|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохраненияКраевая клиническая больницаул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022Телефон: 8 (391) 220-16-13Факс: 8 (391) 220-16-23Е-mail: kkb@ medqorod. ruHttp://www.medgorod.ruОКПО 01913234ИНН/КПП 2465030876/24650100102.11.2017 г. № 658-2017На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Руководителю |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** |  |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара: |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Производитель** | **Остаточный срок годности** |
| 1 | Taq-полимераза Platinum Taq DNA polymerase 100 мкл в комплекте с буфером и MgSO4 или эквивалент | Набор включает в себя "hot start" термостабильную ДНК Taq-полимеразу Platinum с активностью ,5 ед/мкл и объемом 100 мкл. Свойство "горячего старта" фермента обеспечивается обработкой термолабильными моноклональными антителами, которые делают полимеразу неактивной до начала этапа денатурации процесса амплификации ДНК. Также в набор входит буфер для ПЦР (10X PCR Buffer) и 1 мл 50 мМ mgCl2. Хранение при температуре -20°С | уп | 4 |  |  |  |
| 2 | Калибровочные микросферы Luminex 100/200 или эквивалент | Калибровочные микросферы №1, 5 млНабор калибровочных микросфер диаметром 1-4 микрон в виде суспензии для калибрования прибора Luminex 200:CAL1 xMAP Classification Calibrator микросферы флакон объёмом 5 мл;MCAL1 MagPlex Classification Calibrator микросферы флакон объёмом 5 мл;CAL2 xMAP Reporter Calibrator микросферы флакон объёмом 5 мл;8-луночные стрипы, упаковка 28 шт. | уп | 3 |  |  |  |
| 3 | Калибровочные микросферы контрольные Luminex 100/200 или эквивалент | Контрольные микросферы №1, 5 млНабор контрольных микросфер диаметром 1-4 микрон в виде суспензии для калибрования прибора Luminex 200:CON1 xMAP Classification Control микросферы флакон объёмом 5 мл ;MCON1 MagPlex Classification Control микросферы флакон объёмом 5 мл;CON2 xMAP Reporter Control микросферы флакон объёмом 5 мл;xMAP Fluidics 1 микросферы флакон объёмом 5 мл;xMAP Fluidics 2 микросферы флакон объёмом 5 мл;8-луночные стрипы, упаковка 28 шт. | уп | 3 |  |  |  |
| 4 | Набор для выделения ДНК Arrow Blood DNA Kit 500, №96 или эквивалент | Набор предназначен для автоматического выделения высокоочищенной геномной ДНК на анализаторе Arrow из 500 мкл цельной крови с антикоагулянтом. Выделенная ДНК подходит для постановки молекулярно-генетических анализов.Средний выход ДНК составляет 20 - 120 мкг из 500 мкл цельной нормальной крови (в среднем выход ДНК - 50 нг/мкл, чистота в среднем - 1,7).Набор включает в себя не менее 96 готовых картриджей с раскапанными реагентами для выделения ДНК, бокс с 96 одноразовыми наконечниками, упаковку с не менее 96 одноразовыми помпами и инструкцию.Набор рассчитан не менее, чем на 96 выделений геномной ДНК. | уп | 1 |  |  |  |
| 5 | Набор для генотипирования Лайфкодс LifeCodes HLA DRB1 Typing Kit, №50 или эквивалент | Набор для генотипирования локуса HLA-DRB1 на низком и среднем разрешении методом SSO на платформе Luminex (xMAP-технология).Протокол анализа включает этапы выделения геномной ДНК, локус-специфическую амплификацию, гибридизацию и детекцию на анализаторе Luminex.Протокол анализа исключает циклы промывки и центрифугирования в ходе гибридизации и нанесения метки.Протокол анализа предусматривает автоматическую денатурацию ампликонов в процессе амплификации c получением одноцепочечной ДНК.Продолжительность протокола амплификации не более 1 часа 15 мин. Продолжительность протокола гибридизации не более 20 мин.Объем ПЦР смеси не более 20 мкл. Используется флуоресцентная детекция сигнала (считывание метки SA-PE).Необходимое количество геномной ДНК - 40-120 нг. Количество компонентов набора - не менее 4: смесь для ПЦР, хранение при +2-+8 °С, не менее 870 мкл; смесь микросфер с HLA-специфическими олигонуклеотидами, хранение при +2-+8 °С, не менее 810 мкл; раствор для разведения, хранение +18-+30 °С, не менее 9,9 мл; Taq-полимераза, транспортировка +2-8 °С, хранение -20 °С, не менее 25 мкл.После вскрытия набора все компоненты сохраняют свою стабильность не менее 6 месяцев.Протокол интерпретации совместим с программой Match-IT DNA.Набор рассчитан на постановку не менее 50 тестов. | уп | 1 |  |  |  |
| 6 | Набор для генотипирования Лайфкодс LifeCodes HLA-B Typing Kit, №50 или эквивалент | Набор для генотипирования локуса HLA-B на низком и среднем разрешении методом SSO на платформе Luminex (xMAP-технология).Протокол анализа включает этапы выделения геномной ДНК, локус-специфическую амплификацию, гибридизацию и детекцию на анализаторе Luminex.Протокол анализа исключает циклы промывки и центрифугирования в ходе гибридизации и нанесения метки.Протокол анализа предусматривает автоматическую денатурацию ампликонов в процессе амплификации c получением одноцепочечной ДНК.Продолжительность протокола амплификации не более 1 часа 15 мин. Продолжительность протокола гибридизации не более 20 мин.Объем ПЦР смеси не более 20 мкл. Используется флуоресцентная детекция сигнала (считывание метки SA-PE).Необходимое количество геномной ДНК - 40-120 нг. Количество компонентов набора - не менее 4: смесь для ПЦР, хранение при +2-+8 °С, не менее 870 мкл; смесь микросфер с HLA-специфическими олигонуклеотидами, хранение при +2-+8 °С, не менее 810 мкл; раствор для разведения, хранение +18-+30 °С, не менее 9,9 мл; Taq-полимераза, транспортировка +2-8 °С, хранение -20 °С, не менее 25 мкл.После вскрытия набора все компоненты сохраняют свою стабильность не менее 6 месяцев.Протокол интерпретации совместим с программой Match-IT DNA.Набор рассчитан на постановку не менее 50 тестов. | уп | 1 |  |  |  |
| 7 | Набор для генотипирования Лайфкодс LifeCodes HLA-DQ или эквивалент | Набор для генотипирования локуса HLA-DQ на низком и среднем разрешении методом SSO на платформе Luminex (xMAP-технология). Протокол анализа включает этапы выделения геномной ДНК, локус-специфическую амплификацию, гибридизацию и детекцию на Luminex. Протокол анализа исключает циклы промывки и центрифугирования в ходе гибридизации. Протокол анализа предусматривает автоматическую денатурацию ампликонов в процессе амплификации c получением одноцепочечной ДНК. Продолжительность протокола амплификации не более 1 часа 15 мин. Продолжительность протокола гибридизации не более 20 мин. Объем ПЦР смеси не более 20 мкл. Используется флуоресцентная детекция сигнала (считывание метки SA-PE). Необходимое количество геномной ДНК - 40-120 нг. Количество компонентов набора - не менее 4: смесь для ПЦР, хранение при +2-+8 °С, не менее 870 мкл; смесь микросфер с HLA-специфическими олигонуклеотидами, хранение при +2-+8 °С, не менее 810 мкл; раствор для разведения, хранение +18-+30 °С, не менее 9,9 мл; Taq-полимераза, транспортировка +2-8 °С, хранение -20 °С, не менее 25 мкл. Протокол интерпретации совместим с программой QuickType или Match-IT. Набор рассчитан на 50 тестов.Набор предназначен для идентификации HLA антител 1 класса при помощи панели рекомбинантных HLA-антигенов методом мультиплексного анализа на платформе Luminex (xMAP-технология). Состав набора: смесь микросфер с антигенами к HLA класс 1 - не менее 960 мкл, хранение при -65 °С. Концентрированный коньюгат - не менее 120 мкл, хранение при 2-8 °С. Промывочный буфер - не менее 25 мл, хранение при 20-24 °С. Положительный контроль - не менее 50 мкл, хранение при 2-8 °С. Отрицательный контроль - не менее 50 мкл, хранение при 2-8 °С. Протокол использует вакуумную промывку микросфер при работе с фильтрационными планшетами. Протокол исключает этапы центрифугирования. Протокол интерпретации совместим с программой QuickType или Match-IT. Набор рассчитан на постановку 24 тестов. | уп | 1 |  |  |  |
| 8 | Набор для генотипирования Лайфкодс LifeCodes HLA-А Typing Kit, №50 или эквивалент | Набор предназначен для генотипирования локуса HLA-А на низком и среднем разрешении методом SSO на платформе Luminex (xMAP-технология).Протокол анализа включает этапы выделения геномной ДНК, локус-специфическую амплификацию, гибридизацию и детекцию на анализаторе Luminex.Протокол анализа исключает циклы промывки и центрифугирования в ходе гибридизации и нанесения метки.Протокол анализа предусматривает автоматическую денатурацию ампликонов в процессе амплификации c получением одноцепочечной ДНК.Продолжительность протокола амплификации не более 1 часа 15 мин. Продолжительность протокола гибридизации не более 20 мин.Объем ПЦР смеси не более 20 мкл. Используется флуоресцентная детекция сигнала (считывание метки SA-PE).Необходимое количество геномной ДНК - 40-120 нг. Количество компонентов набора - не менее 4: смесь для ПЦР, хранение при +2-+8 °С, не менее 870 мкл; смесь микросфер с HLA-специфическими олигонуклеотидами, хранение при +2-+8 °С, не менее 810 мкл; раствор для разведения, хранение +18-+30 °С, не менее 9,9 мл; Taq-полимераза, транспортировка +2-8 °С, хранение -20 °С, не менее 25 мкл.После вскрытия набора все компоненты сохраняют свою стабильность не менее 6 месяцев.Протокол интерпретации совместим с программой Match-IT DNA.Набор рассчитан на постановку не менее 50 тестов. | уп | 1 |  |  |  |
| 9 | Набор для генотипирования Лайфкодс LifeCodes HLA-С или эквивалент | Набор для генотипирования локуса HLA-C среднего и высокого разрешения методом SSO на платформе Luminex (xMAP-технология). Протокол анализа включает этапы выделения геномной ДНК, локус-специфическую амплификацию, гибридизацию и детекцию на Luminex. Протокол анализа исключает циклы промывки и центрифугирования в ходе гибридизации. Протокол анализа предусматривает автоматическую денатурацию ампликонов в процессе амплификации c получением одноцепочечной ДНК. Продолжительность протокола амплификации не более 1 часа 15 мин. Продолжительность протокола гибридизации не более 20 мин. Объем ПЦР смеси не более 20 мкл. Используется флуоресцентная детекция сигнала (считывание метки SA-PE). Необходимое количество геномной ДНК - 40-120 нг. Количество компонентов набора - не менее 5: смесь для ПЦР, хранение при +2-+8 °С, не менее 870 мкл; смесь микросфер с HLA-специфическими олигонуклеотидами, хранение при +2-+8 °С, не менее 810 мкл; смесь микросфер для повышения разрешения с HLA-специфическими олигонуклеотидами, хранение при +2-+8 °С, не менее 810 мкл; раствор для разведения, хранение +18-+30 °С, не менее 19,7 мл; Taq-полимераза, транспортировка +2-8 °С, хранение -20 °С, не менее 25 мкл. Протокол интерпретации совместим с программой QuickType или Match-IT. Набор рассчитан на 50 тестов. | уп | 1 |  |  |  |
| 10 | Набор для определения HLA антител (с рекомбинантными антигенами) LifeCodes LSA Class I или эквивалент | Набор предназначен для идентификации HLA антител 1 класса при помощи панели рекомбинантных HLA-антигенов методом мультиплексного анализа на платформе Luminex (xMAP-технология). Состав набора: смесь микросфер с антигенами к HLA класс 1 - не менее 960 мкл, хранение при -65 °С. Концентрированный коньюгат - не менее 120 мкл, хранение при 2-8 °С. Промывочный буфер - не менее 25 мл, хранение при 20-24 °С. Положительный контроль - не менее 50 мкл, хранение при 2-8 °С. Отрицательный контроль - не менее 50 мкл, хранение при 2-8 °С. Протокол использует вакуумную промывку микросфер при работе с фильтрационными планшетами. Протокол исключает этапы центрифугирования. Протокол интерпретации совместим с программой QuickType или Match-IT. Набор рассчитан на постановку 24 тестов | уп | 2 |  |  |  |
| 11 | Набор для определения HLA антител (с рекомбинантными антигенами) LifeCodes LSA Class II или эквивалент | Набор предназначен для идентификации HLA антител 2 класса при помощи панели рекомбинантных HLA-антигенов методом мультиплексного анализа на платформе Luminex (xMAP-технология). Состав набора: смесь микросфер с антигенами к HLA класс 2 - не менее 960 мкл, хранение при -65 °С. Концентрированный коньюгат - не менее 120 мкл, хранение при 2-8 °С. Промывочный буфер - не менее 25 мл, хранение при 20-24 °С. Положительный контроль - не менее 50 мкл, хранение при 2-8 °С. Отрицательный контроль - не менее 50 мкл, хранение при 2-8 °С. Протокол использует вакуумную промывку микросфер при работе с фильтрационными планшетами. Протокол исключает этапы центрифугирования. Протокол интерпретации совместим с программой QuickType или Match-IT. Набор рассчитан на постановку 24 тестов. | уп | 2 |  |  |  |
| 12 | Жидкость промывочная для Luminex LifeCodes Sheath Concentrated Fluid 20 л. или эквивалент | Жидкость для формирования потока при проведении анализов на мультипараметрическом флуоресцентном анализаторе luminex 100/200. Канистра объемом 20 л. | шт. | 1 |  |  |  |
| 13 | Набор для определения лимфоцитарной сенсибилизации (скрининг) LifeCodes LifeScreen Deluxe, №96 или эквивалент | Набор для определения лимфоцитарной сенсибилизации (скрининг). Смесь специфичных гликопротеинов реагирующих с КРГ A1, A2, B5, B7, B8, B12 и КРГ DR1/51, DR52, DR53, DQB. Температура хранения и транспотрировки всех компонентов+2-+8С. Протокол использует вакуумную промывку при работе с фильтрационными планшетами. Количество компонентов набора - не менее 5. Суспензия микросфер - не менее 480 мкл. Концентрат коньюгата - не менее 550 мкл. Промывочный буфер -не менее 150 мл. Положительная контрольная сыворотка - не менее 80 мл. Отрицательная контрольная сыворотка - не менее 80 мл. Протокол использует вакуумную промывку при работе с фильтрационными планшетами. Протокол исключает этапы центрифугирования. Протокол интерпретации совместимм с программой QuickType | уп | 1 |  |  |  |
| 14 | Среда 199 с солями Хенкса или эквивалент | Среда 199 с солями Хенкса | шт. | 1 |  |  |  |
| 15 | Микропланшеты Терасаки 72 лунки или эквивалент | Микропланшеты Терасаки 72 лунки, 100 шт, не стерильные, с крышкой.Микропланшет 72-луночный для иммунологических исследований и постановки микролимфоцитотоксического теста, однократного применения, с крышкой, лунки с круглым дном. | шт. | 5 |  |  |  |
| 16 | Контроль положительный для лимфоцитотоксического теста 0,1мл или эквивалент | Прозрачная жидкость светло-желтого или светло-розового цвета. Сыворотка вызывает лизис 100% лимфоцитов любой специфичности в стандартном лимфоцитотоксическом тесте, расфасована в микропробирку. 0,1мл в микропробирке | уп | 20 |  |  |  |
| 17 | Контроль отрицательный для лимфоцитотоксического теста 0,1мл или эквивалент | Прозрачная жидкость светло-желтого или светло-розового цвета. Сыворотка не вызывает лизис лимфоцитов любой специфичности в стандартном лимфоцитотоксическом тесте, расфасована в микропробирку.0,1 мл в микропробирке | уп | 20 |  |  |  |
| 18 | Комплемент для HLA-серотипирования класса I или эквивалент | Сухое порошкообразное вещество для использования in vitro. Комплемент вызывает специфический лизис 80-100% лимфоцитов в стандартном лимфоцитотоксическом тесте. Растворяется в 1,0 мл дистиллированной воды. | фл | 20 |  |  |  |
|  |  |  |
| Срок поставки: с момента заключения по 20.12.2018г., по потребности Заказчика в соответствии с заявкой. |
| Цена должна быть указана с учетом доставки, разгрузки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г. Красноярск. |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04. |
|
| Предложения принимаются в течение 5 календарных дней. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы И.О. Куликова |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Санникова Елена Владимировна, тел. 220-16-04 |