

Анализатор мочи UriSed mini

РЗН 2019/9342

полуавтоматический, вид исследования осадок, 60 образцов в час, объем пробы 175 мкл, автоподатчик для проб, считывание штрих-кода, подключение к ЛИС

77 Elektronika Muszeripari Kft., Венгрия



Характеристики

Тип	полуавтоматический
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

60 образцов в час

Память

5000 измерений со всеми изображениями

Загрузка образцов

ручная (пипетированием)

Объем пробы

175 мкл

Автоподатчик для проб

Да

Считывание штрих-кода

Да

Размеры

310×310×320 мм

Масса

10 кг

Возможность подключения к ЛИС

Да

Дополнительные характеристики

Анализатор мочи UriSed mini – это высокоэффективный инструмент в самых разных медицинских и клинических условиях, таких как больницы, клиники, отделения неотложной помощи, а также амбулаторные лаборатории. В анализаторе автоматизирован традиционный «золотой» стандарт анализа осадка мочи: центрифугирование с последующей визуализацией методом микроскопии в светлом поле.

Работая без специальных жидких реагентов, UriSed mini выполняет подготовку образца, делает 15 снимков полей зрения каждого образца через встроенный микроскоп и оценивает изображения с помощью модуля оценки на основе искусственного интеллекта (AIEM). 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.

В отличие от анализаторов мочи других производителей, работающих по принципам проточной цитофлуориметрии и проточной цитометрии, в UriSed mini применяется метод цифровой микроскопии. Это позволяет сократить количество расходных материалов до минимума – только кюветы для анализа осадка мочи, что дает возможность избежать скрытых расходов.

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 mini совместно с анализатором мочи LabUReader Plus 2 образуют единую полуавтоматическую станцию анализа мочи с единым программным обеспечением. Комплексная работа двух анализаторов позволяет расширить возможности для исследования, повысить эффективность рабочего процесса, а также даст возможность опытным пользователям заниматься различными задачами одновременно.