

На протяжении 20 лет компания «МедСервис» специализируется по поставке и обслуживанию лабораторного оборудования. Помимо продажи диагностической аппаратуры и ее сервисного обслуживания, в задачу компании входят вопросы, связанные с продвижением новых инновационных методов лабораторной диагностики. Многие сотрудники небольших лабораторий и крупных клиничко-диагностических центров России и стран СНГ, работающие сегодня на высококласном диагностическом оборудовании, прошли обучение и тренинги на базе демонстрационной диагностической лаборатории и технического инженерного центра компании «МедСервис».

Стратегическими задачами компании являются решения важнейших проблем, связанных с глобальными вопросами молекулярной диагностики, а также диагностики критических состояний. За эти годы наша компания, доказала свою состоятельность в области поддержки эффективных технологий, решающих насущные задачи данной специфики.

Поставка и сервисное обслуживание диагностического оборудования требуют от фирм огромной ответственности и высокой квалификации сотрудников. Создав уникальную команду специалистов, прошедших обучение на фирмах производителей и получивших соответствующие сертификаты, компания «МедСервис» все эти годы развивала свой научный и технический потенциал, постоянно предлагая свою поддержку в научных конференциях и международных симпозиумах.

Компания «МедСервис» является членом РАМЛД и активно участвует в Национальном проекте «Здоровье». Благодаря наработанной годами деловой репутации наша компания сотрудничает с клиниками по всей территории России. Среди них Клинические Научные Центры МЗ РФ, крупнейшие госпитали Министерства Обороны России: Главный военный клинический госпиталь им. Н.Н. Бурденко, ФГКУ «Медицинский учебно-научный клинический центр имени П.В. Мандрыка» МО РФ, ФГБУ «3 Центральный военный клинический госпиталь имени А.А.Вишневского» МО РФ, а также ведущие лечебные учреждения страны и лаборатории в самых отдаленных регионах.

Компания «МедСервис» имеет широкую сеть по продажам и сервисному обслуживанию лабораторного диагностического оборудования в крупнейших городах России – Хабаровске, Омске, Новосибирске, Перми, Казани, Саратове, Ростове-на-Дону, Санкт-Петербурге. Мы ориентированы на главное – на решение долгосрочных и насущных задач наших партнеров, а также на профессиональную поддержку специалистов, подтвердивших свою состоятельность в области нашей профессиональной деятельности.

Медицинская диагностика – один из наиболее технологичных, инновационных и быстрорастущих сегментов мирового медицинского рынка. На этом рынке постоянно происходят всевозможные интеграции компаний-производителей, меняются названия, но неизменным представителем этих компаний в России остается компания «МедСервис».

Взаимодействие компании «МедСервис» с мировыми лидерами в области диагностического оборудования делает доступными для отечественного здравоохранения достижения мировой науки, использующей передовые технологии и инновационные методы исследований.

Содержание

Диагностика критических состояний 4

Анализаторы кислотно-щелочного состояния и электролитов SIEMENS:
Анализаторы КЩС, электролитов, метаболитов и CO-оксиметрии RapidLab серии 1200
Анализаторы КЩС, электролитов, гематокрита, глюкозы и CO-оксиметрии RAPIDPoint® 500
Анализатор КЩС, электролитов, гематокрита RAPIDLab® 348
Анализатор КЩС, электролитов, гематокрита RAPIDLab® 348 EX

Экспресс-диагностика 6

Автоматический анализатор гликозилированного гемоглобина и микроальбумина/креатина DCA Vantage
Анализатор D10 для определения гликозилированного гемоглобина (БиоРад США)

Автоматизация анализа мочи 8

Автоматический анализатор CLINITEK Advantus™
Автоматический анализатор CLINITEK STATUS
Автоматический анализатор MD150
Интегрированный анализатор SYSMEX UX 2000 2 в 1
Автоматический анализатор CLINITEK NOVUS®
Автоматический анализатор SYSMEX UF 1000i/UF 500i

Биохимия 12

Биохимические анализаторы:
Автоматический биохимический анализатор ADVIA 2400
Автоматический биохимический анализатор ADVIA 1800
Автоматический биохимический анализатор SAT 450
Автоматический биохимический анализатор AMS Ellipse
Автоматический биохимический анализатор AMS Liasys
Автоматический биохимический анализатор AMS Vegasys
Полуавтоматический биохимический анализатор MD9200
Полуавтоматический биохимический анализатор MD9000
Автоматический биохимический анализатор SKYLA HB1

Биохимические реагенты BIOLABO 17

Осмометрия 18

Осмометры Gonotec:
Автоматический криоскопический осмометр OSMOMAT 3000
Автоматический коллоидный осмометр (онкометр) OSMOMAT 050
Автоматический хлоридометр CHLORIDMETER
Автоматический криоскопический осмометр OSMOMAT auto

Гематология 20

Гематологические анализаторы:
Автоматизированный гематологический анализатор модульного типа XN 1000
Автоматическая система окраски мазков RAL Stainer
Автоматический гематологический XS 500i

Автоматический гематологический анализатор XP 300
Автоматический гематологический анализатор Sysmex rocH-100i
Автоматический гематологический анализатор MD 7600
Автоматический гематологический анализатор ADVIA 2120i
Прибор для окраски мазков крови Hema-Tek 3000

Гематологические реагенты SFRI 25

Иммунология 26

Анализаторы гормонов и биологически активных веществ:
Иммунодиагностический анализатор ADVIA Centaur® XP
Иммунохемилюминесцентный анализатор ADVIA Centaur® CP
Immulite 2000 XPi

Гемостазиология 30

Коагулометры автоматические:
CS 5100
CS 2000i/CS 2100i
CA 1500
CA 660/CA 620
MD 560/MD 560i
MD 54/MD 52
Экспресс-анализаторы для мониторинга гепаринотерапии:
Actalyke® XL, Actalyke-Mini

Иммуногематология 34

Автоматизированный комплекс для иммуногематологических исследований IH 1000 (BIO RAD)

Иммуноферментная диагностика 36

Автоматический иммуноферментный анализатор EVOLIS TWIN PLUS
Вошер для промывки микропланшетов MD 3000 Washer
Микропланшетный считыватель MD 6000 Microplate Reader

Молекулярная диагностика 38

Набор VERSANT HCV 2.0 Genotype System (LiPA)
Набор INNO-LiPA HBV Genotyping
Набор INNO-LiPA HBV Multi-DR

Мобильный анализатор газов крови Ерос 42

Анализаторы кислотно-щелочного состояния и электролитов

SIEMENS

Анализаторы КЩС, электролитов, метаболитов и СО-оксиметрии. RAPIDLab® 1200-й серии

Анализатор серии RapidLab 1200 компании Siemens Healthcare Diagnostics является анализатором нового поколения, сочетающим все преимущества картриджных систем с возможностью замены измерительных электродов, с длительными сроками работы. Эффективность, точность и качество, понятный интерфейс и простота обслуживания делают эту серию анализаторов одной из самых востребованных.

- Изменяемые параметры: модель RL 1265 – pH, pCO₂, pO₂, K, Na, Cl, Ca⁺⁺, nBili, Glucose, Lactate, tHb, O₂Hb, sO₂, HHb, COHb, MetHb; модель RL 1260 – pH, pCO₂, pO₂, K, Na, Cl, Ca⁺⁺, Glucose, Lactate; модель RL 1245 – pH, pCO₂, pO₂, nBili, tHb, O₂Hb, sO₂, HHb, COHb, MetHb; модель RL 1240 – pH, pCO₂, pO₂.
- Расчетные параметры – 30
- Объем пробы: стандартный 175 мкл; min-95 мкл; определение pH – 35 мкл
- Время измерения: 60 сек
- Калибровка: по 1-ой точке каждые 30/60 минут, полная калибровка каждые 8 часов
- Хранение в памяти: 5000 анализов/2000 результатов КК
- Автоматические: калибровка, промывка, забор пробы, очистка пробозаборника, определение типа образца, пузырьков воздуха в пробе, контроль расхода реагентов, контроль качества
- Электроды: Технология Ready® Sensors: pCO₂, pO₂ – необслуживаемые; pH, Na, K, Ca⁺⁺, Cl, Ref – длительного срока.
- Вес: 29,5 кг



Анализаторы КЩС, электролитов, гематокрита, глюкозы и СО-оксиметрии. RAPIDPoint® 500

Высокопроизводительная и простая в использовании аналитическая система предназначена для оценки оказания интенсивной и неотложной терапии «непосредственно у постели больного». Уникальная технология обеспечивает высокую точность, широкий спектр параметров.

- Изменяемые параметры: pH, pCO₂, pO₂, K, Na, Cl, Ca⁺⁺, Hct, Glucose, Lact, nBili, tHb, O₂Hb, sO₂, HHb, COHb, MetHb.
- Расчетные параметры: 29
- Объем пробы: шприц 200 мкл; капилляр 100 мкл
- Время измерения: 60 сек
- Калибровочный цикл: по 1-ой точке каждые 30 минут, по второй точке – каждые 2 часа, полная калибровка каждые 8 часов
- Хранение в памяти: 250 анализов/250 КК
- Автоматические: калибровка, промывка, забор пробы, очистка пробозаборника, определения типа образца, пузырьков воздуха в пробе, контроль качества
- Электроды: компланарные, необслуживаемые
- Дисплей: LCD цветной, сенсорный
- Вес: 15,5 кг



SIEMENS

Анализатор КЩС, электролитов, гематокрита RAPIDLab® 348

По соотношению параметров цены, качества и аналитических характеристик не имеет аналогов в своем классе. Отличается исключительной простотой и удобством в обращении. Благодаря встроенным газовым картриджам, система компактна и легко транспортируется. Автоматизированный процесс обработки микропроб дает возможность получать достоверные результаты при анализе образцов крови минимального объема.

- Изменяемые параметры: pH, pCO₂, pO₂, K, Na, Cl/Ca⁺⁺, Hct.
- Расчетные параметры: 19 параметров
- Объем пробы: шприц 95 мкл, капилляр 70 мкл, микропроба 50 мкл
- Время измерения: 50 сек.
- Калибровка: по 1-ой точке каждые 30 / 60 мин, по второй точке каждые 2 / 4 часа
- Калибровка pCO₂, pO₂: высокоточные газовые смеси в 2-х баллонах (на борту прибора)
- Автоматические: калибровка, промывка, забор пробы, очистка пробозаборника, определение типа образца, пузырьков воздуха в пробе
- Электроды: Технология Ready® Sensors: pCO₂ и pO₂ – необслуживаемые, pH, Na, K, Ca⁺⁺, Cl, Ref – длительного срока
- Хранение в памяти: 30 анализов/30 результатов КК по каждому уровню
- Вес: 13,1 кг



Анализатор КЩС, электролитов, гематокрита RAPIDLab® 348 EX

Предназначен для измерения электролитного состава в пробах цельной крови, сыворотке, плазме и моче. Быстрый выход прибора в рабочий режим, автоматическая калибровка дают возможность получения результатов анализа через 35 секунд (60 секунд для мочи) после ввода пробы. Рутинное обслуживание прибора сводится к простой замене модулей: контейнера реактивов, электродов, трубки перистальтического насоса.

- Изменяемые параметры: pO₂, pCO₂, pH, K⁺, Na⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Hct
- Расчетные параметры: 19 параметров
- Объем пробы: шприц 95 мкл, капилляр 95 мкл, микропроба 50 мкл
- Время измерения: 60 с
- Калибровка: по 1й точке каждые 30/60 мин, по второй точке каждые 2/4 часа
- Калибровка pO₂, pCO₂: высокоточные газовые смеси в 2-х баллонах (на борту прибора)
- Автоматические: калибровка, промывка, забор пробы, очистка пробозаборника, определения типа образца, пузырьков воздуха в пробе
- Электроды: технология Ready Sensors: pO₂ и pCO₂ – необслуживаемые, pH, K⁺, Na⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Ref – длительного срока
- Хранение в памяти: 250 анализов/90КК
- USB: стандартный порт USB 2.0
- Вес: 9,4 кг



SIEMENS

Анализатор гликозилированного гемоглобина и микроальбумина/креатинина DCA Vantage™

Автоматический анализатор компании Siemens Healthcare Diagnostics в течение нескольких минут определяет уровень гликозилированного гемоглобина (HbA1c) в капиллярной крови и соотношение микроальбумин/креатинин в моче, что дает возможность специалистам проводить исследования непосредственно в присутствии пациента. Диагностическое значение отношения микроальбумин/креатинин из одного образца мочи при микроальбуминурии равноценно 24 часовому мониторингу. Повышенная биобезопасность, гибкое программное обеспечение, высокое качество получаемых результатов и исключительная надёжность отличают этот анализатор. Определение уровня HbA1c с его помощью было признано точным и надежным при обследовании пациентов, страдающих диабетом.

- Количественные тесты: гемоглобин HbA1c (цельная кровь): диапазон от 2,5% до 14%;
- Соотношение микроальбумин/креатинин (в моче)
- Три результата из одного картриджа: альбумин 5 to 300 мг/л; креатинин 15 to 500 мг/дл (1.3 to 44.2 ммоль/л); соотношение альбумин/креатинин от 1 до 2000 мг/г (от 0,11 до 22 мг/моль)
- Система реагентов: одноразовый готовый к употреблению картридж
- Метод определения: ингибирование реакции латекс-агломинации
- Время до получения результатов измерения: HbA1c - до 6 мин
микроальбумин, креатинин - 7мин.
- Объем пробы: гликозилированный гемоглобин HbA1c - 1 мкл;
соотношение микроальбумин/креатинин (в моче) - 40 мкл.
- Идентификация пробы: сенсорный цветной дисплей или сканер
- Приготовление пробы: не требуется
- Калибровка: автоматическая калибровка по карте с партией картриджей
- Объем памяти: 4000 пациентов и данные контролей
- Дисплей: цветной, сенсорный
- Передача данных: USB порт
- Габариты (ВхШхГ): 25,4x28,7x27,7 см
- Вес: 3,88 кг



BIO-RAD

Анализатор D10 для определения гликозилированного гемоглобина (Био Рад США)

Автоматический анализатор D10 предназначен для определения гликозилированного и других фракций гемоглобина. В основе работы анализатора для определения гликозилированного гемоглобина D10 лежит референсный метод - жидкостная ионообменная хроматография высокого давления (ВЭЖХ). Коэффициент вариации (CV) <4% (на практике 1-1,5%).

- Анализатор представляет собой автоматизированную систему, штатив которой рассчитан на максимальную загрузку 10 образцов (50 при подключении автоматического загрузчика штативов).
- Время одного анализа - 3 мин.
- Прибор создает градиент концентрации за счет изменения скорости подачи буферов на хроматографическую колонку, благодаря чему происходит разделение различных фракций гемоглобина (A1c, A1a, A1b, LA1c/CHb, A2, F) на ионообменной смоле колонки, затем происходит регистрация путем фотометрии при длине волны 415 нм.
- Результаты исследований представляются в виде распечатки с хроматограммой и сообщением, идентифицирующим все обнаруженные пики и относительный процент каждого пика. Результаты определения уровня фракции HbA1C представлены отдельной строкой.
- Полученная хроматограмма записывается и сохраняется на встроенном компьютере. Анализатор имеет возможность подключения к внутри лабораторной информационной сети.
- В анализаторе предусмотрена идентификация образцов по наклеенному штрих коду, при этом контрольным пробам соответствуют штрих коды, входящие в комплект набора. Имеется возможность программирования таймера на включение системы. Информация о лоте реагентов, сроках годности вводится с помощью дискеты, которая идет в комплекте с набором реагентов. Также предусмотрено введение данных о лоте, сроках годности, аттестованных значениях контрольных материалов, при выходе за границы которых прибор предупреждает пользователя об этом.
- Возможно исследование как венозной, так и капиллярной крови, а также транспортировка образцов для проведения централизованных исследований.
- Анализатор прошел процедуру Международной (NGSP, ISO) и российской сертификации.



Анализаторы мочи

SIEMENS

Анализатор CLINITEK Advantus™



Высокопроизводительный полуавтоматический биохимический анализатор выполняет до 500 исследований в час, определяя результаты посредством анализа тест-полосок серии Multistix. Спектр исследований: глюкоза, билирубин, кетоновые тела, удельный вес, скрытая кровь, pH, протеины, альбумины, креатинин, уробилиноген, нитриты, лейкоциты, соотношение альбумин/креатинин и протеин/креатинин.

- Анализ мочи по 10 параметрам на тест-полосках
- Автоматическая калибровка для каждой тест-полоски
- Консолидация результатов микроскопического исследования
- Простой выбор нажатием одной клавиши различного типа тест-полосок
- Удобный пользовательский интерфейс с сенсорным экраном
- Устройство для считывания штрих-кода
- Архивирование результатов
- Производительность: 500 анализов в час
- Объем памяти: 500 анализов и 200 результатов контроля качества
- Размеры (ВхШхГ): 320x390x350 мм
- Вес: 7,2 кг

Анализатор мочевого химии CLINITEK STATUS®



Анализатор (биохимический анализ мочи и иммунохимический экспресс-анализ) предназначен для диагностики in vitro. Спектр исследований: глюкоза, билирубин, кетоновые тела, удельный вес, скрытая кровь, pH, протеины, альбумины, креатинин, уробилиноген, нитриты, лейкоциты, соотношение альбумин/креатинин и протеин/креатинин, ХГч.

- Компьютерный интерфейс передает результаты на персональный компьютер или ЛИС
- Используется полный спектр тест-полосок SIEMENS: Multistix 10SG, Multistix 8SG, Clinitek Microalbumin, Clinitest hcG – тест для диагностики беременности.
- Возможность работы от батарей (на выбор)
- Производительность: 50 тестов в час
- Объем памяти: 200 анализов
- Размеры (ШхВхГ): 171x158x272мм
- Вес: 1,66 кг (без батарей, источника питания)

Анализатор мочи MD-150



Исследуемые параметры:
Аскорбиновая кислота, Билирубин, Кровь, Глюкоза, Кетоны, Лейкоциты, Нитриты, Кислотность, Белок, Удельная масса, Уробилиноген.

- Производительность:
стандартный режим - 60 тестов в час
непрерывный режим - 120 тестов в час
- Жидкокристаллический дисплей 5 дюймов.
- Память на 1000 исследований.
- Встроенный термопринтер.
- Интерфейс: RS-232
- Питание: 220В, 50 Гц
- Размеры: 185x260x157мм
- Вес: 2 кг

Особенности:

- Компактный дизайн, малый вес
- Источник света: люминисцентная лампа
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Автоматическое сохранение данных
- Память на 1000 результатов исследований.
- Встроенный термопринтер.
- Интерфейс RS-232 для соединения с компьютером
- Конструкция прибора позволяет обслуживать его самостоятельно, не прибегая к вызову специалиста.



UX-2000 интегрированный анализатор мочи 2 в 1

В одном приборе UX-2000 реализовано два метода измерения. UX-2000 предназначен для исследования физико-химических свойств мочи с использованием тест-полосок и оценки форменных элементов мочи методом проточной цитофлуориметрии с гидродинамической фокусировкой.

Преимущества и возможности системы:

- Максимальная автоматизация анализа мочи
- Минимальное время получения окончательного результата анализа (около 1-ой минуты)
- Функция рефлексестирования - дополнительные тесты в автоматическом режиме.
- Настройка функции „Cross Check“ - независимый контроль рабочих потоков
- Анализатор тест-полосок и анализатор осадка мочи способны работать независимо друг от друга
- Отдельные лотки для загрузки двух различных типов тест-полосок

Общие характеристики:

Принцип измерения: метод сухой химии на тест-полосках (СНМ) и метод проточной цитофлуориметрии (FCM)

Измеряемые параметры: глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген, кровь, pH, кетоновые тела, лейкоциты, микроальбумин, креатинин, микроальбумин/креатинин, белок/креатинин, относительная плотность, мутность, цвет.

Параметры и виды тест-полосок:

Параметр	GLU	PRO	BIL	URO	PH	BLD	KET	NIT	LEU	CRE	ALB
MediTape II 9U	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MediTape II 10U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
MediTape II 11K	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•

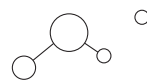
Параметры форменных элементов мочи:

Основные параметры: эритроциты, лейкоциты, эпителиальные клетки, цилиндры, бактерии.

Исследовательские параметры: кристаллы, дрожжи, почечный и переходный эпителий, патологические цилиндры, сперматозоиды, слизь, проводимость мочи.

- Производительность: 150 образцов в час
- Единоновременная загрузка образцов: 70 проб
- Хранение данных: 10 000 измерений
- Вес: 100 кг





3 Автоматизация анализа мочи

SIEMENS

CLINITEK Novus®



Анализатор CLINITEK NOVUS сочетает технологию сухой химии и картриджную реагенту, что позволяет достичь максимальной производительности и стандартизации проводимых исследований в сочетании с другими анализаторами CLINITEK. Анализатор предлагает полный спектр тестов с производительностью до 240 тестов в час, что упрощает рабочий процесс, а также предоставляет точные, качественные результаты.

Основные технические характеристики:

- Производительность: до 240 тестов в час
- В одной кассете может быть установлено минимум 450 тестов, максимум 464
- Стабильность кассет на борту: до 14 дней
- Хранение в памяти: результаты по пациентам – 7 500, результаты калибровок – 200, КК – 400
- Габариты (ШхВхГ): 63,5х53,3х68,6 см
- Вес: 42 кг.

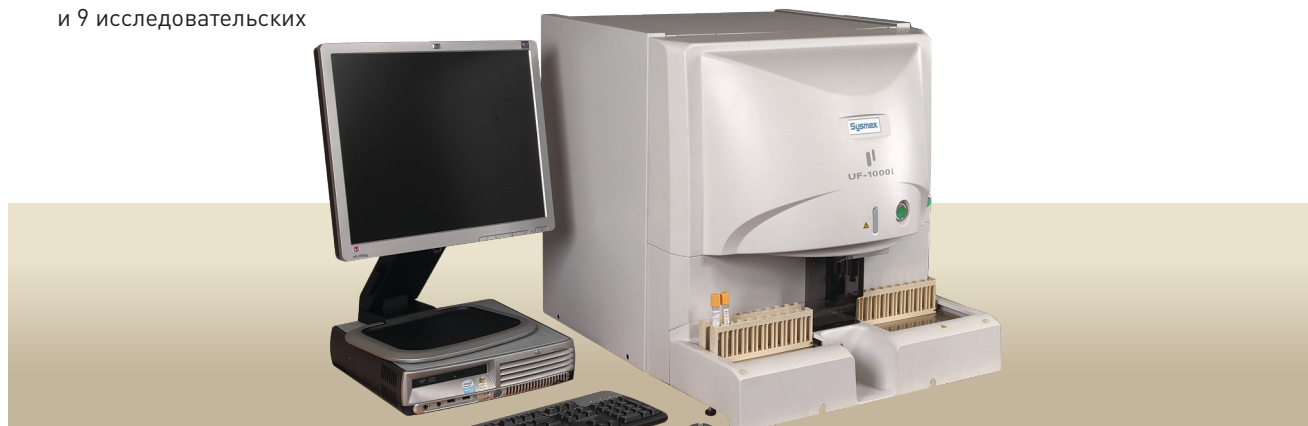


SYSMEX UF 1000i/UF 500i

Мочевой флуоресцентный проточный цитометр нового поколения японской компании SYSMEX основан на полупроводниковой лазерной технологии. Качественно новый уровень: физико-химический анализ мочи + анализ элементов мочевого осадка проводится на анализаторе с точным количественным подсчетом форменных элементов на единицу объема.

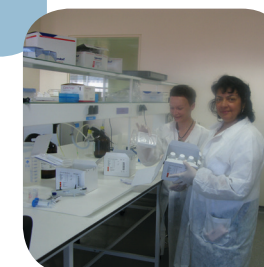
Используемая технология:

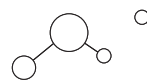
- Флуоресцентная проточная цитометрия, гидродинамическая фокусировка потока, проводимость мочи
- Высокоспецифичные флуоресцентные красители для нуклеиновых клеточных структур
- Анализ бокового, прямого рассеяния и флуоресценции в совокупности с точнейшей оптической классификацией осадка обеспечивает точность диагностики
- Перекрестная проверка результатов анализа, единый протокол с автоматическим и полуавтоматическим тест-стрип-анализатором Clinitek Atlas
- Пропускная способность: от 60 до 100 образцов в час
- Минимальный объем: в режиме автосемплера – 4мл, в ручном режиме – 1мл
- Определяемые параметры: 12 аналитических и 9 исследовательских



МедСервис

Взаимодействие компании «МедСервис» с мировыми лидерами в области производства диагностического лабораторного оборудования делает доступными для отечественного здравоохранения достижения мировой науки, использующей передовые технологии и инновационные методы исследований.





Биохимические анализаторы

SIEMENS

ADVIA® 2400



Высокопроизводительный анализатор для самых больших объемов исследования произвольного доступа. Выполняет спектрофотометрические, турбодиметрические и потенциометрические тесты, сочетая в лучших пропорциях точность и стоимость анализа, является открытой системой, поэтому лаборатория имеет возможность консолидировать все химические исследования на одной машине, включая экзотические или редкие тесты.

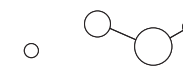
- Производительность: 1800 фотометрических тестов и 600 ионоселективных анализов в час
- Реагентный модуль: 100 охлаждаемых реагентов на борту, емкость контейнеров – 70, 40 и 20 мл
- Фотометрический модуль: низкошумный фотометр с 14 дискретными светофильтрами, диапазон измерений 340 – 890 нм; минимальный реакционный объем 80 мкл
- Реакционный модуль: 340 автоматически моющихся пластиковых кювет с непрерывным мониторингом качества
- Модуль проб: 84 первичные или вторичные пробирки в непрерывной смешанной загрузке
- Ионоселективный модуль: не прямое определение ионов натрия, калия и хлора

ADVIA® 1800



Высокопроизводительный анализатор для крупных или централизованных лабораторий с большими объемами рутинных исследований. Выполняет спектрофотометрические, турбодиметрические и потенциометрические тесты, сочетая в лучших пропорциях точность и стоимость анализа, является открытой системой.

- Производительность: 1200 фотометрических и 600 ионоселективных анализов в час
- Реагентный модуль: 112 охлаждаемых реагентов на борту, емкость контейнеров – 70, 40 и 20 мл
- Фотометрический модуль: низкошумный фотометр с 14 дискретными светофильтрами, диапазон измерений 340 – 890 нм; минимальный реакционный объем 80 мкл
- Реакционный модуль: 221 автоматически моющаяся пластиковая кювета с непрерывным мониторингом качества
- Модуль проб: 84 первичные или вторичные пробирки в непрерывной смешанной загрузке
- Ионоселективный модуль: не прямое определение ионов натрия, калия и хлора



AMS

AMS Sat 450



Анализатор итальянской компании AMS с непрерывной загрузкой исследуемых образцов для проведения биохимических, иммунотурбидиметрических и прочих клинических анализов. Типы измерений: конечная точка, фиксированное время, кинетика, дифференциальная фотометрия, турбидиметрия, моно- и бихроматические измерения; до 999 открытых каналов с возможностью использования до 3 реагентов на метод.

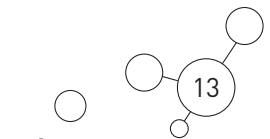
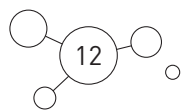
- Производительность: до 440 тестов в час (с ионоселективным блоком) 280 тестов в час – фотометрия
- Реагентный модуль: 72 охлаждаемых реагента на борту, емкость контейнеров – 50, 20 и 5 мл
- Фотометрический модуль: двухканальный низкошумный фотометр с 20 битным АЦП; 9 интерференционных светофильтров; диапазон измерений 340 – 700 нм; линейность измерений в диапазоне 0,0-4,2 Abs; минимальный реакционный объем 200 мкл
- Реакционный модуль: 80 автоматически моющихся пластиковых кювет с непрерывным мониторингом качества
- Модуль проб: 68 первичных или вторичных пробирок в непрерывной смешанной загрузке, включая срочные пробы
- Ионоселективный модуль: прямое определение ионов K+, Na+, Cl-

AMS ELLIPSE



Биохимический анализатор Ellipse компании AMS – это биохимический и иммунотурбидиметрический автоматический анализатор произвольного доступа, в базу которого заложено более сотни биохимических методик. Благодаря качеству, надежности, функциональности и точности анализаторы AMS нашли широчайшее применение в государственных гражданских, военных и коммерческих клиниках и лабораториях.

- Производительность – 130 тест/ час
- Реакционный модуль: 120 автоматически моющихся реакционных кювет
- Модуль проб: 32 пробы с возможностью непрерывной загрузки; 99 виртуальных штатива в рабочем списке
- Фотометрический модуль: двухканальный низкошумный фотометр с 20 битным АЦП; 8 интерференционных светофильтров, диапазон измерений 340 – 620 нм; линейность измерений в диапазоне 0,0-3,5 Abs; минимальный реакционный объем 200 мкл
- Компактные размеры и малый расход воды





AMS LIASYS



Автоматизированный биохимический и иммунотурбидиметрический настольный анализатор с возможностью загрузки исследуемых образцов любое время рабочего цикла.

- Производительность: 230 фотометрических и 100 ионоселективных анализов в час
- Реагентный модуль: 33 охлаждаемых реагента на борту, емкость контейнеров – 40, 10, 5 и 2 мл
- Фотометрический модуль: двухканальный фотометр с 20 битным АЦП; 8 интерференционных светофильтров; диапазон измерений 340 – 620 нм; линейность измерений в диапазоне 0,0-2,5 Abs; минимальный реакционный объем 300 мкл
- Реакционный модуль: 60 автоматически моющихся пластиковых кювет с непрерывным мониторингом качества
- Модуль проб: 64 вторичных пробирки в непрерывной загрузке, 14 срочных проб на выделенном штативе
- Ионоселективный модуль: прямое определение ионов натрия, калия и хлора
- Размеры (ВхГхД): 42x65x100 см (без компьютера)

AMS VEGASYS



Автоматический биохимический анализатор открытого типа одновременно содержит на борту до 40 проб, 6 стандартов, 2 контроля и 18 реагентов на съемной карусели. Анализатор выполняет клинические биохимические тесты (до 300 программируемых методик), имеет систему автоматического маркирования абнормальных значений в ходе исследования. Анализатор имеет программное обеспечение клинического и ветеринарного профиля.

- Производительность: до 200 колориметрических тестов в час (по конечной точке)
- Фотометрический модуль: однолучевой фотометр с диапазоном линейности 0,0-2,5 Abs; разрешением 0,001 Abs; 7 интерференционных светофильтров, обеспечивающих работы в спектральном диапазоне 340-620 нм
- Модуль дозирования: высокоточный керамический шприц
- Размеры (ВхШхД): 32x45x50 см



MD – 9200



Полуавтоматический биохимический анализатор открытого типа английской компании Meredith diagnostics с встроенной программой контроля качества, термопринтером и проточной кварцевой кюветой.

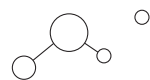
- Методы измерения: кинетика, конечная точка, две точки, бихроматика, линейная/нелинейная калибровка
- Бланк: по реагенту или по образцу
- Память: 300 протоколов исследований, 2200 результатов исследований
- Фотометр: линейность -0,5 – 3,0 А; разрешение 0,0001 А; 5 интерференционных светофильтров - 340, 405, 500, 546 и 620 нм; дополнительно может быть добавлено еще три фильтра
- Термостат: 25, 30, 37°C и комнатная температура
- Интерфейс: RS-232
- Дисплей: жидкокристаллический
- Габариты (ДхШхВ): 36x31,8x16 см

MD – 9000



Полуавтоматический биохимический анализатор открытого типа английской компании Meredith diagnostics с встроенной программой контроля качества, термопринтером и проточной кварцевой кюветой.

- Методы измерения: кинетика, конечная точка, две точки, турбидиметрия, бихроматика, линейная/нелинейная калибровка
- Бланк: по реагенту или по образцу
- Память: 300 протоколов исследований, 2200 результатов исследований
- Фотометр: линейность 0,0 – 2,5 А; разрешение 0,0001 А; 7 интерференционных светофильтров - 340, 405, 500, 546, 578, 620, 670 нм; дополнительно может быть добавлено еще три фильтра светофильтра
- Термостат: 25, 30, 37°C и комнатная температура
- Интерфейс: RS-232
- Дисплей: 7" жидкокристаллический, сенсорный
- Печать: встроенный принтер
- Габариты (ДхШхВ): 36x31,8x16 см

**Skyla HB1****Биохимический анализатор линейки Point Of Care**

Skyla HB1 идеально подходит для экспресс-лабораторий, а также клинических лабораторий для in-vitro диагностики широкого спектра биохимических исследований. Портативный дизайн сочетается с точной фотометрической технологией измерения с использованием одноразовых реагентных дисков. Реагентные диски содержат набор лиофилизованных реагентов с дилуентом, которые используются для количественного определения различных биомаркеров в образцах крови.

Основные характеристики и преимущества анализатора Skyla HB1:

- Полностью автоматизированная система с удобным цветным сенсорным экраном.
- Работа на анализаторе Skyla HB1 не требует дополнительного специального обучения.
- Проводимые при включении тестирование системы и калибровка гарантируют точность результатов.
- Встроенный принтер обеспечивает моментальную распечатку полученных результатов
- Большой объем памяти – до 50 000 пациентов
- Максимальное количество определяемых параметров - 15 за 15 минут
- Наличие USB порта для соединения с внешним принтером для экспорта результатов измерения, а также возможность подключения внешнего сканнера штрих-кодов
- Наличие RS232 для соединения с внешними устройствами или компьютерами
- RJ45 LAN порт для соединения с сетью
- Портативный дизайн, вес 5,5кг

Основные характеристики и преимущества реагентных дисков:

- Возможно использование гепаринизированной цельной крови, нет необходимости в подготовке образца
- Необходимо всего лишь 200 мкл образца (плазмы/сыворотки или гепаринизированной цельной крови)
- Биохимические реагенты, созданные по принципу «сухой биохимии», в сочетании с жидкостной фотометрией обеспечивают удобство в использовании, высокую воспроизводимость и точность результатов
- Для получения результата по 15 параметрам необходим только 1 реагентный диск
- Разведение образца, химические реакции происходят внутри реагентного диска
- Встроенные калибровка и внутренний контроль качества для каждого реагентного диска обеспечивают надежные результаты
- Быстрота анализа, результат через 15 минут!

Порядок работы:

1.

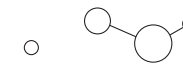
добавьте образец цельной крови

2.

вставьте реагентный диск в дисковод

3.

получите результат



Реагенты широкого спектра, отвечающие стандарту CE-MARK



Изготовлены во Франции по стандарту ISO 9001, ISO 13485 и разрешены к применению в России (рег.уд. №2005/1184). Стабильность реагента от 24 до 36 мес. согласно стандарту NF EN 13640. Высокоточные калибраторы и контрольные и материалы, отвечающие стандарту NF EN 17511. Реагенты в лиофилированном виде. Адаптированы для открытых автоматических анализаторов: Hitachi, Olympus, Roche Cobas, Abbott, Beckman-Coulter, Bayer, Siemens, Kone, AMS, IL, BioSystems, Tokyo-Boeki и др.

**BIOLABO Sa.
Основной спектр рутинных исследований современной лаборатории**

Кислая фосфатаза (общая и простатическая)
Альбумин
Щелочная фосфатаза
Аланинаминотрансфераза
Альфа-амилаза (E-PNPG3/CPNPG7 субстраты)
Аспартатаминострасфераза
Билирубин прямой и общий (DMSO и DCA методы)
Кальций общий (Арсеназо-III и CPC)
Хлорид-анион
Холестерин общий
Липопротеиды высокой плотности (ЛПВП)
Липопротеиды низкой плотности (ЛПНП)
Креатинфосфокиназа общая
Креатинфосфокиназа (фракция MB)
Креатинин (кинетический метод)
Гамма-глутамилтрансфераза
Глюкоза (глюкозооксидазный метод)
Гемоглобин общий
Гемоглобин гликозилированный
Железо общее (ференовый метод)
Общая железосвязывающая способность (ОЖСС)
Ненасыщенная железосвязывающая способность (НЖСС)
Лактатдегидрогеназа (L->P переход)
Магний (возможно определение в эритроцитах)
Фосфат-анион
Белок общий
Триглицериды
Мочевина
Мочевая кислота

Контрольные и калибровочные растворы на основе человеческой и животной сыворотки

Системный мультикалибратор (ферменты, субстраты, метаболиты, электролиты)
Калибратор липидного профиля (ЛПВП, ЛПНП, КФК-МВ, Общий/свободный холестерин, Холинэстераза, Фосфолипиды, Триглицериды)
Системная контрольная сыворотка Нормальный/Патологический уровень (ферменты, субстраты, метаболиты, электролиты)
Контрольная сыворотка липидного профиля Уровень 1/Уровень 2 (ЛПВП, ЛПНП, КФК-МВ, Общий/свободный холестерин, Холинэстераза, Фосфолипиды, Триглицериды)
Педиатрическая контрольная сыворотка (Кальций, Хлориды, Магний, Фосфаты, Калий, Натрий, Щелочная фосфатаза, Общий и Прямой билирубин)
Контрольная сыворотка на глюкозо-6-фосфат Нормальный/Недостаточный уровень
Контрольные растворы на токсикологические исследования Нормальный/Патологический уровень (Бикарбонаты, Аммоний, Алкоголь (этанол))
Контрольные растворы на мочевую химию Уровень 1/Уровень 2 (Мочевая кислота, Хлориды, Креатинин, Магний, Фосфаты, Глюкоза, Мочевина, Белки мочи)

**ABC Diagnostics s.l.r.
Самый широкий спектр исследований специфических белков крови**

Макроглобулины (α2)
Микроглобулины (α1, β2)
Альбумины (микроальбумин, преальбумин)

Иммуноглобулины (IgA, IgE, IgG, IgM подсемейства 1-4, Igk, Igλ, IgM)
Аполипопротеины (A1, B)
Гликопротеины (гаптоглобин, α1)
Комплементы (C3, C4)
Ингибиторы протеиназ (α1-антитрипсин, антитромбин III)
Белки транспорта металлов (церулоплазмин, ферритин, трансферрин, свободный рецептор трансферрина)
Белки острой фазы (антистрептолизин, ревматоидный фактор, C-реактивный белок, высокочувствительный C-реактивный белок)
Прочие специфические белки (Бенс-Джонса κ, Бенс-Джонса λ, липопротеин А, фибриноген)
Калибраторы и контрольные материалы для всех специфических белков крови

Специальные исследования стали еще доступнее

Медь
Литий (энзиматический)
Калий (энзиматический)
Натрий (энзиматический)
Цинк
Гомоцистеин
Мукопротеины (фракция Винклера)
Скрытая фекальная кровь (автоматизированный метод, специальные пробирки для взятия пробы)
Фетальный гемоглобин
Гемоглобин A2

Автоматические криоскопические и коллоидные осмометры

gonotec

OSMOMAT 3000



Обновленная версия с сенсорным экраном автоматического криоскопического осмометра OSMOMAT 030 немецкой компании Gonotec измеряет осмолярность водных растворов. Незаменим для использования в палатах интенсивной терапии и реанимационных отделениях, позволяет проводить прямой контроль инфузионной терапии. В основе технологии для измерения тотальной осмолярности водных растворов лежит сравнительное измерение точки замерзания чистой воды и исследуемых растворов.

- Объем образца: 50 мкл
- Время измерения: 1 мин
- Определение нулевой точки: автоматическое
- Воспроизводимость: $\pm 0.5\%$
- Калибровка: автоматическая, раствором известной концентрации
- Диапазон измерения: до 3000 mOsmol/kg
- Разрешение: 1 mOsmol/kg
- Коммуникации: RS 232, USB, порт для сканера штрих-кода.
- Точность установки температуры: $\pm 0,1\text{ }^\circ\text{C}$
- Системы охлаждения: элемент Пелтье
- Дисплей: сенсорный
- Температура: 10-35°C
- Размеры (ШxВxГ): 22x20,5x36 см
- Вес: 6,4 кг

OSMOMAT 050



Автоматический коллоидный осмометр немецкой компании Gonotec для измерения онкотического коллоид-осмотического давления. Позволяет проводить прямой контроль инфузионной терапии. Анализатор незаменим при острых кровопотерях, при гипоальбуминемиях различного генеза и других патологических состояниях, сопровождающихся изменениями осмотического давления в крови. Имеет специальную измеряемую камеру, где находится полупроницаемая мембрана и раствор Рингера.

- Объем образца: 100 мкл
- Регул. нулевой точки: автоматическое
- Время измерения: 1- 3 мин
- Диапазон измерения: 99,9 Нг, или 9,99 кПа
- Воспроизводимость: $< \pm 0.5\text{ Нг}$
- Дисплей: цифровой
- Передача данных: RS232
- Автоматизированные процедуры: автоматическое промывание верхней половины измерительной ячейки для получения режима готовности, сохранение результатов измерения
- Размеры (ШxВxГ): 36x25x35,5 см
- Вес: 5,1 кг без расходных материалов

gonotec

Chloridmeter

Хлоридметр немецкой компании Gonotec используется как медицинской лабораторной диагностике, так и в промышленности. Специальное применение – при диагностике муковисцидоза. Метод измерения основан на импульсном колориметрическом титровании, как на методе абсолютного измерения. Благодаря автоматическому распознаванию образца процесс измерения происходит полностью автоматически после вставки образца без необходимости ручного подтверждения пользователем.

- Объем образца: 20 мкл
- Время анализа: 20 секунд
- Воспроизводимость: ± 2 дес. Знака (20 мкл) при 100 ммоль/л
- Отображение результата: 0-999 ммоль/л
- Диапазон измерения: 10-999 ммоль/л
- Разрешение: 1 ммоль/л по всему диапазону измерения
- Встроенное смешивание: магнитная мешалка
- Окружающая температура: 10-35°C
- Дисплей: сенсорный
- Габариты (ДxШxВ): 220x205x360 мм
- Вес: 5,7 кг



OSMOMAT auto



Осмометр OSMOMAT auto – это полностью автоматический криоскопический осмометр, предназначенный для измерения общей осмолярности водных растворов. За одну измерительную серию в полностью автоматическом режиме анализируется до 20 образцов, а результаты сохраняются в памяти устройства. Работа OSMOMAT auto основана на измерительных принципах, применяемых в OSMOMAT 030 и доказавших свою эффективность на протяжении десятилетия. В основу работы мощной и эффективной измерительной системы положена способность инициировать кристаллизацию с помощью кристаллов льда. Простое использование меню и автоматического пробоподатчика позволяет применять данную систему в лабораториях с большими потоками исследований.

- Объем образца: 50мкл
- Продолжительность одного измерения: 70 секунд
- Воспроизводимость: $< \pm 1\%$
- Диапазон измерений: от 0 до 2500 мосмоль/кг
- Калибровка: по 2 или 3 точкам
- Охлаждение: система охлаждения Пелтье с воздушным отводом тепла
- Дисплей: ЖК-дисплей
- Температура: 10-30°C
- Вес: 11,6 кг

Гематологические анализаторы

Автоматизированный гематологический анализатор модульного типа XN-1000



Общие характеристики:

- Уникальная аналитическая система имеет модульную конструкцию, что позволяет легко адаптироваться ко всем условиям и изменениям, происходящим в лаборатории, минимизируя затраты при закупке и последующей модернизации системы. В основе работы оборудования лежит метод проточной флуоресцентной цитометрии, а также определение новых диагностических параметров, которые выходят далеко за рамки рутинных исследований. XN-1000 RET позволяет осуществить целую серию дополнительных исследований, которую раньше можно было получить только в крупных лабораториях, с использованием высокопроизводительных анализаторов:
- автоматическое определение нормобластов - уменьшение количества мазков в лаборатории, что ускоряет выдачу результатов лабораторией клиницистам.
 - исследование ретикулоцитов - доступная оценка активности эритропоэза, что особенно важно для пациентов с системными заболеваниями крови.
 - проведение счета незрелых гранулоцитов, визуальное распознавание которых вызывает наибольшее количество ошибок при микроскопии. Выявление незрелых гранулоцитов позволяет провести раннее обнаружение септических или иных патологических состояний, требующих дополнительного обследования для установления диагноза и назначения соответствующей терапии, а мониторинг изменения их абсолютного и относительного (%) количества дает возможность проверить адекватность назначенной терапии для конкретного пациента.
 - автоматический анализ биологических жидкостей организма (опционально), исследование СМЖ
 - в профиле XN-BF обеспечивает быструю помощь в диагностике бактериального менингита (не более 90 сек) и в сочетании с подсчетом количества эозинофилов становится возможной дифференциальная диагностика перитонита и аллергической реакции.

Изменяемые параметры: 83

Производительность:

- 100 обр/час (CBC, CBC+DIFF)
- 83 обр/час (CBC+RET, CBC+DIFF+RET)

Аспирируемый объем пробы:

- Анализ с пробозаборником - 88 мкл
- Цельная кровь (закрытая пробирка) - 88 мкл
- Цельная кровь (открытая пробирка) - 88 мкл
- Разбавленная кровь (капиллярный режим) - 70 мкл
- Емкость автоматического пробоподатчика : 50 образцов
- Картридная система флуоресцентных красителей
- Система индикации оставшегося объема реагентов и необходимости их замены
- Возможность проведения исследований в режиме "Reflex/Rerun"

Размер/вес (мм/кг):

- 645x855x755/78 (основной блок с пробоподатчиком)
- 280x400x355/17 (пневматический блок)



RAL Stainer

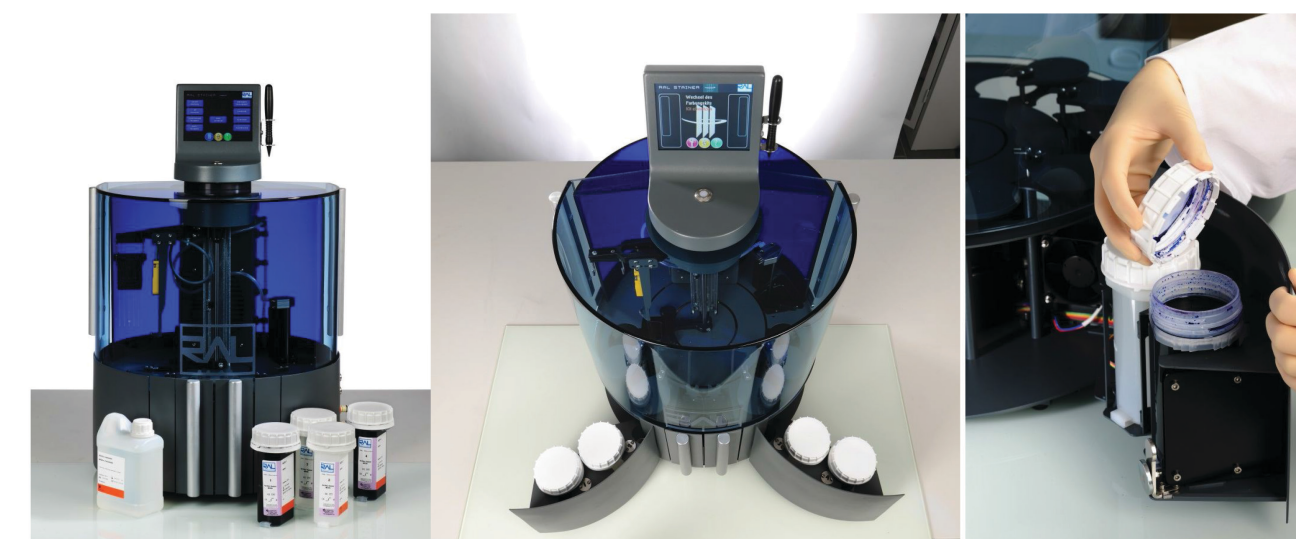
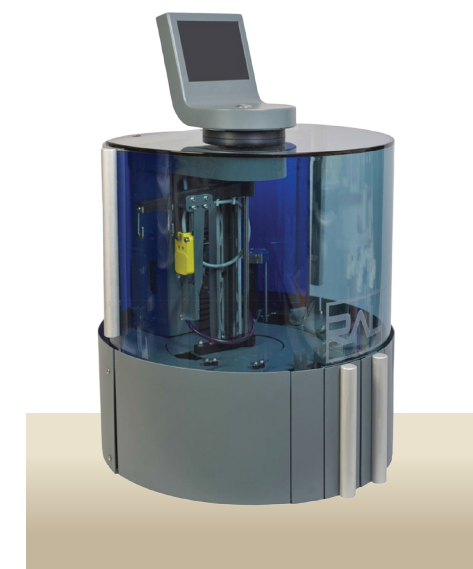
Автоматическая система окраски мазков RAL Stainer позволяет сделать рутинный процесс окраски гематологических мазков стандартизованным, быстрым и экономичным получая высококачественные мазки.

Характеристики:

- Эффективность
- Стандартные протоколы окрашивания
- Малый расход реагентов: 500 препаратов или 50 циклов
- Простота в использовании
- 10 настраиваемых протоколов
- Готовые к использованию реагенты MCDh не содержат метанола.
- Прямая загрузка в систему
- Нет необходимости в регулярной чистке
- Безопасность
- Наличие модуля загрузки и выгрузки
- Карбоновый фильтр нейтрализует пары реагентов
- Интеллектуальная система
- Радиочастотная идентификация
- Автоматическое определение и управление реагентами

Технические характеристики:

- 4 камеры для окраски, 1 промывочная камера, 2 сушильные камеры
- 10 протоколов окраски, индивидуальные настройки
- Производительность: загрузка: 20 стекол (2 держателя по 10)
- Набор реагентов MCDh Reagents Kit: 500 стекол или 50 циклов окраски
- Время окрашивания: 11 минут
- Компактные размеры/вес:
Диаметр - 42.5 см; высота 62.4 см / вес - 28 кг





XS-500i



Sysmex XS-500i – это самый маленький гематологический 5 DIFF анализатор, который позволяет дифференцировать лейкоциты на 5 популяций, используя всего лишь 20 мкл цельной или капиллярной крови независимо от выбранного режима забора пробы. Рекомендован для использования в педиатрии, перинатальных центрах, для онкологических и гематологических клиник, больниц широкого профиля и поликлиник.

- Определяемые параметры: 26 параметров (1 скаттерограмма+2гистограммы)
- Производительность: 60 образцов в час
- Автоматический пробоподатчик (только для модели XS-1000i): 20 образцов / 23 мин
- Объем образца: 20 мкл в любом режиме (автоматическом, ручном)
- Панель исследования: CBC; CBC+5 DIFF
- Контроль качества: 20 QC файлов, 1 XbarM файл (300 точек)
- Объем памяти: 10 000 пациентов, включая графики и скаттерограммы
- Интерфейс: внешний компьютер (Ethernet или serial), принтер (USB)
- Размер(ШxГxВ): 320x503x413 мм
- Вес: 24 кг

XP-300



Автоматизированный гематологический анализатор XP-300 – это привлекательный и актуальный выбор для выполнения задач подсчета клеток крови для разных лабораторий. Вне зависимости от того, используете ли Вы анализатор в качестве основного или резервного, XP – надежная и практичная система, которая прослужит долгое время в Вашей лаборатории.

- Определяемые параметры: 20 параметров для всех режимов
- Одновременное определение таких клинически важных параметров, как NEUT (#, %), LYMPH (#, %), MXD (#, %)
- Изменяемые параметры в режиме цельной крови и режиме предварительного разведения: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM% (W-SCR), MXD% (W-MCR), NEUT% (W-LCR), LYM# (W-SCC), MXD# (W-MCC), NEUT# (W-LCC), RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT
- Технологии: DC метод (кондуктометрия): WBC, RBC/PLT
Бесцианидный метод определения гемоглобина (HGB)
- Производительность: 60 образцов в час
- Объем образца: 50 мкл (в режиме цельной крови); 20 мкл (в режиме предварительного разведения).
- База данных: 40 000 образцов, включая гистограммы
- Интерфейс: русифицированный интерфейс, цветной сенсорный экран, встроенный термопринтер, ручной сканер штрих кодов
- Размер (ШxГxВ): 320x503x413 мм
- Вес: 30 кг



PocH-100i



Надежный и компактный прибор японской компании Sysmex обеспечивает всестороннее гематологическое исследование до 19 параметров. Анализатор имеет цветной сенсорный графический дисплей. Результаты выдаются в виде цифр, графиков, гистограмм. Незаменим и удобен для работы экспресс-лабораторий в отделениях анестезиологии и реанимации.

- Определяемые параметры: 19
- Производительность: 24 образца в час
- Объем пробы: режим цельной крови – 15 мкл, режим капиллярной крови – 20 мкл
- Контроль качества: графики Леви-Дженинга, Xbar
- Принципы измерения: кондуктометрия (WBC); кондуктометрия с гидродинамической фокусировкой (RBC, PLT); бесцианидный SLS-метод (HGB)
- Точное определение HCT – метод кумулятивной высоты пульса
- Одновременное определение таких клинически важных параметров как NEUT (#, %), LYMPH (#, %), MXD (#, %)
- Память: 100 пациентов, включая графики
- Интерфейс: RS 232C; LAN
- Мониторинг реагентов
- Размеры (ШxГxВ): 185x350x460 мм
- Вес: 14 кг



MD-7600



Автоматический гематологический анализатор, определяющий методом анализа in-vitro 20 параметров крови и отличающийся выгодным соотношением «цена-качество». Возможность работы со всеми типами образца цельной капиллярной, венозной кровью.

- Общие характеристики: дифференциация лейкоцитов на 3 субпопуляции; 20 параметров+3 гистограммы; 2 режима счета: цельная кровь и с предварительным разведением;
- Производительность: 60 тестов в час
- Сохранение до 35000 результатов с гистограммами; Встроенный термический принтер.
- Определяемые параметры: WBC, LYM#, MON#, GRA#, LYM%, MON%, GRA%, RBC, HGB, MCHC, MCH, MCV, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR и гистограммы для WBC, RBC и PLT
- Принцип измерения: импедансный метод измерения WBC, RBC и PLT, фотометрическое измерение HGB
- Объем пробы: разведенная кровь 20 мкл, цельная кровь 9.8 мкл
- Производительность: 60 проб в час
- Размер(ШxГxВ): 436x363x367 мм
- Вес: 18 кг

SIEMENS

ADVIA® 2120i

Полностью автоматизированный высокотехнологический гематологический анализатор выборочного действия компании Siemens Healthcare Diagnostics позволяет выполнять полный спектр клинических исследований крови. В основе работы прибора – метод проточной лазерной цитометрии с внутренним контролем несколькими методами; возможность объединения с автоматической системой окраски мазков (Advia Autoslide); возможность включения в лабораторную информационную систему (ЛИС).



- Параметры: WBC, RBC, HGB, MCV, MCH, MCHC, CHCM, RDW, HDW, CH, CHDW, PLT и др.
- Дифференцировка: NEUT, LYMPH, MONO, EOS, BASO, LUC (Large Unstained Cells)
- Тромбоциты: PLT, MPV, PDW, PCT
- Ретикулоциты: % RETIC, # RETIC, MCVr, CHCMr, CHr, RDWr, HDWr, CHDWr и др.
- Производительность: 120 тест/час, с ретикулоцитами – 74
- Режим измерений: CBC; CBC/DIFF; CBC/DIFF/Retic; CBC/Retic; Retic
- Одновременная загрузка: 150 проб
- Сохранение в памяти: 10000 проб
- Размеры (ШхГхВ): 1410x680x860 мм
- Масса: 193 кг

Hema-Tek® 3000

Автоматическая система для окраски гематологических мазков компании Siemens Healthcare Diagnostics делает процесс быстрым и экономичным. Дозагрузка предметных стекол происходит без остановки прибора. Видовая вариация интенсивности окраски является привычной для российских специалистов (окраска по Романовскому-Гимзе). Эта уникальная система стала стандартом в своей области применения, обеспечивая исключительное качество мазка.



- Производительность: 60 предметных стекол (мазков) в час
- Простое обслуживание
- Свежая краска для каждого мазка
- Автоматическая окраска, отмывка и сушка стекл
- Регулирование подачи жидкостей для оптимизации расхода реагентов
- Контроль расхода реагентов
- Размеры (ШхГхВ): 540x460x220 мм
- Масса: 20 кг.

Реагенты для гематологических анализаторов



Высокое качество и низкие цены реагентов для гематологических анализаторов французской компании SFRI делают их всегда востребованными специалистами. Реагенты предназначены для анализаторов: ABX- Micros 60-OT-80; ABBOTT – CELLDIN 1300 – 3500; BECKMAN COULTER – MD 8, MD 18, ACT 18; DIATRON – ABACUS; SYSMEX – KX-21; Nihon Konden – Mek; SIEMENS – ADVIA 60

Реагенты для анализаторов CELL DIN 1300-3500

- Изотонические разбавители: Isotonic Diluent, Isotonic DiluentLMG, Diluton CD3000
- Лизирующие реагенты: Lyse S, Lyse LMG, Lysoglobine CD3000, Solution manchon CD3000, Lysoglobine CD3000, Solution manchon CD3000
- Очищающие реагенты: Isotonic detergent, Isotonic detergent LMG, Diluclair CD3000, Isotonic detergent LMG

Реагенты для анализаторов ADVIA 60, Micros 60-OT-80

- Изотонический разбавитель Diluton LMG
- Лизирующий реагент Lysoglobine LMG 2
- Очищающий раствор Diluclair A
- Контроль качества (низкий) Quality Control (low level)
- Контроль качества (средний) Quality Control (normal level)
- Контроль качества (высокий) Quality Control (high level)

Реагенты для анализаторов серии COULTER

- Изотонические разбавители: Diluton Diluton 3
- Лизирующие реагенты: Reaglobine Reaglobine II, Lysoglobine Lysoglobine 3-D
- Очищающие реагенты: Diluterge Diluterge 3 Diluclair (enzymatic cleaner) Hematerge (blank hemoglobinometer) Hemaclair S-Pack M-Pack

Реагенты для анализаторов Mek

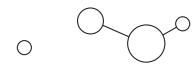
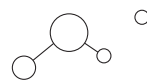
- Изотонические разбавители: Diluent, Diluent LMG
- Лизирующие реагенты: Lysing reagent Lysing reagent LMG
- Очищающие реагенты: Enzymatic cleaner

Реагенты для анализаторов Abacus

- Изотонический разбавитель Diluton 3
- Лизирующий реагент Lysing reagent Ab
- Очищающий реагент Enzymatic detergent

Реагенты для анализаторов Sysmex KX 21

- Изотонический разбавитель ST Diluent ST
- Лизирующий реагент K Lysoglobine K
- Очищающий реагент ST Hemaclair ST



Анализаторы гормонов и биологически активных веществ

SIEMENS

ADVIA Centaur® XP



Мощная иммунохимическая аналитическая система, производительность – до 240 анализов в час, 180 проб «на борту» одновременно. Позволяет производить загрузку проб, реагентов и расходных материалов без остановки прибора. Эффективное выполнение тестов экстренных проб (STAT) не влияет на выполнение обычных анализов. Система полностью автоматизирована: отбор проб, добавление реагентов, проведение необходимых реакций и измерение результата. Сочетание высокой производительности прибора с пробирочной технологией позволяет выполнять широкий спектр исследований для каждого пациента (включая редкие исследования).

ADVIA Centaur® CP



Высокопроизводительная настольная иммунохимическая система, обладающая высокой чувствительностью и специфичностью благодаря технологии прямой хемилюминесценции. Производительность до 180 тестов в час, 84 пробы и 15 реагентов «на борту» одновременно. Позволяет осуществлять консолидацию всех анализов на одном приборе, анализировать образцы в экстренном режиме, а также устанавливать приоритеты для рутинных проб. Небольшие размеры анализатора (длина 107 см, ширина 74 см) позволяют расположить его в лаборатории любых размеров. ADVIA Centaur CP использует готовые реагенты, хранящиеся в холодильнике и совместимые с анализатором ADVIA Centaur XP.

МедСервис

Меню тестов ADVIA Centaur® XP и ADVIA Centaur® CP

Аллергия

Total IgE

Анемия

Ferritin
Folate
RBC Folate
Vitamin B12

Метаболизм костной ткани

Intact PTH
Vitamin D

Сердечно-сосудистые заболевания

BNP
СКМВ
СКМВ J
cTnI
D-Dimer
Myoglobin
Homocysteine
TnI-Ultra™

TORCH-инфекции

CMV IgG †
CMV IgM †
Rubella IgG
Rubella IgM
Syphilis
Toxo IgG
Toxo IgM

Диабет

C-Peptide (сыворотка, моча)
Insulin

Вирусные Гепатиты и ВИЧ

HAV IgM
HAV Total
HBs Ag
HBs Ag Подтверждающий
Anti-HBs
HBc Общий
HBc IgM
Anti-HBe
HBe Ag
HCV
HIV Combo (CHIV)
eHIV 1/0/2

Иммунодепрессанты

Cyclosporine

Фиброз печени

HA (гиалуриновая кислота)
TIMP (тканевый ингибитор металлопротеиназы 1)
PIIINP (терминальный пептид проколлагена III)

Метаболические функции

Cortisol (сыворотка, моча)

Репродуктивная эндокринология

AFP
DHEAS
eE2
Estradiol-6 III
FSH
LH
Progesterone
Prolactin
SHBG
Testosterone
Total hCG
TSTO2

Сепсис

Procalcitonin

Мониторинг лекарственных средств

Carbamazepine
Digitoxin
Digoxin
Gentamicin
Phenobarbital
Phenytoin
Theophylline
Tobramycin
Valproic Acid
Vancomycin

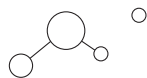
Функции Щитовидной железы

Anti-TG
Anti-TPO
Free T3
Free T4
TSH
T Uptake
Total T3
Total T4
TSH3 Ultra

Опухолевые маркеры/Онкология

AFP
BR
CA 15-3
CA 19-9
CA 125II
CEA
Complexed PSA
Free PSA
PSA
Serum HER-2/neu

† В разработке



SIEMENS

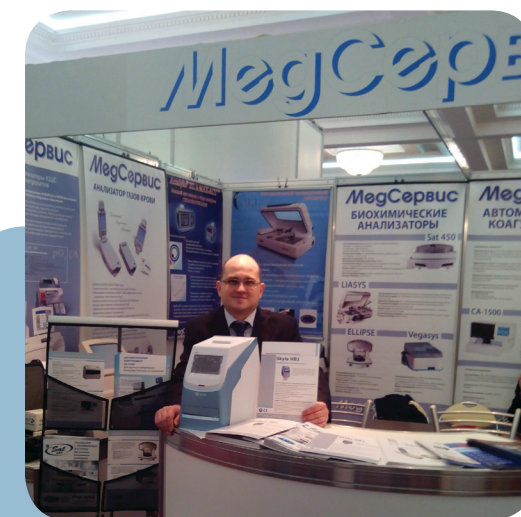
Immolute® 2000 XPi

Автоматизированная аналитическая система, имеющая широкое меню тестов: более 90 параметров по 16 диагностическим группам и развернутая специфическая аллергодиагностика (определение порядка 450 индивидуальных аллергенов и около 50 панелей). Метод анализа – твердофазный пробирочный. Метод детекции – ферментативно усиленная хемилюминесценция. Одновременная загрузка 24-х реагентов (дозагрузка и замена реагентов производится без прерывания процесса обработки проб). Производительность до 200 тестов в час, одновременная загрузка – 90 проб пациентов. Управление прибором возможно как с клавиатуры, так и прикосновением к экрану монитора. Современное программное обеспечение позволяет отслеживать положение всех проб в карусели в любой момент, создавать информационный профиль для каждого пациента. Имеет встроенную программу контроля качества и наглядную мультимедийную обучающую программу.



МедСервис

Мы сотрудничаем с лечебными учреждениями на всей территории России, как с ведущими клиниками, так и с лабораториями в отдаленных регионах. Деятельность подразделений компании четко согласована; включает в себя консультации, поставки оборудования, обучение персонала и сервисное обслуживание техники.



Коагулометры автоматические



Современные технологии и методы измерения воплотились в автоматических коагулометрах серии CS и CA (Sysmex®), обеспечивающих необходимую производительность и качество анализов при полной автоматизации процесса исследования гемостаза. Анализаторы выполняют клоттинговые (метод детекции светорассеяния), хромогенные (колориметрический метод) и иммунологические (турбодиметрический метод) тесты. Гибкий подход и широкий спектр анализаторов способен удовлетворить потребности любой лаборатории с различными потоками исследования.

CS 5100

CS-5100 – полностью автоматический высокопроизводительный коагулометр с возможностью выполнения клоттинговых, хромогенных, иммунологических и агрегационных методик в прямом доступе.

Высокая производительность и произвольный доступ по различным тестам позволяют использовать прибор в лабораториях с большими потоками гемостазиологических исследований.

Производительность:

- ПВ: 400 тестов/час
- ПВ/АЧТВ/Фибриноген: 360 тестов/час
- ПВ/АЧТВ/Фибриноген/Д-Димер: 268 тестов/час

Измерительные каналы:

- 20 для клоттинговых, хромогенных, иммунологических тестов
- 8 для агрегационных тестов

Кюветы: 1000 кювет на борту

Длины волн: 340, 405, 575, 660 нм, 800 нм

Время анализа: ПВ 170с, АЧТВ 170с, Фибриноген 100с, АТ III 60с, Д-Димер 200с

Загрузка образцов: 10 штативов по 10 проб с возможностью непрерывной дозагрузки

Реагенты на борту: 40 позиций при 10°C, 5 позиций при комнатной температуре

Параметры: 60 параметров

Калибровочные кривые: 250 параметров,

2-12 точек/кривую, 5 повторов на точку

Хранение данных: 10 000 образцов

QC данные: X-control, Levy-Jennings, Westgard

не менее 1200 точек x 750 параметров

Размеры: 1030x1150x1280

Вес: 278 кг



CS-2000i /CS-2100i



Настольный автоматический коагулометр для лабораторий с производительностью 200 -500 тестов в день, выполняющих широкий спектр тестов и возможностью расширения меню.

- Производительность: 180 тестов/час ПВ ; 115 тестов/час ПТ, АЧТВ, Фибриноген и АТIII
- Архив результатов : 10 000 результатов с реакционными кривыми
- Меню тестов: более 60 программ для тестов
- Реакционные кюветы (на борту прибора): 500 кювет
- Реагенты на борту: 45 реагентов одновременно
- Образцы (на борту прибора): 100 шт.

CA-1500



Настольный автоматический коагулометр для лабораторий с производительностью 80 -200 тестов в день, выполняющих широкий спектр тестов.

- Производительность: 80 тестов/час ПВ/АЧТВ одновременно
- Архив результатов: 1000 образцов (1500 тестов с коагуляционными кривыми)
- Меню тестов: более 60 программ для тестов
- Реакционные кюветы (на борту прибора): 300 шт.
- Реагенты на борту: 39 реагентов одновременно
- Образцы (на борту прибора): 50 шт.

CA 660/CA 620



Настольный автоматический коагулометр для малых и средних лабораторий с производительностью 40 -120 тестов в день.

- Производительность: 60 тестов/час ПВ ; 48тестов/час ПВ,АЧТВ,ФИБ
- Архив результатов: 600 образцов (3000 тестов с коагуляционными кривыми)
- Меню тестов: более 14 программ для тестов
- Реакционные кюветы (на борту прибора): 60 шт.
- Реагенты на борту: 10 реагентов одновременно
- Образцы (на борту прибора): 10 шт



MD-560/ MD-560i



Автоматический коагулометр MD-560/MD-560i с сенсорным экраном и произвольным доступом английской компании Meredith Diagnostics выполняет хромогенные, коагуляционные и иммунологические тесты. Главное отличие **MD-560i** - большая производительность по Д-Димерам порядка 40 тестов в час.

Принцип измерения:

Коагуляционный: метод детекции рассеянного света, 660 нм
Хромогенный: колориметрический метод, 405 нм
Иммунологический: турбидиметрический метод, 575 нм

- Параметры: ПВ, АЧТВ, ТВ, ФИБ, АТ-III, Плазминоген, Д-Димер, ПДФ, LA1, LA2, Протеин С, α2-антиплазмин, внутренние и внешние факторы (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII), Гепарин.
- Производительность:
60 анализов/час для ПВ
50 анализов/час для ПВ и АЧТВ
- Образцы(наборту): 27шт
- Реагенты(на борту): 23шт
- Архив результатов:
100 000 анализов и 10 000 реакционных кривых
- Размеры (ДхШхВ): 660х580х510 мм
- Вес: 53 кг

MD-54/MD-52



Полуавтоматические коагулологические анализаторы MD54/MD52 английской компании Meredith Diagnostics

- Принцип измерения: измерение рассеянного света и процентный анализ
- Количество измерительных каналов : MD 52 – 2 канала ; MD 54 – 4 канала
- Источник света: светодиодный детектор с долгим сроком службы
- Длительность исследования: 20-60с, максимальная продолжительность исследования - 600 с
- Количество позиций для образца: 24 позиций
- Количество позиций для реагента: 6 позиций
- Минимальное количество использования реагента: 25 мкл для АЧТВ, ФИБ, ПВ, ТВ
- Память: 10 000 результатов исследований
- Интерфейс: RS-232 PSTN (опционально)
- Ввод данных: сенсорный экран
- Вывод данных: внешний принтер (опционально)
- Вес: 8 кг
- Размеры (ДхШхВ): 410х310х160 мм



Экспресс-анализаторы для мониторинга гепаринотерапии



Actalyke-XL



- Две измерительные ячейки / с двойным датчиком
- Возможность опционального выбора: принтера, аккумулятора
- Диапазон измерения: 0 - 1500 секунд.
- Температура инкубации: 36,5°C – 37,5°C.
- Сенсорный экран
- Считывание штрихкода тест пробирок
- База данных пациентов и контроля качества
- Габариты (ШхГхВ): 27,2х20,3х30,5 см
- Вес (с принтером и аккумулятором): 6,8 кг.
- Питание: 50-60 Гц, 110-220 В, ~220 (Ватт)

Actalyke-Mini



- Одна измерительная ячейка / с двойным датчиком
- Возможность опционального выбора: принтера, аккумулятора
- Диапазон измерения: 0 - 1500 секунд
- Температура инкубации: 36,5°C – 37,5°C.
- Светодиодный дисплей
- Габариты (ШхВхГ): 16,5х12,7х21,6 см
- Вес (с принтером и аккумулятором): 2,9 кг.
- Питание: 50-60 Гц, 110-220 В, ~110 (Ватт)

Принцип обнаружения сгустка

Механизм обнаружения сгустка – электромеханический:

- Магнит, помещенный в тестовую пробирку
- Два датчика Холла, расположенные в тестовой ячейке и отслеживающие положение магнита с двух независимых позиций – 0° и 90°

Тест-пробирки Actalyke

С-АСТ – пробирки, содержащие активатор целит
К-АСТ – пробирки, содержащие активатор каолин
G-АСТ – пробирки, содержащие активатор стеклянные гранулы
MAX-АСТ – пробирки, содержащие активаторы целит, каолин и стеклянные гранулы.

Тест-система MAX-АСТ

- реальная стандартизация контактной активации для достижения надежности теста (коэффициент вариации до 5%)
- лучшая воспроизводимость времени образования сгустка крови за счет использования методики перенасыщения активаторами
- достижение стандартизации активации фактора XII у всей популяции пациентов, благодаря разнообразию активаторов

- повышенная специфичность к гепарину обеспечивает линейность значений гепарина до 6 единиц гепар./мл. крови
- конструкция дна пробирки, способствующая более точному обнаружению первоначального момента образования сгустка
- использование малого объема пробы (0,5 мл цельной крови)
- температура хранения 15-30°C
- длительные сроки годности пробирок – до 2-х лет

BIO-RAD**ИН 1000 (Bio-Rad)**

Автоматизированный комплекс для иммуногематологических исследований ИН 1000 (Bio-Rad), базирующийся на гелевой технологии, предназначен для крупных лабораторий.

Анализатор ИН 1000 позволяет проводить полный спектр иммуногематологических исследований:

- Определение групп крови прямым и обратным методом, включая подгруппу.
- Определение резус-принадлежности и слабых вариантов антигена D.
- Фенотипирование.
- Пробы на совместимость.
- Скрининг и идентификация антител.
- Типирование образцов крови по одиночным антигенам.
- Постановка прямого антиглобулинового теста.

Функции, выполняемые автоматически:

позитивная идентификация проб, реагентов, карт, автоматическое распознавание типов микропробирок, автоматический пирсинг фольгированной упаковки, автостарт, контроль уровня жидкости реагентов, проб, слива, верификация внесения, автоматическое считывание штрих-кодов, контроль сроков годности реагентов и карт, центрифугирование, инкубация, считывание и сохранение результатов, автопромывка и самотестирование.

Основные характеристики:

- высокая пропускная способность до 720 исследований в час (120 ID карт);
- используемые реагенты - карточки
- загрузка до 180 образцов крови;
- возможность постановки срочных образцов, без прерывания основного потока исследований (режим STAT);
- возможность замены реагентов, без прерывания основного потока исследований;
- возможность постановки до 240 ID карт, 28 реагентов (стандартные эритроциты, дилуенты);
- 2 независимые дозирующие станции;
- 3 центрифуги;
- станция распределения ID карт;
- одновременное использование пробирок разного диаметра;
- минимальный объем дозирования 50 мкл (важен для исследования образцов в педиатрии);
- легкий в использовании, интуитивный интерфейс, хранение результатов, интеграция в ЛИС;
- WI-FI передача данных ИС центра крови;
- автоматическое распознавание типов микропробирок;
- от 2 до 9 часов автономной работы.

**МедСервис**

Создав уникальную команду специалистов, прошедших обучение на фирмах производителей и получивших соответствующие сертификаты, компания «МедСервис» постоянно развивает свой научный и технический потенциал, активно участвует в научных конференциях и международных симпозиумах.



BIO-RAD**EVOLIS Twin Plus (БиоРад США)**

Автоматический иммуноферментный анализатор EVOLIS TWIN PLUS является полностью автоматизированной открытой системой на 3 микропланшета, в которой объединены дозатор образцов, инкубаторы, промывочное устройство, многоканальный фотометр и процессор обработки данных.

Основные преимущества автоматического ИФА анализатора Эволис Твин Плюс:

- использование одноразовых наконечников - гарантия отсутствия контаминации
- простота в обращении, понятный интерфейс
- несколько дублирующих систем проверки точности и правильности внесения образцов и реагентов
- возможность совмещения однотипных методик на одном планшете
- возможность использования первичных флаконов с реагентами
- система контроля качества, интегрированная в программное обеспечение позволяет интерпретировать результаты количественно, качественно и полуколичественно.

Образцы:

- Количество образцов на борту: до 144
- Разведение (пробирки/ планшеты): 72/192
- Размер пробирок (Д/В): 10-16 мм/ 50-100 мм
- Степень разведения: до 10000 раз

Реагенты:

- Контроли и калибраторы: 16
- Количество реагентов: 16
- Идентификация реагентов: штрих-код
- Возможность контроля серии и срока годности

Проводящие одноразовые наконечники:

- Объем: 300 и 1100 мкл, дозируемый объем 10-1000 мкл, загрузка на борт до 288 шт.
- Обеспечивают кондуктометрический и барометрический контроль уровня и наличия сгустка

Пипетирование:

- Образцы (100 мкл/ лунка): 16 мин/ планшет
- Реагенты (100 мкл/ лунка): 4 мин/ планшет
- Разведение (в 10 раз): 23 мин/ планшет
- Воспроизводимость (100 мкл): < 3%
- Точность (100 мкл): < 5%

Инкубаторы:

- Количество камер: 3 комнатной температуры, 2 от комн.+50С до 500С
- Точность: 1°С

Вошер:

- 8-канальная головка
- Типы планшетов: плоскодонные, U- и V-образные

Фотометр:

- Количество каналов: 8
- Диапазон ОП: 0 - 3,5 ед. ОП
- Количество фильтров: до 8
- Линейность (0-2 ед. ОП): 1%
- Воспроизводимость (0-2 ед. ОП): 2,5%
- Использование одной или двух длин волн

**Вошер для промывки микропланшетов MD 3000 Washer**

Вошер для мойки микропланшетов с микропроцессорным управлением, которая выполняет процедуры промывки, созданные пользователем. Она предназначена для промывки сразу всех лунок в одной колонке или одном ряду планшета на 96 лунок. Процедуру промывки можно запрограммировать так, чтобы все колонки (или ряды) промывались одним и тем же способом или чтобы к определенным колонкам (или рядам) применялись разные циклы.

Технические характеристики прибора:

Диапазон дозирования: 50-2000 Мкл
Точность дозирования : 5 % КВ (при 350мл. дистиллированной воды)
Объемы остаточного аспирата:
<1 Мкл для нижних планшетов U и V
<5 Мкл для нижних планшетов

**Микропланшетный считыватель MD 6000 Microplate Reader**

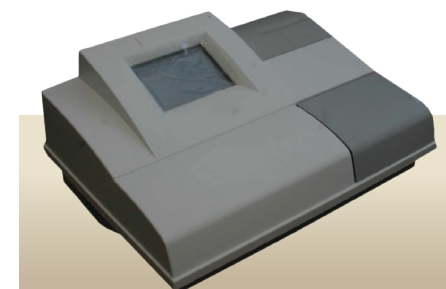
Микропланшетный считыватель MD-6000 является универсальной фотометрической системой с микропроцессорным управлением, предназначенной для считывания и расчета результатов анализа проб, включая возбудителей инфекций, злокачественные клетки, гемопатии, образцы, свидетельствующие о нарушении работы желез внутренней секреции, которые обрабатываются в микропланшете.

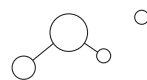
Групповые вычисления:

- Метод поглощения (ABS)
- Метод отсека
- Одиночный стандартный метод
- Метод "точка в точку"
- Метод "Многоточечного анализа % поглощения"
- Метод линейной регрессии
- Метод экспоненциальной регрессии
- Метод логарифмической регрессии
- Метод степенной регрессии
- До 12 различных тестов в микропланшете на 96 лунок.

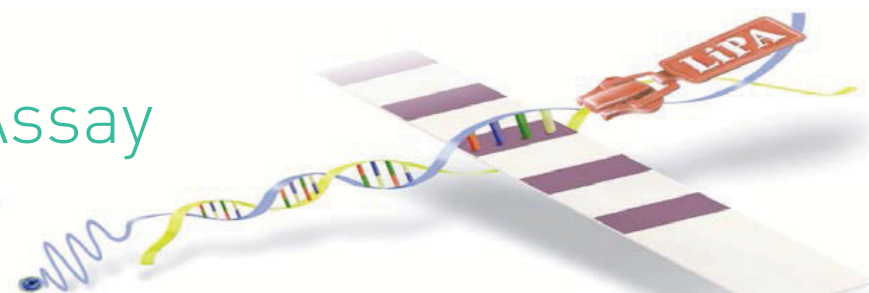
Технические характеристики прибора:

- Время теста менее 5 сек./планшет
- До 12 различных тестов в микропланшете на 96 лунок.
- Перемешивание и встряхивание планшета перед тестом.
- Память : 500 методик и 1000 пациентов, записей.
- Консолидированный отчет
- Предустановленные методики : 100
- Сенсорный экран





Line Probe Assay (LiPA)



Наборы INNO-LiPA предназначены для определения и мониторинга клинически значимых параметров, необходимых для назначения персонализированного оптимального режима лечения пациентов с хроническими гепатитами С и В и последующей корректировки терапии.

Принцип метода

В основе метода лежит технология обратной гибридизации с линейными зондами. Зонды, расположенные на нитроцеллюлозной мембране, позволяют выявлять точечные и множественные мутации, мелкие и крупные делеции, инсерции и повторы, что позволяет с высочайшей точностью определять все известные клинически важные изменения в геноме вируса.

SIEMENS

VERSANT HCV 2.0 Assay (LiPA)

Набор для определения генотипа и субтипа вируса гепатита С.

FUJIREBIO
Europe

INNO-LiPA® HBV MULTI-DR

Набор для выявления мутаций, ответственных за формирование лекарственной устойчивости вируса гепатита В.

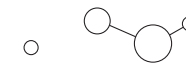
FUJIREBIO
Europe

INNO-LiPA® HBV Genotyping

Набор для определения генотипа вируса гепатита В

Характеристики наборов

- Наборы INNO-LiPA отличаются высочайшей чувствительностью при детекции замен в вирусном геноме, и превосходят в этом показателе секвенирование
- Методика проведения исследования проста, едина для всех трех наборов и не требует специального оборудования
- Технология LiPA позволяет проводить внутренний контроль эффективности анализа на этапе амплификации и гибридизации
- Для ускорения и стандартизации возможна автоматизация процедуры с использованием приборов Auto-LiPA 48 и AutoBlot 3000H



SIEMENS

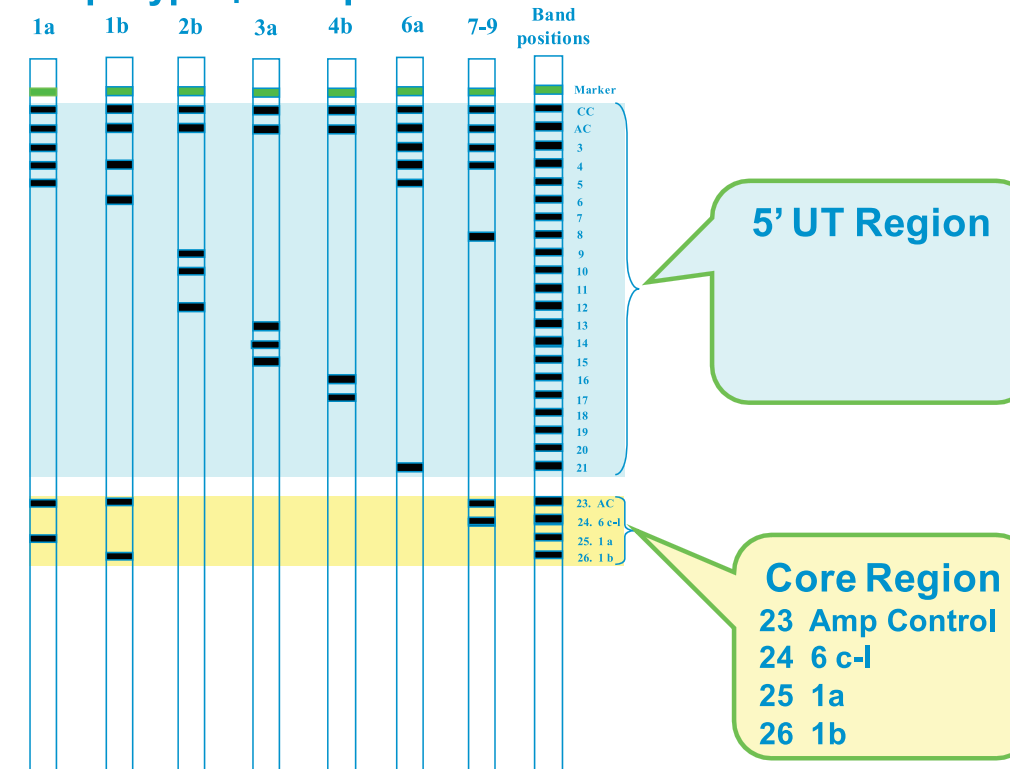
Набор VERSANT HCV Genotype 2.0 Assay (LiPA)

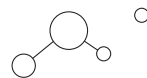
Система генотипирования VERSANT HCV Genotype 2.0 LiPA, включает все необходимые компоненты, с этапа экстракции до интерпретации результатов. Метод позволяет проводить выявление всех 6 генотипов и более 15 субтипов вируса гепатита С (ВГС). Благодаря анализу участка *Core* в дополнение к 5'-нетранслируемой области (НТО), появляется возможность более детально дифференцировать субтипы 1a и 1b, и достоверно идентифицировать генотип 6 (субтипы c-l).

Особенности и преимущества:

- Детальная дифференциация субтипов 1a и 1b, а также субтипов генотипа 6 (субтипы c-l) благодаря одновременному анализу участков *Core* и 5'-НТО ВГС. Дифференциация субтипов 1a и 1b необходима для выбора схемы лечения пациентов, инфицированных генотипом 1 ВГС (рекомендации EASL 2014)
- Высокая специфичность: $\geq 95\%$
- Простая схема интерпретации позволяет идентифицировать даже редкие сочетания генотипов
- Низкая вероятность ошибки и ограниченное время ручного труда
- Простой в использовании и надежный тест
- Возможна автоматизация процедуры с использованием приборов Auto-LiPA 48 и AutoBlot 3000H

Конфигурация Стрипа LiPA 2.0

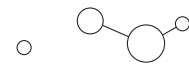
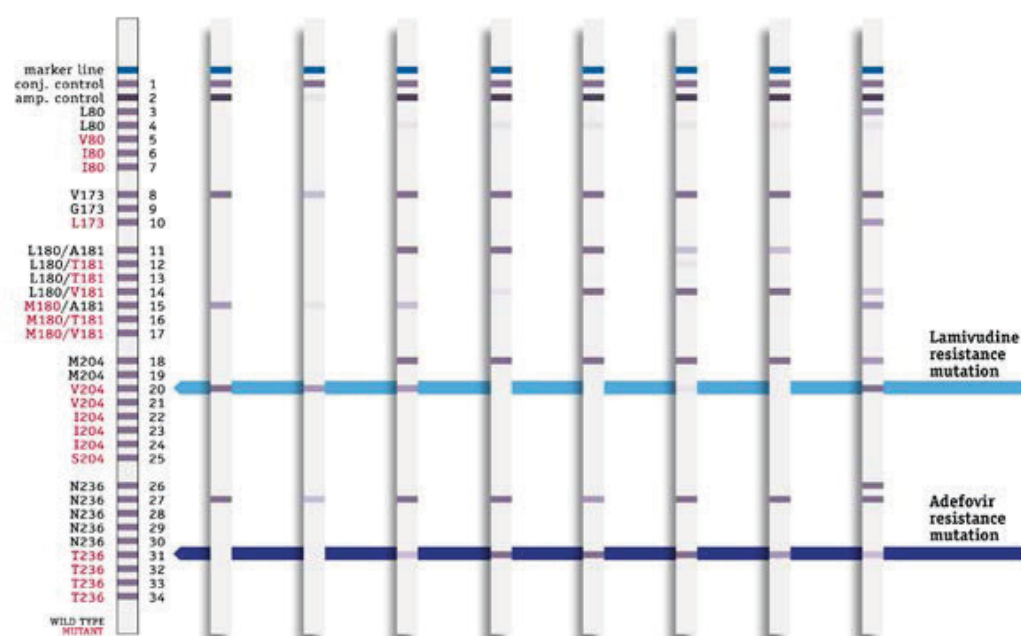


**Набор INNO-LIPA® HBV Multi-DR**

Набор предназначен для выявления лекарственной устойчивости вируса гепатита В (ВГВ) до лечения, а также мониторинга лекарственной устойчивости на фоне терапии для успешного контроля репликации ВГВ в долгосрочной перспективе. Благодаря данному исследованию можно корректировать схемы лечения и успешно подавлять репликацию ВГВ, таким образом, предупреждать значимое повышение вирусной нагрузки. Метод позволяет проводить одновременное выявление мутаций у дикого типа ВГВ, мутаций, связанных с резистентностью к ламивудину, телбивудину, эмтрицитабину, адефовиру и энтекавиру, а также известных компенсаторных мутаций.

Особенности и преимущества:

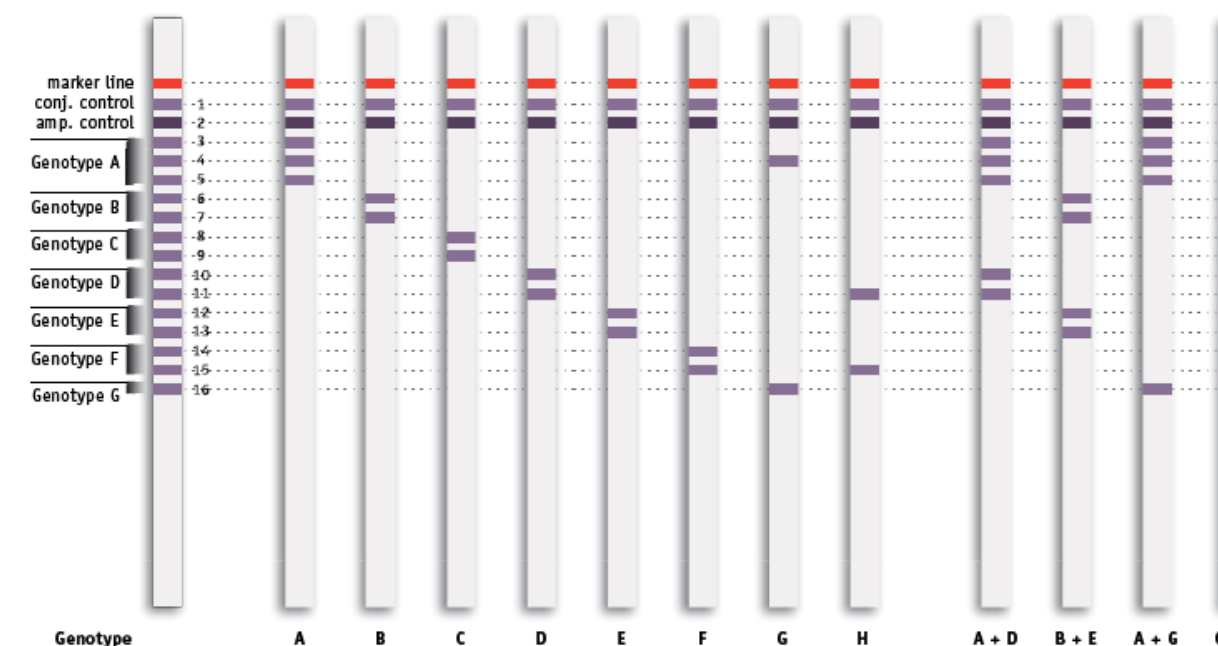
- Набор оптимизирован для работы со всеми 8 генотипами ВГВ (А–Н)
- Возможна ранняя детекция мутантных вариантов вируса, превосходящая данные прямого секвенирования, а также количественных методов
- Высокая чувствительность позволяет обнаруживать мутации даже в одной нуклеотидной позиции
- Для проведения анализа достаточно минимальная вирусная нагрузка - 990 копий/мл
- Надежность и простота в использовании
- Низкая вероятность ошибки и ограниченное время ручного труда
- Продукт амплификации также может быть использован в методе INNO-LIPA® HBV Genotyping
- Возможна автоматизация процедуры с использованием приборов Auto-LiPA 48 и AutoBlot 3000H

Пример использования**Набор INNO-LiPA® HBV Genotyping**

Позволяет получать достоверные данные в результате генотипирования вируса гепатита В (ВГВ), необходимые для выбора оптимальной схемы лечения. Метод позволяет определять генотипы А–Н ВГВ путем идентификации типоспецифических последовательностей в доменах В и С полимеразы ВГВ.

Особенности и преимущества:

- Обеспечивается подробная детекция смешанной инфекции несколькими генотипами
- Высокая чувствительность набора, превосходящая результаты прямого секвенирования
- Для проведения анализа достаточно минимальная вирусная нагрузка - 375 копий/мл
- Низкая вероятность ошибки и ограниченное время ручного труда
- Простой в использовании и надежный тест
- Продукт амплификации также может быть использован в методе INNO-LIPA® HBV MULTI-DR
- Возможна автоматизация процедуры с использованием приборов Auto-LiPA 48 и AutoBlot 3000H

**Пример использования**

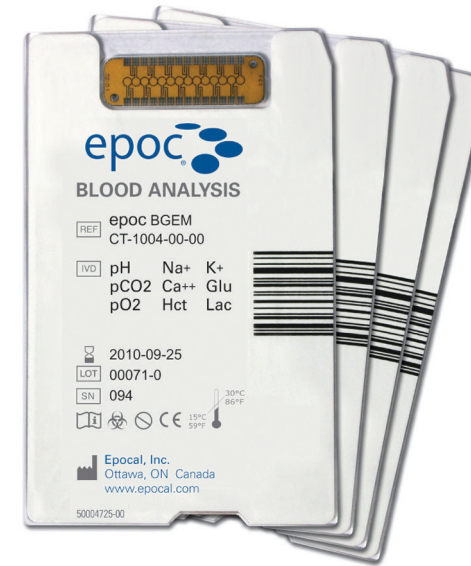
Мобильный анализатор газов крови

*Доступный.
Надежный.
Мобильный.*



Портативный экспресс-анализатор газов крови, электролитов, гематокрита, метаболитов разработки канадской фирмы Eposal незаменим для экспресс-диагностики критических состояний, успешно применяется «непосредственно у постели больного» за счет уникальной технологии SmartCard (измерительные карты со встроенным чипом биосенсоров) и беспроводной передаче данных с помощью Bluetooth и Wi-Fi. Измерительные карты epos® одноразового использования содержат чип биосенсоров, калибровочные растворы и информацию в виде штрих-кода, генерирует электрохимические сигналы и сигналы контроля качества, которые затем считываются измерительной системой анализатора epos. Система позволяет интегрироваться в информационные медицинские базы данных (LIS, HIS). Тест-карты не нуждаются в специальном температурном режиме, могут использоваться вместе с анализатором в любой момент и в любом месте, где требуется экстренная медицинская помощь. Необходимо лишь около 90 мкл образца цельной крови для исследования и 35 секунд до получения результата.

- Измеряемые параметры: pH, PCO₂, PO₂, N, K, iCa, Cl, Glu, Lact, Hct, Cl, Crea
- Расчетные параметры: HCO₃, TCO₂, BE ecf, BE b, sO₂, Hb, AGap, AGapK, eGFR, eGFR-a



СИСТЕМА АНАЛИЗА ГАЗОВ КРОВИ В EPOS

- Точные результаты у постели больного через 35 секунд
- Использование технологии SMART CARD (измерительные карты с встроенным чипом биосенсоров)
- Всегда откалиброван и готов к работе
- Хранение измерительных карт при комнатной температуре
- Большие сроки годности измерительных карт
- Эффективное использование расходных материалов -расход только в момент тестирования
- Минимизация возможности ошибки на стадии преаналитического этапа
- Штрих-кодирование измерительной карты для гарантии качества и удобства хранения информации
- Автоматическая калибровка и контроль качества системы
- Беспроводная связь Wi-Fi – широкие коммуникативные возможности
- Безопасная система фиксации измерительной карты исключает вероятность поломки системы, связанной с возможными ошибками оператора.





МедСервис

Компания «МедСервис» имеет широкую сеть по продажам и сервисному обслуживанию лабораторного диагностического оборудования в крупнейших городах России, что позволяет оказывать качественное сервисное обслуживание в кратчайшие сроки вне зависимости от удалённости региона.

