ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*Частное учреждение «Медико-санитарная часть №36» (Медсанчасть-36)*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Наименование продукции | Реактивы для лабораторных исследований.  Расходные материалы (стекло, пластик, термобумага для анализаторов). |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики** | **Количество** | **Ед. изм.** |
|
| 1 | 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. Состав набора: Техпластин - лиофильно высушенная тромбопластин - кальциевая смесь, на 5,0 мл суспензии (25 определений) - 4 фл. МИЧ Техпластина в разных сериях составляет 1.1 или 1.2.  2. Контрольная плазма - лиофильно высушенный пул плазмы крови не менее, чем от 20 здоровых людей, на 0,5 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). | 120 | набор |
| 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 на 100 тестов:  - 2 флакона тромбина (2X500 NIH ед.); - 1 флакон растворителя для тромбина (1X10,5 мл); - 1 флакон стандарт-плазмы (1X1,0 мл); - 1 флакон концентрированного (20:1) буфера трис-HCl (1X10,0 мл). | 12 | набор |
| 3 | 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 - 2 фл. | 110 | набор |
| 4 | Набор реагентов для определения тромбинового времени | Принцип метода заключается в измерении времени свертывания плазмы под влиянием тромбина известной активности. Форма выпуска -на 400 тестов. Состав набора на 400 тестов: - 2 флакона тромбина по 150 NIH; - 2 флакона буфера трис-HCl (концентрированный 20:1) - 2X5,0 мл. | 4 | набор |
| 5 | Кюветы к коагулометру | Назначение-емкость для измерения свертываемости крови. Материал пластик, вес 1 шт 0,01кг. вид кювет - соединены по 4 штуки, размеры блока кюве (высота\*длина\*ширина) 30мм\*65мм\*16мм, лиенйные размеры ячейки: длина 12 мм, ширина 12 мм, в упаковке 700 шт | 2 | упак |
| 6 | Набор реагентов для определения астровируса | Тест RIDASCREEN® Астровирус (RIDASCREEN® Astrovirus) – диагностическая in vitro тест-система для выявления антигена Astrovirus в образцах кала. Тест RIDASCREEN® Астровирус основан на твердофазном «сэндвич» методе иммуноферментного анализа (ИФА). Интенсивность окраски прямо пропорциональна концентрации антигена в образце. | 3 | набор |
| 7 | Набор реагентов для иммуноферментного выявления антигена аденовируса человека | «Сэндвич»-вариант ИФА. Одностадийный. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Типы исследуемого образца - фекалии. Объем исследуемого образца не менее 100 мкл. Время анализа не более 55 мин. объемное равенство контролей и образцов. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. 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 |
| 8 | Набор реагентов для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса М к вирусу клещевого энцефалита | «Capture»-вариант ИФА, двухстадийный. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после каждой инкубации. Объем исследуемого образца не более 10 мкл. Рабочее разведение исследуемого образца 1:100. Время анализа не более 2 ч. 25 мин. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения сывороток, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | 1 | набор |
| 9 | Набор реагентов для иммуноферментного выявления антигена вируса клещевого энцефалита. | «Сэндвич» -вариант ИФА, одностадийный . Количество определений 96 (12х8). Планшет стрипированный. Типы исследуемого образца - клещи, ликвор. Объем исследуемого образца 100 мкл. объемное равенство контролей и образцов. Предусмотрены варианты как с шейкированием, так и без. Температура инкубации с образцами и конъюгатом-25ºС. Количество протоколов проведения ИФА не менее 2, предусмотрена ночная инкубация 18-20 ч. Время анализа не более 3 ч. 25 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. | 4 | набор |
| 10 | Набор реагентов для иммуноферментного выявления антигена ротавируса человека. | «Сэндвич»-вариант ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Типы исследуемого образца - фекалии, культуральная жидкость, вода. Объем исследуемого образца не более 100 мкл. Время анализа не более 2 ч. 25 мин - в образцах воды и культуральной жидкости; не более 50 мин - в экстрактах фекалий. Объемное равенство контролей и образцов. Готовый раствор коньюгата и ТМБ. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. 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 |
| 11 | Набор реагентов для иммуноферментного выявления антигена норовирусов геногрупп I и II | «Сэндвич»-вариант ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Исследуемые образцы - экстракт 10-20% суспензии фекалий. Объем исследуемого образца не более 100 мкл. Время анализа не более 1 ч. 55 мин. Объемное равенство контролей и образцов. Готовые контрольные образцы и ТМБ. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. 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 |
| 12 | 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. | 10 | упак |
| 13 | 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. | 10 | упак |
| 14 | Гематологический контрольный материал, 16 параметров, низкий уровень концентрации | Объём флакона, не менее 4,5 мл Упаковка – термоконтейнер с термоизолирующей стенкой и хладагентом, стабильность паспортных условий хранения, не менее – 24 ч Аттестат на гематологический анализатор Medonic Oden по 16 параметрам Срок хранения закрытого флакона с даты производства, не менее 110 дней | 3 | флак |
| 15 | Гематологический контрольный материал, 16 параметров, нормальный уровень концентрации | Объём флакона, не менее 4,5 мл Упаковка – термоконтейнер с термоизолирующей стенкой и хладагентом, стабильность паспортных условий хранения, не менее – 24 ч Аттестат на гематологический анализатор Medonic Oden по 16 параметрам Срок хранения закрытого флакона с даты производства, не менее 110 дней | 3 | флак |
| 16 | Тест-полоски для автоматического анализатора мочи Uriscan | Оригинальные тест-системы предназназначенне для автоматического анализатора мочи URISCAN имеющегося у заказчика. Принцип измерения - Сухая химия Упаковка - не менее 100 тестов в тубусе. Количество определяемых параметров: не менее 11 Кровь (Эритроциты) Химический принцип: пероксидазная активность гемоглобина, катализирующего реакцию гидропероксида и О-тилидина. Изменение окраски от желтой до зеленой. Чувствительность: 0,015мг/дл. свободного гемоглобина (или 5-15 интактных эритроцитов на 1 мкл) Билирубин Химический принцип: реакция билирубина со стабилизированной диазосолью (дихлоранилиндиазониум) в кислой среде. Изменение окраски от белого или розового до светло красного и фиолетового. Чувствительность: 8, 55 мкмоль/л (0,5мг/дл,.) Результаты определения: +(0,5мг/дл),++ (1мг/дл), +++ (3мг/дл) Уробилиноген Химический принцип: реакция парадиметиламинобензальдегида с уробилиногеном ( реакция Эрлиха). Изменение окраски от бежевого через розовый к темно-розовому. Чувствительность: 0,1 ед.Эрлиха/дл Кетоновые тела Химический принцип: реакция ацетоуксусной кислоты с нитропруссидом. Изменение окраски от бледно-розового до каштанового. Чувствительность: 0,49 ммоль/л – ацтоуксусная кислота (5 мг/дл)  Белок Химический принцип: изменение окраски тетрабромфенолового голубого с белком. Изменение окраски от желтой до зеленой; Чувствительность: 10мг/дл; Нитриты Химический принцип: взаимодействие нитритов с параарсалиновой кислотой, с образованием диазосоли. Изменение окраски от белого до розового. Чувствительность: 0, 05мг/дл. Глюкоза Химический принцип: двустадийная ферментативная реакция ( образование глюконовой кислоты и перекиси водорода; перекись водорода с хромогеном иодистым калия) Изменение окраски от голубой до коричневой. Чувствительность: 100 мг/дл (5,55 ммоль/л) рН Химический принцип: двойная реакция, с изменением окраски от желтого до голубого. Чувствительность: до 0,5 рН, начиная с 5 рН Относительная плотность Химический принцип: зависимость изменения окраски от концентрации эликтролитов от голубой до зеленой. Чувствительность: ± 0,005 (начиная с 1.000) Лейкоциты Химический принцип: гедролиз эстеразой нафтол AS-D хлорацетата и соединения с диазосолью. Изменение окраски от бежевого до фиолетового. Чувствительность:+ (10-25 клеток/мкл), ++ (75 клеток/мкл), +++ (500 клеток/мкл) Аскорбиновая кислота Химический принцип: реакция аскорбиновой кислоты с триазином и оксазином. Изменение окраски от серо-зеленой до оранжевой. Чувствительность: 10 мг/дл. Расчетные параметры - Цвет образца, Мутность образца Хранение: В закрытом пенале при тпературе от 15С до 30С Поглотитель влаги в каждом тубусе. Инструкция и описание тестов на русском языке | 360 | упак |
| 17 | Тест-полоски для качественного иммунологического исследования специфического миокардиального тропонина Т в крови Trop T Sensitive | В каждой упаковке 10 тест-полосок в индивидуальных упаковках с осушителем, содержащих следующие компоненты: моноклональные анти-Тропонин Т антитела, биотинилированные - 0,23 мкг, моноклональные анти-Тропонин Т антитела, меченные золотом - 0,11 мкг, буфер и компоненты, неучаствующие в реакции - 2,3 мг, 10 бланков для занесения результата, 1 вкла-дыш-инструкция. Объем пробы 150 мкл гепаринизированной венозной крови. Время реакции - 15 минут для негативного результата или при низкой концентрации тропонина Т; при высокой концентрации время теста может достигать двух минут. Чувствительность теста - 0.1 нг/мл. Экспресс-тест ТРОПТ сенситив сохраняет стабильный сигнал результата до 30 минут после нанесения образца.В дальнейшем тестовое поле окрашивается в коричневый цвет , в следствие чего становится невозможным определить наличие или отсутствие линии. | 3 | упак |
| 18 | Набор контрольных растворов белков мочи | Набор предназначен для контроля правильности и воспроизводимости результатов определения в моче: белков, глюкозы, рН. Набор содержит не менее 4 флаконов контрольных растворов с разными концентрациями белка и глюкозы. Контрольные растворы расфасованы в полипропиленовые флаконы по не менее  2,0 мл. | 2 | набор |
| 19 | Тест- полоски для одноэтапного определения факта употребления наркотических и психоактивных веществ | Мультитест на выявление 12-ти видов наркотических соединений в моче (Барбитураты, Морфин (героин), Кокаин, Амфетамин, Метамфетамин, Фенциклидин, Марихуана, Метадон, Бензодиазепины, МДМА (Экстази), ТАД, Спайсы)  Педназначен для вертикального погружения в емкость с анализируемым образцом, упакован в индивидуальную вакуумную упаковку из фольги алюминиевой с осушителем.  Полоски для одноэтапного определения факта употребления наркотических и психоактивных веществ. | 155 | шт |
| 20 | Тест- полоски для одноэтапного определения факта употребления наркотических и психоактивных веществ. | Тест на выявление синтетических каннабиноидов (спайсов) в моче.  Наименование: спайс. Чувствительность не менее 30  нг/мл. Педназначен для вертикального погружения в емкость с анализируемым образцом, упакован в индивидуальную вакуумную упаковку из фольги алюминиевой с осушителем.  Полоски для одноэтапного определения факта употребления синтетических каннабиноидов (спайсов). | 155 | шт |
| 21 | Тест-полоски для мочи «Combina 13» | Тест основан на принципе ионного обмена между электролитом тестовой области и ионами, растворенными в моче (сухая химия). Время определения не более 1 минуты. Определяемые параметры: билирубин, уробилиноген, кетоны, глюкоза, белок, кровь (эритроциты/гемоглобин), рН, нитриты, лейкоциты, удельный вес/плотность, аскорбиновая кислота, креатинин, микроальбумин. В упаковке не менее 50 тестов. | 3 | упак |
| 22 | Тест-полоски для измерения уровня глюкозы в крови | Для анализаторов глюкозы MultiCare-in Используемый образец свежая цельная капиллярная кровь. Минимальный объем: 0,9 мкл. Диапазон измерений 10-600 мг/дл (0,6-33,3 ммоль/л). Среднее время для показаний не более 5 секунд Условия хранения от 5 до30 °C. | 6 | упак |
| 23 | Тест-полоски для измерения уровня холестерина в крови | Для анализаторов глюкозы MultiCare-in Используемый образец свежая цельная капиллярная кровь. Диапазон измерений 130-400 мг/дл (3,3-10,3 ммоль/л). Среднее время для показаний не более 30 секунд. Условия хранения от 5 до 30 °C. Упаковка не менее 25 штук. | 8 | упак |
| 24 | Тест – полоски для анализа уровня кетоновых тел | Тест – полоски для анализа уровня кетоновых тел в моче. Время реакции составляет 60 секунд. В комплекте поставки: 50 визуальных тест-полосок в пластиковом тубусе. | 9 | упак |
| 25 | Тест-набор для иммунохроматографического 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 ; срок годности тест-набора - 24 месяца. В упаковке не менее 25 штук. | 30 | набор |
| 26 | Тест-полоски для определения уровня глюкозы | Тест -полоски для количественного определения уровня глюкозы в свежей капиллярной, артериальной, крови или в неонатологии, а также ввенозной крови, обработанной антикоагулянтами,  например, литий-гепарином или ЭДТА. Для использования только с прибором Акку-Чек Перформа. Диапазон измерений 0,6-33,3 ммоль/л. Биосенсорный электрохимический метод. Не менее 6 золотых электродов, которые, взаимодействуя с остальной частью системы, выполняют многосторонние проверки точности. Тест-полоски содержат глюкозодегидрогеназу – фермент, который препятствует тому, чтобы кислород повлиял на результат анализа.После вскрытия тубуса тест-полоски можно использовать в течение всего срока годности, указанного на упаковке. В одном тубусе 50 тест-полосок. | 1 | упак |
| 27 | Трехкомпонентный кардиотест «ИммунТех» для быстрой диагностики инфаркта миокарда | Назначение - Тест-система для качественного определения кардиотропонина I (сTnI), изофермента MB-креатинкиназы (CK-MB) и миоглобина (Myo) в цельной капиллярной или венозной крови, а также в сыворотке или гепаринизированной, цитратной или ЭДТА-стабилизированной плазме крови человека. Принцип измерения: Иммунохроматография.  Объем пробы – не более 100 мкл. Время проведения анализа - не более 15 минут Интерпретация результата - визуальная  Упаковка - не менее 10 индивидуальных герметичных пакетов с влагопоглотителем в коробке. Количество определяемых параметров:  1.Кардиотропонин чувствительность – не ниже 0,5 нг/мл Относительная чувствительность –не ниже 95% Относительная специфичность – не ниже 97% Точность – не ниже 96% 2. MB- креатинкиназа. Чувствительность – не ниже 5,0 нг/мл Относительная чувствительность – не ниже 98% Относительная специфичность – не ниже 97% Точность – не ниже 97% 3. Миоглобин  Чувствительность – не ниже 50 нг/мл Относительная чувствительность – не ниже 99% Относительная специфичность – не ниже 90% Точность – не ниже 97% Хранение: в индивидуальных герметичных пакетах | 4 | набора |
| 28 | Экспресс-тест иммунохроматографический для выявления энтеровируса | Комплект иммунохроматографического анализа для определения энтеровируса в кале.Время проведения анализа не более 10 минут.Чувствительность не менее 99%, специфичность – не менее 99%.Состав:Тесты не менее 10 шт;пробирки с буфером – не менее 10 шт | 25 | набор |
| 29 | 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). | 2 | набор |
| 30 | Азур-эозин по Романовскому | Темно-синяя сиропообразная жидкость без нерастворимых примесей. Состав предназначен для окраски форменных элементов крови. Одного литра Азур эозина для гематологии по Романовскому достаточно на окрашивание до 6 тысяч мазков крови, при условии разведения в 20 раз. Хранение осуществляется в темном месте в температурном диапазоне от +5 до + 25 С вдали от кислот и щелочей в течение всего срока годности. | 18 | литр |
| 31 | Фиксатор по Майн-Грюнвальду | Эозин метиленовый синий по Май-Грюнвальду в растворе представляет собой 0,25% раствор сухого красителя, являющегося смесью азура с метиленомым голубым в соотношении 1:5 в метаноле. Готов к использованию на образцах из цельной крови человека. Форма выпуска - пластиковый флакон по не менее 1 л. | 12 | литр |
| 32 | Набор для определения холестерина липопротеинов высокой плотности | Набор для определения концентрации холестерина липопротеинов высокой плотности в сыворотке (плазме) крови энзиматическим методом с иммуноингибированием (без осаждения), 100 определений при объеме пробы 1,2 мл. Состав набора: 1. Реагент 1. 2. Реагент 2 Диапазон измерений от 0,026 до 4,66 ммоль/л, коэффициент вариации не более 5%, длина волны двухволновое измерение - 600 (593)/700 нм, температура инкубации 37 С, фотометрирование против воды или реагентной холостой пробы. Набор предназначен для автоматических анализаторов. | 16 | набор |
| 33 | Набор для определения альбумина | Набор для определения концентрации альбумина в моче иммунотурбидиметрическим методом, 200 определений при объеме пробы 0,55 мл. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер. 2. Реагент 2 - антисыворотка. 3. Калибратор MAL. Чувствительность - 7 мг/л, диапазон измерения от 7 до 400 мг/л, коэффициент вариации не более 7% (ручной метод), длина волны 340 нм или двухволновое измерение, температура инкубации 37 С (18-25 С), фотометрирование против воды или холостой пробы. Набор предназначен для полуавтоматических и автоматических анализаторов. Срок годности набора - 2 года. Срок годности вскрытых реагентов - 4 недели. | 16 | набор |
| 34 | КлиниТест-ЭФ | Набор реагентов для электрофоретического разделения белковых фракций сыворотки крови на мембранах из ацетатцеллюлозы.Анализируемые образцы: сыворотка крови, свобдная от гемолиза и липемии. Состав набора: Реагент 1 (Р1). Буферный раствор, 5-кратный концентрат - 200 мл Реагент 2 (Р2). Краситель Пунцовый С - 250 мл. Хранение набора в течение всего срока годности при температуре 2-8 С | 2 | набор |
| 35 | Кондиционер натриевого электрода | Для ежедневной обработки натриевого электрода и сенсорного датчика для образца в электролитном анализаторе. Активные ингредиенты: бифторид амимония 100ммоль\л. Раствор не менее 125 мл. Фасовка во флаконах в картонной заводской упаковке | 1 | набор |
| 36 | Контейнер с реагентами для анализатора электролитов AVL 9180 | "Контейнер с реагентами для анализатора электролитов AVL 9180 имеющий штрих-код адаптированный для данного анализатора, имеющегося у заказчика. Контейнер содержит:  Раствор Standard A: Объем не менее 350 мл  Содержание активных ингридиентов в растворе:  Sodium (Na+) 150.0 ммол/л; Potassium (K+) 5.0 ммол/л  Chloride (Cl-) 115.0 ммол/л; Calcium (Ca++) 0.9 ммол/л  Lithium (Li+) 0.3 ммол/л Раствор Standart B:  Объем не менее 85 мл Содержание активных ингридиентов в растворе:  Sodium (Na+) 100.0 ммол/л; Potassium (K+) 1.8 ммол/л Chloride (Cl-) 72.0 ммол/л; Calcium (Ca++) 1.5 ммол/л Lithium (Li+) 0.3 ммол/л Раствор Standard C: Объем не менее 85 мл  Содержание активных ингридиентов в растворе:  Sodium (Na+) 150.0 ммол/л; Potassium (K+) 5.0 ммол/л  Chloride (Cl-) 115.0 ммол/л; Calcium (Ca++) 0.9 ммол/л  Lithium (Li+) 1.4 ммол/л  Референсный раствор: Объем не менее 85 мл  Содержание активных ингридиентов в растворе: Хлорид калия (Potassium Chloride) 1.2 мол/л Использование: Солевой мостик для калибровки на электролитном анализаторе AVL 9180" | 24 | шт |
| 37 | Контрольный материал | Предназначение - Для проведения контрольных исследований на анализаторе электролитов AVL 9180 по следующим параметрам: Na+, K+, iCa2+, Li+, Cl-, TCO2, iMg2+ и pH. Состав упаковки – не менее 3 уровня x 10 ампул x 1 мл в каждой ампуле. Уровень 1 - Пониженные значения для Na+, K+, Li+, Cl-, pH; высокие значения для iCa2+ и iMg2+ Уровень 2 - Нормальные значения для всех параметров; Уровень 3 - Высокие значения для Na+, K+, Li+, Cl-, pH и TCO2; пониженные значения для iCa2+ и iMg2+ Хранение: в течение всего срока годности, указанного производителем, при температуре: не ниже 5С и не выше 30 C. | 1 | упак |
| 38 | Чистящий раствор для анализатора электролитов | Чистящий раствор для анализатора электролитов предназначен для обслуживания анализаторов электролитов.Использование: для очистки измерительной системы AVL 91хх. Активные ингредиенты: Neodisher МА (детергент). Хранение: в течение всего срока годности при температуре: 5-30C | 1 | набор |
| 39 | Электрод для анализатора электролитов | Микроэлектрод, предназначенный для измерения ионов хлора при использовании с анализатором электролитов AVL 9180. Электрод одноразовый необслуживаемый. Гарантийный срок работы 9 месяцев. Используемый метод измерения - ионселективная потенциометрия. | 1 | шт |
| 40 | Электрод калиевый | Микроэлектрод, предназначенный для измерения ионов калия при использовании с анализатором электролитов AVL 9180. Электрод одноразовый необслуживаемый. Гарантийный срок работы 9 месяцев. Используемый метод измерения - ионселективная потенциометрия. | 1 | шт |
| 41 | Электрод натриевый | Микроэлектрод, предназначенный для измерения ионов натрия при использовании с анализатором электролитов AVL 9180. Электрод одноразовый необслуживаемый. Гарантийный срок работы 9 месяцев. Используемый метод измерения - ионселективная потенциометрия. | 1 | шт |
| 42 | Пакет с растворами используется для работы на ионселективном анализаторе EasyLyte Plus Na+/K+/Cl-. | Предназначен для участия в операции калибровки и промывки. Обеспечивает хранение отходов отработанных калибровочных и промывочных растворов, а также биологических жидкостей с помощью отдельной емкости. Состав набора: раствор «Стандарт А» - не менее 800 мл водного раствора Na+ - 140,0 ммоль/л, K+ -4,0 ммоль/л, Cl- - 125,0 ммоль/л, буфер, консерванты, смачивающий агент; раствор «Стандарт В» - не менее 180 мл водного раствора Na+ - 35,0 ммоль/л, K+ - 16,0 ммоль/л, Cl- - 41,0 ммоль/л, буфер, консерванты, смачивающий агент; промывающий и обнуляющий реагент – не менее 80 мл водного раствора бифлюорид аммония - 0,1 моль/л; комплектуется осушителями зонда проб для очистки иглы пробозаборника – не менее 6 шт. Содержит встроенный электронный чип, по которому прибор опознает реагентный пак, проводит определение объема пака, дату истечения срока годности, и осуществляет мониторинг оставшегося количества реагентов в паке | 6 | набор |
| 43 | Набор трубок | Комплект трубок для ионометра EASYLYTE (трубка пробы, короткая трубка пробы и трубка помпы) EasylyteNa/K/Ca/pН. Упаковка: 1 трубка пробы, 1 короткая трубка пробы, 1 трубка помпы. | 1 | набор |
| 44 | Набор для ежедневной промывки для Easystat | Очищающий реактив. Набор для ежедневной очистки для анализаторов. Состав: разбавитель 1х90 мл, реагент для ежедневной очистки (пепсин 0,35 гр.) -6 флаконов. Хранить при температуре 18 –25° C до указанного на этикетке срока годности. Готовый раствор хранить в холодильнике при температуре 2 – 8° C 4 недели. | 3 | набор |
| 45 | Электрод измерительный «К+» | Электрод K+ предназначен для измерения концентрации ионов K+ при работе на ионселективных анализаторах Easylyte, Easylyte plus, Easylyte Lithium, Easylyte Calcium | 1 | шт |
| 46 | Электрод измерительный «Na+» | Электрод Na+ предназначен для измерения концентрации ионов Na+ при работе на ионселективных анализаторах Easylyte, Easylyte plus, Easylyte Lithium, Easylyte Calcium | 1 | шт |
| 47 | Мембрана из ацетата целлюлозы | Мембраны из ацетата целлюлозы для анализа белков сыворотки крови электрофоретическим методом обеспечивают разделение белков сыворотки крови не менее, чем на 5 фракций. Мембраны представляют собой пористую пленку белого цвета на основе ацетата целлюлозы с общей пористостью не менее 80% Размеры мембран не менее 57х140 мм Толщина мембраны не менее 100-160 мкм Упаковка 50 шт. Хранить при температуре 18 - 28 С. Срок хранения 1 год с даты выпуска | 2 | упак |
| 48 | Стандартные эритроциты для определения группы крови | Эритроциты О-А-В для методов определения группы крови на плоскости  3 флакона по не менее 10мл, не менее 5% суспензии стандартных эритроцитов соответственно групп 0, А и В | 24 | упак |
| 49 | Серная кислота | Реактив для лабораторных исследований, серная кислота химически чистая, массовая доля серной кислоты не менее 92%, упаковка 1,8 кг | 54 | кг |
| 50 | Диэтиловый эфир | Бесцветная, прозрачная, летучая жидкость со своеобразным запахом и жгучим вкусом. Плотность эфира не более 0,715 г/см3.  Кислотность Na ОН не более 0,08 мл. Растворимость в воде 1:12. Упаковка не менее 0,7 кг. Изготовлен по ТУ 2600-001-45682126-13. | 3,5 | кг |
| 51 | Планшет | Предназначен для определения групп крови и резус-фактора. Количество лунок: 42 . Размер: не менее 217 и не более 245 мм. Планшет изготовлен из тонкой, прозрачной или матовой, пластмассы. Лунки: диаметр не менее 2,2 см, глубина не менее 1 мм. | 20 | шт |
| 52 | Пробирка коническая | Предназначена для центрифугирования биологических и иных жидкостей. Пробирка коническая градуированная с окошком для записи и винтовой крышкой. Градуировка на пробирке нанесена белой краской, устойчивой к стиранию. Изготовлена пробирка из полипропилена, что позволяет её автоклавировать в стандартном режиме. Центрифугирование при 10000 об/мин. Объем 10 мл. Диаметр 16 мм. Высота 103 мм. Цена деления 0,5 мл. Упаковка не менее 100 шт. | 500 | шт |
| 53 | Пробирка центрифужная  Неградуированные | Разработаны для центрифугирования в центрифугах типа ОПн-3 и аналогичных им. Рассчитана на нагрузку до 1200 g. Изготовлена из стекла марки НС-1 по ГОСТ 19808-86 или ХС1 по ГОСТ 21400-75. Пробирка изготовлена по ТУ 9461-008-52876351-2008 в соответствии с требованиями ГОСТ 1770-74. Объем 10 мл. Высота 105+5-1 мм. Наружный диаметр 17,0 ± 0,5 мм. Упаковка не менее 500 шт. | 1000 | шт |
| 54 | Пробирки центрифужные градуированные | Разработана для центрифугирования в центрифугах типа ОПн-3 и аналогичных им. Рассчитана на нагрузку до 1200 g. Изготовлена из стекла марки НС-1 по ГОСТ 19808-86 или ХС1 по ГОСТ 21400-75. Пробирки изготовлены по ТУ 9461-008-52876351-2008 в соответствии с требованиями ГОСТ 1770-74.Объем 10 мл. Цена деления    0,2 мл. Допустимая погрешность ± 0,2 мл. Наружный диаметр   17,0 ± 0,5 мм. Высота 105 +5 -1 мм Упаковка не менее 100 шт. | 500 | шт |
| 55 | Пробирки химические | Предназначены для биохимических работ, без пробки. Изготовлены из термоустойчивого стекла. Диаметр 14, высота 120, Объем 15 мл. В упаковке не менее 500 шт. | 500 | шт |
| 56 | Стекло покровное | Предназначено для защиты микропрепаратов на предметных стеклах. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла. ТУ 9464-012-52876859-2014. Габариты 18\*18 мм. Предельное отклонение - 1 мм + 1 мм Толщина стекла 0,17+0,02 м -0,04 мм. Упаковка не менее 1000 шт. | 23 000 | шт |
| 57 | Стекло покровное | Предназначено для защиты микропрепаратов на предметных стеклах. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла. ТУ 9464-012-52876859-2014. Габариты 24 ×24 мм. Предельное отклонение - 1 мм/ + 1 мм. Толщина стекла 0,17+0,02 мм/ -0,04 мм. Упаковка не менее 1000 шт. | 7 000 | шт |
| 58 | Стекло покровное | Предназначено для защиты микропрепаратов на предметных стеклах. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла. ТУ 9464-012-52876859-2014. Габариты 24 × 48 мм. Предельное отклонение - 1 мм/+ 1 мм. Толщина стекла 0,17+0,02 мм/-0,04 мм. Упаковка не менее 500 шт. | 10 000 | шт |
| 59 | Стекло предметное  Арт 12003403 | Разработано для рутинных микроскопических процедур. Края шлифованные. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла. ТУ 9464-012-52876859-2014. Габариты 26 х 76 ± 1,0 мм. Толщина 2 ± 0,2 мм. Упаковка не менее 50 шт. | 300 | упак |
| 60 | Стекло предметное | Разработано для автоматизированных и рутинных микроскопических процедур. Края стекла шлифованы. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла. ТУ 9464-012-52876859-2014. Габариты 76х26±1,0 мм Толщина 1±0,1 мм. Упаковка не менее 72 шт. | 160 | упак |
| 61 | Стекло предметное | Стекло предметное со шлифованными краями и полосой для записи предназначено для микроскопирования в видимой области спектра. Полоса выполнена методом шелкографиии, это позволило получить поверхность удобную для записи. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла. ТУ 9464-012-52876859-2014. Габариты 26 х 76 ±1,0 мм. Толщина 1 ± 0,1 мм. Ширина полосы 20 мм. Упаковка не менее 72 шт. | 140 | упак |
| 62 | Шпатель для растяжки мазков | Используется для изготовления мазков крови вместо предметных стекол со шлифованным ребром. Изготовлен из специального полупрозрачного механически прочного полистирола. Предназначен для однократного применения, но может подвергаться обработке детергентами и стандартными дезинфицирующими средствами. Термической стерилизации не подлежит.  Длина 75 мм  Ширина рабочих концов 22, 25 мм  Толщина 1 мм  Упаковка не менее 50 шт. | 2 | упак |
| 63 | Термобумага | Предназначена для лабораторного оборудования. Размеры: ширина 110 мм, диаметр втулки 12 мм, длина 30 м. | 80 | рул |
| 64 | Термобумага | Предназначена для лабораторного оборудования. Размеры: ширина 50 мм, диаметр втулки 12 мм, длина 20 м. | 100 | рул |
| 65 | Термобумага | Предназначена для лабораторного оборудования. Размеры: ширина 57 мм, диаметр втулки 12 мм, длина 20 м. | 160 | рул |
| 66 | Термобумага | Предназначена для анализатора электролитов AVL 9180, имеющегося у заказчика в наличии. Длина не менее 40 м. Ширина 37 мм. В упаковке не менее 5 рулонов. | 5 | упак |
| 67 | Набор трубок для AVL | Комплект силиконовых трубок для подключения иглы забора пробы к жидкостному тракту анализатора. Длина трубки не менее 90 мм., диаметр не менее 5 мм. | 2 | шт |
| 68 | Набор резиновых трубок для гидросистемы для AVL | Набор гибких трубок, различного диаметра, для гидросистемы анализатра электролитов AVL9180, с узлами для подключения СнепПака и Референсного электрода, трубками перистальтического насоса. Полностью готовый комплект для проведения ТО анализатора AVL9180. | 1 | шт |
| 69 | Патронный фильтр механической очистки серии ЭФМ (250-5Т) | Для тонкой очистки жидкостей и газов от механических загрязнений и коллоидных взвесей. Фильтроэлемент состоит из: перфорированного каркаса, подложки: из термоскрепленного волокна, каландрированного полотна или ткани, 40 слоев фильтрующего материала. Размер элементарного волокна от 1 до 10 мкм. Пористость до 80 %. Фильтроэлементы химически стойки в воде, спиртах и спиртосодержащих жидкостях, кислотах и щелочах, органических средах, растительных и животных жирах. 250мм - длина фильтрующей части; 5 мкм - рейтинг фильтрования. | 4 | шт |
| 70 | Картридж 2510 со смешанной смолой (типа Amberlite MB20) | Ионообменная регенерируемая смола смешанного типа, готовая к применению, используется для получения воды высокого качества в лабораторных целях. Представляет собой смесь катионообменной смолы DOWEX HCR-S(H+ ) и анионообменной смолы DOWEX SBR LC NG (OH-). Размеры картриджа 250x63 мм. | 4 | шт |
| 71 | Картридж с активированным гранулированным углем из кокосовой скорлупы (GAC-10N-TW, 1 шт) | Производительность 3,8 л/мин. Рабочая температура 4-52ºС. Размер 73х248 мм. Типоразмер – 10. Масса не более 1,3 кг. | 4 | шт |

Условия поставки

|  |  |
| --- | --- |
| Отсрочка оплаты (календарных дней с даты товарной накладной) | 14 |
| Срочная сборка | Оплачивается дополнительно |
| Условия поставки | Доставка до склада Покупателя |
| Доставка Товара | Доставка продукции включена с стоимость |
| Срок поставки товара | Сроки поставки продукции с момента подачи заявки - не более 60 дней |
| Возврат товара надлежащего качества/отказ от продукции после согласования Заказа или его оплаты | Возврат/отказ Покупателя от Продукции надлежащего качества невозможен |
| Работа с рекламациями (claim@omb.ru) | Принятие решения в течение 5 рабочих дней с даты предоставления необходимых документов, замена продукции в течение 7 дней при наличии продукции на складе Поставщика, при отсутствии - срок замены увеличивается на нормативный срок поставки. |
| Срок годности товара | Товар поставляется с остаточным сроком годности на момент его поставки - не менее 70 (семидесяти) %. |

Заказчик оставляет за собой право изменить общий объем услуг в пределах согласованного Опциона с одновременным увеличением или уменьшением фактической оплаты за них

Опцион Заказчика в сторону увеличения: (+) 30 % от общего объема услуг, с одновременным увеличением их фактической стоимости.

Опцион Заказчика в сторону уменьшения: (-) 30 % от общего объема услуг, с одновременным уменьшением их фактической стоимости.

Заведующий клинико-диагностической лабораторией Кривошеина Н.В.