

Каталог

Лабораторной диагностики



Содержание

1. Анализаторы газов, электролитов и метаболитов	4
Автоматический анализатор для определения газов крови и электролитов ESCHWEILER COMBI LINE	
Автоматический анализатор для определения газов крови и электролитов ESCHWEILER MODULAR PRO	
Анализатор газов крови, электролитов и метаболитов Nova Biomedical Stat Profile Prime	
Анализатор газов крови, электролитов и метаболитов Nova Biomedical Stat Profile pHox Ultra	
Анализатор газов крови, электролитов и метаболитов	
2. Анализаторы мочи	6
Автоматический мочевой анализатор LabUMat 2	
Автоматический анализатор осадка мочи Urised 3 Pro	
Полуавтоматический анализатор LabUReader Plus 2	
Полуавтоматический анализатор DocUReader 2 Pro	
Полуавтоматический анализатор Urised Mini	
3. Биохимические анализаторы	8
Анализатор биохимический AU 480	
Автоматический биохимический анализатор Respons 910	
Автоматический биохимический анализатор Respons 920	
Автоматический биохимический анализатор Respons 940	
Автоматический биохимический анализатор Biomajesty® JCA-VM6010/C	
Полуавтоматический биохимический анализатор Stardust MC15	
4. Гематологические анализаторы	13
Гематологический анализатор DxH 500	
Система клеточного анализа UniCel DxH 800 Coulter	
Автоматический гематологический анализатор Swelab Lumi	
Автоматические гематологические анализаторы серии Swelab Alfa Plus	
Автоматический гематологический анализатор для ветеринарии Exigo	
Автоматический гематологический анализатор для ветеринарии Exigo EOS	
5. ИФА-анализаторы	16
Микропланшетный ридер BioTek 800 TS	
Микропланшетный стриповый промыватель BioTek 50 TS	
Микропланшетный абсорбционный ридер DIAREADER ELX800G	
Микропланшетный промыватель DIAWasherELX50/8	
Автоматический иммуноферментный (ИФА) анализатор Bolt	
Автоматический иммуноферментный (ИФА) анализатор ThunderBolt	
6. Иммунохимические анализаторы	19
Иммунохимический анализатор ACCESS 2	
Иммунохимический анализатор UniCel DxL 600	
7. Коагулометры (анализаторы гемостаза)	21

Автоматический коагулометр AC-4
Полуавтоматический 4-канальный коагулометр Helena C-4
Полуавтоматический 2-канальный коагулометр Helena C-2
Полуавтоматический 1-канальный коагулометр Helena C-1
Анализатор свертывания крови медицинский двухканальный
КоаТест-4
Анализатор свертывания крови медицинский
четырёхканальный КоаТест-2

8. Микробиологические анализаторы

24

Микробиологический полуавтоматический анализатор MicroScan auto-SCAN 4)
Анализатор автоматический бактериологический MicroScan WalkAway 40 Plus
Анализатор автоматический бактериологический MicroScan WalkAway 96 Plus

9. Трансфузиология

25

Система снижения патогенов/вирусный инактиватор в компонентах крови Mirasol
Система автоматического сбора гемокомпонентов Trima Accel 7
Полная автоматизированная система для переработки цельной крови в компоненты Reveos
Аппарат для стерильного соединения трубок TSCD-II
Миксер донорской крови T-Rac II

10. Экспресс диагностика

28

Автоматический экспресс-анализатор Innovastar
Экспресс тесты
Тест полоски

АНАЛИЗАТОРЫ ГАЗОВ КРОВИ, ЭЛЕКТРОЛИТОВ И МЕТАБОЛИТОВ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ESCHWEILER COMBI LINE



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Eschweiler GmbH & Co. KG, Германия

ОПИСАНИЕ

Автоматический анализатор ESCHWEILER COMBI LINE – последнее поколение приборов для анализа газов крови, гемоглобина, электролитов и метаболитов. Компактный, легкий, экономичный и гибкий в выборе конфигурации параметров анализатор.

С одной пробы измеряется от 1 до 11 параметров, и далее идет пересчет до 15 параметров.

ЖК-дисплей с четкой пошаговой инструкцией позволяет легко использовать ESCHWEILER Combi Line в повседневной работе.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Анализ газов крови и электролитов – своевременная коррекция жидкостных, электролитных и кислотно-основных нарушений часто более полезна для пациентов, чем специфический диагноз, хотя необходимо и то, и другое. Электролиты можно определять отдельно в сыворотке крови с использованием специального анализатора. Анализ газов крови позволяет точно выявить различные кислотно-щелочные нарушения и помогает оценить функции легких.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Газовые калибровочные растворы Combi Line поставляются в пакетах из фольги – простота в использовании, индивидуальная замена. Только после использования растворы и флаконы нуждаются в замене.

Способ применения

Обработка образцов проста, безопасна и гигиенична. Используя капилляры, образец извлекается автоматически. Для шприцев образец впрыскивается в систему до тех пор, пока звуковой сигнал не подтвердит наполнение.

В дополнение к стандартным анализам (со всеми датчиками в эксплуатации), Combi Line предлагает специализированные тестовые программы, в зависимости от конфигурации датчика. Эти программы позволяют обеспечить селективное измерение газов в крови и электролитов. Для проведения ежедневных тестов в рамках контроля качества Combi Line предусматривает применение QC-тестовой программы. С новой прогрессивной технологией калибровки жидкости значительно улучшилась надежность. Никакая внешняя подача газа не требуется. Для работы анализатора нужен всего лишь источник питания.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ESCHWEILER MODULAR PRO

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Eschweiler GmbH & Co. KG, Германия

ОПИСАНИЕ

ESCHWEILER Modular Pro – автоматический анализатор для определения газов крови и электролитов. Надежный и простой в использовании.

Анализ газов крови и электролитов – своевременная коррекция жидкостных, электролитных и кислотно-основных нарушений часто более полезна для пациентов, чем специфический диагноз, хотя необходимо и то, и другое. Электролиты можно определять отдельно в сыворотке крови с использованием специального анализатора. Анализ газов крови позволяет точно выявить различные кислотно-щелочные нарушения и помогает оценить функции легких.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульная конструкция с гибкой конфигурацией датчиков;
- 11 параметров измерений: PO₂, PCO₂, pH, K⁺, Na⁺, Ca⁺⁺, Li⁺⁺, Cl₋ глюкоза, лактат, общий гемоглобин;
- ESCHWEILER CALPACK калибровочная кассетная система;
- Большой сенсорный экран с четкими инструкциями;
- Универсальный образцовый порт для шприца и капилляров;
- Локальная сеть доступ LAN (HL7).

АНАЛИЗАТОР ГАЗОВ, ЭЛЕКТРОЛИТОВ И МЕТАБОЛИТОВ КРОВИ STAT PROFILE PRIME

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Nova Biomedical Corp., США

ОПИСАНИЕ

Stat Profile Prime является анализатором газов крови/критических состояний, основанный на микроэлектронике и передовой технологии: микро сенсорных картах. Эти технологии позволяют сократить размер, вес анализатора и расходных материалов, стоимость анализа и время обслуживания. В то же время их использование увеличивает скорость работы прибора и служит гарантом в безотказной работе анализатора.

Определяемые параметры: pH, PCO₂, PO₂, Hct, Na, K, Cl, Ca, Glu, Lac



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Цветной 5,7-дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением;
- Объем пробы:
 - газы крови – 50 мкл.;
 - газы крови / электролиты / метаболиты – 100 мкл.;
 - газы крови / электролиты – 100 мкл.
- Виды проб: цельная кровь (гепаринизированная), артериальная, смешанная венозная, капиллярная, сыворотка, плазма, диализат;
- Время анализа: 60 секунд (производительность 45-50 тестов/час);
- Расчетные параметры: температурная коррекция pH, PCO₂, PO₂ HCO₃⁻, TCO₂, BE-EFC, BE-B, SBC, OICT, CHCAP, A, AADCH, A/A, RI, *P50, PO₂/FIO₂, SO₂%, *Hb, ANION GAP, niCa, niMg, niCa/niMg;
- Габаритные размеры (см): 39,06 x 30,5 x 36,20;
- Вес: 7,9 кг (без пака с реагентами).

АНАЛИЗАТОР ГАЗОВ, ЭЛЕКТРОЛИТОВ И МЕТАБОЛИТОВ КРОВИ STAT PROFILE PNOX ULTRA

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Nova Biomedical Corp., США

ОПИСАНИЕ

Полный анализатор критической медицинской помощи. Анализатор Stat Profile pNOx Ultra, который обеспечивает до 20 тестов критического ухода из одного маленького образца в 210 микролитров всего за 2 минуты. Stat Profile pNOx Ultra имеет широкую тест-панель, которая комплектуется в любых комбинациях из возможных измеряемых параметров, что позволяет максимально подстроить прибор под специфику лаборатории. Из имеющихся тестов можно выбрать только те параметры, которые необходимы для конкретной цели, создав, таким образом, свою тест-панель, которую в последующем можно выбрать одним нажатием кнопки.

Анализатор газов крови, электролитов и метаболитов Stat Profile доступен в нескольких вариантах исполнения, в зависимости от количества измеряемых параметров.

Назначение:

Stat Profile pNOx Ultra является единственным в мире анализатором газов крови/критических состояний, который измеряет до 20 параметров всего за 2 минуты

Измеряемые параметры: pH, PCO₂, PO₂, %SO₂, Na, K, iCa, iMg, Cl, Glucose, Urea/BUN, Creatinine, Lactate, Hct, Hb, O₂Hb, HbHb, COHb, MetHb, tBil



АНАЛИЗАТОРЫ МОЧИ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОЧЕВОЙ АНАЛИЗАТОР LABUMAT 2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ 77 Elektronika Kft., Венгрия

ОПИСАНИЕ

LabUMat 2 – высокопроизводительный анализатор для измерения биохимических и физических параметров мочи в клинико-диагностической лаборатории. Высокое качество автономного анализа в сочетании с производительностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью автоматизированный процесс измерения;
- Производительность 240 тестов / час;
- Усовершенствованная запатентованная технология оценки тест-полосок и физическая измерительная ячейка (блок РМС) для определения физических параметров;
- Не требует применения жидких моющих реагентов и калибраторов, единственный расходный материал – тест полоски на основе сухих химических веществ;
- Возможность одновременной загрузки до 100 образцов и 150 тест-полосок;
- Минимальный объем образца - всего 2 мл;
- Удобное и гибкое встроенное программное обеспечение; простое управление через большой цветной сенсорный экран;
- Автоматизированный анализ качества и процедуры обслуживания - возможность интеграции с лабораторными или другими медицинскими информационными системами;
- Возможность объединения в одну рабочую станцию с автоматическим анализатором осадка мочи UriSed 3 Pro.

Определяемые параметры: биохимические параметры мочи: билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок, кровь, pH, нитриты, лейкоциты.
Физические параметры мочи: удельный вес, цвет, мутность.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ОСАДКА МОЧИ URISED 3 PRO

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ 77 Elektronika Kft., Венгрия

ОПИСАНИЕ

UriSed 3 Pro представляет собой полностью автоматизированный анализатор осадка мочи с возможностью полномасштабной микроскопии и обнаружения 15-ти частиц осадка с использованием кювет. Данный анализатор выполняет подготовку образца, делает несколько снимков каждого образца с помощью встроенного микроскопа и анализирует их с помощью модуля автоматического анализа изображений высокого качества (AIEM).



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Революционные технологии визуализации частиц с использованием микроскопии по методу светлой и фазово-контрастной микроскопии;
- Автоматическое распознавание частиц с помощью специальной комбинации изображений микроскопии обоих типов;
- Технология, улучшающая дифференциацию гиалиновых цилиндров, эритроцитов, кристаллов и дрожжей;
- Микроскопия в ручном режиме - просмотр в реальном времени любого участка поля обзора кюветы, в том числе на предмет перемещения микроорганизмов;
- Масштабируемые изображения LPF-формата (в поле зрения при малом увеличении), в 3 раза превышающего объема исследуемого образца в сравнении с UriSed 2;
- Полностью автоматизированная подготовка проб;
- Возможность просмотра, анализа и корректировки всех изображений (добавление нераспознанных элементов);
- Уникальная пипетка-дозатор с промывающим устройством, не требующим специальных растворов;
- Нет необходимости в реагентах;
- Предотвращение смешивания образцов и загрязнения исследуемым материалом компонентов анализирующей системы;
- Создание базы данных результатов;
- Автоматический анализ КК и самодиагностика.

АНАЛИЗАТОР МОЧИ LABUREADER PLUS 2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ 77 Elektronika Kft., Венгрия



ОПИСАНИЕ

Анализатор мочи LabUReaderPlus 2, предназначен для проведения экспресс-анализа мочи по 11 показателям в лабораториях со средним объемом исследований. Анализатор очень удобен и прост в использовании, имеет встроенный термопринтер, дисплей, компьютерный интерфейс и память. Результаты автоматически печатаются на принтере или считываются с дисплея. Для работы с анализатором не требуется специальной подготовки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Новое поколение анализаторов мочи для средних лабораторий;
- Высокое качество и производительность - до 500 тестов в час;
- Непрерывная загрузка и быстрая обработка тест-полосок;
- Определение 11 параметров мочи;
- Выбор значения цвета и мутности из предустановленного списка и автоматическое добавление в результаты анализа;
- Ввод данных с помощью дополнительного считывателя штрих-кодов и внешней клавиатуры;
- Память: 5000 результатов анализов, 1000 результатов контроля качества;
- Надежность анализатора проверена временем;
- Встроенный автоматизированный анализ контроля качества;
- Управление прибором при помощи большого цветного сенсорного экрана 5,7"

АНАЛИЗАТОР МОЧИ DOCUREADER 2 PRO

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ 77 Elektronika Kft., Венгрия

ОПИСАНИЕ

Анализатор мочи DocUReader 2 Pro является новым поколением компактных анализаторов мочи.

Анализатор предназначен для проведения экспресс-анализа мочи по 11 показателям в экспресс лабораториях. Анализатор прост в использовании и, благодаря цветному сенсорному жидкокристаллическому дисплею анализатор имеет интуитивно понятный интерфейс.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 50 тестов/час в обычном режиме и до 120 в ускоренном;
- Функция автоматического запуска при установке тест-полоски;
- Встроенный принтер;
- Встроенный контроль качества;
- Ручной ввод параметров цвета и мутности;
- Возможность подключения считывателя штрих кодов и внешней клавиатуры;
- Возможно подключения к компьютеру и к LIS (через Ethernet-порт) для ведения базы данных, управления статистикой и получения отчетов.

Для работы с анализатором не требуется специальной подготовки. Упаковка тест-полос U11 имеет цветовую шкалу для бесприборной оценки 11 показателей мочи.

Определяемые параметры: форменные элементы и клетки: эритроциты (RBC), лейкоциты (WBC), группированные лейкоциты.

(WBCs), гиалиновые образования (HYA), патологические образования (PAT), клетки плоского эпителия (EPI), клетки неплоского эпителия (NEC), сперматозоиды (SPRM), аморфные тельца (AMO).

Микроорганизмы: бактериальные кокки (BACs), бактериальные палочки (BACr), дрожжи (YEA).

Кристаллы (CRY): моногидрат оксалата кальция (CaOxm), дигидрат оксалата кальция (CaOxd), соли мочевой кислоты (URI), трифосфат (TRI).

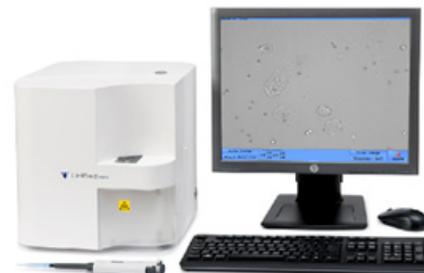
Другие органические элементы: слизь (MUC).

АНАЛИЗАТОР ОСАДКА МОЧИ URISED MINI

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ 77 Elektronika Kft., Венгрия

ОПИСАНИЕ

UriSed Mini – это компактный анализатор осадка мочи с инновационной системой автоматизации микроскопии, предназначенный для малых и средних лабораторий. В систему внедрен продвинутый метод центрифугирования, визуализации и распознавания форменных элементов в образцах мочи, что освобождает оператора от рутинных ручных методов преаналитики и микроскопии в анализе мочи. Назначение: для проведения общего анализа мочи (ОАМ) в клинико-диагностической лаборатории.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Производительность до 60 тестов/час.

Революционная визуализация и распознавание частиц с использованием светлого поля и фазово-контрастной микроскопии.

Масштабируемые изображения в формате HPF.

Возможность ручного режима микроскопии: просмотр любого поля зрения кюветы в режиме реального времени для обнаружения подвижных микроорганизмов.

Автоматизированная преаналитика (центрифугирование на борту), требующая минимального объема пробы – 0,2 мл.

Благодаря умеренному процессу центрифугирования сохраняются микроорганизмы и форменные элементы в осадке мочи, что гарантирует точность анализа.

Не требует чистящих жидких реагентов и калибраторов, единственный расходный материал – кюветы UriSed.

Автоматическая и надежная оценка изображений с помощью высококачественного программного обеспечения для обработки изображений AIEM.

Возможность интеграции с лабораторными или другими лабораторными информационными системами.

Возможность объединения в одну мини-рабочую станцию с полуавтоматическими анализаторами физико-химических параметров мочи LabUReader Plus 2 и DocUReader 2 Pro.

Определяемые параметры: форменные элементы и клетки: эритроциты (RBC), лейкоциты (WBC), группированные лейкоциты (WBCs), гиалиновые образования (HYA), патологические образования (PAT), клетки плоского эпителия (EPI), клетки неплоского эпителия (NEC), сперматозоиды (SPRM), аморфные тельца (AMO).

- микроорганизмы: бактериальные кокки (BACc), бактериальные палочки (BACr), дрожжи (YEA).

- кристаллы (CRY): моногидрат оксалата кальция (CaOxm), дигидрат оксалата кальция (CaOxd), соли мочевой кислоты (URI), трифосфат (TRI).

- другие органические элементы: слизь (MUC).

БИОХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ

АНАЛИЗАТОР БИОХИМИЧЕСКИЙ AU 480

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Beckman Coulter Mishima, Япония



ОПИСАНИЕ

Может использоваться в качестве основного биохимического анализатора для лабораторий со средней производительностью, анализатора специфических белков или STAT-анализатора для лабораторий с большим объемом исследований. Пропускная способность до 400 фотометрических тестов в час (до 800 с ISE), увеличенное количество выполненных анализов, сниженный объем потребления образца и легкость эксплуатации – все это делает анализатор AU480 эффективным инструментом для лабораторий, где приоритетом являются производительность, надежность и экономичность. Предназначен для проведения биохимического анализа в таких образцах, как сыворотка, плазма, моча, кровь и СМЖ в клинико-диагностической лаборатории.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью автоматизированная биохимическая система с произвольным доступом и возможностью загрузки STAT образцов.
- Аналитические методы: колориметрия, турбидиметрия, агглютинация латекса, однородный иммуноферментный анализ, непрямой ISE.
- Одновременная обработка аналитов: 60 фотометрических тестов + 3 ISE, 120 предварительно запрограммированных те

стов на борту анализатора.

- Производительность ион-селективного ISE модуля: 200 образцов в час. Максимум тестов в час: 600 (если только ISE).
- Транспортёр проб: штативы с 10 образцами в каждом (штрих-коды на первичных пробирках и на штативах); вместимость 80 образцов; непрерывная загрузка.
- Пробирки с образцами: первичные и вторичные пробирки; диаметр от 11,5 до 16 мм; высота от 55 до 102 мм, встроенные чашечки для микропроб.
- STAT-образцы: 22 позиции для STAT-образцов на охлаждаемом STAT-роторе.
- Вместимость реагентов: 76 позиций (R1+R2, позиция для моющего средства). Вмещает флаконы объемом 15, 30 и 60 мл.
- Реакционная кювета: кварцевые кюветы с неограниченным сроком службы.
- Фотометрическая система: прямой анализ через реакционные кюветы (оптическая плотность 0–3,0), возможны моно- и бихроматические измерения.
- Длина волны: 13 длин волн, от 340 до 800 нм.
- Калибровка: автокалибровка, охлаждение калибраторов на борту.
- Целостность образцов: анализ на липемию, гемолиз и желтуху, детекция сгустков и защита от сбоев дозатора.

Определяемые параметры: ISE блок: калий, натрий, хлор.

Рутинные тесты: альбумин, бикарбонат, прямой билирубин, общий билирубин, кальций, холестерин, креатинин, креатинин, энзиматический, глюкоза, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, железо, магний, белок в моче, неорганический фосфор, общий белок, триглицериды, мочевины, ненасыщенная железосвязывающая способность, мочевины, щелочная фосфатаза, АЛТ, АСТ, холинэстераза, креатинкиназа, гамма-глутамилтрансфераза, гидроксид-бутиратдегидрогеназа, лактатдегидрогеназа, липаза.

Специфические белки: альфа-1-кислый гликопротеин, альфа-1-антитрипсин, аполипопротеин А1, аполипопротеин В, анти-стрептолизин О, бета-2-микроглобулин, С3 компонент комплемента, С4 компонент комплемента, церулоплазмин, С-реактивный белок, D-димер, ферритин, гаптоглобин, IgA, IgG, IgM, миоглобин, преальбумин, ревмофактор, трансферрин.

Лекарственный мониторинг: карбамазепин, дигитоксин, дигоксин, фенобарбитал, фенитоин, теофиллин, вальпроевая кислота.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР RESPONS 910

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Diasys Diagnostic Systems GmbH, Германия

ОПИСАНИЕ

Предназначен для проведения биохимического анализа в таких образцах, как сыворотка, плазма, моча, кровь и СМЖ в клинико-диагностической лаборатории. Компактный и полностью автоматизированный настольный анализатор, обеспечивающий максимальную эффективность. При его разработке особое внимание было уделено простоте использования и оптимизации рабочего процесса, что привело к созданию идеальной системы клинической биохимии для лабораторий с небольшим объемом исследований.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью автоматический компактный настольный анализатор с произвольным доступом;
- Производительность: 150 тестов / час для монореагентов; 100 тестов / час для двухкомпонентных реагентов;
- Комбинированный лоток для реагента/ образца: 30 позиций для реагентов плюс 30 позиций для образцов пациента, легко снимаемый лоток для хранения в холодильнике;
- Объем образца: 2-30 мкл;
- Объем дозирования реагента: Реагент 1: 120 - 250 мкл, Реагент 2: 10 - 50 мкл;
- STAT-анализ: 2 позиции образцов для загрузки срочных образцов в любое время;
- Измерение ионов: ферментативные тесты на Cl, K, Na, Li;
- Принцип измерения: колориметрия (скорость / конечная точка); турбидиметрический иммуноанализ;
- Калибровка: линейная, нелинейная и многоточечная;
- Пробирки / чашки для образцов: первичные пробирки на 5, 7 и 10 мл и чашки для образцов;
- Реакционная установка: нагреваемый ротор с регулируемой температурой со 105 одноразовыми пластиковыми кюветами (37 ± 0,2 ° C);
- Фотометрия 12 длин волн: 340, 380, 405, 450, 480, 508, 546, 570, 600, 660, 700 и 800 нм (моно- и бихроматический);
- Расход воды < 1 литр в час;
- Возможность подключения к LIS.

Определяемые параметры: ферменты: альфа-амилаза, панкреатическая амилаза, аланинаминотрансфераза, аспартатаминотрансфераза, гамма-глутамилтрансфераза, креатинкиназа МБ, лактатдегидрогеназа, липаза, холинэстераза, щелочная фосфатаза.

Субстраты: альбумин, бета-гидроксидбутират, билирубин общий, билирубин прямой, глюкоза, глюкоза (гексокиназная), креатинин, креатинин ферментативный, мочевины, мочевины, общий белок, общий белок в моче, лактат, этанол.

Липиды: холестерин, триглицериды, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, фосфолипиды, свободные жирные кислоты.

Электролиты: кальций, железо, ненасыщенная железосвязывающая способность, магний, фосфор, хлорид, калий, натрий,

бикарбонат;

Специфические белки: антистрептолизин O, Ig-A, Ig-G, Ig-M, Ig-E, ревматоидный фактор, С-реактивный белок, аполипопротеин А1, аполипопротеин В, гликозилированный гемоглобин, D-димер, комплемент С3, комплемент С4, липопротеин (а) 21, миоглобин, трансферрин, ферритин, цистатин-С, микроальбумин.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР RESPONS 920

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Diasys Diagnostic Systems GmbH, Германия



ОПИСАНИЕ

Компактный и полностью автоматизированный настольный анализатор с охлаждаемым модулем для реагентов, обеспечивающий максимальную эффективность. Предназначен для проведения биохимического анализа в образцах как сыворотка, плазма, моча, кровь и СМЖ в клинико-диагностической лаборатории.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Проведение 200 фотометрических тестов, независимо от моно- и двухкомпонентных реагентов;
- 360 тестов/ час, включая ISE;
- Максимальная загрузка реагентов: 72 позиции реагентов (R1 + R2), до 36 методик в одинарных или двойных контейнерах со штрих-кодом для загрузки без адаптера одним захватом, охлаждаемый модуль для реагентов;
- Объем пробы: 2 - 70 мкл;
- Объем дозирования реагента: реагент 1: 50 - 300 мкл, реагент 2: 10 - 200 мкл;
- Идентификация штрих-кода: автоматическое сканирование штрих-кодов реагентов и образцов;
- Принцип измерения: колориметрия (скорость / конечная точка), турбидиметрический иммуноанализ, прямая потенциометрия (ISE: K, Na, Li, Cl);
- Калибровка: линейная, нелинейная и многоточечная;
- Разведение образца: коэффициент разбавления: от 2 до 150 раз;
- Реакционный блок: вращающийся лоток с контролируемой температурой с 45 многоразовыми кюветами из кварцевого стекла ($37 \pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$);
- Фотометрия 8 длин волн: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 660 и 700 нм (моно- и бихроматические);
- Фотометрическая линейность и разрешение: линейность: 0 - 2,5 OD; разрешение: 0,0001 OD;
- Расход воды до 7,5 литров в час;
- Возможность подключения к LIS.

Определяемые параметры: ферменты: альфа-амилаза, панкреатическая амилаза, аланинаминотрансфераза, аспартатаминотрансфераза, гамма-глутамилтрансфераза, креатинкиназа МБ, лактатдегидрогеназа, липаза, холинэстераза, щелочная фосфатаза.

Субстраты: альбумин, бета-гидроксibuтерат, билирубин общий, билирубин прямой, глюкоза, глюкоза (гексокиназная), креатинин, креатинин ферментативный, мочеви́на, моче́вая кислота, общий белок, общий белок в моче, лактат, этанол.

Липиды: холестерин, триглицериды, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, фосфолипиды, свободные жирные кислоты. Электролиты: кальций, железо, ненасыщенная железосвязывающая способность, магний, фосфор, хлорид, калий, натрий, бикарбонат.

Специфические белки: антистрептолизин O, Ig-A, Ig-G, Ig-M, Ig-E, ревматоидный фактор, С-реактивный белок, аполипопротеин А1, аполипопротеин В, гликозилированный гемоглобин, D-димер, комплемент С3с, комплемент С4, липопротеин (а) 21, миоглобин, трансферрин, ферритин, цистатин-С, микроальбумин.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР RESPONS 940

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ DiaSys Diagnostic System, Германия

ОПИСАНИЕ

- 400 тестов/час (до 640 тестов/час, при использовании ISE);
- Многоразовые прочные кварцевые кюветы;
- Дополнительно - блок ISE;
- Экономичное использование реагентов;
- Интуитивно понятный интерфейс.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 72 позиции реагентов;



- Лоток для образцов на 80 позиций;
- Минимальный объем образца идеально подходит для педиатрии;
- 2 независимых мешалки с 3 скоростями смешивания;
- 12 длин волн;
- Обнаружение сгустков пробоотборным датчиком;
- Высочайшая безопасность результатов для приложений с маркировкой CE, включая список отклонения от переноса;
- Графики Леви Дженнинга, правила Вестгарда и Twin Plot Management для 4 уровней контроля.

УДОБНЫЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Непрерывная загрузка с помощью функции интеллектуальной паузы;
- Готовые жидкие стабильные реагенты;
- Простое подключение к LIS;
- Интеллектуальное программное обеспечение и современные аппаратные функции;
- Показатели образцов (гемолитический / желтушный / липемический);
- Идентификация образцов по штрих-коду;
- Детекция уровня реагентов;
- Обработка образцов STAT с самым высоким приоритетом;
- Максимальная безопасность пользователя за счет наблюдения за купольной камерой.

ЭФФЕКТИВНЫЙ, ДОСТУПНЫЙ И ЭКОНОМИЧНЫЙ

- Экономичная работа за счет использования специальных высококачественных реагентов с повышенной стабильностью на борту / калибровке и широким диапазоном измерений;
- Три независимых высокоточных дозирующих устройства с обнаружением сбоя и уровня жидкости;
- Два высокопроизводительных погружных миксера;
- Три регулируемые скорости перемешивания;
- Станция промывки с восемью ступенями автоматической промывки;
- Система нагрева, не требующая обслуживания, и точный термостатический контроль.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР BIO-MAJESTY JCA-BM6010/C

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ JEOL Ltd., Япония

ОПИСАНИЕ

Автоматический биохимический анализатор, предназначен для проведения анализов (ферменты, субстраты, липиды, электролиты) сыворотки, плазмы крови, мочи, спинномозговой жидкости, а также для иммунотурбидиметрического анализа специфических белков. Имеет отдельный канал для измерения гликозилированного гемоглобина с автоматической пробоподготовкой на борту, включающей в себя гемолиз образца из цельной крови.

Высокоточный, высокопроизводительный анализатор экспертного класса. Полноценная лабораторная аналитическая система, которая может использоваться как самостоятельный анализатор и быть интегрирована в автоматизированный комплекс в любой крупной лаборатории. Минимальное влияние инструментального фактора на результаты исследований, максимальная информативность отчетов по результатам исследований, автоматический контроль качества и калибровка (задаются пользователем по графику), автоматическое разведение проб на борту с возможностью приготовления серий разведений как для проб, так для калибраторов.

Автоматическое построение карт Леви-Дженнинга с детекцией выбросов, автоматический корреляционный анализ по 1000 точек, подбор правил Вестгарда. Возможность настройки автовключения и автовыключения анализатора с выбором типа промывки.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью автоматический, самый компактный в своем классе настольный анализатор с произвольным доступом;
- Производительность 800 тестов/час для бирагентных методик;
- 1200 тестов/час с ионоселективным блоком (ISE). 100 позиций для реагентов;
- 84 позиции для проб + 61 охлаждаемая позиция для контролей и калибраторов;
- 231 многоцветная кварцевая кювета;
- Минимальный объем реакционной смеси – 80 мкл;
- Минимальный объем образца – 1 мкл;
- Автоматический запуск и выключение по таймеру с настройкой на неделю;
- 14 длин волн: 340, 380, 405, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700, 800, 845, 884 нм;
- Расход воды: до 20 л/час;
- Опционально ISE блок для определения электролитов (K⁺, Na⁺, Cl⁻);
- Возможность подключения к LIS.

Определяемые параметры: ферменты: альфа-амилаза, панкреатическая амилаза, аланинаминотрансфераза, аспаратаминотрансфераза, гамма-глутамилтрансфераза, креатинкиназа МБ, лактатдегидрогеназа, липаза, холинэстераза, щелочная фосфатаза.

Субстраты: альбумин, бета-гидроксibuтерат, билирубин общий, билирубин прямой, глюкоза (гексокиназная), креатинин, креатинин ферментативный, мочеви́на, моче́вая кислота, общий белок, лактат, преальбумин, этанол.

Липиды: холестерин, триглицериды, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, фосфолипиды, свободные жирные кислоты. Электролиты: кальций, железо, ненасыщенная железосвязывающая способность, магний, фосфор, хлорид, калий, натрий, бикарбонат.

Специфические белки: антистрептолизин О, Ig-A, Ig-G, Ig-M, Ig-E, ревматоидный фактор, С-реактивный белок, аполипопротеин А1, аполипопротеин В, гликозилированный гемоглобин, D-димер, комплемент С3с, комплемент С4, липопротеин (а) 21, миоглобин, трансферрин, ферритин, цистатин-С, микроальбумин.

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР STARDUST MC15



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Diasys Diagnostic Systems GmbH, Германия

ОПИСАНИЕ

Высокопроизводительный биохимический полуавтоматический анализатор, компактный дизайн на 15-секционных мультикюветках.

Предназначен для проведения биохимического анализа в образцах как сыворотка, плазма, моча, кровь и СМЖ в клинико-диагностической лаборатории.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производительность: 600 тестов в час по конечной точке и 300 кинетических тестов в час;
- Используются 15-секционные мультикюветы;
- Предназначен для проведения биохимических и иммунотурбодиметрических исследований по методам: абсорбция, конечная точка, кинетика, фиксированное время дифференциальный и мультистандартный:
 - Минимальный объем реактива 0,5 мл;
 - Встроенный термопринтер;
 - Русифицированное рабочее меню.

Определяемые параметры: ферменты: альфа-амилаза, панкреатическая амилаза, аланинаминотрансфераза, аспаратаминотрансфераза, гаммаглутамилтрансфераза, креатинкиназа МБ, лактатдегидрогеназа, липаза, холинэстераза, щелочная фосфатаза.

Субстраты: альбумин, бета-гидроксibuтерат, билирубин общий, билирубин прямой, глюкоза, глюкоза (гексокиназная), креатинин, креатинин ферментативный, мочеви́на, моче́вая кислота, общий белок, общий белок в моче, лактат, этанол.

Липиды: холестерин, триглицериды, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, фосфолипиды, свободные жирные кислоты. Электролиты: кальций, железо, ненасыщенная железосвязывающая способность, магний, фосфор, хлорид, калий, натрий, бикарбонат.

Специфические белки: антистрептолизин О, Ig-A, Ig-G, Ig-M, Ig-E, ревматоидный фактор, С-реактивный белок, аполипопротеин А1, аполипопротеин В, гликозилированный гемоглобин, D-димер, комплемент С3с, комплемент С4, липопротеин (а) 21, миоглобин, трансферрин, ферритин, цистатин-С, микроальбумин.

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР DxH 500

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Beckman Coulter Ireland, Ирландия

ОПИСАНИЕ

DxH 500 - первый прибор в линейке гематологических анализаторов Beckman Coulter нового поколения, специально созданный для лабораторий с небольшим потоком образцов.

Предназначен для проведения общего анализа крови (ОАК) в клинико-диагностической лаборатории.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимальный объем образца: всего 12 мкл цельной крови;
- Производительность – 60 тестов/час;
- Простота использования: интуитивно понятное программное обеспечение;
- Уникальный компактный дизайн, не требуются отдельные монитор и компьютер;
- Сокращение риска возможных ошибок: благодаря наличию ручного сканера штрих-кодов и использованию двунаправленного интерфейса работы с LIS;
- Экономичный: использует на 50% меньше объема реагентов для проведения анализа, по сравнению с другими анализаторами, предназначенными для работы с небольшим потоком образцов.



Определяемые параметры: 21 диагностический + 6 исследовательских параметров, 2 гистограммы, скетограмма (3D распределение лейкоцитов):

лейкоциты: WBC, LY%, LY#, MO%, MO#, NE%, NE#, EO%, EO#, BA%, BA#, @IMM, @IMM#; эритроциты: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, @LHD, @MAF; тромбоциты: PLT, MPV, @PDW, @PCT.

СИСТЕМА КЛЕТЧНОГО АНАЛИЗА UNICEL DxH 800

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Beckman Coulter Inc., США

ОПИСАНИЕ

Система UniCel DxH 800 предназначена для высокопроизводительных лабораторий с большим количеством ежедневных исследований и перспективой объединения анализаторов в рабочую станцию.

Предназначен для проведения общего анализа крови (ОАК) в клинико-диагностической лаборатории.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 5 Diff анализ с возможностью определения ретикулоцитов;
- Автоматическая подача образцов;
- Возможность проведения анализа STAT-образцов в ручном режиме;
- Производительность – 100 образцов в час;
- Представление результатов в виде трехмерных диаграмм и гистограмм;
- Уникальная технология определения морфологии клеток путем цифровой обработки данных, полученных методом проточной цитометрии (Flow Cytometric Digital Morphology), позволяющая исследовать клетки в состоянии, близком к нативному;
- Автопродление времени счета тромбоцитов для образцов с тромбоцитопенией;
- Экстраполяция гистограммы тромбоцитов;
- Обеспечение высокого качества определения ядросодержащих эритроцитов без использования специальных дорогостоящих красителей;
- Возможность исследования педиатрических проб как в автоматическом, так и в ручном режимах;
- Уникальные параметры «красной крови» (для развернутого анализа ретикулоцитов, для дифференциальной диагностики случаев анемии, для диагностики наследственного микросфероцитоза).





Определяемые параметры: 29 диагностических + 22 исследовательских параметра, 2 гистограммы и скетограмма (3D распределение лейкоцитов):

- лейкоциты: WBC, UWBC, NE#, NE, LY#, LY, MO#, MO, EO#, EO, BA#, BA, @ EGC#, @EGC, @WDOP, @WNOP;
- эритроциты: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, RDW-SD, @MAF, @LHD, NRBC#, NRBC
- тромбоциты: PLT, MPV, @PDW, @PCT;
- ретикулоциты: RET#, RET, MRV, IRF, @ HLR#, @HLR, @RDWR, @RDWR-SD, @ RSF, @MSCV, @UGC#, @UGC, @WROP, @UWROP;
- параметры жидких сред организма (например: ликвор): TNC, RBC, @BFM#, @BFM @BFP#, @BFP.

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР SWELAB LUMI

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Boule Medical AB, Швеция

ОПИСАНИЕ

Гематологический 5 Diff анализатор, предназначенный для средних и малых клинических лабораторий. Эргономичный дизайн и интуитивно понятный интерфейс прибора облегчают работу специалистам.

Встроенное программное обеспечение и высокотехнологичные компоненты обеспечивают надежную работу анализатора. Предназначен для проведения общего анализа крови (ОАК) в клинично-диагностической лаборатории.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Электрический импедансный метод – для точной идентификации эритроцитов и тромбоцитов;
- Лазерная проточная цитометрия – для точного подсчета лейкоцитарной формулы;
- Колориметрия – для точного определения гемоглобина;
- Производительность: 60 тестов/час;
- Малый объем образца: всего 20 мкл.

Определяемые параметры: 20 диагностических + 9 исследовательских* параметров, 2 гистограммы и скетограмма (3D распределение лейкоцитов):

- эритроциты: RBC, MCV, HCT, RDW-SD*, RDW-CV, HGB, MCH, MCHC;
- тромбоциты: PLT, MPV, PCT*, PDW*, P-LCC*, P-LCR*;
- лейкоциты: WBC, LYM#, LYM%, MON#, MON%, NEU#, NEU%, EOS#, EOS%, BAS#, BAS% AL#*, AL%*, IG#*, IG%*.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Boule Medical AB Швеция

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ СЕРИИ SWELAB ALFA PLUS



Basic



Standard



Cap



Sampler

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Boule Medical AB, Швеция

ОПИСАНИЕ

3 Diff гематологические анализаторы, предназначенные для средних и небольших клинических лабораторий. Четыре разных модели с дополнительными уникальными функциями позволяют каждой лаборатории сделать выбор под свои потребности. Предназначен для проведения общего анализа крови (ОАК) в клиничко-диагностической лаборатории.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Электрический импедансный метод для точного подсчета лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов;
- Технология фиксированного дискриминатора – для точной дифференциации лейкоцитов;
- Спектрофотометрический безцианидный метод - для точного определения гемоглобина;
- Производительность: 60 тестов/час;
- Возможность работы с венозной и капиллярной кровью;
- Широкий сенсорный экран с дружелюбным мультиязычным интерфейсом (наличие русского языка);
- Наличие встроенного микрокапиллярного адаптера – незаменим в педиатрии, для анализа достаточна 1 капля крови из пальца (Standard, Cap, Sampler);
- Наличие встроенного миксера для 5 пробирок (Standard);
- Возможность работы с закрытыми пробирками (Cap);
- Функция автоматической подачи образца (Sampler).

Определяемые параметры: 20 диагностических параметров и 3 гистограммы:

- эритроциты: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW%, RDWabs;
- тромбоциты: PLT, MPV, PDW, PCT, LPCR;
- лейкоциты: WBC, LYMabs, LYM%, GRAabs, GRA%, MIDabs, MID%.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ EXIGO



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Boule Medical AB, Швеция

ОПИСАНИЕ

Exigo – это ветеринарный 3 diff гематологический анализатор для проведения общего анализа крови следующих животных: кошка, собака, корова, овца, козел, мышь, хорек, кролик, лошадь, крыса, свинья, верблюд.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Электрический импедансный метод для точного подсчета лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов;
- Технология фиксированного дискриминатора – для точной дифференциации лейкоцитов;
- Спектрофотометрический безцианидный метод - для точного определения гемоглобина;
- Производительность: 60 тестов/час;
- Возможность работы с венозной и капиллярной кровью;
- Широкий сенсорный экран с интуитивно понятным мультиязычным интерфейсом (наличие русского языка);
- Наличие встроенного микрокапиллярного адаптера;
- Наличие встроенного миксера для 6 пробирок.

Определяемые параметры: 17 диагностических параметров и 3 гистограммы:

- эритроциты: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW%, RDWabs;
- тромбоциты: PLT, MPV;
- лейкоциты: WBC, LYMabs, LYM%, GRAabs, GRA%, MONOabs, MONO%.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ EXIGO EOS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Boule Medical AB Швеция

ОПИСАНИЕ

Ветеринарный 4 diff гематологический анализатор для проведения общего анализа крови следующих животных: кошка, собака, корова, овца, козел, мышь, хорек, кролик, лошадь, крыса, свинья, верблюд.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- электрический импедансный метод;
- для точного подсчета лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов;
- технология фиксированного дискриминатора – для точной дифференциации лейкоцитов;
- спектрофотометрический безцианидный метод - для точного определения гемоглобина;
- производительность: 60 тестов/час;
- возможность работы с венозной и капиллярной кровью;
- широкий сенсорный экран с интуитивно понятным мультязычным интерфейсом (наличие русского языка);
- наличие встроенного микрокапиллярного адаптера;
- наличие встроенного миксера для 6 пробирок .

Определяемые параметры: 19 диагностических параметров и 3 гистограммы:

- эритроциты: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW%, RDWabs.
- тромбоциты: PLT, MPV, PCT, PDW, LPCT.
- лейкоциты: WBC, EOSabs, EOS%, LYMabs, LYM%, MONOabs, MONO%, NEUabs, NEU%.



ИФА-АНАЛИЗАТОРЫ МИКРОПЛАНШЕТНЫЙ РИДЕР 800 TS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ BioTek Instruments, США

ОПИСАНИЕ

800TS - это высококачественный считыватель микропланшетов на 6-384 лунки для иммуноферментных исследований. Возможность работы в автономном режиме благодаря цветному сенсорному экрану с интуитивно понятным интерфейсом или через ПК с помощью программного обеспечения Gen5, что расширяет параметрические возможности. 800 TS идеально сочетается с микропланшетным стриповым промывателем 50TS, создавая компактную, универсальную и доступную систему для автоматизации многих рабочих процессов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Режим считывания: абсорбция;
- Открытая система, возможность настройки под любой параметр;
- Метод детекции: конечная точка, кинетическое считывание лунок;
- Типы микропланшетов: 6-, 12-, 24-, 48-, 96- и 384 (опция) – луночные;
- Встроенное программное обеспечение: 40 пользовательских программируемых протоколов, быстрое меню, создание, редактирование или запуск протоколов, сохранение результатов на USB-накопителе;
- Пользовательский интерфейс: 4,3-дюймовый цветной сенсорный ЖК-дисплей;
- Встроенные фильтры: 405, 450, 490, 630 нм;
- Скорость считывания: 96 лунок, одна длина волны, режим нормального считывания: 30 секунд, режим быстрого считывания: 18 секунд, режим быстрого развернутого считывания: 11 секунд; 96 лунок, с двойной длиной волны, режим нормального считывания: 63 секунды;

Определяемые параметры: полностью открытая система, возможность настройки под любые тесты (инфекции, гормоны, витамины, аллергопанели и др.).



МИКРОПЛАНШЕТНЫЙ СТРИПОВЫЙ ПРОМЫВАТЕЛЬ 50 TS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ BioTek Instruments, США

ОПИСАНИЕ

50TS - это высококачественный промыватель микропланшетов и стрипов для иммуноферментных исследований. Предусмотрена возможность работы в автономном режиме и гибкой настройки параметров благодаря цветному сенсорному экрану с интуитивно понятным интерфейсом или посредством ПК с помощью программного обеспечения LHC. 50TS идеально сочетается с микропланшетным ридером 800TS, создавая компактную, универсальную и доступную систему для автоматизации многих рабочих процессов.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Количество промывочных циклов: 1-10;
- Объем отмывки: от 25 до 3000 мкл на лунку;
- Подача жидкости: возможно программирование скорости и времени;
- Время замачивания: программируется в минутах и секундах до 30 минут;
- Выбор буфера: модуль переключения буфера (опция) – до 3 буферов;
- Встроенное программное обеспечение: до 75 пользовательских программируемых протоколов, быстрое меню с возможностью создания или редактирования настраиваемых протоколов; запуск протоколов, созданных на борту или загруженных с ПО LHC.

МИКРОПЛАНШЕТНЫЙ АБСОРЦИОННЫЙ РИДЕР DIAREADER ELX800G



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ DIALAB GmbH, Австрия

ОПИСАНИЕ

DIAReader ELX800G – надежный микропланшетный фотометр, предназначенный для проведения иммуноферментных исследований. Встроенное ПО и сенсорный экран позволяют программировать все виды тестов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сенсорный ЖК-экран;
- Методы: режим абсорбции (ABS), режим отсечки, единый стандартный режим, режим кривой, многоточечный режим % ABS, режим линейной регрессии, режим экспоненциальной регрессии, режим логарифмической регрессии, режим энергетической регрессии;
- Типы микропланшетов: 96-луночные микропланшеты и стрипы;
- Перемешивание: с переменной интенсивностью;
- Встроенное программное обеспечение: 100 программируемых протоколов;
- Скорость чтения: <5 с (непрерывный режим);
- Память: 1000 пациентов, 10000 тестовых данных.

МИКРОПЛАНШЕТНЫЙ ПРОМЫВАТЕЛЬ DIAWASHER ELX50/8

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ DIALAB GmbH, Австрия

ОПИСАНИЕ

DIAWasher ELX50/8 – микропланшетный и стриповый промыватель в компактном дизайне, встроенное ПО и эргономичность деталей обеспечивают удобную систему настройки параметров и высокоэффективную промывку.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Типы микропланшетов: 96-луночные или другие типы планшетов;
- Плоские, круглые или V-образные колодцы;
- Перемешивание: линейное, программируемое / переменное;
- Время выдержки: 0-24 часа;



- Типы манифольдов: 8-канальный (стандартный) 12-канальный (опционально);
- Диапазон объемов: 10 - 3000 мкл / лунку; выбирается с шагом 1 мкл;
- Выбор буфера: автоматическое переключение до 3 промывочных буферов (в зависимости от модели);
- Циклы промывки: макс. 99;
- Точность дозирования: $\leq 3\% CV$;
- Остаточный объем: ≤ 1 мкл / лунку;
- Назначение: для проведения иммуноферментных исследований.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР BOLT



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ GoldStandard Diagnostics Corp., США

ОПИСАНИЕ

Полностью автоматизированный процессор микротитрационных планшетов для проведения иммуноферментных анализов, способный выполнять комплексную обработку образца, включая разведение, дозировку, инкубацию, встряхивание, отмывку и считывание.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Штатив для образцов: съемный штатив из нержавеющей стали, доступен в различных взаимозаменяемых размерах для размещения пробоотборных пробирок диаметром 12, 13 или 16 мм (высота до 100 мм). Стойки размером 12 мм и 13 мм могут вмещать до 96 образцов, в то время как стойка 16 мм может вмещать до 72 образцов пациентов;
- Штатив для реагентов: содержит 9 позиций реагентов и принимает флаконы диаметром от 22 до 35 мм (на выбор);
- Микротитрационный планшет: одно положение планшета для микротитрации (положение левой пластины) и одно положение планшета предварительного разбавления (положение правой пластины);

(положение левой пластины) и одно положение планшета предварительного разбавления (положение правой пластины);

- Датчик в сборе: в системе используется один датчик с двойной иглой и не используются одноразовые наконечники, высокоточный микрошприц аспирирует 1 мкл с менее 3% CV на 96-луночном планшете (как часть разведения 1: 100);
- Обнаружение жидкости осуществляется с помощью проводимости с минимальным объемом обнаружения 50 мкл;
- Встроенный инкубатор: температура нагрева до 45°C;
- Встроенный считыватель системы представляет собой компактный, полностью интегрированный светодиодный спектрофотометр, который содержит фильтры со стандартными длинами волн 405, 450, 490, 550 и 630 нм;
- Функция CLIA (хемилюминисценция) дает возможность работать с соответствующими реагентами, что повышает чувствительность анализа;
- Встроенный линейный шейкер обеспечивает равномерное распределение реакционных смесей. ПК (нетбук) с установленным ПО предлагает возможность настройки любого параметра;

Определяемые параметры: полностью открытая система, возможность настройки под любые тесты (инфекции, гормоны, витамины, аллергопанели и др.).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИФА-АНАЛИЗАТОР THUNDERBOLT

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ GoldStandard Diagnostics Corp. США

ОПИСАНИЕ

ThunderBolt с функциями ELISA (ИФА) и CLIA (ИХЛА) – полностью автоматизированный процессор микротитрационных планшетов для проведения иммуноферментных анализов, способный выполнять комплексную обработку образца, включая разведение, дозировку, инкубацию, встряхивание, отмывку и считывание.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Штатив для образцов: съемный штатив из нержавеющей стали доступен в различных взаимозаменяемых размерах для размещения пробоотборных пробирок диаметром 12, 13 или 16 мм (высота до 100 мм). Стойки размером 12 мм и 13 мм могут вмещать до 192 образцов пациентов;
- Штатив для реагентов: содержит 16 позиций реагентов и принимает флаконы диаметром от 22 до 35 мм (на выбор);
- Микротитрационный планшет: два планшета для микротитрации и один планшет предварительного разбавления;
- Датчик в сборе: в системе используется один датчик с двойной иглой и не используются одноразовые наконечники, высокоточный микрошприц аспирирует 1 мкл с менее 3% CV на 96-луночном планшете (как часть разведения 1: 100);



- Обнаружение жидкости осуществляется с помощью проводимости с минимальным объемом обнаружения 50 мкл;
- Камера, вмонтированная в датчик, контролирует внутренние операции в реальном времени и облегчает устранение неполадок;
- Сканер штрих-кода – полностью интегрированный, поддерживает следующие типы штрих кодов: codabar, code39, interleaved 2 of 5, code 93, code 2 of 5, IATA code 2 of 5, matrix 2 of 5, code 11, code 128, telepen, UPC A, UPC E, EAN 13, EAN 8, MSI, Plessey, RSS14, RSS14 Limited, RSS14 Expanded, China Post Code, и PDF417;
- Встроенный инкубатор: температура нагрева до 45°C;
- Встроенный считыватель системы представляет собой компактный, полностью интегрированный светодиодный спектрофотометр, который содержит фильтры со стандартными длинами волн 405, 450, 490, 550 и 630 нм;
- Функция CLIA (хемилюминисценция) дает возможность работать с соответствующими реагентами, что повышает чувствительность анализа (опция);
- Встроенный орбитальный шейкер имеет конструкцию, не позволяющую разливать содержимому, которая точно воспроизводит ручное встряхивание. Во время работы шейкера ThunderBolt может проводить распределение и (или) инкубирование;
- Амплитуда: 1 мм. Регулируемая скорость: до 900 об/мин. Производительность: 3 МТР (микротитрационного планшета) (2-реакционных, 1 для предварительного разбавления);
- ПК (нетбук) с установленным ПО предлагает возможность настройки под любой параметр;

Определяемые параметры: полностью открытая система, возможность настройки под любые тесты инфекции, гормоны, витамины, аллергопанели и др.

ИММУНОХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ

ИММУНОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ACCESS 2



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Beckman Coulter Inc., США

ОПИСАНИЕ

Настольный компактный иммунохимический анализатор, позволяющий автоматизировать иммунохимические исследования в клинических лабораториях со средним потоком пациентов. Максимально исключает влияние «человеческо- го фактора» на результаты, сокращает время и повышает качество

проводимых анализов. Ферментативно усиленная хемилюминесценция на парамагнитных частицах как метод детекции твердой фазы гарантирует высокую чувствительность, точность и широкий диапазон определяемых концентраций. Диагностика наиболее востребованных панелей тестов в госпитальном сегменте: оценка функционального состояния щитовидной железы, кардиомаркеры, онкомаркеры, диагностика анемии, проверка функционального состояния репродуктивной системы и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью автоматический компактный настольный анализатор;
- Метод детекции – ферментативно усиленная хемилюминесценция с использованием парамагнитных микрочастиц в качестве твердой фазы;
- Производительность – до 100 тестов в час. Первый результат - через 25-30 минут;
- 24 картриджа с реагентами «на борту». Охлаждение реагентов «на борту» 3 -10°C. Стабильность реагентов после вскрытия – 1 месяц. Стабильность калибровки - до 56 дней;
- Количество реагентов в каждом картридже рассчитано на 50 исследований;
- Конструкция картриджа, содержащего все компоненты анализа в жидком виде, предотвращает возможное испарение реагентов «на борту»;
- Основной дозатор совмещает в себе функции дозатора и ультразвуковой мешалки, оснащен функциями детекции уровня жидкости и детекции сгустка;
- Автоматическое тестирование наличия расходных материалов и сроков их эксплуатации. Неограниченное количество СПО образцов;
- Возможность управления прибором с помощью сенсорного экрана. Автоматическое выполнение дополнительных тестов;
- Осуществление контроля качества в режиме реального времени;
- Возможность подключения к LIS;

Определяемые параметры: вирусные инфекции: антитела к вирусу гепатита А; антитела IgM к вирусу гепатита А; антитела к ядерному антигену гепатита В; антитела IgM к ядерному антигену гепатита В; антитела к поверхностному антигену гепатита В; поверхностный антиген вируса гепатита В; поверхностный антиген вируса гепатита В, подтверждающий; ACCESS ВГС Ат ПЛЮС; антитела IgG к вирусу краснухи; антитела IgM к вирусу краснухи; антитела IgM II к токсоплазме; антитела IgG к токсоплазме; антитела IgG к цитомегаловирусу; антитела IgM к цитомегаловирусу; антитела IgG к COVID19 (Access SARS-CoV-2 IgG) . Диагностика анемии: витамин B12; фолат/фолат эритроцитов; ферритин; антитела к внутреннему фактору; эритропоэ-тин; растворимый рецептор трансферрина;
- Кардиопанель: тропонин I; дигоксин; креатинкиназа MB; миоглобин; BNP (Панель TRIAGE BNP Test);
- Маркеры метаболизма костной ткани: остаза; интактный паратиреоидный гормон; гормон роста человека(высокочувствительный); витамин D;

- Онкомаркеры: раково-эмбриональный антиген; альфа-фетопротеин; простатический специфический антиген; простатический специфический антиген(свободная фракция); пробелок простатспецифического антигена; антиген СА 125; антиген СА 15-3; антиген СА 19-9;
- Репродуктивная панель: бета-хорионический гонадотропин (бета-ХГЧ); лютеинизирующий гормон (ЛГ); фолликулостимулирующий гормон(ФСГ); пролактин; эстрадиол; прогестерон; тестостерон; неконъюгированный эстриол; дегидроэпиандростерона сульфат; ингибин А; ассоциированный с беременностью белок А; глобулин, связывающий половые гормоны; антимюллеров гормон;
- Тиреоидная панель: тиреотропный гормон(высокочувствительный); свободный тироксин Т4; свободный трийодтиронин Т3; общий трийодтиронин Т3; общий тироксин Т4; антитела к тиреоидной пероксидазе; тиреоглобулин; антитела к тиреоглобулину; тироксин захват;
- Другие тесты: инсулин (высокочувствительный); кортизол; интерлейкин 6; прокальцитонин.

ИММУНОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР UNICEL DXL 600

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Beckman Coulter Inc., США

ОПИСАНИЕ

Dxl 600 – настольный иммунохимический анализатор, позволяющий автоматизировать иммунохимические исследования в клинических лабораториях со средним и высоким потоком пациентов. Он позволяет максимально исключить влияние «человеческого фактора» на результаты, сократить время и повысить качество проводимых анализов. Ферментативно усиленная хемилюминесценция на парамагнитных частицах в качестве метода детекции твердой фазы гарантирует высокую чувствительность, точность и широкий диапазон определяемых концентраций.

Диагностика наиболее востребованных панелей тестов в госпитальном сегменте, оценка функционального состояния щитовидной железы, кардиомаркеры, онкомаркеры, диагностика анемии, функциональное состояние репродуктивной системы и др.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Метод детекции – ферментативно усиленная хемилюминесценция с использованием парамагнитных микрочастиц в качестве твердой фазы;
- Максимальная производительность прибора - до 200 тестов в час;
- Охлаждаемая реагентная карусель на 50 картриджей, температурный режим +4°C;
- Возможность одномоментной загрузки до 4 картриджей с минимальным участием персонала и автоматическое удаление пустых картриджей сокращает время для подготовки и обслуживания анализатора;
- Система UniCel DxL 600 позволяет загрузить одновременно до 60 образцов;
- Опция «reflex tests» позволяет прибору автоматически увеличить объем отбираемого образца для выполнения дополнительных тестов на основе определяемых пользователем критериев;
- Основной дозатор совмещает в себе функции дозатора и ультразвуковой мешалки, оснащен функцией детекции уровня жидкости и функцией детекции сгустка, что гарантирует качество получаемых аликвот;
- Интуитивно понятный интерфейс, возможность управления непосредственно с экрана;
- Возможность подключения к LIS;

Определяемые параметры: вирусные инфекции: антитела к вирусу гепатита А; антитела IgM к вирусу гепатита А; антитела к ядерному антигену гепатита В; антитела IgM к ядерному антигену гепатита В; антитела к поверхностному антигену гепатита В; поверхностный антиген вируса гепатита В, подтверждающий;

- ACCESS ВГС Ат ПЛЮС; антитела IgG к вирусу краснухи; антитела IgM к вирусу краснухи; антитела IgM II к токсоплазме; антитела IgG к токсоплазме; антитела IgG к цитомегаловирусу; антитела IgM к цитомегаловирусу; антитела IgG к COV-ID19 (Access SARS-CoV-2 IgG);
- Диагностика анемии: витамин В12; фолат/фолат эритроцитов; ферритин; антитела к внутреннему фактору; эритропоэтин; растворимый рецептор трансферрина;
- Кардиопанель: тропонин I; дигоксин; креатинкиназа МВ; миоглобин; BNP (Панель TRIAGE BNP Test);
- Маркеры метаболизма костной ткани: остата; интактный паратиреоидный гормон; гормон роста человека (высокочувствительный); витамин D;
- Онкомаркеры: раково-эмбриональный антиген; альфа-фетопротеин; простатический специфический антиген; простатический специфический антиген(свободная фракция); пробелок простат специфического антигена; антиген СА 125; антиген СА 15-3; антиген СА 19-9;
- Репродуктивная панель: бета-хорионический гонадотропин (бета-ХГЧ); лютеинизирующий гормон (ЛГ); фолликулостимулирующий гормон(ФСГ); пролактин; эстрадиол; прогестерон; тестостерон; неконъюгированный эстриол; дегидроэпиандростерона сульфат; ингибин А; ассоциированный с беременностью белок А; глобулин, связывающий половые гормоны; антимюллеров гормон;

- Тиреоидная панель: тиреотропный гормон (высокочувствительный); свободный тироксин Т4; свободный трийодтиронин Т3; общий трийодтиронин Т3; общий тироксин Т4; антитела к тиреоидной пероксидазе; тиреоглобулин; антитела к тиреоглобулину; тироксин захват;
- Другие тесты: инсулин (высокочувствительный); кортизол; интерлейкин 6; прокальцитонин.

КОАГУЛОМЕТРЫ (АНАЛИЗАТОРЫ ГЕМОСТАЗА) АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОАГУЛОМЕТР АС-4



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Helena Biosciences Europe, Великобритания

ОПИСАНИЕ

Helena AC-4 представляет собой современный автоматический коагулометр с высокой производительностью и повышенной точностью анализа данных во время проведения исследований плазменного звена гемостаза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производительность: 120 определений/час по протромбиновому времени (ПВ), 60 определений/час по активированному частичному тромбопластиновому времени (АЧТВ);
- Загрузка образцов: 24 одновременно с помощью двух штативов с одновременным считыванием бар-кода, возможность проведения постоянной дозагрузки проб, без прерывания и перезапуска анализатора;
- Уникальная функция прокола колпачков вакуумных пробирок;
- Принцип измерения: колориметрия;
- Обеспечение связи с ПК или ноутбуком благодаря оригинальному ПО. Интуитивно понятный интерфейс;
- Максимальная автоматизация процессов, работа с вакуумными пробирками разных производителей. Постоянный мониторинг всех реагентов и других расходных материалов;
- Произведение расчета МИЧ аппаратом. Анализатор учитывает возможные погрешности на начальном этапе исследования и данные тромбопластинового реагента;
- Возможность ручной настройки пробозаборного механизма;
- Корректировка ведется по высоте и ширине пробирки, что позволяет использовать не только оригинальные колбы и пробирки, но и уже имеющиеся;
- Введена опция пропуска тестового режима работы аппарата в условиях дефицита реагентов. Экономичность;
- Промывающий раствор необходим в малых количествах, что значительно сокращает расходы предприятия. Автоматическая утилизация использованных реагентов;

Определяемые параметры: клоттинговые (детектируется образование сгустка): протромбиновое время, активированное частичное тромбопластиновое время, фибриноген, тромбиновое время, факторы II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, волчаночный тест, верификация волчанки. Хромогенные (детектируется усиление окраски): антитромбин, протеин С;
· Иммунотурбодиметрические (детектируется увеличение мутности, в реакции используются антитела): D-димер.

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ 4-КАНАЛЬНЫЙ КОАГУЛОМЕТР HELENA C-4

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Helena Biosciences Europe, Великобритания

ОПИСАНИЕ

Helena C-4 представляет собой современный компактный полуавтоматический 4-канальный коагулометр с высокой производительностью и повышенной точностью анализа данных во время проведения исследований плазменного звена гемостаза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкая платформа с 4 независимыми каналами;
- Высокопроизводительный оптический анализ без необходимости механического перемешивания;
- Оптическое измерение с высоким разрешением даже при объеме пробы и реагента всего 75 мкл;
- Удобное управление: совершенно новый рабочий процесс с сенсорным экраном обеспечивает простое программирование и автоматический запуск;

- Автоматическая оптическая настройка обеспечивает надежные результаты по всем каналам независимо от качества образца;
- Отслеживание идентификатора пациента и образца с помощью дополнительного сканера штрих-кода;

Определяемые параметры: клоттинговые (детектируется образование сгустка): протромбиновое время, активированное частичное тромбопластиновое время, фибриноген, тромбиновое время, факторы II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, волчаночный тест, верификация волчанки;

- Хромогенные (детектируется усиление окраски): антитромбин, протеин С;
- Иммунотурбодиметрические (детектируется увеличение мутности, в реакции используются антитела): D-димер.

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ 2-КАНАЛЬНЫЙ КОАГУЛОМЕТР HELENA C-2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Helena Biosciences Europe, Великобритания

ОПИСАНИЕ

Helena C-2 представляет собой современный компактный полуавтоматический 2-канальный коагулометр с высокой производительностью и повышенной точностью анализа данных во время проведения исследований глазменного звена гемостаза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкая платформа с 2 независимыми каналами;
- Высокопроизводительный оптический анализ без необходимости механического перемешивания;
- Оптическое измерение с высоким разрешением даже при объеме пробы и

реагента всего 75 мкл;

- Удобное управление: совершенно новый рабочий процесс с сенсорным экраном обеспечивает простое программирование и автоматический запуск;
- Автоматическая оптическая настройка обеспечивает надежные результаты по всем каналам независимо от качества образца;
- Отслеживание идентификатора пациента и образца с помощью дополнительного сканера штрих-кода;

Определяемые параметры: клоттинговые (детектируется образование сгустка): протромбиновое время, активированное частичное тромбопластиновое время, фибриноген, тромбиновое время, факторы II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, волчаночный тест, верификация волчанки;

- Хромогенные (детектируется усиление окраски): антитромбин, протеин С;
- Иммунотурбодиметрические (детектируется увеличение мутности, в реакции используются антитела): D-димер.

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ 1-КАНАЛЬНЫЙ КОАГУЛОМЕТР HELENA C-1

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Helena Biosciences Europe, Великобритания

ОПИСАНИЕ

Современный компактный полуавтоматический одноканальный коагулометр с высокой производительностью и повышенной точностью анализа данных во время проведения исследований глазменного звена гемостаза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкая платформа с 1 независимыми каналом. Высокопроизводительный оптический анализ;
- Оптическое измерение с высоким разрешением даже при объеме пробы и реагента всего 75 мкл;
- Удобное управление: совершенно новый рабочий процессор с сенсорным

экраном обеспечивает простое программирование и автоматический запуск;

- Автоматическая оптическая настройка обеспечивает надежные результаты по всем каналам независимо от качества образца;
- Отслеживание идентификатора пациента и образца с помощью дополнительного сканера штрих-кода;

Определяемые параметры: клоттинговые (детектируется образование сгустка): протромбиновое время, активированное частичное тромбопластиновое время, фибриноген, тромбиновое время;

- Иммунотурбодиметрические (детектируется увеличение мутности, в реакции используются антитела): D-димер.



АНАЛИЗАТОР СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ МЕДИЦИНСКИЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ КОАТЕСТ-4

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НПЦ «Астра», Россия



ОПИСАНИЕ

КоаТест-4 – четырехканальный анализатор, предназначен для определения времени свертывания проб плазмы крови, приготовленных по методикам коагулометрического анализа, путем измерения интервала времени между моментом запуска таймера, сопровождающего ввод активизирующего процесс коагуляции реагента, и моментом образования сгустка или нитей фибрина; для исследования проб плазмы крови с микрлатекс агглютинацией путем анализа изменения напряжения на выходе оптического датчика в заданный интервал времени; для расчета на их основе необходимых параметров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Платформа с 4 независимыми каналами;
- Оптическая система детекции;
- От 2 до 8 точек калибровки теста;
- Автоматическое считывание информации о реагенте с идентификационной карты;
- Низкий расход реагентов (минимальный реакционный объем 150 мкл);
- Программа контроля качества;
- Встроенный термопринтер;
- Сенсорный экран;
- Возможность подключения к ПК и LIS;
- Меню на русском языке;

Определяемые параметры: клоттинговые (детектируется образование сгустка): протромбиновое время, активированное частичное тромбoplastиновое время, фибриноген, тромбиновое время, факторы VIII и IX, иммунотурбодиметрические (детектируется увеличение мутности, в реакции используются антитела): D-димер.

АНАЛИЗАТОР СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ МЕДИЦИНСКИЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ КОАТЕСТ-2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НПЦ «Астра», Россия

ОПИСАНИЕ

КоаТест-2 – двухканальный анализатор, предназначен для определения времени свертывания проб плазмы крови, приготовленных по методикам коагулометрического анализа, путем измерения интервала времени между моментом запуска таймера, сопровождающего ввод активизирующего процесс коагуляции реагента, и моментом образования сгустка или нитей фибрина; для исследования проб плазмы крови с микрлатексной агглютинацией путем анализа изменения напряжения на выходе оптического датчика в заданный интервал времени; для расчета на их основе необходимых параметров.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Платформа с 2 независимыми каналами;
- Оптическая система детекции;
- От 2 до 8 точек калибровки теста;
- Автоматическое считывание информации о реагенте с идентификационной карты;
- Низкий расход реагентов (минимальный реакционный объем 150 мкл);
- Программа контроля качества;
- Встроенный термопринтер;
- Сенсорный экран;
- Возможность подключения к ПК и LIS;
- Меню на русском языке;

Определяемые параметры: клоттинговые (детектируется образование сгустка): протромбиновое время, активированное частичное тромбoplastиновое время, фибриноген, тромбиновое время, факторы VIII и IX, иммунотурбодиметрические (детектируется увеличение мутности, в реакции используются антитела): D-димер.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР MICROSCAN AUTOSCAN 4



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Beckman Coulter Inc., США

ОПИСАНИЕ

Проверенный временем компактный микробиологический полуавтоматический анализатор. Идеально подходит для лабораторий с небольшим потоком анализов порядка 2-5 изолятов в день. Прибор представляет собой высокоточный ридер, который считывает колориметрические реакции на панели (изменения цвета реакций у идентификационной части панели и

изменение мутности (указывающее на рост бактерий) у части панели с антибиотиками) (кроме быстрых панелей для идентификации).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Производительность: считывание до 12 панелей в минуту, загрузка по 1 панели в прибор.

Принцип измерения: колориметрия.

Простая процедура преаналитики с помощью системы PROMPT.

Есть панели для идентификации (ID), определения антибиотикочувствительности (AST), а также комбинированные панели (ID+AST).

Идентификация клинически значимых грамотрицательных, грамположительных бактерий и дрожжей.

Определение чувствительности к антибиотикам клинически значимых грамотрицательных и грамположительных бактерий.

Возможность работы и по стандартам CLSI, и по стандартам EUCAST.

Легкое управление через ПК с помощью ПО LabPro.

Определяемые параметры: идентификация более 300 клинически значимых грамположительных/грамотрицательных микроорганизмов и определение антибиотикочувствительности к ним.

Идентификация более 50 клинически значимых дрожжей.

АНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ MICROSCAN WALKAWAY 40 PLUS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Beckman Coulter Inc., США

ОПИСАНИЕ

Система MicroScan Walk Away – четвертое поколение анализаторов проверенной технологии. Автоматизация рутинных процессов в клинической микробиологии.

Анализатор выполняет: автоматическое распознавание панелей по штрих-кодам, раскапывание необходимых реагентов, инкубирование и считывание. Самая быстрая идентификация микроорганизмов из существующих анализаторов.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производительность: до 160 панелей при идентификации, до 40 панелей при определении чувствительности к антибиотикам за сутки;

- Одновременная загрузка панелей: до 40 панелей;

- Принцип измерения: колориметрия;

- Простая процедура преаналитики с помощью системы PROMPT;

- Широкий выбор панелей для идентификации (ID), определения антибиотикочувствительности (AST) и комбинированные панели (ID+AST);

- Идентификация клинически значимых грамотрицательных, грамположительных бактерий и дрожжей;

- Определение чувствительности к антибиотикам клинически значимых грамотрицательных и грамположительных бактерий;

- Возможность работы и по стандартам CLSI, и по стандартам EUCAST;

- Легкое управление через ПК с помощью ПО LabPro;

Определяемые параметры: идентификация более 300 клинически значимых грамположительных/грамотрицательных микроорганизмов и определение антибиотикочувствительности к ним.

Идентификация более 50 клинически значимых дрожжей. Идентификация прихотливых микроорганизмов (нейссерии и гемофилы).

АНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ MICROSCAN WALKAWAY 96 PLUS



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Beckman Coulter Inc., США

ОПИСАНИЕ

Система MicroScan Walk Away – четвертое поколение анализаторов проверенной технологии. Автоматизация рутинных процессов в клинической микробиологии.

Анализатор выполняет: автоматическое распознавание панелей по штрихкодам, дозирование необходимых реагентов, инкубирование и считывание. Самая быстрая идентификация микроорганизмов из существующих анализаторов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производительность: до 384 панелей при идентификации, до 96 панелей при определении чувствительности к антибиотикам за сутки;
- Одновременная загрузка панелей: до 96 панелей;
- Принцип измерения: колориметрия;
- Простая процедура преаналитики с помощью системы PROMPT;
- Широкий выбор панелей для идентификации (ID), определения антибиотикочувствительности (AST) и комбинированные панели (ID+AST);
- Идентификация клинически значимых грамотрицательных, грамположительных бактерий и дрожжей;
- Определение чувствительности к антибиотикам клинически значимых грамотрицательных и грамположительных бактерий;
- Возможность работы и по стандартам CLSI, и по стандартам EUCAST;
- Легкое управление через ПК с помощью ПО LabPro;

Определяемые параметры: идентификация более 300 клинически значимых грамположительных/грамотрицательных микроорганизмов и определение антибиотикочувствительности к ним.

Идентификация более 50 клинически значимых дрожжей.

Идентификация прихотливых микроорганизмов (нейссерии и гемофилы).

ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ СИСТЕМА СНИЖЕНИЯ ПАТОГЕНОВ/ВИРУСНЫЙ ИНАКТИВАТОР В КОМПОНЕНТАХ КРОВИ MIRASOL



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Terumo Blood and Cell Technologies, США

ОПИСАНИЕ

Система Mirasol разработана для эффективного подавления целого ряда патогенов, при этом сохраняя качество продуктов крови, полученных методами афереза или из цельной крови.

Система Mirasol предназначена для обработки по технологии снижения патогенного фактора (PRT) уникальным образом использует свойства рибофлавина (витамина B2) и ультрафиолетового света с целью сокращения

инфекционной патогенной нагрузки и инактивации остаточных лейкоцитов в продуктах крови*. Система Mirasol обезвреживает патогены при помощи нетоксичного и не вызывающего мутацию метода. Поскольку перед переливанием крови не нужно удалять фотохимические агенты, обработанные продукты крови сразу же можно использовать для лечения больных.

Показана эффективность против:

- вирусов: оболочечных и необолочечных 1-3,
- бактерий: грамположительных и грамотрицательных 4,
- паразитов: 5-9,
- инаktivация лейкоцитов в продуктах донорской крови может снизить число иммунологических осложнений, связанных с переливанием крови 10-12.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасность - доказано, что компоненты крови, обработанные в системе Mirasol, безопасны как для реципиентов переливаемой крови, так и для медицинских сотрудников, работающих с продуктами крови. Рибофлавин нетоксичен и не вызывает мутации; никакие дополнительные меры предосторожности для персонала не требуются;
- Эффективность - снижение патогенной нагрузки при обеспечении сохранности качества тромбоцитов и свежезаморо

женной плазмы (FFP);

- Систему характеризуют простота и конструктивность, легкость освоения, использования, универсальность, малое число операций, выполняемых вручную, минимальная потеря продукта помогают повышать производительность работы;
- Полностью интегрированное программное обеспечение для сбора и хранения данных – Mirasol Manager – обеспечивает простоту управления данными и точность составленных отчетов.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. Одноразовый набор для обработки в добавочном растворе PAS (с 30-45% остаточной плазмой) в системе Mirasol тромбоцитов, полученных методом афереза или ЦК.
2. Одноразовый набор для обработки в добавочном растворе PAS (с 30-45% остаточной плазмой) в системе Mirasol тромбоцитов, полученных методом афереза или ЦК с дополнительным мешком для хранения продуктов.
3. Одноразовый набор для обработки тромбоцитов в 100%-ной плазме полученных методом афереза или ЦК в системе Mirasol.
4. Одноразовый набор для обработки тромбоцитов донорской плазмы, полученных методом афереза или ЦК в системе Mirasol.

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО СБОРА ГЕМОКОМПОНЕНТОВ TRIMA ACCEL 7

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Terumo Blood and Cell Technologies, США

ОПИСАНИЕ

Предназначена для автоматического сбора компонентов крови в любых комбинациях за одну аферезную процедуру. Гибкая и высокопроизводительная система Trima Accel 7 предназначена для автоматического сбора следующих комбинаций гемоконпонентов от одного донора:

- До 5-х терапевтических доз лейкоредуцированных тромбоцитов (от $2.0 \cdot 10^{11}$ до $10.0 \cdot 10^{11}$ клеток тромбоцитов) в 100% плазме или в добавочном растворе + 1- или 2 доз плазмы;
- От 1 до 3 мешков лейкоредуцированной плазмы + 1 или 2 мешок эритроцитов;
- До 2-х мешков лейкоредуцированных или нелейкоредуцированных эритроцитов;
- До 2-х терапевтических доз тромбоцитов + 1 мешок лейкоредуцированной плазмы + 1 мешок эритроцитов;
- Либо по отдельности каждый гемоконпонент согласно требованиям центра крови, например, 4 мешка лейкоредуцированной плазмы по 600 мл каждый.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Trima Accel 7 – это единая платформа, упрощающая заготовку всех компонентов крови в любых сочетаниях;
- Обладая более высокой производительностью, чем предшествующие версии, Trima Accel версии 7 помогает максимально оптимизировать работу центров крови с помощью автоматизированной системы лейкоредукции и автоматического добавления

консервирующих растворов для хранения эритроцитов и тромбоцитов;

- Автоматизированная встроенная лейкоредукция эритрокомпонентов в процессе заготовки повышает производительность. Позволяет получать готовые к переливанию продукты, включая небольшие дозы;
- Автоматизированное добавление консервирующего раствора через систему фильтров уменьшает потерю эритроцитов.
- Повышение доли пригодных доноров с помощью гибких настроек, которые позволяют получать больше компонентов крови без снижения уровня безопасности и комфорта донора;
- Более точный алгоритм расчета выхода тромбоцитов, который может увеличить долю пригодных доноров и возможность получения двух доз продукта вместо одной;
- Уменьшение остаточной кровопотери у доноров благодаря промывке канала плазмой и физиологическим раствором.
- Увеличение параллельного сбора плазмы при заготовке ПТК;
- Более точное отслеживание потерь с помощью экранного отчета по остаточной плазме и потере эритроцитов;
- Упрощенный процесс заготовки ПТК, исключая необходимость добавления КРТ вручную;
- Доноры могут сдавать до 24 аферезных донаций ежегодно, вместо 6 донаций ЦК. Тромбоциты, собранные на Trima Accel, являются лейкоредуцированными.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. Комплект с камерой для лейкоредукции LRS, пробоотборником и линией для автоматического добавления консервирующего раствора для тромбоцитов T-PAS+ предназначен для сбора до 5-х терапевтических доз тромбоцитов, до 2-х доз плазмы и 1 доз эритроцитов. В комплект входит стерильный раствор АСД-А.
2. T-PAS+ – это высококачественный добавочный раствор для тромбоцитов (Platelet Additive Solution, PAS), используемый для хранения тромбоцитов, заменяющий значительное количество обычно необходимого объема плазмы.
3. ACD-A - это антикоагулянт, используемый с системой автоматического сбора крови Trima Accel, системой афереза Spectra Optia, а также с другими аферезными приборами.

ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ В КОМПОНЕНТЫ REVEOS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Terumo Blood and Cell Technologies, США

ОПИСАНИЕ

Система Reveos проста и интуитивно понятна в эксплуатации. С ее помощью автоматизируются процессы переработки цельной крови. Объединяются процессы, которые ранее выполнялись вручную: балансировка, центрифугирование, экстракция, запаивание, определение объема и содержания тромбоцитов, регистрация данных процедуры и процесса. Кроме этого, система выполняет переработку четырех доз цельной крови одновременно. Может использоваться для получения эритроцитов, плазмы и остаточных лейкоцитов (протокол 2C) либо для получения эритроцитов, плазмы, тромбоцитов и остаточных лейкоцитов (протокол 3C).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает точность;
- Обеспечивает стабильные показатели качества продуктов;
- Автоматизация снижает вариативность результатов;
- Повышение производительности – 1:4:1 – один оператор может одновременно обслуживать до четырех систем Reveos и выполнять переработку одной дозы цельной крови в минуту;
- Оптимизация рабочего процесса – можно сократить число этапов, требуемых для переработки цельной крови; сократить число стандартных рабочих операций, сократить количество оборудования и время, необходимое для работы с этим оборудованием.



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Комплект счетверенных мешков для обработки 3 гемокомпонентов в системе Reveos: Комплект мешков для обработки трех компонентов крови (тромбоциты, плазма и эритроциты) в системе автоматической переработки крови Reveos.
2. Комплект для пулирования тромбоцитов для системы Reveos: Комплект для пулирования до 6 «промежуточных» тромбоцитов, обработанных в системе Reveos.

АППАРАТ ДЛЯ СТЕРИЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОК TSCD-II



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Terumo Blood and Cell Technologies, Бельгия

ОПИСАНИЕ

Предназначен для стерильного соединения/сварки полимерных трубок. Незаменим для быстрого создания надежных магистральных соединений, предназначенных для поддержания функционально замкнутых систем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Уровень качества и надежности высок как для незаполненных магистралей, так и для магистралей с жидкостями. Обеспечивает новый уровень скорости и надежности. Все системы отвечают минимальным требованиям прочности на разрыв. Предназначен для работы в мобильных условиях. Имеет малый вес и компактный размер, а откидная ручка обеспечивает удобство переноски.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пластины TSCD. Упаковка содержит две кассеты, в каждой из которых имеется 70 одноразовых пластин. Перекрестный контакт или контаминация магистралей при сварке исключаются, поскольку пластины удаляются после единственного использования.

После однократного использования пластина автоматически удаляется и заменяется новой. После того, как кассета с пластинами опустошается или контейнер для использованных пластин заполняется, на дисплее прибора TSCD II выводится предупреждение.

Система зажимов предусматривает работу с магистральями, содержащими жидкость. Благодаря прочности и надежности механизмов зажимов как нельзя лучше подходит для интенсивного использования. Взаимосвязанные механизмы двух зажимов облегчают создание соединения, TSCD II не имеет себе равных по эффективности и простоте применения.

МИКСЕР ДОНОРСКОЙ КРОВИ T-RAC II

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Terumo Blood and Cell Technologies, Бельгия

ОПИСАНИЕ

Предназначен для автоматического взвешивания и перемешивания цельной донорской крови.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Дизайн прибора T-RAC II позволяет облегчить работу оператора при сборе цельной крови в мобильных и стационарных условиях, обладает возможностью передачи данных. Работу прибора можно оптимизировать применительно к конкретным условиям с помощью системы настроек. Уменьшены габариты прибора, что облегчает его транспортировку и эксплуатацию. Съемная литий-ионная батарея отличается легким весом и обеспечивает высокоэнергетическую емкость в течение одной недели после зарядки. Настраиваемое программное обеспечение позволяет пользователю задавать и сохранять различные настройки конфигурации и параметров системы. Согласно требованиям надлежащей практики, все основные данные о донации, отсканированные штрих-коды и события записываются и сохраняются во внутренней памяти прибора (до 100 сеансов сбора); при необходимости эти данные можно передать в локальную сеть. В отсутствие сети данные можно загрузить на внешний носитель через разъем USB на передней панели.



ЭКСПРЕСС ДИАГНОСТИКА

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОР INNOVASTAR (POINT OF CARE TESTS)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Diasys Diagnostic Systems GmbH, Германия

ОПИСАНИЕ

InnovaStar представляет собой малогабаритный автоматический экспресс-анализатор гликозилированного гемоглобина и глюкозы фотометрического типа с термостатированной проточной измерительной ячейкой. Для работы прибора используются готовые одноразовые картриджи с реагентами, пробирки с промывающим раствором и параметрическая карточка для калибровки прибора. Предназначен для быстрого измерения гликолизированного гемоглобина, глюкозы/гемоглобина и С-реактивного белка.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легок в использовании: для работы с системой не требуются специальные знания и дополнительное обучение;
- Тестирование упрощено за счет применения реагентов с разовой дозой и предварительно откалиброванных тестов;
- Система автоматически калибруется с помощью параметрических карт, которые поставляются с каждым тестовым набором;
- Используется индивидуальная коррекция гематокрита, чтобы избежать неточных расчетов содержания глюкозы в цельной крови и плазме. Прибор измеряет индивидуальную концентрацию гемоглобина (значение гематокрита и концентрация Hb коррелированы) в образце цельной крови;
- В настоящее время доступны тесты на HbA1c, глюкозу и гемоглобин;
- Автоматическое сканирование штрих-кода для реагентов;
- Хранение данных в объеме до 50 результатов;
- Принцип измерения: фотометрический /турбидиметрический;
- Хранение методов: до 19 различных методов или лотов;
- EDP Интерфейс RS232 соединение;
- USB-подключение через адаптер;

Определяемые параметры: гликолизированный гемоглобин, глюкоза/гемоглобин и С-реактивный белок.

ЭКСПРЕСС-ТЕСТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИГЕНОВ SARS-COV-2 SGTI-FLEX COVID-19 AG

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Sugentech, Inc., Корея

ОПИСАНИЕ

Экспресс-тест на антиген SGTi-flex COVID-19 Ag - это одноэтапный, качественный иммунохроматографический анализ на выявление специфических антигенов SARS-CoV-2 непосредственно в образцах мазков носоглотки и ротоглотки человека.

В отличие от стандартного метода диагностики COVID-19, SGTi-flex COVID-19 Ag, не требует специфичного оборудования, затрат на расходный материал и обучение персонала.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наличие комплексного пакета, отсутствие необходимости в дополнительном инструменте / устройстве;
- Проведение теста в один шаг;
- Получение результата в течение 15 ~ 30 минут;
- Наличие выбора 1/10/20/25 тестов.

ЭКСПРЕСС ТЕСТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ АНТИТЕЛ SGTI-FLEX COVID-19 IGM/IGG

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Sugentech, Inc., Корея

ОПИСАНИЕ

Кассета для быстрого, качественного и дифференциального определения антител IgG и IgM COVID-19 в сыворотке/плазме или цельной крови на основе твердофазной иммунохроматографии. При положительном результате данный тест требует обязательного подтверждения альтернативными методами (например, ПЦР с обратной транскрипцией)



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Твердофазный иммунохроматографический анализ;
- Быстрое, качественное и дифференциальное обнаружение антител IgG и IgM COVID-19;
- В качестве образца можно использовать сыворотку, плазму или цельную кровь (венозная или капиллярная);
- Быстрый результат уже после 10 минут;
- Простая процедура, не требующая специальной подготовки;
- Минимальный объем образца: только 10 мкл сыворотки / плазмы или 10 мкл (1 капля) цельной крови;
- Высокая чувствительность и специфичность (точность 94,67%, клинические испытания для сравнения проводились параллельно с альтернативным методом ПЦР с обратной транскрипцией);
- Комплектация набора:
 - 5 кассет
 - 5 ланцетов
 - 5 пипеток
 - 5 стерильных салфеток
 - 1 флакон буфера на 5 тестов

ТЕСТ ПОЛОСКИ "УРИПОЛИАН-ХН"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Биосенсор, Россия

ОПИСАНИЕ

Тест-полоски индикаторные для качественного и полуколичественного определения: глюкозы, белка, крови/гемоглобина, лейкоцитов, нитритов, кетоновых тел, pH, билирубина, уробилиногена, относительной плотности, аскорбиновой кислоты в моче Уриполиан-ХН предназначены для качественного и полуколичественного определения крови (свободного гемоглобина), кетоновых тел, белка, нитритов, билирубина, уробилиногена, глюкозы, pH, относительной плотности, лейкоцитов, аскорбиновой кислоты в моче в медицинских учреждениях, а также в домашних условиях (для экспресс-анализа диагностики in vitro). X - обозначает количество определяемых аналитов мочи, N - комбинацию определяемых аналитов мочи.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Методика определения не требует профессиональных навыков;
- Время определения – 2 минуты;
- Срок годности тест-полосок после вскрытия пенала – 4 месяца.

ТЕСТ ПОЛОСКИ "УРИРЕАЛ-ХН"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Биосенсор, Россия

ОПИСАНИЕ

Индикаторные тест-полоски для качественного и полуколичественного определения: креатинина, pH, относительной плотности, нитритов, глутаральдегида и окислителей/пиридиниум хлорохромата в моче и ее фальсификатах



ТЕСТ ПОЛОСКИ "КЕТОГЛЮК-1"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Биосенсор, Россия

ОПИСАНИЕ

Индикаторные тест-полоски для качественного и полуколичественного определения глюкозы и кетоновых тел в моче



ТЕСТ ПОЛОСКИ "УРИГЛЮК-1"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Биосенсор, Россия

ОПИСАНИЕ

Индикаторные тест-полоски для качественного и полуколичественного определения глюкозы в моче



ТЕСТ ПОЛОСКИ "УРИКЕТ-1"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Биосенсор, Россия

ОПИСАНИЕ

Индикаторные тест-полоски для качественного и полуколичественного определения кетоновых тел в моче



ТЕСТ ПОЛОСКИ "УРИБЕЛ"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Биосенсор, Россия

ОПИСАНИЕ

Индикаторные тест-полоски для качественного и полуколичественного определения белка в моче



ТЕСТ ПОЛОСКИ "УРИ-РН"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Биосенсор, Россия

ОПИСАНИЕ

Полоски индикаторные для полуколичественного определения pH мочи





www.ordamed.kz

E-mail: info@ordamed.kz

Call-center: 8 800 0707072