

Оборудование и реагенты

Большинство лабораторных исследований производится на новом современном автоматическом оборудовании с использованием реагентов производителей анализаторов (закрытые аналитические системы), что исключает возможность технических ошибок, связанных с ручными манипуляциями персонала.



Гематологический проточный лазерный цитофлуориметр SN-1000 (Sysmex, Япония)

Флагман от мирового лидера производства анализаторов для общего анализа крови обеспечивает качественные воспроизводимые результаты в кратчайшие возможные сроки (до 83 параметров). Отличительные особенности - автоматический подсчет нормобластов, высокоточный подсчет количества тромбоцитов, определение незрелых гранулоцитов, фракции незрелых тромбоцитов, расширенный диапазон подсчета тромбоцитов, белых клеток-предшественников для диагностики заболеваний лимфоидной и миелоидной систем. Вызывающие сомнения пробы автоматически передаются на расширенный анализ.



Биохимический автоматический анализатор Cobas c 311 (HITACHI, Япония)

Компания – один из ведущих производителей оборудования для клинической лабораторной диагностики и научных исследований в различных областях биологии, медицины и промышленности. Прибор позволяет лаборатории реализовать комплексный подход

(весь спектр биохимических, турбидиметрических и специальных исследований), ускорить проведение биохимических исследований, улучшить диагностику пациентов и увеличить продуктивность лаборатории. Производимые тесты: белки, показатели азотистого обмена, глюкоза, липиды, липопротеины, показатели пигментного обмена, ферменты и изоферменты, показатели метаболизма железа



Иммунохемилюминисцентный анализатор Architect i1000sr (Abbot Diagnostics, США)

Прибор от мирового лидера в области диагностики *in vitro* предлагает широкий спектр инновационных диагностических тестов, позволяющих на ранних сроках точно выявлять и контролировать ход лечения заболеваний. Обеспечивает проведение широчайшего спектра иммунологических анализов, включая инфекционные болезни (в том числе ВИЧ, вирусные гепатиты, сифилис), диагностику кардиологических и онкологических заболеваний, тесты в области эндокринологии и репродуктивного здоровья, нарушений обмена веществ и других анализов.



Анализатор гемостаза Satellite (Diagnostica STAGO, Франция)

Выполняет как рутинные, так и специальные тесты для исследования системы гемостаза (свертывающей и противосвертывающей систем крови), имеет технологические усовершенствования для обеспечения самого высокого уровня надежности. Компания-производитель получила мировое признание в начале 80-х годов, после разработки первого в мире коагулометра, в настоящее время является признанным мировым лидером по производству оборудования и реагентов для исследования гемостаза.



Детектирующий амплификатор DPrime 6-канальный (ДНК-технология, Россия) Прибор для молекулярной диагностики инфекционных заболеваний и выявления генетических рисков развития мультифакторных заболеваний методом полимеразной цепной реакции ДНК с детекцией результатов в режиме реального времени.



Цитоцентрифуга для изготовления и окраски мазков (Wescor, США) и аппаратно-программный комплекс Ц-2 (Мекос, Россия) для жидкостной цитологии Приборный комплекс для автоматизации производства цитологических анализов методом жидкостной цитологии, которая сегодня признана лучшим способом преаналитической подготовки биологического материала наилучшего качества (стандартизованного монослойного мазка) для диагностики опухолей цервикального канала и шейки матки. Технология обеспечивает длительный срок хранения биоматериала, возможность повторного изготовления дополнительных мазков, способствует существенному снижению содержания слизи, элементов периферической крови, элементов воспаления и разрушенных клеток в препарате, клетки-мишени при этом сохраняют все свои природные свойства.



Процессор магнитных частиц для очистки нуклеиновых кислот, клеток и белков King Fisher, производства Thermo Fisher Scientific, Финляндия.

Выделение и очистка проводятся в планшетах с глубокими лунками, специальных планшетах KF и PCR-планшетах; производительность - до 96 образцов за цикл. Процессор осуществляет автоматическую обработку частиц в соответствии с предварительно загруженными протоколами очистки.

Система анализа мочи LabUMat 2+UriSed 2.

AbUMat 2: Современные технологии нанесения мочи на тест-полоску методом споттинга.

Производительность до 240 тестов в час. Память на последние 10 000 проб. Большой сенсорный LCD дисплей 800×600

Встроенный считыватель штрих-кодов для идентификации проб. Встроенный принтер. Встроенный управляющий компьютер. Возможность подключения внешних клавиатуры и мыши, принтера, дополнительного монитора.

UriSed 2: Производительность до 120 тестов в час. Автоматическое распознавание 16 различных элементов осадка мочи.

Предоставление оператору полных полей зрения пробы. Память на последние 10 000 проб со всеми изображениями.

Встроенный считыватель штрих-кодов для идентификации проб.



