Приложение 2

**Техническая спецификация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Техническая спецификация** |
| 1 | Пробозаборник образцов/реагентов (Probe Sample/Reagent) | Игла забора образца/ реагента (расходный материал). Используется для подачи, забора, образцов и реагентов на анализаторе Architect i2000SR. Внутрененнее покрытие - тефлон, материал - метал. Совместим с автоматическим анализатором ARCHITECT i2000SR |
| 2 | Реагент для ухода за зондом (Probe Conditioning Solution). | Реагент для ухода за зондом. Медицинское изделие - реагенты, контрольные материалы и калибраторы для in vitro диагностики иммунохимических анализаторах "ARCHITECT I". Используется при проведении ежедневной процедуры техобслуживания, дозирующей иглы пипеттора. 4фл х 25мл каждый кондиционирующего раствора, содержащего рекальцинированную плазму крови человека, противомикробный препарат и консервант ProClin 300.. Совместим с иммунохимический автоматический анализатор АРХИТЕКТ i2000SR |
| 3 | Трубка сенсор температуры промывочной зоны для иммунохемилюминисцентного анализатора Architect i2000sr | Термосенсорная трубка промывной зоны предназначена для подачи, забора и контроля температуры промывочного буфера при промывке и реакционной смеси на анализаторе Architect i2000SR. Материал - пластик, силикон. Расходные материалы для иммунохемилюминисцентного анализатора Architect i2000sr. |
| 4 | Сенсор уровня жидкости в резервуаре буфера | Сенсор уровня жидкости в резервуаре буфера (расходный материал). Используется для контроля уровня жидкости в резервуаре буфера на анализаторе Architect i2000SR. Совместим с автоматическим анализатором ARCHITECT i2000SR |
| 5 | Датчик уровня триггера (SENSOR, LEVEL TRIGGER) | Сенсор уровня жидкости в резервуаре триггера (расходный материал). Используется для контроля уровня жидкости в резервуаре тригера на анализаторе Architect i2000SR. Совместим с автоматическим анализатором ARCHITECT i2000SR |
| 6 | Сенсор уровня жидкости в резервуаре пре-триггера (Sensor, Level Pre-Trigger) | Сенсор уровня жидкости в резервуаре пре-триггера (расходный материал). Используется для контроля уровня жидкости в резервуаре пре-тригера на анализаторе Architect i2000SR. Совместим с автоматическим анализатором ARCHITECT i2000SR |
| 7 | Трубка пробозаборника (Tubing, Probe) | Трубка для прокачивания жидкостей в пробозаборнике (расходный материал). Используется для подачи, забора, рабочих жидкостей анализатора Architect i2000SR. Материал - тефлон. Совместим с автоматическим анализатором ARCHITECT i2000SR. |
| 8 | Трубка слива (External Waste Tubing) | Трубка руки слива. Используется для слива жидких отходов на анализаторе Architect i2000SR. Совместим с автоматическим анализатором ARCHITECT i2000SR |
| 9 | Промывающий буфер - Concentrated Wash Buffer. | Промывающий буфер. МЕД.ИЗДЕЛИЕ Реагенты диагностические vitro и расходные материалы для модульного иммунохимического анализатора ARCHITECTi. Комплексный реагент, предназначенный для деконтаминации анализатора. Фосфатный буфер с добавлением антимикробных компонентов ине менее 0.9% азида натрия в качестве консерванта. не менее 4фл. по 975мл не более. Совместим с иммунохимический автоматический анализатор АРХИТЕКТ i2000SR |
| 10 | Раствор Пре-триггера Pre-Trigger Solution. | Раствор Пре-триггера. МЕД.ИЗДЕЛИЕ Реагенты диагностические vitro и расходные материалы для модульного иммунохимического анализатора ARCHITECTi. Предназначен для люминисценции исследуемого образца при проведении исследований. Детергент H2O2 < 1.32%, стабилизирующие компоненты, дистиллированная вода > 98.5%. не менее 1фл. 975мл. Совместим с иммунохимический автоматический анализатор АРХИТЕКТ i2000SR |
| 11 | Раствор Триггера - Trigger Solution | Раствор Триггера. МЕД.ИЗДЕЛИЕ Реагенты диагностические in vitro и расходные материалы для модульного иммунохимического анализатора ARCHITECTi. Предназначен для люминисценции исследуемого образца при проведении исследований. Детергент Triton X100 < 1.99%, гидроксид натрия < 1.4%, дистиллированная вода > 96.6%.не менее 4фл. по 975мл. Совместим с иммунохимический автоматический анализатор АРХИТЕКТ i2000SR |
| 12 | Реакционные ячейки, 2000, 4000 шт./уп. - Reaction Vessels | Ячейка для смешивания растворов, сыворотки, проведения фотоэлектрического считывания. Материал - пластик. Совместим с автоматическим анализатором ARCHITECT i2000SR. |
| 13 | Чашечки для образцов, 1000 шт./уп. (Sample Cups) | Чашечки для раскапывания образцов, калибровочных и контрольных сывороток. Материал - пластик. Совместим с автоматическим анализатором ARCHITECT i2000SR. |
| 14 | Предохранительные крышки, 200 шт./уп. (Septums). | Крышки для реагентных флаконов, для предотвращения испарения реагента. Материал - резина. Совместим с автоматическим анализатором ARCHITECT i2000SR. |
| 15 | Заменяющие чашечки для реагентных флаконов (Replacement cups уп.100шт) для иммунохемилюминисцентного анализатора Architect i2000sr | Крышки для реагентных флаконов предназначены для предотвращения розлива реагента. Материал - пластик. Расходные материалы для иммунохемилюминисцентного анализатора Architect i2000sr. |
| 16 | ВИЧ Аг/Ат Комбо калибратор (HIV Ag/Ab Combo Calibrator). | ВИЧ Комбо Аг/Ат Комбо, калибратор. Изделие медицинского назначения - Реагенты, контрольные материалы, калибраторы и принадлежности к реагентам для выявления in vitro маркёров сифилиса и ВИЧ-инфекции на иммунохимическом анализаторе ARCHITECTi. Набор реагентов для калибровки системы ARCHITECT i при одно-временном качественном определении антигена HIV p24 и антител к вирусу иммунодефицита человека типов 1 и/или 2 (HIV-1/HIV-2) в сыворотке или плазме крови человека. Состав набора: 1 флакон (4 мл) калибратора 1 HIV Ag/Ab Combo, очищенный вирусный лизат HIV в ТРИС-буферном физиологическом растворе с протеиновым (бычьим) стабилизатором. Консервант: азид натрия. Краситель: Красный D&C No.33. Совместим с иммунохимический автоматический анализатор АРХИТЕКТ i2000SR |
| 17 | ВИЧ Аг/Ат Комбо контроли (HIV Ag/Ab Combo Controls). | ВИЧ Комбо Аг/Ат Комбо контроли. Изделие медицинского назначения - Реагенты, контрольные материалы, калибраторы и принадлежности к реагентам для выявления in vitro маркёров сифилиса и ВИЧ-инфекции на иммунохимическом анализаторе ARCHITECTi. Наборы реагентов для оценки воспроизводимости теста и выявления системных аналитических отклонений системы ARCHITECT i при одновременном качественном определении антигена HIV p24 и антител к вирусу иммунодефицита человека типов 1 и/или 2 (HIV-1/HIV-2) в сыворотке или плазме крови человека. Состав набора: не менее 4 флакона (8 мл каждый) контролей HIV Ag/Ab Combo: отрицательный контроль, положительный контроль 1 и положительный контроль 2, приготовленные в рекальцинированной плазме крови человека. Положительный контроль 3 является очищенным вирусным лизатом HIV, приготовленным в ТРИС-буферном физиологическом растворе с протеиновым (бычьим) стабилизатором. Содержат противомикробный препарат и азид натрия в качестве консер |
| 18 | Комбинированная иммуноферментная тест-система для одновременного выявления антигена ВИЧ и выявления сероконверсии к вирусу иммунодефицита человека 1 типа (ВИЧ-1, ВИЧ-1 группы О) и к ВИЧ 2 типа в сыворотке и плазме крови человека на не менее 480 определений (не менее 5х96) методом иммуноферментного анализа. | Усовершенствованная, экспертная тест-система для одновременного выявления антигена ВИЧ и выявления сероконверсии вируса иммунодефицита человека 1 типа (ВИЧ-1, ВИЧ-1 группы О) и антител к ВИЧ 2 типа (анти-ВИЧ-2) методом иммуноферментного анализа (выявляет ядерный антиген ВИЧ, а также IgG, IgM и IgA к гликопротеинам оболочки и перекрестно реагирующим белкам pol ВИЧ-1 и ВИЧ-2). Позволяет идентифицировать потенциально инфицированные образцы сыворотки крови и плазмы крови с ЭДТА и цитратом. Стрипированный набор (5 плашек, по не менее 96 ячеек, стрипированный по не менее 8 лунок). Микроячейки должны быть покрыты синтетическим пептидом, представляющим иммунодоминантный участок ВИЧ-1 (О), рекомбинантным белком, полученным из белков оболочки ВИЧ-1 и ВИЧ-2, белком pol ВИЧ и моноклональными антителами к р24 ВИЧ-1. Конъюгат представляет собой смесь лиофилизированных антигенов ВИЧ и моноклональных антител, в том числе и к р24, меченных пероксидазой хрена, не биотинилированный. Наличие СЕ–сертификат, преквалификации ВОЗ. Одобрен к применению Директивой Европейского Союза In-vitro диагностики (IVD). Диагностическая чувствительность должна составлять 100%, а диагностическая специфичность по данным исследованиям на донорском контингенте должна составлять более 99,95%. Аналитическая чувствительность при выявлении ВИЧ-антигена (HIV Ag) по данным исследованиям должна составлять в среднем не менее 28 пг/мл. Объем исследуемого образца не более 100 мкл. Суммарное время инкубации не более 120 мин. Цветовая кодировка реагентов. Визуальная и спектрофотометрическая верификация дозирования образца и реагентов на всех этапах проведения анализа.  |
| 19 | Иммунохроматографический экспресс-тест для одновременного определения антител к ВИЧ- 1 и 2 типа и антигена р24 ВИЧ в сыворотке, плазме и цельной крови человека. Набор на не менее 100 тест-полосок. | Экспресс-тест для качественного одновременного определения р24 антигена ВИЧ-1 и антител к ВИЧ-1 и ВИЧ-2. Принцип метода – Иммунохроматография. Одновременное выявление р24 антигена ВИЧ-1 и антител к ВИЧ-1, и ВИЧ-2 в сыворотке, плазме или цельной крови человека. не менее 100 тест-полосок в одной вакуумной упаковке. Проведение исследования не требует предварительной подготовки. Время получения результата – не менее 20 минут. Проведение исследования (при использовании плазмы или сыворотки) в один этап без применения буфера или других реактивов – обязательно, при использовании цельной крови для проведения исследований наличие аналитического фосфатного буфера в составе набора . Стойкость полученного результата, отсутствие временных ограничений с момента проведения анализа при считывании результата. Объём образца – не менее 50 мкл. Аналитическая чувствительность тест-системы по антигену р24 –не менее не менее 2 МЕ/мл. Специфичность теста на антитела и теста на антиген не менее 99%. Реагенты и материалы, входящие в состав экспресс теста: Нитроцеллюлоза с иммобилизованным биотинилированными антителами к р24 антигену ВИЧ, рекомбинантными антигенами и синтетическими пептидами ВИЧ-1 и ВИЧ-2, конъюгированными с коллоидным селеном. Температурный режим хранения 2º-30º. Инструкция на русском языке. Срок годности 12 месяцев. Остаточный срок годности на момент поставки 80%. Наличие регистрационного удостоверения в РК. |
| 20 | Иммунохроматографический экспресс-тест для определения антител к вирусу иммунодефицита человека 1и 2 типа (ВИЧ-1, ВИЧ-1 группы О, ВИЧ-2) в сыворотке (плазме). Индивидуально упакованный в вакуумную упаковку в наборе не менее 100 тестов. | Тест предназначен для быстрого и качественного определения антител иммуноглобулинов класса G, иммуноглобулинов класса А и иммуноглобулинов класса М к вирусу иммунодефицита человека 1 и 2 типа (ВИЧ-1, ВИЧ-1 группы О и ВИЧ-2) в сыворотке, плазме человека. Принцип метода – иммунохроматография. Тестовое устройство содержит рекомбинантные антигены, представляющие иммунодоминантные области оболочных белков ВИЧ-1(gp41 и p24) и ВИЧ-2 (gp 36). Захваченные антигены gp41 и p24 ВИЧ-1, фиксированы на первой тестовой линии, захваченный антиген gp 36 для ВИЧ-2 фиксирован на второй линии тестовой зоны мембраны. Результаты для антител к ВИЧ-1 и ВИЧ-2 отображаются на отдельных линиях тестового устройства. Тестовые устройства индивидуально упакованы вакуумную упаковку из фольги алюминиевой с влагопоглотителем и разбавитель (трис-буфер). Количество по не менее 100 шт в упаковке. Проведение исследования не требует предварительной подготовки. Время получения результата – не менее 20 минут. Стойкость полученного результата. Объём образца не менее 10 мкл. Аналитическая чувствительность не менее 100%. Специфичность теста не менее 99,5%. Температурный режим хранения не менее 2º-30º. Инструкция на русском языке. Срок годности 12 месяцев. Остаточный срок годности на момент поставки не менее 80%. Наличие регистрационного удостоверения в РК. |
| 21 | Комбинированная иммуноферментная тест-система для одновременного выявления антигена ВИЧ и выявления сероконверсии к вирусу иммунодефицита человека 1 типа (ВИЧ-1, ВИЧ-1 группы О) и к ВИЧ 2 типа в сыворотке и плазме крови человека на не менее 480 определений (не менее 5х96) методом иммуноферментного анализа. | Усовершенствованная, экспертная тест-система для одновременного выявления антигена ВИЧ и выявления сероконверсии вируса иммунодефицита человека 1 типа (ВИЧ-1, ВИЧ-1 группы О) и антител к ВИЧ 2 типа (анти-ВИЧ-2) методом иммуноферментного анализа (выявляет ядерный антиген ВИЧ, а также IgG, IgM и IgA к гликопротеинам оболочки и перекрестно реагирующим белкам pol ВИЧ-1 и ВИЧ-2). Позволяет идентифицировать потенциально инфицированные образцы сыворотки крови и плазмы крови с ЭДТА и цитратом. Стрипированный набор (5 плашек, по не менее 96 ячеек, стрипированный по не менее 8 лунок). Микроячейки должны быть покрыты синтетическим пептидом, представляющим иммунодоминантный участок ВИЧ-1 (О), рекомбинантным белком, полученным из белков оболочки ВИЧ-1 и ВИЧ-2, белком pol ВИЧ и моноклональными антителами к р24 ВИЧ-1. Конъюгат представляет собой смесь лиофилизированных антигенов ВИЧ и моноклональных антител, в том числе и к р24, меченных пероксидазой хрена, не биотинилированный. Наличие СЕ–сертификат, преквалификации ВОЗ. Одобрен к применению Директивой Европейского Союза In-vitro диагностики (IVD). Диагностическая чувствительность должна составлять 100%, а диагностическая специфичность по данным исследованиям на донорском контингенте должна составлять более 99,95%. Аналитическая чувствительность при выявлении ВИЧ-антигена (HIV Ag) по данным исследованиям должна составлять в среднем не менее 28 пг/мл. Объем исследуемого образца не более 100 мкл. Суммарное время инкубации не более 120 мин. Цветовая кодировка реагентов. Визуальная и спектрофотометрическая верификация дозирования образца и реагентов на всех этапах проведения анализа. |
| 22 | Набор реагентов для иммуноферментного выявления антител к вирусу гепатита С (HCV) в сыворотке крови человека, адаптированная для работы с сухой каплей капиллярной крови при проведении дозорного эпиднадзора  на не менее 192 определений, комплект №2. | Набор реагентов предназначен для выявления антител класса IgG и IgM к вирусу гепатита С (HCV) в сыворотке (плазме) крови, иммуноглобулинах и других препаратах, приготовленных из сыворотки (плазмы) крови человека. Характеристики набора: в основе лежит неконкурентный метод иммуноферментного анализа, двухстадийный вариант, количество определений (комплект №2)- не менее 192 (два разборных планшета) определений, включая контрольные, предназначен для ручной постановки с возможностью дробного использования набора. Стрипированный набор. Длительность анализа: не менее 100 минут при использовании термошейкера или не менее 110 мин на инкубаторе микропланшетном. Визуальная верификация дозирования образца и цветная кодировка реагентов. Результаты исследований учитываются: среднее значение оптической плотности в лунках с отрицательным контрольным образцом должно быть не более 0,20 ед. оптической плотности; значение оптической плотности в лунках с положительным контрольным образцом не не менее 1,5 ед. оптической плотности. Комплектация набора: два полистироловых 96-луночных планшетов, разборные, в лунках которых сорбированы рекомбинантными антигенами вируса гепатита С – core, NS3, NS4, NS5, готовый для использования, положительный контрольный образец инактивированный, содержащая антитела к структурным м неструктурным белкам вируса гепатита С и не содержащая HBsAg и антитела к ВИЧ -1,2, . Чувствительность- не менее 100%; специфичность – не менее 99,6%. Адаптированная для работы с образцами сухой каплей капиллярной крови при проведении серологического этапа дозорного эпидемиологического надзора. Остаточный срок годности на момент поставки 90%. |
| 23 | Экспертная тест-система для определения антител к вирусу гепатита С (Anti-HCV) в сыворотке крови человека, адаптированная для работы с сухой каплей капиллярной крови при проведении дозорного эпиднадзора на не менее 480 определений | Высокочувствительная тест-система предназначена для выявления антител к вирусу гепатита С (HCV) в индивидуальных сыворотках и плазме крови человека при диагностике гепатита С. Использует антигены из ядра, NS3, NS4, NS5 вируса гепатита С. Чувствительность- не менее 100%, специфичность – не менее 99,9%. Характеристика набора: при проведении теста элюированные сухие капли инкубируют в микролунках, поверхность которых покрыта высокоочищенными антигенами, соответствующими зонам core, NS3, NS4, NS5 вируса гепатита С, что обеспечивает высокую чувствительность диагностического теста. Количество определений: не менее 96-луночный микропланшет, стрипированный набор по не менее 8 лунок, не менее 5 плашек. Длительность анализа: не менее 120 минут. Визуальная и спектрофотометрическая верификация дозирования образца и реагентов (цветные) на всех этапах проведения анализа. Результаты исследований учитываются: если соблюдены следующие критерии - среднее значение оптической плотности отрицательного контроля должно быть менее 0,250 ед. оптической плотности, значение оптической плотности положительного контроля должно быть на не менее 0.8 ед. оптической плотности больше, чем среднее значение оптической плотности отрицательного контроля. Комплектация набора: пять не менее 96-луночных планшетов, разборные, с сорбированными очищенными антигенами гепатита С, готовый для использования, положительный контрольный образец инактивированный, отрицателен по анти-HCV и анти ВИЧ-1 и ВИЧ-2 антителам, а также по HBsAg, с содержанием бронидокса не более 0.05% в качестве консерванта, отрицательный контрольный образец на основе инактивированной сыворотки крови человека, конъюгат, меченные пероксидазой хрена мышинные моноклональные антитела против иммуноглобулина G человека, лиофилизированные, разводящий раствор для растворения конъюгата, раствор для разведения хромогена, содержащий раствор цитрата натрия и перекиси водорода, бесцветная жидкость, концентрат хромогена, содержащий раствор 3,3’, 5,5’-тетраметилбензидина (ТМБ) и стабилизаторы, раствор для отмывки, содержащий не менее 125 мл 20-кратного глицин/боратного буферного раствора, с содержанием бронидокса 0.2% в качестве консерванта. Условия хранения и транспортировки: хранить при температуре 2 – 8 ºС. Замораживание не допускается. Дополнен системой мониторинга добавления образца и цветными реагентами. Имеет СЕ сертификат. Одобрен к применению Директивой европейского союза инвитро диагностики, адаптированная для работы с сухой каплей капиллярной крови при проведении дозорного эпидемиологического надзора. Условия хранения и транспортировки: хранить при температуре 2 – 8 ºС. Замораживание не допускается. Остаточный срок годности на момент поставки не менее 90%. |
| 24 | Экспертные тест-системы иммуноферментные для определения антител к Treponema Pallidum в сыворотке крови человека, адаптированная для работы с сухой каплей капиллярной крови при проведении дозорного эпиднадзора, на не менее 480 определений | Высокочувствительная тест-система предназначена для выявления антител к вирусу Treponema pallidum в сыворотке или плазме крови человека, позволяющая выявлять антитела к специфическим антигенам T.pallidum групп Ig M и IgG, иммунный ответ на которые наблюдается на всех стадиях заболевания сифилисом. Чувствительность- не менее 100%, специфичность – не менее 99,9%. Характеристика набора: основой системы являются рекомбинантные протеины ТрN15,TpN16 и TpN47, как меченные, так и не меченные пероксидазой хрена, которые несут иммунодоминантные антигены белков Treponemapallidum. Количество определений: не менее 96-луночный микропланшет, стрипированный набор по не менее 8 лунок, не менее 5 плашек. Длительность анализа: не менее 120 минут. Визуальная и спектрофотометрическая верификация дозирования образца и реагентов (цветные) на всех этапах проведения анализа. Результаты исследований учитываются: если соблюдены следующие критерии - среднее значение оптической плотности отрицательного контроля должно быть меньше, чем не менее 0.15 ед. оптической плотности, значение оптической плотности положительного контроля должно быть на 0.8 ед. оптической плотности больше, чем среднее значение оптической плотности отрицательного контроля. Комплектация набора: не менее пять не менее 96-луночных планшетов, разборные, лунки которых покрыты смесью анти-человеческих IgM, анти-человеческих IgG и рекомбинантных антигенов Treponema pallidum, готовый для использования, положительный контрольный образец инактивированный -сыворотки крови человека в буферном растворе, содержащем протеины бычьего происхождения, содержит антитела к белкам Treponema pallidum, отрицателен по анти-HCV и анти ВИЧ-1 и ВИЧ-2 антителам, а также по HBsAg, с содержанием бронидокса не более 0.05% в качестве консерванта, отрицательный контрольный образец на основе инактивированной сыворотки крови человека, не содержащая антитела к Treponema pallidum, с содержанием бронидокса не более 0.05% в качестве консерванта, конъюгат – содержащий рекомбинантные протеины Treponema pallidum, которые конъюгированы с пероксидазой хрена, лиофильно высушенные, разводящий раствор для растворения конъюгата красного цвета, содержащего детергенты и белки бычьего происхождения, с содержанием бронидокса не более 0.05% в качестве консерванта, раствор для разведения хромогена, содержащий раствор цитрата натрия и перекиси водорода, бесцветная жидкость, концентрат хромогена, содержащий раствор не менее 3,3’, 5,5’-тетраметилбензидина (ТМБ) и стабилизаторы, цвет раствора розовый, раствор для отмывки, содержащий не менее 125 мл 20-кратного глицин/боратного буферного раствора, с содержанием бронидокса не менее 0.2% в качестве консерванта. Условия хранения и транспортировки: хранить при температуре 2 – 8 ºС. Замораживание не допускается. Имеет СЕ сертификат, адаптированная для работы с образцами сухой каплей капиллярной крови при проведении серологического этапа дозорного эпидемиологического надзора. Остаточный срок годности на момент поставки не менее 90%. |
| 25 | Набор реагентов для иммуноферментного выявления поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg) на не менее 192 определений (стрипированный) в сыворотке (плазме) крови человека. | Набор предназначен для иммуноферментного выявления поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg) в сыворотке (плазме) крови человека.Характеристики набора: принцип метода заключается во взаимодействии HBsAg с моноклональными антителами, иммобилизованными на поверхности лунок планшета. Комплекс «антиген-антитело» выявляют с помощью конъюгата поликлональных антител с пероксидазой хрена.Количество определений: не менее 192 определений (стрипированный), включая контроли, с возможностью не менее 24 независимых постановок анализа. Объем анализируемого образца: не менее 100 мкл сыворотки (плазмы) крови человека; Чувствительность не менее не менее 100%. Минимальная концентрация HBsAg, выявляемая с помощью тест-системы, составляет по стандартному образцу предприятия, содержащему HBsAg, не превышает 0,05 МЕ/мл и 0,05ед. п-э/мл при процедуре 1; не превышает 0,01 МЕ/мл при процедуре 2. Специфичность: по стандартной панели отрицательных образцов предприятия не менее 100 %. Длительность анализа: от не менее 80 минут. Результаты ИФА регистрируются с помощью спектрофотометра, измеряя оптическую плотность (ОП) в двухволновом режиме: основной фильтр- не менее 450 нм, референс-фильтр в диапазоне не менее 620-650 нм. Допускается регистрация результатов только с фильтром не менее 450 нм. Результаты исследований учитываются: среднее значение оптической плотности в лунках с отрицательным контрольным образцом не должно превышать 0,10 ед. опт.пл при использовании двухволнового режима измерения или 0,15 ед.опт. пл. при измерении на одной длине волны; значение оптической плотности в лунках с положительным контрольным образцом не менее 1,0 ед. опт.пл; значение оптической плотности в лунках со слабоположительным контрольным образцом должно превышать значений критического уровня оптической плотности.Комплектация набора: планшет разборный с иммобилизованными моноклональными антителами к HBsAg – 2 шт.; положительный контрольный образец, содержит 4,0±2,0 МЕ/мл HBsAg, готовый к применению, слабоположительный контрольный образец, иннактивированный, содержит 0,2±0,1 МЕ/мл HBsAg, отрицательный контрольный образец, инактивированный; конъюгат, концентрат – поликлональные антитела к HBsAg, меченые пероксидазой хрена, раствор для разведения конъюгата; субстратный буферный растворл; концентрат фосфатно-солевого буферного раствора с твином (ФСБ-Т×25); тетраметилбензидин (ТМБ), концентрат, стоп-реагент, плёнка для заклеивания планшета не менее 2 шт.; ванночка для реагентов не менее 2 шт.; наконечники для пипетки – не менее 16 шт. Для удобства все флаконы с реагентами имеют цветовую идентификацию. Условия хранения и транспортировки: хранить при температуре 2 – 8 ºС. Допускается транспортировка при температуре до 25 ºС не более 10 суток. Срок годности: 12 месяцев. |
| 26 | Набор реагентов для иммуноферментного выявления и подтверждения присутствия поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg) в сыворотке (плазме) крови человека на не менее 48 определений. | Набор предназначен для иммуноферментного подтверждения наличия поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg) в сыворотке (плазме) крови человека. Характеристики набора: метод определения основан на проведении конкурентного иммуноферментного анализа, основанного на принципе нейтрализации HBsAg специфическими антителами. Минимальная концентрация HBsAg, выявляемая с помощью набора, составляет по отраслевому стандартному образцу (ОСО) HBsAg 0,05 МЕ/мл при процедуре 1 и 0,01 МЕ/мл при процедуре 2.Количество определений: не менее 48 определений, включая контроли. Для исследования небольшой партии проб с возможностью 6 независимых постановок по 8 анализов, включая контрольные. Объем анализируемого образца: не менее 100 мкл; Чувствительность: не менее 100%. Специфичность: на панели сывороток, не содержащих HBsAg составляет не менее 100 %. Длительность анализа: от 90 минут; Регистрация и оценка результатов: результаты ИФА регистрируются с помощью спектрофотометра, основной фильтр не менее 450 нм, референс-фильтр не менее 620-650нм. Результаты исследований учитываются: среднее значение оптической плотности в лунках с отрицательным контрольным образцом не должно превышать 0,10 ед. опт.пл при использовании двухволнового режима измерения или 0,15 ед.опт. пл. при измерении на одной длине волны; значение оптической плотности в лунке с положительным контрольным образцом в прямом ИФА должно быть не менее 1,0ед. опт. плотности;% подавления в конкурентном ИФА должен быть не менее 50%; значение оптической плотности в лунке со слабоположительным контрольным образцом в прямом ИФА должно быть не менее ОПкрит; % подавления в конкурентом ИФА должен быть не менее 50%.Комплектация набора: планшет разборный с иммобилизованными моноклональными антителами к HBsAg, положительный контрольный образец, инактивированный, содержит 4,0±2,0 МЕ/мл HBsAg, слабоположительный контрольный образец, инактивированный, содержит 0,2±0,1 МЕ/мл HBsAg, отрицательный контрольный, конъюгат, концентрат - поликлональные антитела к HBsAg меченные пероксидазой хрена, раствор для разведения конъюгата, раствор подтверждающего агента, раствор для разведения образца, 25-кратный концентрат фосфатно-солевого буферного раствора с твином (ФСБ-Тх25), тетраметилбензидин, концентрат, стоп-реагент, субстратный буферный раствор, наличие пластиковых ванночек для реагентов не менее 2шт, наконечников для пипеток не менее 16 шт., пленки для заклеивания планшет не менее 2 шт, для удобства все флаконы с реагентами имеют цветовую идентификацию. Условия хранения и транспортировки: хранить при температуре 2 – 8 ºС. Допускается транспортировка при температуре до 25 ºС не более 10 суток. Срок годности: 12 месяцев. |
| 27 | Набор реагентов для иммуноферментного выявления суммарных антител к Treponema pallidum в сыворотке (плазме) крови человека.  | Набор предназначен для иммуноферментного выявления суммарных антител (иммуноглобулинов классов G, М и А) к Treponema pallidum в сыворотке (плазме) крови человека. Характеристика набора: метод определения основан на одностадийном «сэндвич» варианте твердофазного иммуноферментного анализа с применением рекомбинантных антигенов. Количество определений: не менее 192 определений, включая контрольные образцы, возможность не менее 24 независимых постановок, включая контроли. Объем анализируемого образца: 10 мкл сыворотки (плазмы) крови человека. Чувствительность по антителам к Treponema pallidum по стандартной панели предприятия составляет не менее 100%. Специфичность по антителам к Treponema pallidum по стандартной панели предприятия составляет не менее 100%. Длительность анализа: не менее 85 минут. Регистрация и оценка результатов: Результаты ИФА регистрируются с помощью спектрофотометра, измеряя оптическую плотность (ОП) в двухволновом режиме: основной фильтр- не менее 450 нм, референс-фильтр в диапазоне не менее 620-650 нм. Допускается регистрация результатов только с фильтром не менее 450 нм. Результаты исследований учитываются: среднее значение оптической плотности в лунках с отрицательным контрольным образцом должно быть не более 0,2 ед. оптической плотности; значение оптической плотности в лунках с положительным контрольным образцом должно быть не менее 0,8 ед. оптической плотности. Комплектация набора: планшет разборный с иммобилизованными рекомбинантными антигенами Treponema pallidum, готовый для использования, положительный контрольный образец инактивированный - сыворотка крови человека, содержащая антитела к Treponema pallidum, отрицательный контрольный образец на основе инактивированной сыворотки крови человека, не содержащая антитела к Treponema pallidum, конъюгат – рекомбинантные антигены Treponema pallidum с пероксидазой хрена, разводящий раствор, концентрат фосфатно-солевого буферного раствора с твином (ФСБ-Тх25), раствор тетраметилбензидина готовый к использованию, стоп-реагент, наличие пластиковых ванночек для реагентов не менее 2 шт, наконечников для пипеток не менее 16 шт, пленки для заклеивания планшета не менее 2 шт, каждый флакон с реагентами имеет цветовую идентификацию. Условия хранения и транспортировки: хранить при температуре 2 – 8 ºС. Допускается транспортировка при температуре до 25 ºС не более 10 суток. Замораживание не допускается. Срок годности не менее 12 месяцев. |
| 28 | Наконечники без фильтра, стерильные, объем не менее 200 мкл, длина не менее 51 мм, прозрачные/желтые, в упаковке не менее 1000штук. | Наконечники без фильтра, изготовлены из высококачественного полипропилена, стерильные, объем не менее 200 мкл, длина не менее 51 мм, прозрачные/желтые,что позволяет видеть образец невооруженным глазом и контролировать процесс дозирования, желательно наличие сертификат качества, в упаковке не менее 1000штук. |
| 29 | Одноразовые ванночки для разведения реагентов не менее 55 мл, при проведении исследований методом ИФА | Одноразовая емкость (ванночки) для разведения реагентов при проведении исследований методом ИФА, материал ПВХ (поливинилхлорид), нестерильная, объем не менее 55 мл, длина не менее 150мм, ширина не более 65 мм, высота не более 27 мм, в упаковке не менее 100 шт. |
| 30 | Бумага фильтровальная средней фильтрации, ГОСТ 12026-76, размер не менее 20х20±1,0см | Бумага фильтровальная средней фильтрации, ГОСТ 12026-76, размер не менее 20х20±1,0см, плотность не менее 75±3,0г/м2, вес не менее 1 кг, гарантийный срок хранения неограничен, для проведения лабораторных исследований. |
| 31 | Программа внешней оценки качества Набор контрольных материалов для внешней оценки качества серологических исследований, используемых для обнаружения ключевых вирусных антител и антигенов ВИЧ и гепатитов. | Набор контрольных образцов для ежемесячного участия во внешней оценке качества по программе серология для определения антител к ВИЧ-1, ВИЧ-2, вирусного антигена к ВИЧ-1, поверхностного антигена (HBsAg ) вируса гепатита B, антител к поверхностному антигену (HBsAg) вируса гепатита B, HBeAg антигена вируса гепатита B, антител к HBeAg вируса гепатита B, антител класса М к core –антигену вируса гепатита В, антител класса G к core –антигену вируса гепатита В, антител к вирусу гепатита С методом иммуноферментного анализа, цикл содержит не более 12 образцов, для ежемесячного участия в программе. Годовая программа. Начало программы не позднее и не раннее марта месяца. Упаковка содержит 12 флаконов жидкого материала человеческого происхождения, объемом не менее 2 мл, пронумерованы, образцы стабильны, однородные, инактивированные. Наличие интернет-сайт для регистрации участника, обеспечение конфиденциальности и безопасности введенных данных, результатов исследований, предоставление отчетов о проведенных исследований в сравнении с межлабораторными группами, с интерпретацией аналитических измерений, отображение в виде гистограмм, диаграмм Леви-Дженнингса, графической контрольной оценкой, % отклонения в зависимости от образца, коэффициента вариации, неопределенности, стандартного отклонения, с выдачей сертификата участника. |
| 32 | Стандартная панель сывороток, содержащий антиген р 24 ВИЧ-1. Набор на не менее 10 флаконов. | Стандартный биологический материал, содержащий антиген р 24 вируса иммунодефицита человека 1 типа (ВИЧ-1) предназначен для оценки чувствительности иммуноферментных тест-систем, выявляющих антиген р24 (ВИЧ-1), для контроля тест-систем, для внешнего и внутреннего контроля качества работы диагностических лабораторий, для количественного определения антигена р24 ВИЧ-1 в исследуемой сыворотке крови человека методом ИФА. Формат набора: лиофилизированные образцы сывороток во флаконах. Лиофилизированные сыворотки разводятся дистиллированной водой без дополнительного реагента. Восстановление сывороток в течение не менее 20 минут при комнатной температуре без использования дополнительного оборудования. Наличие регистрационного удостоверения; инструкции по применению; паспорта на серию панели. Срок годности восстановленных образцов: 1 месяца при температуре от 2 °С до 8 °С; при температуре минус 20 °С в течение не менее 6 месяцев. Наличие аттестации «Стандарт ВИЧ-1 антиген р24(+)» относительно международных стандартов Био-рад ВИЧ антиген стандарт и НИБС первый международный референс реагент ВИЧ-1р24 антиген.Наличие трехкратного замораживания и оттаивание восстановленных образцов обязательно. Возможность транспортирования при температуре от 9 до 20°С и не более 10 суток. Остаточный срок годности на момент поставки 80%. Набор не менее 10 образцов. |
| 33 | Реагентный резервуар не менее 50 мл для ПЦР анализатора закрытого типа COBAS 4800 | Пластиковые прозрачные резервуары для реагентов для использования во время пробоподготовки на cobas x 480, объемом не более 50 мл. Расходные материалы для ПЦР анализатора COBAS 4800. |
| 34 | Плашка для выделения ДНК/РНК. Расходные материалы для ПЦР анализатора закрытого типа COBAS 4800 | Глубоколуночный планшет для жидкостей объемом не менее 2,0 мл для использования во время выделения РНК на приборе COBAS 4800. |
| 35 | ПЦР-плашка. Расходные материалы для ПЦР анализатора закрытого типа COBAS 4800 | Пластиковые белые ПЦР-плашки объемом не менее 0.3 мл для ПЦР-системы COBAS 4800 , используются для добавления образцов и контролей при выделении РНК. |
| 36 | Одноразовый резервуар 200 мл. Расходные материалы для ПЦР анализатора закрытого типа COBAS 4800 | Пластиковые одноразовые прозрачные резервуары для реагентов при использовании во время пробоподготовки на сobas x480, объемом не более 200 мл. Расходные материалы для ПЦР анализатора COBAS 4800. |
| 37 | Промывочный буфер для ПЦР анализатора закрытого типа COBAS 4800 | Набор промывочного буфера, состоящий из дигидрат цитрата натрия, 0,05 % N-метилизотиазолон HCl на не менее 240 определений. Количество в наборе не менее 10х 55мл. Расходные материалы для ПЦР анализатора COBAS 4800. |
| 38 | Наконечники с фильтром не менее 100-1000 мкл, длинные прозрачные, стерильные, свободные от ДНК-аз, РНК-аз и ингибиторов | Наконечники с фильтром, изготовлены из высококачественного полипропилена, стерильные, длиные, свободные от ДНК-аз, РНК-аз и ингибиторов, объем не менее от 100 мкл до 1000 мкл, прозрачные,что позволяет видеть образец и контролировать процесс дозирования, наличие европейский сертификата качества, с маркировкой СЕ в соответствии с IVD-директивой 98/79 EC, упакованные насыпью в повторно закрывающиеся пакеты, в упаковке не менее 1000штук. |
| 39 | Набор реагентов для проточного цитометра FACSСount для определения CD4 клеток на 50 тестов | Набор реагентов для определения абсолютного и относительного (процентного содержания) CD4+ Т-лимфоцитов в цельной крови. Реагент содержит моноклональные антителаСD4, меченные флуорохромом PE, CD14, меченные флуорохромом PE-Cy™5, CD15, меченные флуорохромом PE-Cy5, флуоресцентные красители для нуклеиновых кислот,референсные частицы и фиксирующий раствор. Набор на не менее 50 определений. Расходные материалы для проточного цитометраFACSСount. |
| 40 | Набор реагентов для определения СD4, СD8, СD3 клеток в цельной крови на проточном цитометре BD FACSСount на не менее 100 50 тестов | Набор реагентов для определения СД4, СД8, СД3 клеток. Диагностический набор, состоит из не менее 100 50 спаренных пробирок, содержащих смесь моноклональных антител, конъюгированных с двумя флюорохромами и определенного количества флюорохром-интегрированных полистироловых шариков. Первая пара пробирок содержит CD4 и CD3 антитела, вторая содержит CD8 и CD3. В комплект входит два фиксирующих раствора не менее 100 (5 мл 5%- ного раствора формальдегида), а также крышки для пробирок. Набор не менее 100 на 50 определений. Расходные материалы для проточного цитометра FACSСount. |
| 41 | Контрольный набор на не менее 100 25 тестов для проточного цитометра закрытого типа BD FACSСount | Контрольный набор - состоит из парных наборов не менее 100 (2 мл) полистироловых шариков с интегрированным флюорохромом, аналогичных четырем уровням индекса лимфоцитов: 1) нулевому, 2) низкому - не менее 100 50 шариков/мл, 3) среднему - не менее 100 250 шариков/мл и высокому - не менее 100 1000 шариков/мл. Контрольный набор рассчитан на не менее 100 25 определений. |
| 42 | Проточный раствор для подготовки образцов к цитометру закрытого типа BD FACSСount, объем не менее 100 20 л. | Готовый к использованию сбалансированный раствор для обслуживания проточного цитометра BD FACScount. Обеспечивает минимальный фоновый сигнал и оптимальное флуоресцентное разделение. Поставляется в пластиковых контейнерах объемом не менее 100 20 л. Расходные материалы для прибора проточного цитометра BD FACScount |
| 43 | Очищающий раствор BD FACSClean, объем не менее 100 5 л для проточного цитометра закрытого типа BD FACSСount | Готовый к использованию очищающий раствор. Поставляется в пластикаовый контейнерах объемом не менее не менее 100 5 л , содержит гипохлорит натрия. Расходные материалы для прибора проточного цитометра BD FACScount |
| 44 | Промывающий раствор BD FACSRinse, объем не менее 100 5 л, для проточного цитометра закрытого типа BD FACSСount | Готовый к использованию промывочный раствор Поставляется в пластиковых контейнерах объемом не менее 5 л , содержит детергент для промывки. Расходные материалы для прибора проточного цитометра BD FACScount |
| 45 | Эозин метиленовый синий по Май-грюнвальду | Фиксатор-краситель форменных элементов, 0,2 % раствор сухого эозин метиленового синего в метаноле. Фиксация до не менее 100 3000 препаратов и окраска не менее 100 2000 препаратов |
| 46 | Натрий лимонокислый 3-х замещенный (чда), не менее 100 1 кг | Белый кристаллический порошок, легко растворимый в воде, слабо растворимый в спирте используется для определения скорости оседания эритроцитов, в упаковке не менее 100 1 кг |
| 47 | Разбавитель изотонический солевой раствор для автоматического гематологического анализатора HumaCount 60TS | Разбавитель изотонический солевой раствор для автоматического гематологического анализатора HumaCount 60TS. Объемом не менее 20л. Расходные материалы для автоматического гематологического анализатора HumaCount 60TS. |
| 48 | Лизирующий реагент без цианида для автоматического гематологического анализатора HumaCount 60TS | Лизирующий реагент без цианида для автоматического гематологического анализатора HumaCount 60TS. Объем не менее 1 л. Расходные материалы для автоматического гематологического анализатора HumaCount 60TS. |
| 49 | Очищающий раствор для автоматического гематологического анализатора HumaCount 60TS | Очищающий раствор для автоматического гематологического анализатора HumaCount 60TS. Объем не менее 1 л. Расходные материалы для автоматического гематологического анализатора HumaCount 60TS. |
| 50 | Контрольная кровь, аттестованная | Контрольная кровь предназначена для оценки точности и достоверности результатов, полученных на гематологических анализаторах. В наборе не менее 3 флакона по не менее 2,5 мл: не менее 1 флакон для низких значений, не менее 1 флакон для нормальных значений, не менее 1 флакон для высокий значений, наличие таблицы с аттестованными значениями. Применяется для внутрилабораторного контроля качества. Состав: реагент содержит стабилизированные эритроциты , тромбоциты, стабилизаторы. Стабильность закрытого флакона не менее 6 месяцев. Стабильность открытого флакона не менее 30 дней. Расходные материалы для автоматического гематологического анализатора HumaCount 60TS. |
| 51 | Набор реагентов для количественного определения глюкозы в сыворотке, плазме крови крови (УФ гексокиназный метод) для автоматического биохимического анализатора Miura. | Набор реагентов для определения глюкозы в крови и моче. Рекомендовано для использования на автоматических биохимических анализаторах «Miura». Принцип метода: ГОД глюкоза + О2 + Н2О → глюконовая кислота + Н2О2 ПОД 2 Н2О2 + 4-ААП + фенол → окрашенное соединение + 4 Н2О. Интенсивность окраски реакционной смеси прямо пропорциональна концентрации глюкозы в пробе. Состав наборов: Реагент (Р) – фосфатный буферный раствор, ГОД, ПОД, 4-аминоантипирин, фенол, стабилизатор, готовый к использованию. Аналитические характеристики: линейность – до 28 ммоль/л; коэффициент вариации – не более 5%. Нормальные величины: в цельной капиллярной крови – 3,3–5,5 ммоль/л; в сыворотке и плазме крови – 4,0–6,1 ммоль/л; в моче – менее 2,8 ммоль/сут (0,8 ммоль/л). Пробы для анализа: цельная кровь, сыворотка, гепаринизированная или ЭДТА плазма крови без следов гемолиза, моча. Жидкий монореагент , фасовка 1х200 мл, количество исследований не менее 600. Стабильность реагента - реагент после вскрытия флакона при отсутствии загрязнения стабилен на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Хранение набора. Хранить при температуре 2–8°С в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 52 | Набор реагентов для количественного определения креатинина в сыворотке, плазме крови человекаи моче (кинетический метод Яффе с движущейся холостой пробой и компенсацией) для автоматического биохимического анализатора «Miura» | Набор реагентов для определения концентрации креатинина в сыворотке, плазме крови и моче. Рекомендовано для использования на автоматических биохимических анализаторах «Miura». Принцип метода: Креатинин в щелочной среде образует с пикриновой кислотой продукт оранжевого цвета (реакция Яффе). Скорость изменения интенсивности окраски реакционной смеси в процессе реакции пропорциональна концентрации креатинина в образце и определяется фотометрически при длине волны 500 (490–510) нм. Учет скорости изменения холостой пробы позволяет минимизировать интерференцию с билирубином. Коррекция неспецифических реакций псевдокреатининовых хромогенов (белка, глюкозы и др.), содержащихся в сыворотке и плазме крови проводится путем вычитания 26 мкмоль/л из результата определения креатинина в образцах сыворотки и плазмы крови соответственно. Состав набора: Жидкий монореагент , фасовка 4х50 мл, количество исследований не менее 600. Аналитические характеристики: линейность – до 3800 мкмоль/л; коэффициент вариации – не более 5%. Анализируемые образцы негемолизированная сыворотка, гепаринизированная или ЭДТА плазма крови, моча, разбавленная в 25 раз. Стабильность реагентов. Реагенты после вскрытия флаконов при отсутствии загрязнения стабильны на борту анализатора в течение 1 мес. Хранить при температуре +15+30°С в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 53 | Набор реагентов для определения мочевины в сыворотке, плазме крови человека для автоматического биохимического анализатора «Miura» | Набор реагентов предназначен для определения мочевины в сыворотке крови. Принцип метода: уреаза мочевина + Н2О → 2 NH3 + CO2;ГЛДГ NH3 + α-кетоглутарат + НАДН→ L-глутамат + НАД+ + H2O. Скорость окисления НАДН прямо пропорциональна концентрации мочевины в пробе. Состав набора: Жидкий монореагент , фасовка не менее 4х50 мл, количество исследований не менее 600. Аналитические характеристики: линейность – до 50,0 ммоль/л; коэффициент вариации – не более 5%. Нормальные величины: в сыворотке и плазме крови: 2,50–8,32 ммоль/л; в моче: 333–583 ммоль/сут. Пробы для анализа - сыворотка, плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагентов - Реагенты после вскрытия флаконов при отсутствии загрязнения стабильны на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Хранение набора при температуре 2–8°С, замораживание не допускается. Срок годности не менее 12 месяцев. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 54 | Набор реагентов для определения концентрации общего холестерина в сыворотке, плазме крови человека для автоматического биохимического анализатора «Miura» | Набор реагентов для определения концентрации общего холестерина в сыворотке и плазме крови ферментативным методом. Принцип метода: ХЭ эфиры холестерина → холестерин + жирные кислоты; ХОД + холестерин + О2 + Н2О → холестенон + Н2О2; ПОД 2 Н2О2 + 4-ААП + фенол → окрашенное соединение + 4 Н2О. Интенсивность окраски реакционной смеси прямо пропорциональна концентрации холестерина в пробе. Состав наборов: Жидкий монореагент , фасовка не менее 1х200 мл, количество исследований не менее 600. Реагент (Р)-буферный раствор, ХЭ, ХОД, ПОД, 4-аминоантипирин, фенол, стабилизаторы; готовый к использованию. Аналитические характеристики - линейность – до 20 ммоль/л; коэффициент вариации – не более 6%. Пробы для анализа - сыворотка, плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагента: реагент после вскрытия флакона при отсутствии загрязнения стабилен на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Хранение набора при температуре 2–8°С, замораживание не допускается. Срок годности не менее 12 месяцев. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 55 | Набор реагнтов для определения липопротеинов высокой плотности холестерина в сыворотке и плазме крови человека (прямой ферментативный колориметрический метод) для автоматического биохимического анализатора Miura. | Набор реагентов для определения липопротеинов высокой плотности холестерина в сыворотке и плазме крови человека прямым ферментативным колориметрическим методом. Прямое определение уровня ЛВП-холестерина в сыворотке. Метод основан на избирательной солюбилизации ЛВП-холестерина детергентом. ЛВП-холестерин вступает в последующие реакции с холестеринэстеразой (ХЭ), холестериноксидазой (ХОД) и хромгеном с образованием хинониминового красителя. Другие фракции липопротеидов – ЛНП, ЛОНП и хиломикроны не вступают в эти реакции вследствие адсорбции детергента на их поверхности. Интенсивность окраски пропорциональна концентрации ЛВП – холестерина в исследуемом образце. Состав набора: Жидкий биреагент, фасовка не менее 1х80 мл, количество исследований не менее 240, реагент 1 – буфер Гуда, рН 7.0, содержащий ХОД, пероксидазу, N, N- бис(4-сулбфобутирил)-m-толуидин (DSMmT), готовый к использованию. Реагент 2 – буфер Гуда, рН 7.0, содержащий (ХЭ), 4-аминоантипирин, аскорбатоксидазу, детергент, готовый к использованию. Аналитические характеристики: чувствительность – не более 0,07 ммоль/л, линейность – до 5,2 ммоль/л, коэффциент вариации – не более 5%. Пробы для анализа - сыворотка, плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагента: реагент после вскрытия флакона при отсутствии загрязнения стабилен на борту анализатора в течение не менее 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Хранение набора при температуре 2–8°С, замораживание не допускается. Срок годности не менее 12 месяцев. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 56 | Набор реагентов для определения липопротеинов низкой плотности холестерина в сыворотке и плазме крови человека (метод ТАС) для автоматического биохимического анализатора Miura. | Набор реагентов для определения липопротеинов низкой плотности холестерина в сыворотке и плазме крови человека методом ТАС. Холестерин всех фракции липопротеидов (хиломикронов, ЛВП, ЛОНП), кроме ЛНП, солюбилизируется детергентом и под действием ферментов (ХЭ, ХОД) полностью гидролизируется и окисляется до неокрашенного продукта. Образующаяся при этом перекись водорода разрушается каталазой. Каталаза инактивируется азидом натрия, а оставшийся ЛНП – холестерин переводится в растворимую фазу и под действием ферментов в рписутствии хромогенного субстрата образует окрашенный продукт. Интенсивность окраски пропорциональна концентрации холестерина липопротеидов низкой плотности. Состав набора: Жидкий биреагент, фасовка не менее 1х80 мл, количество исследований не менее 240. Реагент 1 – буферный раствор Гуда, содержащий ХЭ, ХОД, каталазу, N-(2-гидрокси-3-сульфопропил) -3,5-диметоксианилин (TODS), готовый к использованию. Реагент 2 – буферный раствор Гуда, содержащий ПОД, 4-Аминоантипирин, натрия азид, готовый к использованию. Аналитические характеристики: линейность – не менее 100 25,9 ммоль/л, коэффициент вариации – не более 5 %.Пробы для анализа - сыворотка, плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагента: реагент после вскрытия флакона при отсутствии загрязнения стабилен на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Хранение набора при температуре 2–8°С, замораживание не допускается. Срок годности не менее 12 месяцев. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 57 | Набор реагнтов для количественного определения триглицеридов в сыворотке и плазме крови человека (ферментативный метод GPO-PAP) для автоматического биохимического анализатора Miura. | Набор реагнтов для количественного определения триглицеридов в сыворотке и плазме крови человека ферментативным методом GPO-PAP (глицеролфосфатоксидаза/пероксидаза), конечная точка; жидкий монореагент, количество исследований не менее 600, фасовка не менее 4 x 50мл, t +2 +8 С. . Срок годности не менее 12 месяцев. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 58 | Набор реагентов для определения активности аланинаминотрансферазы в сыворотке, плазме крови человека для автоматического биохимического анализатора «Miura»   | Набор реагентов предназначен для определения активности аланинаминотрансферазы в сыворотке, плазме крови. Принцип метода: АЛТ L-аланин + α-кетоглутарат ↔ пируват + L-глутамат. ЛДГ пируват + НАДН + Н+ ↔ лактат + НАД+. Скорость окисления НАДН прямо пропорциональна активности АЛТ в пробе. Состав набора: Жидкий монореагент , фасовка не менее 1х200 мл, количество исследований не менее 600. Аналитические характеристики: линейность – до 400 Е/л; коэффициент вариации – не более 5%. Пробы для анализа - сыворотка, плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагентов - реагенты после вскрытия флаконов при отсутствии загрязнения стабильны на борту анализатора в течение 1 мес. Наличие инструкции по применению. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Хранение набора при температуре 2–8°С. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 59 | Набор реагентов для определения активности аспартатаминотрансферазы в сыворотке, плазме крови человека для автоматического биохимического анализатора «Miura» | Набор реагентов предназначен для определения активности аспартатаминотрансферазыв сыворотке и плазме крови кинетическим УФ-методом. Принцип метода:АСТ L-аспартат + α-кетоглутарат ↔ оксалоацетат + L-глутамат; МДГ оксалоацетат + НАДН + Н+ ↔ малат + НАД+. Скорость окисления НАДН прямо пропорциональна активности АЛТ в пробе. Состав набора: Жидкий монореагент , фасовка не менее 1х200 мл, количество исследований не менее 600. Аналитические характеристики: линейность – до 400 Е/л; коэффициент вариации – не более 5%. Пробы для анализа - сыворотка, плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагентов - реагенты после вскрытия флаконов при отсутствии загрязнения стабильны на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Хранение набора при температуре 2–8°С. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 60 | Набор реагентов для количественного определения активности лактатдегидрогеназы в сыворотке и плазме крови человека (УФ кинетический метод) для автоматического биохимического анализатора «Miura» | Набор реагентов предназначен для определения активности лактатдегидрогеназы в сывортоке и плазме крови (УФ-кинетический метод). Принцип метода: ЛДГ Пируват + НАДН + Н → лактат + НАД. Скорость окисления НАДН прямо пропорциональна активности ЛДГ в пробе. Состав набора: Жидкий монореагент , фасовка не менее 1х200 мл, количество исследований не менее 600. Аналитические характеристики - линейность – до 1055 Е/л; коэффициент вариации – не более 5%. Пробы для анализа - сыворотка, плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагента: реагент после вскрытия флакона при отсутствии загрязнения стабилен на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Хранение набора при температуре 2–8°С, замораживание не допускается. Срок годности не менее 12 месяцев. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 61 | Набор реагентов для определения активности щелочной фосфатазы в сыворотке, плазме крови человека для автоматического биохимического анализатора «Miura» | Набор реагентов для определения активности щелочной фосфатазы в сыворотке и плазме крови кинетическим методом. Принцип метода: ЩФ п-нитрофенилфосфат + Н2О → п-нитрофенол + фосфатСостав набора: Аналитические характеристики - линейность – до 1200 Е/л; коэффициент вариации – не более 5%. Пробы для анализа - сыворотка, плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагентов: Реагенты после вскрытия флаконов при отсутствии загрязнения стабильны на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Хранение набора при температуре 2–8°С, замораживание не допускается. Срок годности не менее 12 месяцев. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 62 | Биохимический калибратор для автоматического биохимического анализатора «Miura» | Биохимический калибратор выполнен на основе сыворотки крови человека, предназначен для контроля качества биохимических исследований, для калибровки автоматического биохимического анализатора «Miura», в упаковке не менее 5х5 мл. Аттестовано не менее 12 параметров. Субстраты - билирубин общий/ прямой, глюкоза, креатинин, мочевина, общий белок, холестерин, ферменты - АЛТ, АСТ, гамма ГТ, щелочная фосфатаза, триглицериды, ЛПВП, ЛПНП. Хранение набора при температуре 2–8°С. |
| 63 | Набор реагентов для определения общего билирубина в сыворотке, плазме крови человека для автоматического биохимического анализатора «Miura»  | Набор реагентов предназначен для определения общего билирубина в сыворотке и плазме крови.  Принцип метода: при взаимодействии билирубина с не менее 3,5-дихлорфенилдиазониевой солью в кислой среде в присутствии детергента образуется азобилирубин красного цвета, интенсивность окраски которого пропорциональна концентрации билирубина в пробе. Состав набора: Жидкий биреагент , фасовка не менее 4х50 мл, количество исследований не менее 600.Реагент 1 – раствор детергента в кислой среде, готовый к использованию. Реагент 2 – раствор 3,5-дихлорфенилдиазониевой соли и детергента в кислой среде, готовый к использованию. Калибратор – лиофильно высушенный раствор билирубина с концентрацией в интервале не менее 120–140 мкмоль/л. Точное значение концентрации билирубина должно быть указано на флаконе с калибратором и в паспорте на серию. Аналитические характеристики: линейность – до не менее 428 мкмоль/л; коэффициент вариации – не более 7%. Пробы для анализа - сыворотка, плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагентов: Реагенты после вскрытия флаконов при отсутствии загрязнения стабильны на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С. Хранение набора при температуре 2–8°С, замораживание не допускается. Срок годности не менее 12 месяцев. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 64 | Набор реагентов для определения прямого билирубина в сыворотке, плазме крови человека для автоматического биохимического анализатора «Miura» | Набор предназначен для определения общего билирубина в сыворотке и плазме крови. Принцип метода: При взаимодействии билирубина с диазотированной сульфаниловой кислотой в кислой среде образуется азобилирубин красного цвета, интенсивность окраски которого пропорциональна концентрации билирубина в пробе. Состав набора: Жидкий биреагент , фасовка не менее 4х50 мл, количество исследований не менее 600 с раствором диазосульфаниловой кислоты. Аналитические характеристики: линейность – до 171 мкмоль/л; коэффициент вариации – не более 7%. Пробы для анализа: Сыворотка, плазма крови без следов гемолиза. Стабильность реагентов - реагенты после вскрытия флаконов при отсутствии загрязнения стабильны на борту анализатора в течение 1 мес. В перерывах между работой реагент необходимо хранить в плотно закрытом виде при температуре 2–8°С.Хранение набора при температуре 2–8°С, замораживание не допускается, срок годности не менее 12 месяцев. Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 65 | Системный раствор для автоматического биохимического анализатора Miura One | Системный раствор для автоматического биохимического анализатора «Miura», Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura», флакон не менее 1000 мл. |
| 66 | Мультипромывочный раствор для автоматического биохимического анализатора Miura One | Мультипромывочный раствор для автоматического биохимического анализатора «Miura». Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura», флакон не менее 100 мл. |
| 67 | Раствор для промывки кювет для автоматического биохимического анализатора Miura One | Раствор для промывки кювет для автоматического биохимического анализатора «Miura Расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura», флакон не менее 50 мл. |
| 68 | Пробирки для реагентов с крышкой не менее 50 мл для автоматического биохимического анализатора Miura One | Пробирки для реагентов с крышкой не менее 50 мл, расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 69 | Пробирки для реагентов с крышкой не менее 20 мл для автоматического биохимического анализатора Miura One | Пробирки для реагентов с крышкой не менее 20 мл, расходные материалы для автоматического биохимического анализатора «Miura». |
| 70 | Чашки для сывороток в упаковке не менее 1000 шт для автоматического биохимического анализатора Miura One | Чашки для сывороток в упаковке не менее 1000 шт расходный материал для проведения исследований на автоматическом биохимическом анализаторе Miura One. |
| 71 | Кюветы в упаковке не менее 200 штук для автоматического биохимического анализатора Miura One | Кюветы расходный материал для разведения реагентов в автоматическом биохимическом анализаторе Miura One, в упаковке не менее не менее 200 штук. |
| 72 | Набор для определения концентрации креатинина в сыворотке крови человека псевдокинетическим методом, основанным на реакции Яффе для полуавтоматического фотометра | Набор для определения концентрации креатинина псевдокинетическим методом, основанным на реакции Яффе. Характеристика набора: линейность: отклонение не более 5% в диапазоне концентраций 25-885 мкмоль/л мг/дл). Чувствительность: не более 20 мкмоль/л (до 0,3 мг/дл). Коэффициент вариации: не более 5%. |
| 73 | Контрольная сыворотка, аттестованная биохимия уровень 1 | Сыворотка контрольная лиофилизированная на основе сыворотки крови человека, нормальный уровень (1). Набор предназначен для проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических биохимических исследований при выполнении анализов на фотометрическом оборудовании, включая автоматические биохимические анализаторы. Количество аттестованных показателей: не менее 12 параметров. Субстраты - билирубин общий/ прямой, глюкоза, креатинин, мочевина, общий белок, холестерин, ферменты - АЛТ, АСТ, гамма ГТ, щелочная фосфатаза. Срок годности после вскрытия флакона 5 дней (2-8°C) или 1 мес. ( 20°C). Срок годности набора не менее 12 мес. (2-8°C). |
| 74 | Контрольная сыворотка аттестованная, биохимия уровень 2 | Сыворотка контрольная лиофилизированная на основе сыворотки крови человека, патологический уровень (2). Набор предназначен для проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических биохимических исследований при выполнении анализов на фотометрическом оборудовании, включая автоматические биохимические анализаторы. Количество аттестованных показателей: не менее 12 параметров. Субстраты - билирубин общий/ прямой, глюкоза, креатинин, мочевина, общий белок, холестерин, ферменты - АЛТ, АСТ, гамма ГТ, щелочная фосфатаза. Срок годности после вскрытия флакона 5 дней (2-8°C) или 1 мес. ( 20°C). Срок годности набора не менее 12 мес. (2-8°C). |
| 75 | Набор для количественного определения содержания гемоглобина в крови гемиглобинцианидным методом для полуавтоматического фотометра | Принцип метода: гемоглобин крови при взаимодействии с железосинеродистым калием (красная кровяная соль) окисляется в метгемоглобин (гемиглобин), образующий с ацетонциангидрином гемиглобинцианид (цианметгемоглобин), интенсивность окраски которого пропорциональна концентрации гемоглобина в крови и измеряется фотометрически при длине волны не менее 540 (500–560) нм. Состав набора: Трансформирующий реагент – сухая смесь (натрий углекислый кислый, 1,0 г; калий железосинеродистый, 200 мг) – не менее 3 упаковки. Ацетонциангидрин – не менее 3 ампулы (по 0,5 мл). Калибровочный раствор гемоглобина с концентрацией 120 г/л – не менее 1 флакон (2 мл). Аналитические характеристики набора: Линейная область определения концентрации гемоглобина – в диапазоне от 20 до 200 г/л, отклонение от линейности – не более 2%. Чувствительность определения – не более 10 г/л. Воспроизводимость: коэффициент вариации не более 2%. Расходный материал для гематологии. |
| 76 | Предметные стекла (не менее 25х75х2 мм) | Стекло предметное не менее 75х25х2,0 должно иметь высокую степень прозрачности, а также обеспечить точное дифференцирование цветов и оттенков в препарате, так как, равномерная толщина по всей площади стекла избавляет от необходимости коррекции фокусного расстояния микроскопа во время исследования. Лабораторное стекло, расходный материал для лаборатории. |
| 77 | Пипетка стеклянная к СОЭ-метру ПС/СОЭ-01. | Капилляр Панченкова. Стандартный стеклянный капилляр для определения СОЭ: длина – не более 172 мм; наружный диаметр – не менее 5 мм; диаметр отверстия – не менее 1,0 мм; четкая коричневая градуировка от 0 до 10 см, шаг шкалы – не менее 1,0 мм; верхнее деление шкалы отмечено «0» и буквой «К» (кровь), напротив деления не менее 50 имеется буква «Р» (реактив). Расходный материал для проведения гематологических исследований. |
| 78 | Тест-полоски для автоматического анализатор мочи URiSCAN optima | Тест полоска представляет собой пластиковую полоску, на которой крепятся тестовые зоны с нанесенными на них реактивами. В зависимости от количества определяемых показателей на тест-полоске размещается от 1 до 11 тестовых зон, возможность измерения следующих параметров - эритроциты, лейкоциты, глюкозы, белок, кетоновые тела, аскорбиновая кислота, нитриты, билирубин, уробилиноген, удельный вес, pH, цвет мочи (желтый, красный, зеленый и т.д.), мутность (мутная, прозрачная, кровянистая и т.д.). Расходный материал автоматического анализатора мочи URISCAN optima. |
| 79 | Контрольная моча лиофилизированная, уровни 1,2,3 (URiTROL 1,2,3) из комплекта анализатор мочи Uriscan Optima 3флакона в упаковке | Контрольная моча лиофилизированная, уровни 1,2,3 (URiTROL 1,2,3) предназначен для обеспечения надежности и точности результатов полосок URiSCAN 11 для определения показателей мочи и работы анализатора Uriscan optima, поставляется в картонной коробке не менее 3 флакона в упаковке, температура хранения не более +2 + 80 C. |
| 80 | Термолента (чековая) не менее 57мм x 30м (А)для анализатора мочи Uriscan optima | Термолента не менее 57мм x 30м (А), предназначеная для распечатки результатов биохимических параметров мочи на полуавтоматическом анализаторе мочи Uriscan optima |
| 81 | Ланцеты игла размер не менее 23 G, для взятия капиллярной крови из пальца, средний ток крови, глубина прокола не более 2,25мм | Ланцеты игла размер не менее 23 G, для взятия капиллярной крови из пальца, средний ток крови, глубина прокола не более 2,25мм, цвет оранжевый, стерильный, безопасный, автоматический, однократного применения. |
| 82 | Система для иммуноанализа (фильтровальные тест бланки) | Система для иммуноанализа (фильтровальные тест бланки), серологическое тестирование образцов сухой капли капиллярной крови (СККК) для ДЭН |
| 83 | Бинт стерильный | Бинт марлевый медицинский стерильный длина 5м, ширина 10см, 100% хлопок, предназначен для фиксации перевязочных средств. |
| 84 | Марля медицинская хлопчатобумажная отбеленная нестерильная | Марля медицинская хлопчатобумажная отбеленная нестерильная не менее 90см, плотность 30-32 |
| 85 | Вата | Вата нестерильная (уп) не менее 100гр., отбеленная гигроскопическая, из не менее 100% натуральных хлопковых волокон, отбеливается без использования хлора. |
| 86 | Пробирки вакуумные не менее 5 мл 13х100 мм, с наполнителем | Вакуумная пробирка из полиэтилентерефталата (ПЭТФ).Крышка пробирки: пластиковый колпачок крышки белого цвета, кольцо желтого цвета из полиэтилена, с вертикальными наружными бороздками; внутренняя пробка из несмачиваемого кровью бромбутилкаучука.- Конструкция крышки исключает самопроизвольное открывание при транспортировке и центрифугировании, обеспечивает возможность открытия крышки пробирки одной рукой.- На внутренней стенке пробирки – сухой мелкодисперсный антикоагулянт – К2ЭДТА.- На дне пробирки – разделительный гель – олефинолигомер.- Этикетка пробирки бумажная, блочная с полями для внесения данных пациента, с горизонтальной фиолетовой полосой, логотипом производителя, отметкой уровня наполнения.- Этикетка содержит информацию о: каталожном номере, номере лота, сроке годности, составе наполнителя (‘K2E K2EDTA Sep’), объеме забираемой крови, стерильности и способе стерилизации (‘sterile’, ‘R’-гамма излучение), однократности применения.- Температурный диапазон хранения от +4°C до +25°C.- Объем забираемой крови не более 5,0 мл, размер пробирки не более 13х100 мм |
| 87 | Игла-бабочка двустор.для забора крови не менее 23G с присоединенным держателем к комплекте, цвет голубой | Игла-бабочка система однократного применения с защитным механизмом для взятия крови из труднодоступных вен (у ребенка для ПЦР,ИФА), размер 23G, 0.75, 7 (0,6\*19мм, длина катетера 178 мм), с присоединенным люер –адаптером в комплекте, голубые «крылышки»- подходят для детей. |
| 88 | Лейкопластырь гипоаллергенный размер не менее 19мм\*72мм | первичная повязка, гипоаллергенная непромокаемая с подушечкой из Акринола размером не менее 19мм\*72мм, в упаковке № не менее 100 пластырей.Описание изделия: светло-коричневая пористая ПВХ пленка с размещенной в центре акриноловой подушечкой, защищена силицированной бумагой и упакована между надпечатной и простой бумагой. Защищает поврежденную кожу, снижает риск развития инфекционных осложнений. Не прилипает к поверхности раны. |
| 89 | Система для иммуноанализа Авто Дельфия бумага для проб не менее 100шт/уп., тест бланк на не менее 1 генетический скрининг, для тестирования образцов сухой капли капиллярной крови (фильтровальная бумага. | Тест бланки на не менее1 генетический скринингБумага TFN производится из не менее 100% чистого хлопкового очеса без добавок для усиления прочности во влажном состоянии, которые могут неблагоприятно повлиять на стабильность пробы. |
| 90 | Ланцеты пяточные безопасные для детей, цвет зеленый | Ланцеты пяточные безопасные для детей, стерильные однократного применения для забора проб капиллярной крови из пятки лезвие не менее 2,5 мм., глубина не менее 1мм, в упаковке не менее 50шт., цвет зеленый, стерильно, апирогенно, нетоксично. |
| 91 | Тонометр для измерения АД со стетоскопом | Тонометр для измерения АД со стетоскопом, прибор предназначен для определения систолического и диастолического измерения артериального давления, к комплект входит: манометр в металлическом корпусе с двумя резиновыми соединительными трубками, манжета размер 25\*36см., стетоскоп. |
| 92 | Термометр бесконтактный электронный цифровой для измерения температуры тела | Термометр бесконтактный электронный цифровой для измерения температуры тела, дисплей с подсветкой и тремя индикациями дисплея красный, оранжевый, зеленый, расстояние измерения 3-5 см., функция автоматического отключения, не менее 2 температурных режима, работает от не менее 2-х батареек мизинчикового типа, компактный и удобный в работе. |
| 93 | Термометр стеклянный  | Термометр стеклянный ТС-7-М1(от -30 до +30) используется для измерения температуры в холодильниках медицинского назначения, паспорт с поверкой на не менее 3 года. |
| 94 | Жгут стягивающий, кровоостанавливающий, венозный с зажимным устройством | Жгут стягивающий, кровоостанавливающий, венозный с зажимным устройством, полуавтоматический, предназначен для ограничения венозной крови в конечностях при проведении манипуляции, размер 45\*2,5см. |
| 95 | Индикаторы паровой стерилизации | Индикаторы паровой стерилизации МедИС-132/20-1 ( не менее 500 тестов) химические одноразовые предназначены для оперативного визуального контроля соблюдения критических параметров паровой стерилизации-температуры стерилизации, времени стерилизационной выдержки, относятся к классу 4, помещаются в камере стерилизатора, четкий цветовой переход от начального зеленого к конечному коричневому, липкий слой на обратной стороне индикатора облегчает его закрепление, нетоксичен, срок годности не менее 36 месяцев. |
| 96 | Одноразовый контейнер для сбора мочи не менее 100мл | Одноразовый контейнер для сбора мочи не менее 100мл. пластиковый, стерильный с закрытыми завинчивающимися крышками, небьющийся. |
| 97 | Гигрометр психрометрический Вит 1 | Психрометрическй гигрометр ВИТ-1-простые и надежные приборы для измерения относительной влажности воздуха в различных помещениях.Технические характеристики : гигрометры ВИТ изготавливаются по ТУ25-11.1645-84 и представляют собой пластиковое основание, на котором закреплены температурная шкала и два капилляра, резервуар одного из которых увлажняется фитилем из ткани, опущенным в питатель с водой, а также таблица для определения относительной влажности воздуха по разнице показаний «сухого» и «увлажненного»; шкальная пластина и таблица выполнены из металла. Диапазон измерения относительной влажности- не менее 20%, температурный диапазон измерения влажности- +5…+25, диапазон измерения температуры- 0…+25, термометрическая жидкость-толуол, габаритные размеры-325\*120\*\*50мм., масса- не менее 350г. |