

Анализатор осадка мочи UF-1000i

ФСЗ 2008/00136

автоматический, вид исследования физ-хим свойства,
контроль качества, подключение к ЛИС

Sysmex Corporation, Япония



Характеристики

Тип	автоматический
Вид исследования	физ-хим свойства
Параметры исследования	- лейкоциты / - эритроциты / - эпителиальные клетки / - цилиндры / - бактерии / - переходный эпителий / - почечный эпителий / - дрожжеподобные клетки / - сперматозоиды / - кристаллы / - патологические цилиндры / - слизь / - проводимость
Память	10000 результатов
Характеристика производительности	100 тестов/ч
Контроль качества	Да
Подключение к ПК	Да
Принтер	Да
Дисплей	ЖК экран с тач-скрин
Размеры	580×615×710 мм
Масса	75.5 кг
Возможность подключения к ЛИС	Да

Дополнительные характеристики

Серия анализаторов UF для анализа мочи является уникальной разработкой Sysmex. В основе работы этих анализаторов лежит технология флуоресцентной проточной цитометрии с гидродинамической фокусировкой, позволяющая выполнить аналитическую классификацию более 65000 частиц в одном образце.

1. Маркировка флуоресцентными маркерами нуклеиновых кислот, содержащихся в частицах осадка мочи, позволяет автоматически классифицировать частицы не только по их размеру и внешним признакам, но и по другим критериям (внешняя форма, внутреннее строение, структура поверхности, содержание ДНК). Это повышает воспроизводимость анализаторов.

2. Гидродинамическая фокусировка позволяет анализировать большой объем образца в заданное время, что также повышает точность приборов.

3. Анализаторы серии UF способны работать с мутными образцами.
4. Анализаторы имеют два отдельных аналитических канала
 - для частиц осадка мочи;
 - для бактерий.
5. Архитектура анализаторов серии UF обеспечивает:
 - выявление возможной инфекции мочевыводящих путей, воспаления или микоза в течение минуты благодаря индикаторам инфекций;
 - получение клинически важной информации о гематурии и концентрации мочи благодаря определению морфологии эритроцитов и электропроводности мочи;
 - повышение производительности лаборатории за счет исключения образцов с отрицательным результатом из подробного исследования.
 - доступ к сервисам Sysmex.

Преимущества UF-1000i:

- определение потенциальных инфекций мочевыводящих путей в течение минуты;
- одновременное обнаружение всех индикаторов инфекций мочевыводящих путей с производительностью до 100 образцов в час;
- дифференциация воспаления, бактериальных инфекций и микозов;
- работа в автоматическом режиме для повышения производительности;
- простое управление при помощи интерактивного меню.