**Закупка № 24120105080**

**Техническое задание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики** |
|
| 1 | Набор реагентов для определения активированного парциального тромбопластинового времени (АПТВ или АЧТВ). | Принцип метода Определяется время свертывания плазмы крови в условиях стандартизированной контактной (эллаговой кислотой) и фосфолипидами (кефалином) активации процесса коагуляции в присутствии ионов кальция. Форма выпуска Набор 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. |
| 2 | Набор регантов для количественного определения фибриногена в плазме крови. | Предназначен для быстрого количественного определения содержания фибриногена в плазме крови (хронометрический метод по Clauss) на коагулометрах всех имеющихся конструкций (как с оптическим, так и механическим принципом регистрации результатов) за исключением автоматов, которые требуют дополнительной настройки. Форма выпуска:  - на 100 тестов. Состав набора: Комплектация № 2 (кат. № 094): 1. Тромбин (лиофильно высушенный, 500 ед. NIH) на 5 мл - 2 фл. 2. Растворитель для тромбина, 10,5 мл - 1 фл. 3. Плазма-калибратор (лиофильно высушенная), на 1 мл -1 фл. 4. Буфер трис-НСI (концентрированный 20:1 раствор, 1 М), 10 мл - 1 фл. |
| 3 | Тромбин | Реагент «Тромбин» предназначен для определения тромбинового времени, которое используется для оценки конечного этапа свертывания плазмы крови. Состав: 1. Тромбин (жидкий реагент, 3-4 ед. NIH/мл), 10 мл - во флаконе. |
| 4 | 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 метода Заключается в определении времени свертывания цитратной плазмы избытком тромбина (модифицированный метод Clauss). Время свертывания при этом пропорционально концентрации фибриногена, которую определяют по калибровочному графику. Форма выпуска Набор 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. |
| 5 | Тест-система для определения д-димера | Метод: турбидиметрический для количественного определения Д-димера на приборах с оптическими каналами диапазона 350 — 450 нм. Анализ проводится в цитратной плазме на автоматическом анализаторе. Состав: 1. D-Димер латексный реагент (ж) (буферный р-р: частицы, покрытые мышиными моноклональными антителами (МА-8D3), специфичными к Д-димеру, стабилизаторы, натрия азид 95мкг/мл) 2. D-Димер реакционный буфер (ж) (рН 7.0, натрия азид 95мкг/мл). 3. D-Димер дилюент (ж). 4. D-Димер калибратор (ж). Стабильность: Запечатанные реактивы стабильны до окончания срока годности, указанного на упаковке при 2-80С. Вскрытые реагенты 1, 2 и 3 стабильны 14 дней при 2-80С, с плотно закрытой крышкой и в оригинальном флаконе. Не замораживать. Разведенный реагент 4 стабилен 10 часов при 20-250С или 3 дня при 2-60С Фасовка :  1-(2х3мл), 2-(2х7мл), 3-(1x7мл), 4-(1х1мл). |
| 6 | Упаковка металлических шариков | Упаковка металлических шариков Пластиковый флакон цилиндрической формы, содержащий 1850 металлических шариков, для вставки в устройство для дозирования шариков Не менее 1850 шт. в упаковке |
| 7 | Тест-набор иммунохроматографического одноэтапного качественного определения скрытой крови в кале | Тест-набор иммунохроматографического одноэтапного качественного определения скрытой крови в кале. Состав набора: планшет индивидуальный, упакованный в индивидуальную вакуумную упаковку из алюминиевой фольги с осушителем, пипетка с контейнером для внесения образца, реагент для разведения образца фекалий. Характеристики набора: чувствительность - 50 нг/мл или 6 мкг в 1 грамме фекалий; Время проведения анализа - 5 минут;  Один планшет предназначен для одного определения. Количество тестов в наборе – 25 шт. |
| 8 | 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 набора Реагент 1. Кислота сульфосалициловая – не менее 30 г Реагент 2 Натрий сернокислый – не менее 70 г Реагент 3. Калибровочный раствор альбумина, 10 г/л – 1 флакон не менее 5,0 мл Реагент 4. Фенол – не менее 2,5 г Реагент 5 Аммоний сернокислый – не менее 85 г Реагент 6 Реактив Самсона – не менее 10 мл Срок годности 1 год. Хранить при температуре 2-8°С. |
| 9 | Набор реагентов для определения глюкозы | Глюкозооксидазный метод. Ферментативный колориметрический тест. Состав набора: 1.Ферментативный реагент 1х1000 мл  Фосфатный буфер (рН 7,5) 100 ммоль/л 4-аминофеназон 0,25 ммоль/л Фенол 0,75 ммоль/л Глюкозооксидаза (ГОД) ≥ 15 кЕ/л Пероксидаза (ПОД) ≥1,5 кЕ/л Мутаротаза ≥ 2,0 кЕ/л Азид натрия 0,095 % Стабилизаторы 2. Стандарт глюкозы 1 х 3 мл  Глюкоза 5,55 ммоль/л (100 мг/дл) Реагент и стандарт готовы к применению. Реагенты стабильны вплоть до указанной даты при температуре хранения 2...8°С Проба: сыворотка или плазма крови. Линейность до 22,2 ммоль/л. |
| 10 | Набор реагентов для определения АЛТ | Кинетический метод определения активности АЛТ согласно рекомендациям IFCC (Международная Феде- рация по Клинической Химии). Без активации пиридоксальфосфатом. Состав набора (4х250 мл): 1.Буфер ТРИС буфер (рН 7,4) 125 ммоль/л; L-аланин 625 ммоль/л%;Лактатдегидрогеназа (ЛДГ) ≤ 1,5 кE/л; Азид натрия 0,095 % 2. Субстрат 2-оксоглутарат 90 ммоль/л; NADH 0,9 ммоль/л; Азид натрия 0,095 %. Линейность: 350 Е/л Рабочий реагент стабилен в течение 4 недель при температуре хранения 2...8°С. |
| 11 | Набор для определения калия | Набор для определения концентрации калия в сыворотке и плазме крови турбидиметрич. методом без депротеин., 2х50 мл. Состав набора: 1. Реагент 1 - монореагент. 2. Калибратор: калий 5,0 ммоль/л. Чувствительность 1,0 ммоль/л, линейность до 10 ммоль/л, коэффициент вариации не менее 7%, время реакции - 5 мин., длина волны 578 нм (505 - 590 нм), температура инкубации 18-25 или 37 С, фотометрирование против контрольной пробы. Универсальный набор, пригоден для любого типа лабораторного оборудования. Срок годности вскрытых реагентов - 1 мес. |
| 12 | Набор для определения хлоридов | Набор для определения концентрации хлоридов в сыворотке (плазме) крови и моче колориметрическим методом без депротеин., 2х100 мл. Состав набора: 1. Реагент 1 - монореагент. 2. Калибратор: хлорид-ионы 100 ммоль/л (354,6 мг/100 мл). Чувствительность не более 5 ммоль/л, линейность 75-120 ммоль/л (до 425,5 мг/100мл), коэффициент вариации не более 5%, время реакции - 5 мин., длина волны 490 нм (460 нм), температура инкубации 18-25 С, фотометрирование против холостой пробы. Универсальный набор, пригоден для любого типа лабораторного оборудования. Срок годности вскрытого калибратора - 24 месяца. |
| 13 | Набор для определения натрия | Набор для определения концентрации натрия в сыворотке крови энзиматическим кин. методом, Fluid Stable, 50 мл. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер (45 мл). 2. Реагент 2 - стартовый реагент (5 мл): ONPG 1,5 ммоль/л. 3. Реагент 3 (5 мл): b-галактозидаза 800 ед/л. 4. Калибратор: натрий хлористый 150 ммоль/л (1,5 мл). Чувствительность не более 100 ммоль/л, линейность 110-160 ммоль/л, коэффициент вариации менее 5%, длина волны 420 нм (405-436 нм), температура инкубации 37 С. Набор предназначен для полуавтоматических и автоматических анализаторов. Калибратор стабилен в течение 15 месяцев. Стабильность вскрытого калибратора – 1 месяц. Срок годности рабочего реагента - 10 сут. |
| 14 | Набор для определения аланинаминотрансферазы | Набор для определения активности АЛТ в сыворотке и плазме крови оптимизированным энзиматическим кинетическим методом, 2х50 мл, IFCC. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер (2х50 мл). 2. Реагент 2 - лиофилизат (2 фл.). Чувствительность не более 7 Е/л, линейность не менее 350 Е/л, коэффициент вариации не более 5%, длина волны (334, 340 или 365) нм, температура инкубации 37 С (30 С, 25С), фотометрирование против воздуха. Набор предназначен для полуавтоматических и автоматических анализаторов. |
| 15 | Набор для определения аспартатаминотрансферазы | Набор для определения активности АСТ в сыворотке и плазме крови оптимизированным энзиматическим кинетическим методом, 2х50 мл, IFCC. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер (2х50 мл). 2. Реагент 2 - лиофилизат (2 фл.). Чувствительность не более 7 U/l, линейность не менее 400 U/l, коэффициент вариации не более 5%, длина волны (334, 340 или 365) нм, температура инкубации 37 С (30 С, 25С), фотометрирование против воздуха. Набор предназначен для полуавтоматических и автоматических анализаторов. |
| 16 | Набор для определения лактатдегидрогеназы | Набор для определения активности лактатдегидрогеназы в сыворотке и плазме крови оптимизированным кинетическим UV методом, 5х10 мл. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер (50 мл). 2. Реагент 2 - лиофилизат: NADH 0,18 ммоль/л (5 флаконов). Чувствительность не более 100 Е/л, линейность не менее 1200 Е/л, коэффициент вариации не более 5%, длина волны 334, 340 или 365 нм, температура инкубации 37 С (30 С, 25 С), фотометрирование против воздуха. Набор предназначен для полуавтоматических и автоматических анализаторов. |
| 17 | Набор для определения щелочной фосфотазы | Набор для определения активности щелочной фосфатазы в сыворотке и плазме крови оптимизированным кинетическим методом, 500 мл. Состав набора: 1. Реагент 1 - АМР буфер (2х200 мл). 2. Реагент 2 - п-нитрофенилфосфат 80 ммоль/л (2х50 мл). Чувствительность не более 25 Е/л, линейность до 830 Е/л,коэффициент вариации не более 5%, длина волны 405 нм, температура инкубации 37 С (30 С), фотометрирование против рабочего реагента. Набор предназначен для полуавтоматических и автоматических анализаторов. |
| 18 | Набор для определения глюкозы | Набор для определения концентрации глюкозы в биологических жидкостях энзиматическим колориметрическим методом без депротеин., 4х250 мл. Монореагент. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер, рН 7,5. 2. Реагент 2 - лиофилизат. 3. Калибратор: глюкоза 10 ммоль/л. Чувствительность не более 0,5 ммоль/л, линейность 30 ммоль/л, коэффициент вариации не более 5%, время реакции - 20 мин., длина волны 505 нм (ФЭК - 490 нм), температура инкубации 18-25 С (37 С), фотометрирование против холостой пробы. Универсальный набор, подходит для любого типа лабораторного оборудования. Срок годности вскрытого калибратора - 6 мес. Срок годности рабочего реагента 6 мес. |
| 19 | Набор для определения креатининазы МВ | Набор для определения активности МВ изозима креатинкиназы в сыворотке и плазме крови оптимизированным кинетическим иммунологическим амплифицированным методом, 10х10 мл. Состав набора: 1. Реагент 1-буфер (2х50 мл). 2.Реагент 2 - лиофилизат (10 фл.). Чувствительность не более 4,5 Е/л, линейность не менее 650 Е/л, коэффициент вариации не более 5%, длина волны 334, 340 или 365 нм, температура инкубации 37 С (30 С, 25 С), фотометрирование против воздуха. |
| 20 | Набор для определения молочной кислоты | Набор для определения концентрации молочной кислоты в биологических жидкостях энзиматическим колориметрическим методом, 5х10 мл. Монореагент. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер, рН 7,5. 2. Реагент 2 - лиофилизат. 3. Реагент 3 - кислота перхлорная 3,3%. 4. Калибратор: молочная к-та 3,3 ммоль/л (30 мг/100 мл). Чувствительность не более 0,3 ммоль/л, линнейность 13,3 ммоль/л (120,9 мг/100мл) коэффициент вариации не более 5%, время реакции - 5 мин., длина волны 505 нм (490-520 нм, ФЭК - 490 нм), температура инкубации 18-25 С, фотометрирование против холостой пробы. Универсальный набор, пригоден для любого типа лабораторного оборудования. Срок годности вскрытого калибратора - 3 мес. Срок годности рабочего реагента - 14 суток. |
| 21 | Набор для определения креатинина | Набор для определения концентрации креатинина в сыворотке (плазме) крови и моче псевдокинетическим методом, основанным на реакции Яффе, 400 мл. Возможна постановка как монореагентным, так и биреагентным способом. Состав набора: 1. Реагент 1 - гидроокись натрия. 2. Реагент 2 - пикриновая кислота 20 ммоль/л. 3. Калибратор: креатинин 177 мкмоль/л. Чувствительность 20 мкмоль/л, линейность 885 мкмоль/л, коэффициент вариации не более 5%, длина волны 505 нм, температура инкубации 37 С. Набор подходит для полуавтоматических и автоматических анализаторов. Срок годности калибратора 20 месяцев, вскрытый - 3 месяца. |
| 22 | Мультикалибратор | Мультикалибратор-Витал, 1х3 мл, для калибровки автоматических биохимических анализаторов. Лиофилизированная человеческая сыв-ка, конечный объем 3 мл. После растворения значения стабильны 12 ч. при 25 С, 5 дней в хол-ке (4 С) и не менее 1 месяца при -20 С. |
| 23 | Набор реагентов для скринингового исследования микрофлоры урогенитального тракта у женщин методом ПЦР (ФЕМОФЛОР-СКРИН) (в режиме реального времени) или эквивалент | ПЦР-смесь должна быть расфасована по пробиркам в стрипах (не менее 8 пробирок объемом не менее 0,2 мл) с выпуклой оптически прозрачной крышкой В состав реакционной смеси, запечатанной парафином, входят праймеры, флуоресцентные зонды, внутренний контрольный образец Наличие готового раствора Taq-полимеразы (с условиями хранения +(2 – 8 ) ºС). Наличие положительного контрольного образца. Наличие голубого буфера в 1-ой,3-ей,5-ой,7-ой пробирках в каждом стрипе (т.е. в первых пробирках теста). Детекция в режиме «реального времени» с использованием детектирующего амплификаторов серии ДТ (производства ООО «НПО ДНК-Технология») или эквивалентных.  Наличие в приборе каналов детекции FAM, HEX, Cy5 или эквивалентных). Чувствительность комплекта реагентов - 103 копий / мл .  Один набор рассчитан на не менее 24 тестов (фасовка: не менее 24 стрипа по не менее 8 пробирок)  Наличие инструкции на русском языке.  Срок годности - не менее 6 месяцев, остаточный срок годности не менее 80% от заявленного. |

**Срок поставки товара:** в течении 30 (тридцати) календарных 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: Должен составлять не менее 80% от срока годности, установленного производителем.**

***Директор***

***ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Чита» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Макаров***