Приложение 2 к Тендерной документации

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование товара, краткая характеристика** | **Единица измерения** | **Количество** | **Технические и качественные характеристики** |
| 1 | Набор лабораторных реагентов для выделения ДНК из крови для автоматической станции BEXS 12 (набор 180 выделении) | упаковка | 11 | **Область назначения:**  Набор предназначен для извлечения дезоксирибонуклеиновой кислоты из цельной крови на основе технологии разделения магнитных частиц.  **Требования к функциональности:** Набор предназначен для выделения дезоксирибонуклеиновой кислоты  на автоматической станции BEXS 12, в 12-ти луночной планшете. Объем используемой цельной крови для выделения 250 мкл. Время экстракции 12 образцов – 40 минут.  **Требования к техническим характеристикам:**  MAG суспензия – вязкая жидкость черного цвета. Лизирующий буфер, связывающий буфер отмывочный буфер, элюирующий буфер - реагенты жидкие, бесцветные, прозрачные.  Набор – на 180 выделений. **Область применения:** HLA-типирование. **Требования к комплектации:** 1. MAG суспензия – 1шт. 2. Набор буферов для BEX 12 со штрих-кодом – 7шт.  3. Пробирки для элюирования – 384 шт. 4. Одноразовые стрипы-наконечники – 192шт.  5. Планшеты глубоколуночные – 15шт.  6. Инструкция к применению на русском и казахском языках - 1шт.  **Требования к условиям хранения:**  Комнатная температура.  **Требования к качеству:**  Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 2 | 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 | 4 | **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». |
| 3 | Набор с полимером 7 для проведения секвенирования в 24-х капиллярном генетическом анализаторе 3500, упаковка на 40 инъекции | упаковка | 22 | **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». |
| 4 | 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 - 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 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». |
| 5 | Набор для качественного выявления IgG- панель реактивных антител к HLA класса I на основе технологии мультиплексного анализа на анализаторе Luminex, набор на 24 тестов | набор | 37 | **Область назначения:** набор для качественного определения антител к HLA I и определения коэффициента серопозитивности сыворотки крови.  **Функциональность:** Набор для определения процента сенсибилизации HLAантителами на основе микросфер, используемый для обнаружения антител IgG к HLA класса I на основе технологии мультиплексного анализа на анализаторе Luminex.  Позволяет проводить анализ от одного до 24 образцов на проточном флуориметре для мультиплексного анализа Luminex**.**. Количество определений – 24.  **Техническая характеристика:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором Luminex и программой для интерпретации результатов MATCH IT**.** Набор состоит из пяти (5) компонентов в количествах, достаточных для проведения 24 тестов.  **Область применения:** качественное выявления панельных реактивных антител IgG HLA (PRA). Определение HLA-антител для трансплантации органов.  **Комплектация:**   1. Бусины HLA 120 мкл. 2. Конъюгат концентрата 170 мкл. 3. Промывочный буфер 30 мл. 4. Положительная контрольная сыворотка 80 мкл. 5. Сыворотка отрицательного контроля 80 мкл.   **Условия хранения:** Хранить при температуре от 2 до 8°C.  **Требования к качеству:**  Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |
| 6 | Набор для качественного выявления IgG- панель реактивных антител к HLA класса II на основе технологии мультиплексного анализа на анализаторе Luminex, набор на 24 тестов | набор | 20 | **Область назначения:** набор для качественного определения антител к HLA II и определения коэффициента серопозитивности сыворотки крови.  **Функциональность:** Набор для определения процента сенсибилизации HLAантителами на основе микросфер, используемый для обнаружения антител IgG к HLA класса II на основе технологии мультиплексного анализа на анализаторе Luminex.  Позволяет проводить анализ от одного до 24 образцов на проточном флуориметре для мультиплексного анализа Luminex.. Количество определений – 24.  **Техническая характеристика:** Совместимость набора с мультиплексным анализатором LUMINEX и программой для интерпретации результатов MATCH IT**.** Набор состоит из пяти (5) компонентов в количествах, достаточных для проведения 24 тестов.  **Область применения:** качественное выявления панельных реактивных антител IgG HLA (PRA). Определение HLA-антител для трансплантации органов.  **Комплектация:**  1. Бусины HLA 120 мкл.  2. Конъюгат концентрата 170 мкл.  3. Промывочный буфер 30 мл.  4. Положительная контрольная сыворотка 80 мкл.  5. Сыворотка отрицательного контроля 80 мкл.  **Условия хранения:** Хранить при температуре от 2 до 8°C.  **Требования к качеству:**  Набор должен успешно пройти входной контроль качества согласно ГОСТ 24297-87 «Входной контроль продукции. Основные положения». |

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