

Анализатор физико-химических свойств мочи UC-3500

РЗН 2020/9798

автоматический, вид исследования физ-хим свойства,
276 образцов в час, считывание штрих-кода

Sysmex Corporation, Япония



Характеристики

Тип	автоматический
Вид исследования	физ-хим свойства
Параметры исследования	MEDITAPE UC-9A: - рН (pH) / - глюкоза (GLU) / - белок PRO / - эритроциты/гемоглобин (BLD) / - уробилиноген (URO) / - кетоны (KET) / - билирубин (BIL) / - нитриты (NIT) / - лейкоциты (LEU) / - удельный вес (SG). MEDITAPE UC-11A: - рН (pH) / - глюкоза (GLU) / - белок PRO / - эритроциты/гемоглобин (BLD) / - уробилиноген (URO) / - кетоны (KET) / - билирубин (BIL) / - нитриты (NIT) / - лейкоциты (LEU) / - удельный вес (SG) / - креатинин (CRE) / - альбумин (ALB) / - белок/креатинин (PRO/CRE ratio) / - альбумин/креатинин (ALB/CRE ratio). Дополнительные параметры, получаемые вне зависимости от используемых полосок: цвет, мутность, удельный вес.
Производительность	276 образцов в час
Загрузка образцов	80 образцов (в 8 штативах по 10 пробирок каждый) одновременно, с возможностью непрерывной дозагрузки
Пробирки	80
Считывание штрих-кода	Да
Дисплей	ЖК экран с тач-скрин
Размеры	638×829×709 мм
Масса	75 кг

Дополнительные характеристики

Особенности анализатора физико-химических свойств мочи UC-3500:

1. Полная автоматизация физико-химического анализа мочи.
2. Технология цветной CMOS матрицы и исключительное качество реагентов обеспечивает высокую скорость (276 образцов в час) и точность анализа.
3. Доступны два разных типа тест-полосок – возможность выбора в зависимости от задач анализа.
4. Эффективная дифференцировка между эритроцитурией и гемоглобинурией.
5. Возможность одновременного тестирования альбумина и креатинина на одной полоске увеличивает диагностическую ценность анализа.

UC-3500 благодаря модульности системы позволяет эффективно обеспечивать автоматизацию физико-химического анализа мочи в условиях значительных потоков образцов: анализатор может работать как отдельный прибор, выполняя исследования **276 образцов в час**, так и работать в паре (2 × UC-3500) с производительностью до 550 образцов/час

UC-3500 способен интегрироваться с анализатором осадка мочи UF-4000/5000 и системой анализа изображений осадка UD-10 в автоматизированную линию полного анализа мочи UN, объединённой общей управляющей программой U-WAM.

Благодаря наличию двух типов тест-полосок с различным перечнем параметров диагностические возможности анализатора могут быть адаптированы под конкретные диагностические задачи лечебного учреждения.

Технология CMOS-сенсора дает возможность эффективной дифференцировки между изменением цвета тест зоны полоски вызванным эритроцитами и свободным гемоглобином, а благодаря использованию рефрактометрического метода точно определяется удельный вес и оценивается мутность мочи.

Наличие жидкокристаллического тач-скрин экрана, удобного графического интерфейса, а также многофункциональной программы управления обеспечивает простоту и эффективность работы с прибором. Наличие двух вариантов тест-полосок и возможности одновременной их загрузки на борт анализатора обеспечивает индивидуальный подход к спектру тестирования для каждого образца, что обеспечивает как диагностическую эффективность, так и экономическую целесообразность анализа.

Диагностические полоски MEDITAPE UC-9A, MEDITAPE UC-11A характеризуются высокой стабильностью к интерферирующим факторам, в том числе и аскорбиновой кислоте, присутствующей в моче, что позволяет получать аналитически надежный результат исследования мочи.

Двухуровневый контрольный материал, аттестованный на все измеряемые UC-3500 параметры, обеспечит эффективный внутрилабораторный контроль качества анализа мочи.

Диагностика гематурии: анализатор, благодаря применению технологии CMOS матрицы способен эффективно дифференцировать эритроцитурию и гемоглобинурию.

Диагностика протеинурий: широкий спектр аналитической чувствительности позволяет определять микроальбуминурию (от 10 мг альбумина/дл), протеинурию от 150 мг белка/дл. Определение концентрации креатинина обеспечивает точную оценку суточных потерь белка даже в разовой порции мочи: отношение альбумин/креатинин, протеин/креатинин.

Диагностика воспалительных заболеваний мочевыводящего тракта обеспечивается высокочувствительным методом обнаружения лейкоцитов (>4 лейкоцитов поле зрения) и одновременным определением уровня нитритов.

Анализатор UC-3500 может быть адаптирован под различные диагностические задачи благодаря возможности применения двух типов реагентов (полосок): скрининговые полоски на 10 показателей (MEDITAPE UC-9A) и полоски с дополнительными диагностическими параметрами на 12 тестов (MEDITAPE UC-11A – включающие микроальбумин и креатинин).