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 концентратах эритроцитов и тромбоцитов для работы на аппарате "BD Facs Lyric" | упаковка | 11 | **Область назначения: д**ля подсчета остаточных лейкоцитов в лейкоредуцированных продуктах донорской крови  **Требования к функциональности:** для проведения исследований на аппарате BD FACSLyric  **Требования к техническим характеристикам:** Набор реагентов для подсчета остаточных лейкоцитов в препаратах крови. Состав: пробирки для определения абсолютного количества клеток; PI – краситель для нуклеиновых кислот; РНКаза для ферментативного переваривания РНК в тромбоцитах и ретикулоцитах; детергент для изменения проницаемости клеточной мембраны, буферный раствор для стабилизации окрашенного образца на 50 тестов для проточных цитофлуориметров BD Facs Lyric **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 "BD Facs Lyric" | упаковка | 8 | **Область назначения:** для подсчета остаточных клеток в плазме донорской крови  **Требования к функциональности:** для работы аппарате BD FACSLyric  **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. **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 и контролей для проведения иммунного блотинга для подтверждения гепатита С (20 определений) | набор | 20 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Функциональные характеристики:** набор реагентов для идентификации антител к вирусу гепатита С в сыворотке плазме крови человека. **Технические характеристики:** набор реагентов для идентификации антител к вирусу гепатита С на полосках для иммуноблотинга в сыворотке плазме крови человека. Состав набора: разбавитель образца (готов к использованию); конъюгат (готов к использованию); отрицательный контрольный образец (готов к использованию); положительный контрольный образец (готов к использованию) - содержит инактивированные сыворотки крови человека, положительные на наличие антител к ВГС; субстрат (готов к использованию); стоп-реагент; раствор для промывки. **Эксплуатационные характеристики:** реагенты должны быть адаптированы для работы на автоматической системе для иммуноблота «ProfiBlot 48» (Tecan). **Требования к комплектации:** Набор реагентов включает: Тест-полоски c нанесенными на них антигенами ВГС – не менее 20 шт., разбавитель образца- 1 фл., конъюгат- 1 фл., отрицательный контрольный образец-1 фл., положительный контрольный образец- 1 фл., субстрат- 1 фл., стоп-реагент – 1 фл., раствор для промывки-1 фл., Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к условиям хранения:** Температура хранения, транспортирования реагента с соблюдением Холодовой цепи+2 - +8°С. |
| 4 | Набор реагентов и контролей для проведения иммуноферментного анализа на наличие антител вируса гепатита С | набор | 5 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Функциональные характеристики:** набор реагентов для качественного определения антител к человеческому вирусу гепатита C в сыворотке и плазме крови человека методом иммуноферментного анализа (ИФА). **Технические характеристики:** Набор реагентов предназначен для диагностики вируса гепатита С. Состав набора: Микропланшет разборный с иммобилизованными антигенами/антителами ВГС, Промывочный раствор (х20), Отрицательная контрольная сыворотка, Положительная контрольная сыворотка, Контрольный образец антигена (КАГ), Раствор для разведения, Конъюгат 1, Субстратный раствор, Хромоген, Стоп-реагент. Специфичность теста - 99.80%, чувствительность - 100% (при 95% доверительном интервале). Эксплуатационные характеристики: для ручного и автоматического проведения ИФА. **Требования к комплектации:** Набор реагентов включает: Микропланшет разборный с иммобилизованными антигенами/антителами ВГС – 2 шт.\*96 тестов, Промывочный раствор (х20) - 1фл, Отрицательная контрольная сыворотка – 1 фл, Положительная контрольная сыворотка - 1 фл, Контрольный образец антигена (КАГ) -1 фл, Раствор для разведения - 1 фл, Конъюгат 1- 1 фл,, Субстратный раствор – 1 фл, Хромоген – 1фл., Стоп-реагент - 1 фл., Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к условиям хранения:** Температура хранения, транспортирования реагента с соблюдением Холодовой цепи+2 - +8°С. |
| 5 | Набор реагентов и контролей для проведения иммуноферментного анализа на наличие антигена ВИЧ -1 и антител к ВИЧ- 1,2 (96 тестов) | набор | 8 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Функциональные характеристики:** набор реагентов для иммуноферментного анализа для качественного выявления ВИЧ антигена p-24 и антител к ВИЧ1 (включая группы М и О) и ВИЧ-2 в человеческой сыворотке или плазме. **Технические характеристики:** Набор реагентов предназначен для диагностики ВИЧ-инфекции. Состав набора: Микропланшет - 12 стрипов по 8 лунок, сорбированный смесью моноклональных АТ к p24 ВИЧ1 (мышиными) и очищенных ВИЧ1 и ВИЧ2 антигенов 12х8 стрипов. Промывочный раствор (концентрат 20х) - трис NaCl буфер рН 7.4. Отрицательный контрольный образец - плазма крови человека, инактивированная прогреванием, не содержащая HBs Ag, р -24 антиген ВИЧ, анти-ВИЧ1, анти-ВИЧ1 группа 0, анти-ВИЧ2 и анти-HCV. Консервант: азид натрия <0,1%. Положительный контрольный образец на ВИЧ антитела контрольный образец - плазма крови человека, инактивированная нагреванием, содержащая анти-ВИЧ и не содержащая ВИЧ и HBs антигенов и анти-ВГС антител, разведенная в синтетическом растворителе. Консервант: ProClin 300 <0,1%. Контрольный образец ВИЧ-1 антигена - очищенный ВИЧ1 антиген, обработанный детергентом в синтетическом растворителе и инактивированный прогреванием. Консервант: ProClin300 <0,1%. Коньюгат 1 - биотинилированные поликлональные АТ к р24 ВИЧ 1 (овечьи) желто-зеленого цвета. Консервант: ProClin 300 0.5%. Коньюгат 2 - очищенные и лиофилизированные антигены ВИЧ-1 и ВИЧ-2, конъюгированные с пероксидазой и стрептавидином. Раствор для разведения коньюгата 2 на фосфатном буферном растворе с красителем красного цвета, консервант: ProClinTM 300 0.5%. Субстратный раствор - раствор цитрата и ацетата натрия рН 4.0, содержащий перекись водорода H2O2 (0,015%) и диметилсульфоксид (ДМСО) (4%). Хромоген раствор, содержащий тетраметилбензидин (ТМБ). Стоп-раствор - 1N раствор серной кислот. **Эксплуатационные характеристики:** для ручного и автоматического проведения ИФА. **Требования к комплектации:** Микропланшет – 1шт., Промывочный раствор (концентрат 20х) – 1 флакон, 70 мл, Отрицательный контрольный образец – 1 флакон, 2,5 мл. Положительный контрольный образец на ВИЧ антитела – 1 флакон, 2,5 мл, Контрольный образец ВИЧ-1 антигена – 1 флакон, 8 мл, Коньюгат 1 – 1 флакон, 10 мл, Коньюгат 2 – 1 флакон, 60 мл. Раствор для разведения коньюгата 2 – 1 флакон, 12,5 мл. Субстратный раствор – 1 флакон, 60 мл. Хромоген – 1 флакон, 5 мл. Стоп-раствор – 1 флакон, 28 мл. Инструкция по применению – 1 шт. (на казахском и русском языках). **Требования к условиям хранения:** Температура хранения, транспортирования реагента с соблюдением Холодовой цепи+2 - +8°С. |
| 6 | Набор реагентов и контролей для проведения иммунного блотинга для подтверждения сифилиса (20 определений) | набор | 19 | **Область назначения:** лабораторная диагностика. **Функциональные характеристики:** набор реагентов для проведения подтверждающего анализа на наличие антител к возбудителю сифилиса методом иммунноблота. **Технические характеристики:** Состав набора: Индикаторные полосы, покрытых антигеном. Разбавитель образца: фосфатный буфер, содержащий хлорид натрия, детергент, стабилизатор коровьего белка и 0,3% хлорацетамида (ХАА) в качестве консерванта. Конъюгат: содержит помеченный цветом (красный) козий античеловеческий иммуноглобулин класса G, отмеченный щелочной фосфатазой в Трис-буфере, состоящем из стабилизаторов коровьего белка, детергента и 0,01% метилизотиазолинона (МИТ) / 0,1% хлорацетамида (ХАА) в качестве консерванта. Отрицательный контрольный образец: содержит базовую матрицу с 0,01% метилизотиазолинона (МИТ) / 0,1% Положительный контрольный образец: содержит инактивированную человеческую сыворотку, положительную по антителам на T. pallidum, а также 0,01% метилизотиазолинона (МИТ) / 0,1% хлорацетамида (ХАА) в качестве консерванта. Готовый к использованию субстрат БХИФ/НСТ: содержит 5-бромо-4-хлоро-3-индолфосфатаза/нитросиний тетразолий (5-bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate/nitroblue tetrazolium; БХИФ/НСТ) в субстрате диметилформамида, а также 0,01% метилизотиазолинона (МИТ) / 0,1%Стоп-реагент: содержащие 0,1 моль/л серной кислоты. Промывающий раствор: Содержит помеченный цветом (синий) Трис-буфер, содержащий хлорид натрия, детергент и 0,02% бром-нитро-диоксана в качестве консерванта. Лоток для инкубации. Клейкие герметики. Формуляры для выдачи данных. Карта считывания. **Эксплуатационные характеристики:** для работы на автоматическом приборе ProfiBlot48. **Требования к комплектации:** Набор реагентов включает: Индикаторные полосы-не менее 20 шт. Разбавитель образца -1 фл, Конъюгат-1 фл., Отрицательный контрольный образец – 1 фл, Положительный контрольный образец- 1 фл., субстрат- 1 фл., Стоп-реагент – 1 фл., Промывающий раствор- 1 фл, Лоток для инкубации. Клейкие герметики. Формуляры для выдачи данных. Карта считывания. **Требования к условиям хранения:** Температура хранения, транспортирования реагента с соблюдением Холодовой цепи+2 - +8°С. |
| 7 | Набор идентификационных карт для определения группы крови по системе АВО (прямым и обратным методом) и резус-принадлежности на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | упаковка | 38 | **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. **Требования к комплектации:** 1 набор - 288 карт. Инструкция по применению на казахском и русском языках. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения: +18 - +25° C. |
| 8 | Стандартные панели эритроцитов для определения групп крови обратным методом на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | упаковка | 73 | **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.**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.Т**ребование: соблюдения холодовой цепи.** |
| 9 | Гелевые карты для постановки прямого и непрямого антиглобулинового теста  на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000". ID-карты с 6 микропробирками содержащими полиспецифический АГР (кроличий анти-IgG, моноклональный анти-С3d, клон no C139-9), суспензированный в геле. ,набор состоит 720 гелевых карт | упаковка | 9 | **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 “LISS/Coombs” содержат полиспецифический АГР и могут быть использованы для скрининга и идентификации антиэритроцитарных антител, проведения реакции совместимости или прямого теста Кумбса. **Требования к комплектации:** 1 упаковка - 720 карт. Инструкция по применению на казахском и русском языках. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения: +18 - +25° C. более) |
| 10 | Стандартные панели эритроцитов для скрининга антител на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000" | упаковка | 64 | **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. **Требования к комплектации**: 1 набор - 3 флакона по 10 стандартных эритроцитов. Т**ребования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения +2 - +8°С.**Требование: соблюдение холодовой цепи** . более) |
| 11 | Гелевые карты для определения Rh фенотипа и Kell на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000",,набор состоит из 288карт. | упаковка | 15 | **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. **Требования к комплектации**: 1 упаковка - 288 карт.Инструкция по применению на казахском и русском языках.**Требования к эксплуатационным характеристикам:** температура хранения: +18 - +25° C. |
| 12 | Гелевые карты для определения антигена Kell на иммуногематологическом анализаторе " IH-1000", набор состоит из 12 карт. | упаковка | 131 | **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.**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. более)   . |
| 13 | Фермент Taq ДНК полимераза с активностью 5 U в 1 мкл, в одном флаконе 50 мкл с 250 U, в 1 упаковке 20фл по 50мкл | упаковка | 6 | **Область назначения:**  ДНК полимераза iTaq DNA Polymerase необходима для получения многократных копий дезоксирибонуклеиновой кислоты   при проведении ПЦР реакции. **Требования к функциональности:** Активируется после 3 минут денатурации при 95°С. ДНК-полимераза предназначена для проведения классической и реал-тайм ПЦР в амплификаторах с горячим стартом. Активируется после 3 минут денатурации при 95С. Высокоспецифичный, чувствительный фермент, активность 1 мкл полимеразы равен на 5 единиц U. **Требования к техническим характеристикам:**  iTaq DNA полимераза – hot - start полимераза инактивированная антителами. **Область применения:**  HLA-типирование. **Требования к комплектации:** Набор состоит из 20 микропробирок содержащий 50 мкл полимеразы с инструкцией к применению. **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Хранится и транспортируется при температуре минус 20°С.  **Требования к качеству:**  Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 14 | Набор реагентов для выделения всех видов лимфоцитов методом розеткообразования, набор на выделение клеток из 250 мл крови | набор | 6 | **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 упаковка реагента 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 IgG1. **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:** Хранится и транспортируется при +40С. |
| 15 | Набор с ферментом для очистки ПЦР фрагментов для дальнейшего проведения секвенирования,упаковка 2000 реакций/4 мл | упаковка | 2 | **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 рассчитана 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». |
| 16 | Набор с полимером 7 для проведения секвенирования в 24-х капиллярном генетическом анализаторе 3500, упаковка на 50 инъекции | упаковка | 27 | **Область назначения:**  Набор предназначен для проведения секвенирования методом капиллярного электрофореза. **Требования к функциональности**: Упаковка рассчитана на 24 сиквенсовых реакции, на 40 прогонов/инъекции электрофореза на 24-ти капиллярном генетическом анализаторе 3500 xl с радиометкой для отслеживания расхода реактива.  **Требования к техническим характеристикам:**  Флакон, содержащий прозрачную жидкость на 40 инъекции. Наличие RFID метки. **Область применения:**  HLA-типирование, молекулярная генетика. **Требования к комплектации:** Упаковка состоит из 1 флакона на 40 инъекции/960 образцов POP-7 TM полимера. Инструкция по применению на русском и казахском языках **Требования к эксплуатационным характеристикам:** Температура хранения и транспортировки плюс 4°С-8°С.  **Требования к качеству:**  Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 17 | Набор с полимером 7 для проведения секвенирования на 96-и капиллярном генетическом анализаторе 3730/3730 xl, в упаковке 5 фл по 28 мл | упаковка | 1 | **Область назначения:**  Предназначен для проведения cеквенирования методом капиллярного электрофореза. **Требования к функциональности:** Одна упаковка рассчитана на 625 прогонов/инъекции электрофореза на 96-ти капиллярном генетическом анализаторе 3730/3730 xl, является универсальной денатурирующей разделительной матрицей для секвенирования образцов ДНК. **Требования к техническим характеристикам:**  Флакон, содержащий прозрачную жидкость на 50 инъекции. **Область применения:**  HLA-типирование, молекулярная генетика. **Требования к комплектации:** Упаковка состоит из 5 флаконов по 28 мл в каждой POP-7 полимера. **Требования к условиям хранения:** Температура хранения и транспортировки плюс 4°С/8°С.  **Требования к качеству:**  Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 18 | Набор с ферментом для очистки ПЦР продукта от "невстроившихся терминаторов" после реакции циклического секвенирования, в уп=20мл | упаковка | 2 | **Область назначения:**  Реагент предназначен для очистки сиквенсового раствора от «невстроившихся терминаторов нуклеотидов» после реакции циклического секвенирования.  **Требования к функциональности:**  Набор содержащий фермент для очистки сиквенсового продукта и для дальнейшего проведения секвенирования исследуемого образца на капиллярном генетическом анализаторе.  **Требования к техническим характеристикам:**  Х терминатор раствор - вязкая жидкость кремового цвета;  SAM буфер прозрачная жидкость**.**  **Область применения:**  HLA-типирование.  **Требования к комплектации:**  - Х терминатор буфера (Xterminator Solution) – фл/20мл.  - SAM буфера (SAM Solution) -фл/90мл.  **Требования к условиям хранения:**  Условия хранения и транспортировки +4°С/ +8°С.  **Требования к качеству:**  Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 19 | Набор реагентов для определения HLA-антител класса I и II методом ИФА, в упаковке 40 тестов | упаковка | 3 | **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 20 микропланшет с антигенами HLA, и наборами реагентов необходимых для постановки ИФА анализа, набор рассчитан на 40 определении. **Область применения:**  Определение HLA-антител. **Требования к комплектации:** 1. Планшеты Micro-ELISA- 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, компоненты 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». |
| 20 | 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». |

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