



Автоматическая мочевая станция Dirui FUS-100 + H-800 *

Полностью автоматизированная • Высокопроизводительная • С широким функционалом

Автоматическая мочевая станция DIRUI состоит из 2-х приборов — автоматического анализатора мочи H-800 и анализатора осадка мочи FUS-100, соединенных между собой конвейерным мостиком и объединяет в себе несколько методов исследования мочи.

При этом лаборатория освобождается от необходимости:

- ручной работы с пробами мочи
- центрифугирования мочи
- подготовки проб для микроскопии
- микроскопии нормальных проб

Существенно сокращается время анализа — с нескольких часов до нескольких минут.

- Общая производительность мочевой станции - 60 тестов/час
- Общий отчет по биохимии и микроскопии осадка мочи

ЛАБОРАТОРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ АНАЛИЗА ОСАДКА МОЧИ

FUS-100



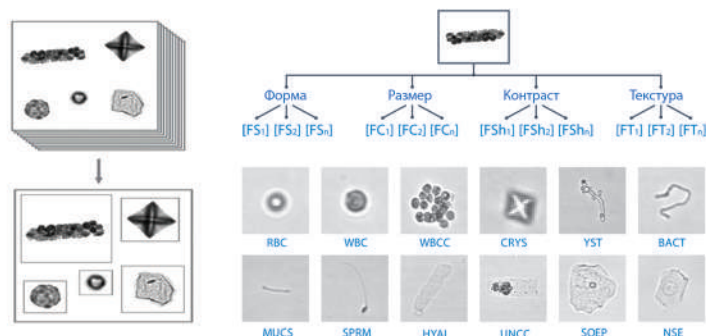
Регистрационное удостоверение
№ ФСЗ 2011/10152

В анализаторе осадка мочи FUS-100 используется передовая технология проточной планарной цитометрии. За 1 минуту он анализирует 820 снимков для каждой пробы мочи и выдает точный количественный результат по 12 форменным элементам мочи с выводом изображений на монитор. Оператор может контролировать результаты анализа и проводить дополнительную сортировку элементов, что дает возможность выделить до 24 подклассов форменных элементов.

Идентификация и классификация форменных элементов мочи проводится согласно стандартам NCCLS (National Committee for Clinical Laboratory Standards, США)

Принципы тестирования

- Технология формирования монослоя пробы мочи в проточной кювете позволяет форменным элементам мочи всегда находиться в фокусе линз микроскопа без наложения элементов
- Для каждой пробы делается 820 снимков, с захватом изображения каждого видимого форменного элемента для автоматической классификации
- Программа интеллектуального распознавания образцов — передовая современная технология — позволяет получить реальные образы, классифицировать и сортировать элементы по форме, размеру, текстуре, контрасту и другим параметрам. Автоматический расчет концентрации каждого форменного элемента (на 1 мкл мочи) с выводом результатов на монитор и печать



Технические характеристики

Производительность	60 тестов/час
Принципы измерения	Проточная цитометрия, цифровой имиджинг, технология интеллектуального распознавания образцов
Методы	Конечная точка, кинетика
Тестируемые параметры	красные кровяные клетки, белые кровяные клетки, скопления белых кровяных клеток, плоскоклеточный эпителий, неплоскоклеточный эпителий, бактерии, кристаллы, гиалиновые цилиндры, неклассифицированные цилиндры, дрожжи, сперматозоиды, слизь
Количество снимков полей зрения для каждой пробы	820
CV	<10%
Специфичность	>80% (автоматический анализ), >95% (дополнительная идентификация нераспознанных объектов оператором)
Одновременная загрузка	до 50 проб
Минимальный объем загружаемой пробы	2–3 мл
Память	на 10 000 результатов

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР МОЧИ

H-800

В анализаторе мочи H-800 используется технология «сухой химии» в сочетании с рефрактометрией, турбидиметрией и колориметрией. Автоматическая загрузка и нанесение пробы и выдержка времени реакции обеспечивают повышенную точность результатов благодаря строгому соблюдению объема пробы и отсутствию перекрестного загрязнения реакгентных зон.

Кроме считывания параметров полосок встроенный рефрактометр точно определяет удельный вес мочи, турбидиметр — мутность, а колориметр — цветность. В зависимости от типа используемых полосок можно определять от 12 до 15 параметров пробы. Автоматически вносится поправка результатов на кислотно-щелочной баланс, температуру, удельный вес и цвет мочи. Предусмотрена возможность тестирования срочных проб.



Регистрационное удостоверение
№ ФСЗ 2010/07801

Контрольные растворы

Контрольные растворы (положительный и отрицательный) для анализа мочи — оригинальный продукт DIRUI, предназначенный для проверки качества мочевых полосок и работы анализаторов мочи. С помощью этих контрольных растворов можно проверить до 13 различных химических параметров мочи.

Жидкая готовая к использованию форма позволяет избегать преаналитических ошибок при подготовке реагентов к работе. Не содержит компонентов человеческой мочи, поэтому отсутствует инфекционный риск. Все компоненты реагентов контрольных растворов нетоксичные и экологически чистые.



Технические характеристики

Производительность	240 тестов в час по 12–15 параметрам мочи
Тестируемые параметры	уробилиноген, билирубин, кетоны, креатинин, кровь, белок, микроальбумин, нитриты, лейкоциты, глюкоза, удельный вес, pH, витамин C, цвет, мутность
Одновременная загрузка	до 50 проб
Минимальный объем пробы	4 мл
Возможность тестирования срочных проб	наличие
Автоматическая промывка и сбор отработанных полосок и жидкостей	наличие
Встроенные модули	рефрактометр (удельный вес), турбидиметр (мутность) и цветовой сенсор
Память	на 10 000 результатов, 5 000 срочных, 1 000 результатов контроля качества

Информация для заказа

Кат. номер	Продукция	Фасовка
Анализаторы мочевые DIRUI		
1520301002	Анализатор мочи автоматический H-800	1 шт.
1520601001	Анализатор лабораторный для анализа осадка мочи FUS-100	1 шт.
Расходные материалы для H-800		
231011501001	DIRUI H10-800, тест-полоски на 10 параметров	100 шт./уп.
231010701002	DIRUI H11-800, тест-полоски на 11 параметров	100 шт./уп.
231010301001	DIRUI H12-800MA, тест-полоски на 12 параметров	100 шт./уп.
231012301001	DIRUI H13-Cr, тест-полоски на 13 параметров	100 шт./уп.
232030102202	Жидкость промывочная, концентрат	200 мл
232030102201	Жидкость промывочная для рефрактометра и турбидиметра	50 мл
232030104203	Жидкость калибровочная (400NTU) для турбидиметра	4 x 8 мл
232030104201	Жидкость контрольная для турбидиметра, уровень 1	4 x 8 мл
232030104202	Жидкость контрольная для турбидиметра, уровень 2	4 x 8 мл
232030101204	Жидкость калибровочная для рефрактометра	4 x 8 мл
232030101201	Жидкость контрольная для рефрактометра (уровень 1)	4 x 8 мл
232030101202	Жидкость контрольная для рефрактометра, уровень 2	4 x 8 мл
232030101203	Жидкость контрольная для рефрактометра, уровень 3	4 x 8 мл
232030103202	Жидкость для контроля зеленого цвета	4 x 8 мл
232030103201	Жидкость для контроля красного цвета	4 x 8 мл
232030103203	Жидкость для контроля синего цвета	4 x 8 мл
232030301202	Контрольные растворы, отрицательная контрольная моча	4 x 8 мл
232030303202	Контрольные растворы, положительная контрольная моча	4 x 8 мл
231040501001	Калибровочные полоски для H-800 на 12 параметров	1 шт.
231040601001	Калибровочные полоски для H-800 на 13 параметров	1 шт.
Расходные материалы для FUS-100		
232030204201	Обжимающая жидкость	10 л
232030204202	Обжимающая жидкость	20 л
232030202201	Фокусирующая жидкость	125 мл
232030201201	Стандартный раствор	125 мл
232030205203	Детергент	500 мл x 4
232030206206	Разбавитель	500 мл x 4
232030207204	Отрицательный контроль	125 мл
232030207201	Положительный контроль	125 мл