2. 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 | 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. |
| 5 | 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. |
| 6 | 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. |
| 7 | 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. |
| 8 | 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. |
| 9 | 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. |
| 10 | 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. |
| 11 | 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. |
| 12 | 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.  |
| 13 | 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. |
| 14 | 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. |
| 15 | 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. |
| 16 | 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. |
| 17 | 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. |
| 18 | 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. |
| 19 | 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. |
| 20 | 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. |
| 21 | 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. |
| 22 | 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. |
| 23 | 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. |
| 24 | 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. |
| 25 | 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. |
| 26 | 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. |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 планшете2. 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 мл4. Щелочная фосфатаза (AP) конъюгированная с IgG человека 100X 0,3мл5. Разбавитель для антител 1х 50мл6. Промывочный буфер 10х 125мл7. Субстрат для колориметрического определения фермента: BCIP, компо-ненты A и B (Blue Phos™ от KPL) 1х каждый флакон 15млСтоп-реагент 1х 25мл8. 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». |
| 29 | Набор реагентов для выделения всех видов лимфоцитов методом розеткообразования, набор на выделение клеток из 250 мл крови, в наборе = 10 мл | набор | 3 | **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. |
| 30 | Реагент применяемый для секвенирования методом NGS A,B,C,DRB1,DQA1,DQBb1 high res 24/7 tests | набор | 57 | **Область назначения:** набор предназначен для типирования генов HLA по локусам – HLA-A, B, C, DRB1, DQA1, DQB1, DPB1.**Функциональные характеристики:** набор предназначен для научно- исследовательских целей для типирования генов HLA I класса по локусам HLA-A, B, С и II класса HLA- DQA1/B1, DRB1/B3/B4/B5, DPA1/B1 методом NGS секвенирования (на высоком разрешении). Набор рассчитан на 24 образца.**Технические характеристики:** В состав набора входят локус-специфические мастер-миксы для отдельной амплификации каждого целевого HLA локуса. А также готовые реагенты необходимые для подготовки ампликонов к секвенированию на Illumina MiSeq. При подготовке ампликонов к секвенированию они проходят следующие процессы: ампликоны ферментативно фрагментируется, концы восстанавливаются, индексированные адаптеры лигируются к концам.**Область применения:** Проведение научных исследовании в области HLA типирования, в молекулярно – биологических лабораториях.**Требования к комплектации:**1) Упаковка с праймерами:* Праймеры HLA- A, B, C, DRB1, DQA1, DQB1, DPB1 по 60 мкл каждый;
* Усилитель 1;
* Усилитель 2;

2) Упаковка с реагентами для приготовления библиотеки:* Фермент для фрагментирования (A) - 70 мкл;
* Буфер для фрагментирования (B) - 70 мкл;
* Фермент для восстановления конца (C) - 41 мкл;
* Буфер для восстановления конца (D) - 82 мкл;
* Фермент для лигирования (E) - 81 мкл;
* Буфер для лигирования (F) - 900 мкл.

3) 96-луночный планшет с адаптером;* 4) Инструкция к применению.

**Эксплуатационные характеристики:** хранится и транспортируется при температуре минус -20°С. |
| 31 | Наборы диагностических реагентов для проведения ПЦР для диагностики HLA DRDQDP методом флуоресценции набор 10 типирований | упаковка | 6 | **Область назначения:** набор предназначен для генотипирования исследуемого материала по локусам HLA-DR\*,-DQ\*-DP\* при помощи гибридизационно-флуоресцентной детекции (анализ по «конечной точке»), основанной на методе ПЦР.**Функциональные характеристики:** наборы диагностических реагентов предназначены для проведения ПЦР в амплификаторах с пре- и пост-чтением на анализаторе FluoVista, для генотипирования трех образцов ДНК одновременно по HLA-DR\*,-DQ\*-DP\* в формате одной 96-луночной планшеты методом ПЦР гибридизационно-флуоресцентной детекции. Набор рассчитан на 10 типирований.**Технические характеристики:** комбинации высокоспецифичных праймеров: HLA-DR\*,-DQ\*-DP\*, 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 штук.3. Инструкция по использованию, протоколы, таблица специфичности, СD диск.**Эксплуатационные характеристики:** наборы транспортируются не выше плюс 8°С, хранятся не выше минус 20°С. |
| 32 | Отрицательный контроль для лимфоцитотоксического теста, упаквока 0,5 мл | упаковка | 4 | **Область назначения:** отрицательный контроль является вспомогательным материалом для проведения микролимфоцитотоксического теста.**Функциональные характеристики:** основной частью отрицательного контроля является особым образом инактивированная сыворотка человеческого происхождения, полученная из пула (5-7) доноров мужчин с АВ (IV) группой крови. Служит для проверки жизнеспособности лимфоцитов. Отрицательный контроль должен быть негативным. Все реакции на типирующей панели оцениваются в сравнении с отрицательным контролем.**Технические характеристики:** жидкость, бесцветная.**Область применения:** Иммунология, иммуногенетика и клеточная биология.**Требования к комплектации:** флаконы, содержащие 0,5 мл отрицательного контроля.**Эксплуатационные характеристики:** хранится и транспортируется не выше минус 20°С в темном месте. |
| 33 | Формамид дионизированный 5 мл в упаковке | упаковка | 11 | **Область назначения:** Формамид дионизированный, 5 мл предназначен для проведения этапа секвенирования на генетическом анализаторе 3500.**Технические характеристики:** Флакон 5 мл, жидкий реагент, используемый для ресуспензирования образцов перед электрокинетическим введением в системы капиллярного электрофореза.**Область применения:** секвенирование геномного ДНК.**Эксплуатационные характеристики:** хранить при температуре от –15 до –25 ° C. |
| 34 | Набор для секвенирования 100 реакций для генетического анализатора 3500, 3500 XL | упаковка | 1 | **Область назначения:** реагент предназначен для проведения реакции секвенирования исследуемого образца.**Функциональные характеристики:** Нуклеотиды (аденин, гуанин, цитозин, тимин) отмеченные флуоресцентной меткой, версия терминатора 1.1. для секвенирования ДНК исследуемого образца и считывания результатов на капиллярных генетических секвенаторах.**Область применения:** HLA-типирование, молекулярная генетика.**Эксплуатационные характеристики:** Температура хранения и транспортировки –15 до –25 ° C. |
| 35 | Буфер для разведения реактива содержащий нуклеотиды (аденин, гаунин, цитозин, тимин) отмеченные флуоресцентной меткой, версия терминатора 1.1/3.1, в упаковке 28мл для генетического анализатора 3500, 3500 XL | упаковка | 1 | **Область назначения:** Буфер предназначен для разведения реактива содержащие нуклеотиды для проведения реакции секвенирования исследуемого образца.**Функциональные характеристики:** Буфер предназначен для разведения реактива, содержащего нуклеотиды (аденин, гуанин, цитозин, тимин), отмеченные флуоресцентной меткой с версией терминатора 1.1. Во флаконе 28 мл буфера для секвенирования ДНК исследуемого образца и считывания результатов на капиллярных генетических секвенаторах.**Область применения:** HLA-типирование.**Технические характеристики:** Буфер для секвенирования 28 мл, 5-кратный концентрированный, жидкий.**Эксплуатационные характеристики:** хранить при температуре 2-8°C. |
| 36 | Фермент полимераза с активностью 5U в 1 мкл для постановки реакции секвенирования ПЦР продукта, упаковка 5 фл по 1000 мкл | упаковка | 1 | **Область назначения**: Набор предназначен для проведения капиллярного секвенирования**Требования к техническим характеристикам:**Термостабильный энзим, предназначенный для амплификации ДНК человека, в т.ч. наработки продуктов ПЦР длиной более 2000 пар основанийй. Применяется на этапе амплификации ДНК перед проведением реакции секвенирования по методу Сенгера в процессе HLA-типирования на высоком разрешающим уровне.Международное наименование химического состава-1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochlorideФизическое состояние-жидкость pH 6-8Растворимость в воде- полностью растворим**Требования к функциональности:** Фермент для проведения локус специфической амплификации ПЦР продуктов для дальнейшего проведения электрофореза на 24-ти и/или 96-ти капиллярном генетическом анализатор. **Область применения:****Определение** HLA-антигенов для трансплантации органов и ГСК. Требования к комплектации:Упаковка содержит 5 флаконов по 1000 единиц/мкл фермента айприл таг полимеразы.**Требования к условиям хранения:**Транспортировка проводится в сухом льду. Температура хранения минус 200С, или ниже.**Требования к качеству :** Набор должен успешно проийти входной контроль качества,согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения» |
| 37 | 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 |
| 38 | 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).  |
| 39 | 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-1группы 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).  |
| 40 | 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.  |
| 41 | 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 |
| 42 | 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.  |
| 43 | 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. |
| 44 | 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. |

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