

Анализатор мочи UriSed 3 PRO

РЗН 2021/15866

автоматический, вид исследования осадок, 150 образцов в час, объем пробы 2000 мкл, автоподатчик для проб, считывание штрих-кода, подключение к ЛИС

77 Elektronika Muszeripari Kft., Венгрия



Характеристики

Тип	автоматический
Вид исследования	осадок

Параметры исследования

Автоматически:

эритроциты (RBC) / лейкоциты (WBC) / скопление лейкоцитов (WBCc) / гиалиновые цилиндры (HYA) / патологические цилиндры (PAT) / клетки плоского эпителия (EPI) / клетки неороговевающего эпителия / кокки (BACc) / палочки (BACr) / дрожжи (YEA) / слизь (MUC) / сперма (SPRM) / кристаллы кальция (CRY) / моногидрат оксалата кальция (CaOxm) / дигидрат оксалата кальция (CaOxd) / мочевая кислота (URI) / трифосфаты (TRI)

В ручном режиме:

эритроциты / изоморфные эритроциты / дисморфные эритроциты / акантоциты / другие эритроциты / лейкоциты / скопление лейкоцитов / клетки плоского эпителия / клетки неороговевающего эпителия / поверхностные клетки переходного эпителия / мезангиальные клетки / клетки почечного эпителия / липиды / овальные жировые тела / липиды - свободные капли / липиды - кристаллы холестерина / гиалиновые цилиндры / патологические цилиндры / гиалиновые гранулы / зернистые цилиндры / эпителиальные цилиндры / эритроцитарные цилиндры / лейкоцитарные цилиндры / цилиндры-кристаллы / цилиндры-микроорганизмы / цилиндры-жировые / цилиндры-восковые / цилиндры-смешанные / кристаллы / оксалат кальция / моногидрат оксалата кальция / дигидрат оксалата кальция / трифосфат / кристаллы мочевой кислоты / фосфат кальция / аморфные / цистин / лейцин / тирозин / атипичные / дрожжи / бактерии / палочки / кокки / слизь / сперматозоиды / трихомонады / шистозома кровяная / неклассифицируемые частицы / артефакты

Производительность

150 образцов в час

Память

10 000 измерений со всеми снимками

Объем пробы

2000 мкл

Автоподатчик для проб

Да

Считывание штрих-кода

Да

Размеры

600×640×635 мм

Масса

65 кг

Возможность подключения к ЛИС

Да

Дополнительные характеристики

Анализатор мочи UriSed 3 PRO – это профессиональный автоматизированный анализатор осадка мочи с революционной новой оптической системой, сочетающей микроскопию светлого поля и фазового контраста.

Максимальная загрузка: 600 кювет

В UriSed 3 PRO автоматизирован традиционный «золотой» стандарт анализа осадка мочи: центрифугирование с последующей визуализацией методом микроскопии в светлом поле. Для более точного распознавания оптически неконтрастных элементов (цилиндры, дисморфные эритроциты, кристаллы, дрожжи) светлопольная микроскопия усилена фазовым контрастом, что повышает надежность дифференцировки элементов осадка мочи и сокращает время выполнения анализа. Работая без специальных жидких реагентов, UriSed 3 PRO выполняет подготовку образца, делает 15 снимков каждого образца через встроенный микроскоп и оценивает изображения с помощью модуля оценки на основе искусственного интеллекта (AIEM).

В отличие от анализаторов мочи других производителей, работающих по принципам проточной цитофлуорометрии и проточной цитометрии, в UriSed 3 PRO применяется метод цифровой микроскопии. Это позволяет сократить количество расходных материалов до минимума — только кюветы для анализа осадка мочи, что дает возможность избежать скрытых расходов. Также метод цифровой микроскопии исключает необходимость повторения исследования маунальным методом, т.к. в полях зрения визуализированы все частицы мочи и дополнительных исследований под микроскопом не требуется.

Все получаемые изображения могут быть масштабированы и изучены более детально. Наличие режима просмотра в реальном времени любого поля зрения кюветы, чтобы видеть и движущиеся микроорганизмы. Нет необходимости в жидких реагентах или калибраторе.

Расходные материалы:

- кюветы для анализаторов мочи UriSed Cuvettes

Контрольные материалы:

- суспензия контрольная для мочевых тест-полосок и осадка мочи Dip and Spin Urinalysis Dipstick/Microscopics Control

Совместимость

Анализатор мочи **UriSed 3 Pro** совместно с **LabUMat 2** образуют единую станцию анализа мочи с полной автоматизацией отбора проб за счет единой линии автоматической подачи образцов и единого программного обеспечения. В конфигурации UriSed Cascade (LabUMat 2 +2xUriSed 3 PRO) обеспечивается физическое и программное соединение всех анализаторов, повышая реальную производительность системы до 200 образцов в час.

Image not found or type unknown

