**Закупка № 23120105076**

**Техническое задание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики** |
|
| 1 | Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации интерлейкина-1 бета в биологических жидкостях человека и культуральных средах. | «Сэндвич»-вариант ИФА, трехстадийный. Одинаковое количество промывок после каждой инкубации. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 1 пг/мл. Калибраторы в диапазоне не менее 0 до 250 пг/мл не менее 6 шт. Наличие дополнительной контрольной сыворотки с определенной концентрацией. Объем исследуемого образца не более 100 мкл. Интервал линейностине менее 5-250 пг/л. Время анализа не более 3 ч. 55 мин. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. |
| 2 | Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации интерлейкина-6 в биологических жидкостях человека и культуральных средах. | «Сэндвич»-вариант ИФА, трехстадийный. Одинаковое количество промывок после каждой инкубации. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 0,5 пг/мл. Калибраторы в диапазоне 0 до 300 пг/мл не менее 6 шт. Наличие дополнительной контрольной сыворотки с определенной концентрацией. Объем исследуемого образца не более 100 мкл. Интервал линейностине менее 5,6-300 пг/л. Время анализа не более 3 ч. 55 мин. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. |
| 3 | Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации фактора некроза опухолей - альфа в биологических жидкостях человека и культуральных средах. | «Сэндвич»-вариант ИФА, трехстадийный. Одинаковое количество промывок после каждой инкубации. Количество определений 96 (48 в дублях), формат планшета стрипированный, ломающийся по 1 лунке. Чувствительность не хуже 2 пг/мл. Калибраторы в диапазоне не менее 0 до 250 пг/мл не менее 6 шт. Наличие дополнительной контрольной сыворотки с определенной концентрацией. Объем исследуемого образца не более 100 мкл. Интервал линейности не менее 5-250 пг/мл. Время анализа не более 4 ч. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут.  |
| 4 | Набор для общего анализа спинно-мозговой жидкости | Набор для анализа спинномозговой жидкости: Цитоз (Реактив Самосона) (200 опр.), Белок общий: качественная реакция Панди (200 опр.), количественное опр. (сульфосалицил. к-та и сульфат натрия) (200 опр.), глобулины (200 опр.) Содержание общего белка определяется в диапазоне от 0,2 г/л до 1,5 г/л, отклонение не более 10%;Чувствительность – не более 0,05 г/л;Коэффициент вариации – не более 10%;Минимальная определяемая концентрация глобулинов – 0,05 г/л (0,3 г/л общего белка). Состав набораРеагент 1. Кислота сульфосалициловая – не менее 30 гРеагент 2 Натрий сернокислый – не менее 70 гРеагент 3. Калибровочный раствор альбумина, 10 г/л – 1 флакон не менее 5,0 млРеагент 4. Фенол – не менее 2,5 гРеагент 5 Аммоний сернокислый – не менее 85 гРеагент 6 Реактив Самсона – не менее 10 мл |
| 5 | Набор для окраски по Цилю-Нильсену  | Набор для окраски мазков по Цилю-Нильсена представляет собой набор реагентов для окраски кислото - устойчивых бактерий. Набор предназначен для окраски микробиологических препаратов мазков по методу Циля-Нильсена при микроскопической диагностики туберкулеза и проказы. Состав набора: фуксин Циля карболовый 1 фл 100 мл, раствор кислоты серной 5 % 1 фл 100 мл, раствор метиленового синего по Леффлеру 1 фл 100 мл. Все реактивы готовы к применению |
| 6 | Набор для анализа мокроты  | Набор реагентов для клинического анализа мокроты: определяемые параметры:Кислотоустойчивые микобактерии 200 определений, Альвеолярные макрофаги с гемосидерином 100 определений, Клетки злокачественных новообразований 300 определений. Состав набораРеагент 1. Калий железосинеродистый – (0,5 г)Реагент 2. Азур-Эозин по Романовскому (сухой) – не менее 0,38 гРеагент 3. Глицерин - 1 флакон 25 млРеагент 4. Фуксин основной для МБЦ – не менее 5,1 гРеагент 5. Фенол – не менее 27 гРеагент 6. Метиленовый голубой – не менее 2,5 гРеагент 7. Генциановый фиолетовый – не менее 1,0 гРеагент 8. Йод – не менее 1,0 гРеагент 9. Калий йодистый – не менее 2,0 гРеагент10. Натрий фосфорнокислый 12-водный – не менее 150 г |
| 7 | Набор для определения протромбинового времени | Набор реагентов для оценки протромбинового времени свёртывания цитратной плазмы, полученной из венозной крови, по методу Quik в ручном варианте или с помощью коагулометра. Принцип метода состоит в определении времени свертывания цитратной плазмы после добавления к ней тромбопластин-кальциевой смеси. Метод характеризует внешний путь свертывания, а его показания зависят от уровня факторов VII, V, X, II и фибриногена. МИЧ Техпластина TM в разных сериях составляет 1,1 - 1,2. 1. Комплектация № 4 (кат. № 131):1. Техпластин (лиофильно высушенная тромбопластин-кальциевая смесь из кроличьего мозга, буфер, консерванты и стабилизаторы), на 5 мл – 4 фл.2. Плазма-калибратор (лиофильно высушенная), на 1 мл -1 фл.Реагенты проверены на содержание вирусов гепатита и ВИЧ.Линейность определения протромбинового времени - в диапазоне от 11 до 90 с. Коэффициент вариации результатов определения протромбинового времени не более 6%. Допустимый разброс результатов определения протромбинового времени в одной пробе плазмы крови разными наборами одной серии не более 10%.Состав набора на 100 тестов: 4 флакона x25 тестов (на 5,0 мл); 1 флакон стандарт-плазмы (1X1,0 мл).  |
| 8 | Набор реагентов для определения тромбинового времени  | Набор реагентов предназначен для определения тромбинового времени мануально или на коагулометрах различных конструкций при диагностике нарушений конечного этапа свёртывания крови.Состав набора на 50 тестов: - 4 флакона лиофильно высушенного тромбина по 6-8 NIH во фл.;- 1 флакон стандарт-плазмы (1X0,5 мл).   |
| 9 | РФМК-тест, флаконный | РФМК-тест TM предназначен для количественного определения в плазме крови растворимых фибринмономерных комплексов (РФМК), являющихся маркерами тромбинемии при внутрисосудистом свертывании крови. Определения проводятся мануально.Принцип методасостоит в определении времени появления в плазме, содержащей РФМК, зерен (паракоагулята) фибрина после добавления к ней раствора о-фенантролина.Форма выпуска: Флаконный вариант на 200 тестов Состав набора: - 2 флакона с о-фенантролином, 70 мг - 2 фл.; - 1 флакон с плазмой, не содержащей РФМК (Контроль-минус) (1X,0 мл); - 1 флакон с плазмой, содержащей РФМК (Контроль-плюс) (1X,0 мл).  |
| 10 | Набор реагентов для определения активированного парциального тромбопластинового времени (АПТВ или АЧТВ).  | Принцип методаОпределяется время свертывания плазмы крови в условиях стандартизированной контактной (эллаговой кислотой) и фосфолипидами (кефалином) активации процесса коагуляции в присутствии ионов кальция.Форма выпускаНабор поставляется в комплектации с жидким АПТВ-Эл-реагентом, рассчитанной на проведение 100 определений.Состав набора- АПТВ-Эл-реагент (раствор, содержащий фосфолипиды мозга кролика, эллаговую кислоту, буфер и стабилизаторы), 5 мл - 2 фл.- Кальция хлорид (0,277 % раствор), 10 мл - 1 фл.   |
| 11 | МультиТех-Фибриноген  | МультиТех-Фибриноген предназначен для количественного определения содержания фибриногена в плазме крови на автоматических коагулометрах с открытой системой без предварительного разведения исследуемой плазмы.Принцип методаЗаключается в определении времени свертывания цитратной плазмы избытком тромбина (модифицированный метод Clauss). Время свертывания при этом пропорционально концентрации фибриногена, которую определяют по калибровочному графику.Форма выпускаНабор поставляется в комплектации, рассчитанной на проведение 100-200 определений.Состав набора- Тромбин (лиофильно высушенный реагент, бычий), 500 ед. NIH - 2 фл.- Растворитель для тромбина, 10,5 мл - 2 фл.  |
| 12 | Техпластин | Набор для определения в образцах плазмы из венозной крови протромбинового времени (ПВ) свертывания со стандартизированным растворимым тромбопластином и стандарт-плазмой. Состав набора:Техпластин (тромбопластин-кальциевая смесь из мозга кролика), суспензия, 10 мл – 10 флаконов.МИЧ указан в паспорте к набору. МИЧ в разных сериях составляет не более 1,1-1,3.Коэффициент вариации результатов определения протромбинового времени не превышает 10%.  |
| 13 | Тромбин | Реагент для исследования системы гемостаза (определения тромбинового времени, которое используется для оценки конечного этапа свертывания плазмы крови). Готовый к использованию жидкий реагент. Один флакон с тромбином рассчитан на проведение 100 анализов при расходе по 0,1 мл раствора реагента на 1 анализ. Принцип метода: определяется время свертывания плазмы крови под воздействием тромбина стандартной активности.  |
| 14 | Одноэтапный тест-картридж для качественного определенияповышения сердечного тропонина (cTn I) в пробах цельной крови,сыворотке или плазме человека, с целью диагностики инфарктамиокарда иммунохроматографическим методом | Тест определяет cTnI с концентрацией от 0,5 нг/млКоличество наносимого образца не менее 80 мкл.Внутренний контроль качества.Относительная специфичность: 100%Общая точность: 100%Относительная чувствительность: 100%Время развития реакции не более 10 мин.Срок годности 26 мес.Количество тестов в наборе – 10/20/25 шт.Состав набора:1. Тест-картридж для определения тропонина – (20 шт.).2. Пластиковая пипетка для переноса образца – (20 шт.).3. Флакон капельница с буферным раствором 3 мл – (1 шт.).4. Инструкция по применению - (1 шт.)  |
| 15 | Экспресс-тест для выявления антигена коронавируса и гриппа | Для одновременного одноэтапного определения антигена вируса гриппа типов А/В и антигена коронавируса SARS-CoV-2. Материал - мазки из ротоглотки или носоглотки, или среднего/нижнего носовых ходов человека. Встроенный контроль качества. В упаковке не менее 25 тестов.   |
| 16 | Изотонический раствор  | Объём флакона не менее 20 л.Количество рабочих циклов 913.Наличие на упаковке RFID метки для автоматического ввода с помощью считывателя. рН реагента в пределах 6,70 до 6,90. Осмоляльность от 294 до 312 мОсм/кг. Элекропроводность в пределах 16,98 до 17,93 мСим/см. Фон по PLT не более 5\*109 /l. Фон по RBC не более 0,02\*1012/ l. Общее микробное число не более 5 КОЕ/100 мл. Концентрация натрия сульфата не более 2%. Концентрация антисептиков, не более 0,1%. Концентрация буферных веществ не более 0,5%. Внешний вид – бесцветная прозрачная жидкость. Срок годности не менее 3 лет. Совместим с анализатором Медоник М20 (Закрытая система). Используется только оригинал, так как необходимо обеспечить взаимодействие товаров с товарами, используемыми заказчиком.   |
| 17 | Лизирующий раствор  | Объём флакона не менее 5 л.Колличество рабочих циклов 1020. Наличие на упаковке RFID метки для автоматического ввода с помощью считывателя рН реагента в пределах 7,0±0,2. Осмоляльность в пределах 230±10 мОсм/кг. Элекропроводность в пределах 14,5±0,5 мСим/см. Фон по WBC не более 0,2\*109 л-1. Фон по HGB не более 2 г/л. Общее микробное число не более 5 КОЕ/100 мл.Концентрация солей не более 1,5 %. Концентрация четвертичных аммониевых оснований не более 0,5%. Внешний вид – бесцветная прозрачная жидкость. Срок годности не менее 3 лет. Совместим с анализатором Медоник М20 (Закрытая система). Используется только оригинал, так как необходимо обеспечить взаимодействие товаров с товарами, используемыми заказчиком.   |
| 18 | Стекло предметное | СО-4 с шлифованными краями и полосой для записи предназначено для микроскопирования в видимой области спектра. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла. Габариты: 26х76±1,0 мм. Толщина: 2±0,2 мм. Упаковка не менее 50 шт.  |

**Срок поставки товара:** в течении 60 (шестидесяти) рабочих дней с даты оформления заказа в АСЗ «Электронный магазин» с возможностью досрочной поставки, по адресу: 672010, Забайкальский край, г. Чита, ул. Ленина – 4.

**Гарантийный срок на товар:** срок годности должен составлять не менее 6 месяцев.

***И.о директора***

***ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Чита» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Ильямакова***