

Модульная система анализа мочи UN-серия

Sysmex Corporation, Япония

Новое
поколение



Полностью автоматизированный
рабочий процесс



Решение для любой рабочей
нагрузки и лаборатории за счет
модульной концепции



Высокая клиническая
значимость получаемых
результатов за счет
усовершенствованной
технологии



Высокочувствительное
и специфическое исследование
бактерий



Возможность измерения
до 44 параметров:

- до 16 параметров физико-химических свойств
- до 28 параметров осадка



Улучшенная дифференцировка
частиц клеточного состава:

- эритроцитов и кристаллов
- эпителиальных клеток
- гиалиновых цилиндров и слизи

Рабочий процесс



Оптимальная схема рабочего процесса под потребности лаборатории

Модульность

Анализаторы серии UN обеспечивают полный процесс проведения анализа мочи и предлагают максимальную гибкость: вы можете подобрать необходимое решение для вашего рабочего процесса. Весь процесс анализа автоматизирован, вне зависимости от выбранной конфигурации, что полностью устраняет потребность в ручном проведении исследований.

Кроме того, все результаты будут доступны на одном экране, а все данные – централизованы на одной рабочей станции.

Масштабируемость

Вне зависимости от выбранной конфигурации анализатора мочи, вы можете легко расширять его функционал, добавляя дополнительные модули. В результате возможности вашего анализатора растут вместе с потребностями лаборатории. Подключение или отключение модулей возможно в любой момент. Например, при изменении профилей заказов или при необходимости использования модулей отдельно.

В одну линию можно подключать до девяти модулей. Все конфигурации доступны в настольной версии или на мобильных столах – тележках. Вы можете добавить дополнительные модули для загрузки и выгрузки образцов. Это позволит обрабатывать больше пробирок с образцами, загружая в систему большее количество штативов.

UC-3500

Полностью автоматический анализатор физико-химических свойств мочи с расширенным количеством параметров на тест-полосках, включая анализ на микроальбумин и креатинин.



UF-4000/5000

Новые анализаторы с надежной технологией проточной цитофлуориметрии обеспечивают значительные преимущества в исследовании клеточного состава мочи для лабораторий любой величины.



UD-10

Автоматический модуль для визуализации форменных элементов мочи обеспечивает непрерывность процесса анализа мочи, а также позволяет детально рассмотреть морфологию частиц мочи без центрифугирования образца или ручной микроскопии, что помогает при дифференциации патологических и сомнительных результатов.





Клиническая лаборатория

Начните анализ образцов мочи с UC-3500 с использованием тест-полосок Meditape для быстрого скрининга до 16 параметров, включая исследования на креатинин и микроальбумин. На основании полученных данных ПО для управления результатами анализа мочи (U-WAM) по установленным правилам отбирает образцы на прохождение дальнейшего анализа осадка. Это происходит в полностью автоматическом режиме. Подробный анализ форменных элементов мочи на анализаторах UF включает в себя до 28 показателей, позволяя выявить и дифференцировать все патологические типы частиц. Если требуется более тщательное исследование каких-либо форменных элементов или их подклассификация, для этих образцов можно провести ручной анализ осадка или использовать устройство UD-10 для полной автоматизации микроскопического исследования.

Микробиологическая лаборатория

Сначала проведите анализ поступающих образцов на анализаторах UF-4000/5000 для определения положительного или отрицательного результата на бактериурию. Анализаторы UF позволяют быстро и надежно выявить отрицательные образцы, исключив их из дальнейшего процесса исследования на ИМП в микробиологической лаборатории.

Используя дополнительную информацию UF о дифференциации микроорганизмов по Граму, можно выбрать конкретную среду для посева положительных образцов и проверить возможные варианты лечения.

Эта схема работы поможет сэкономить время, поскольку первые результаты будут готовы всего через несколько минут, а не дней. Это означает, что лечение можно начать раньше, выбрав препараты более узкого спектра, и сразу отсеивать случаи, которые не требуют назначения антибиотиков.

Для визуализации и сохранения данных о всех типах клеток к анализатору UF в качестве опции можно добавить автоматический модуль для визуализации форменных элементов мочи «UD-10».

