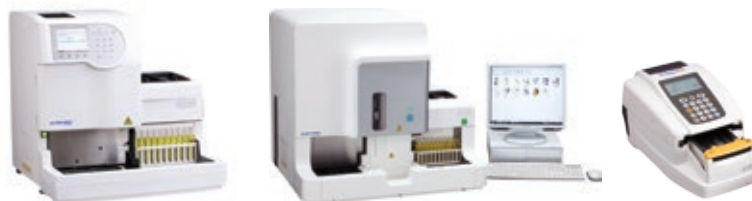




Анализаторы мочи Arkray

для клинической лабораторной
диагностики



Автоматическая детекция нетипичного окрашивания полосок (при наличии в моче интерферирующих веществ, лекарственных средств и пр.)

Автоматическая коррекция измеренных параметров по цвету мочи

Автоматическая коррекция результатов измерения в зависимости от окружающей температуры

Автоматическая коррекция относительной плотности мочи

Автоматическая коррекция результатов измерения глюкозы и белка в зависимости от концентрации в образце

Функция определения уровня жидкости в пробирке

Анализ срочных образцов (STAT порт и STAT штатив)

Использование нативной мочи без предварительной обработки

Детализированная распечатка результатов

Типы образцов:

моча,
спинномозговая жидкость (глюкоза, белок),
кал (скрытая кровь)

Типы тест-полосок:



- Глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген, рН, кровь, кетоны, нитриты, лейкоциты
- Относительная плотность



- Глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген, креатинин, рН, кровь, кетоны, нитриты, отношение Pro/CRE, лейкоциты

* Измерение отношения белок/креатинин показано при заболеваниях почек (протеинурия или микроальбуминурия), а также при проведении диализа почек.

Aution Max AX-4030

Автоматизация процесса клинического анализа мочи



автоматический анализатор
биохимических свойств
мочи на тест-полосках



Максимальное количество
тест-полосок: 400 полосок
(2 x 200)

Исследуемые
параметры:

плотность, рН, белок,
лейкоциты, нитриты,
кровь/гемоглобин,
глюкоза, кетоновые
тела, билирубин,
уробилиноген,
микроальбумин,
креатинин



Преимущества
использования
«сухой химии»

- Высокая точность измерения
- Длительные сроки хранения
- Не требует специальных условий хранения
- Одновременное измерение на полоске до 10 параметров

Бихроматическая рефлексионная фотометрия (5 длин волн: 430, 500, 565, 635, 760нм)

Прямое рефракционное измерение относительной плотности

Производительность – 225 тестов в час

Объем образца – 2мл (мин. объем - 0,9 мл)

Загрузка до 100 первичных пробирок

Максимальная загрузка тест-полосок - 400 штук (2 x 200)

Одновременная работа 2 типами тест-полосок: 10 EA, 10 PA

Одновременное измерение 10 параметров, прозрачности, цвета мочи

Объем памяти – 2700 измерений

Встроенный термопринтер

Подключение к компьютеру (RS-232C)

Возможность составления автоматической мочевой станции (физико-химические свойства и анализ осадка мочи): Aution Max + UF-1000i/ UF-500i



Исследуемые параметры осадка мочи:

лейкоциты, эритроциты, эпителиальные клетки; почечные цилиндры; бактерии; малые круглые клетки; дрожжевидные клетки; сперматозоиды, кристаллы; патологические почечные цилиндры; слизь, проводимость; информация об эритроцитах; информация об инфекции мочевых путей

Информация для исследовательских целей:
RBC-Info: о количестве эритроцитов
Cond-Info: о проводимости мочи
UTI-Info: инфекции мочевыводящих путей

Sysmex

UF-1000i/ 500i

Анализатор автоматический клеточного состава мочи

Автоматизация процесса клинического анализа осадка мочи

Метод: флуоресцентная проточная цитометрия, гидродинамическая фокусировка, кондуктометрия

Объем образца: ручной режим - 1 мл; автоматический режим - 4 мл

Производительность – 100 тестов/ час (UF-1000i), 60 тестов/ час (UF-500i)

Возможность составления автоматической мочево́й станции (биохимические параметры и анализ осад): Aution Max + UF-1000i/ UF-500i

Использование нативной мочи без предварительной обработки

Возможность выполнения единичных тестов в ручном режиме

Классификация до 65 000 частиц в единице объема для каждого образца

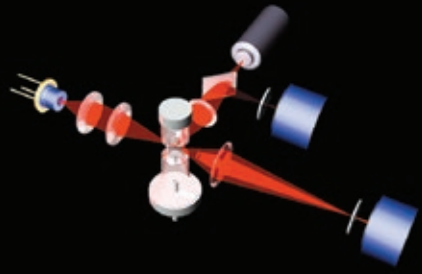
Емкость памяти: 10 000 тестов

Отдельный канал и специальный краситель для определения бактерий, содержащих нуклеиновые кислоты, отдельный канал для частиц осадка

Специальный режим для подсчета бактерий из большого объема образца, повышающий чувствительность и точность анализа

Надежность полученных данных в диапазоне низких концентраций ($\leq 103 - 104$ КОЕ/мл мочи)

Высокая специфичность и точность анализа осадка мочи обеспечивается считыванием и обработкой 3 типов сигналов, индуцированных лазером: фронтального и бокового светорассеяния, а также флуоресцентным сигналом.



Совмещение в одном инструменте двух блоков: анализ мочи по биохимическим параметрам и анализ осадка мочи

Сочетание анализа мочи методом сухой химии (рефлексионная фотометрия: 430, 500, 565, 635, 760nm) с последующим анализом мочи методом проточной цитометрии (красный лазер 635 nm)

Прямое рефракционное измерение относительной плотности

Объем образца: ручной режим - 1,2 мл; автоматический - 5 мл

Производительность – 100-200 тестов в час; первый отчет через 2 мин. 15 сек.

Автоматическая коррекция измеренных параметров по цвету и мутности

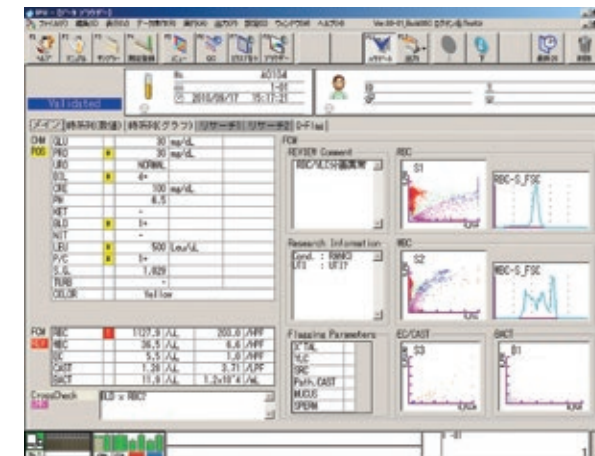
Автоматическая детекция нетипичного окрашивания полосок

Автоматическая коррекция результатов измерения глюкозы и белка в зависимости от концентрации в образце

Автоматическая коррекция результатов измерения в зависимости от окружающей температуры

Максимальное количество тест-полосок: 400 полосок (2 x 200)

Одновременная работа 2 типами тест-полосок (Uriflet S: 9HA, 10HA или 10HB)



Результаты осадка мочи предоставляются в виде скатерограмм, а параметры осадка мочи – в количестве частиц на единицу объема или в количестве частиц на поле зрения

Компактный размер станции
(800 x 720 x 720, мм)



Aution Hybrid, Arkray

AU-4050

Автоматический анализатор мочи

Полная автоматизация процессов анализа мочи

Исследуемые биохимические параметры:

плотность, pH, белок, лейкоциты, нитриты, кровь, глюкоза, кетоновые тела, билирубин, уробилиноген, микроальбумин, креатинин

Aution Eleven

AE-4020

универсальный переносной анализатор мочи, работающий по технологии «сухая химия»

Одинаково хорошо подходит как для централизованной лаборатории, которая делает более 500 тестов в день, так и для небольшой поликлиники со 100 тестами в день или для частного практикующего врача, выполняющего единичные исследования.

Автоматическая микрокапиллярная система снятия избытка мочи

Автоматическая коррекция измеренных параметров по цвету мочи

Автоматическая коррекция результатов измерения в зависимости от температуры окружающей среды

Автоматическая коррекция относительной плотности мочи по значению pH

Автоматическая детекция нетипичного окрашивания полосок (при наличии в моче интерферирующих веществ, лекарственных средств и пр.)

Автоматическая коррекция результатов измерения глюкозы и белка в зависимости от концентрации в образце

Автоматическая коррекция результатов измерения для ферментативных реакций (Glu, Ket, Leu, S. G., BLD) в зависимости от температуры в образце

Автоматический запуск измерения при размещении полоски в лотке

Простота и надёжность в использовании

- Право- и левосторонняя укладка тест-полоски
- Не требует специального обслуживания за исключением промывки устройства подачи

Бихроматическая рефлекссионная фотометрия (используется 4 разных длины волны: 430, 565, 635 и 760 нм)

Производительность 514 тестов в час (7 сек./тест)

Память на 520 тестов

Время измерения — 1 минута
Детализированная распечатка результатов

Тест-полоски 3 типов: Aution Sticks 10EA, Aution Stick 10PA, Aution Screen

Одновременное измерение 10 параметров, прозрачности и цвета мочи

Подключение к компьютеру (RS-232C)



Преимущества использования «сухой химии»

Высокая точность измерения

Длительные сроки хранения

Не требует специальных условий хранения

Одновременное измерение на полоске до 10 параметров



Типы тестовых полосок:

Наименование	Aution Max	Aution Eleven	PocketChem UA	Aution Hybrid
Aution Sticks 10EA	●	●	●	
Aution Sticks 10PA	●	●	●	
Aution Screen μ Alb /Cre		●	●	
Uriflet S 9HA, 10HA, 10HB				●

Определяемые параметры тестовых полосок:

Наименование	pH	Glu	Pro	Bld	Ket	Bil	Uro	Nit	S.G.	Leu	Cre	Alb
Uriflet S-9HA	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
Uriflet S-10HA	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Uriflet S-10HB	●	●	●	●	●	●		●		●	●	
A. Sticks 10 EA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
A. Sticks 10 PA	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Aution Screen μ Alb /Cre(25)											●	●

* Используя тест-полоски Aution Screen, можно проводить высокочувствительный анализ мочи (0,01 г/л) в любое время суток. Каждая тест-полоска Aution Screen упакована в индивидуальную упаковку.

- 1) Измерение отношения белок/креатинин показано при заболеваниях почек (протеинурия или микроальбуминурия), а также при проведении диализа почек.
- 2) Измерение отношения микроальбумин/креатинин имеет исключительно важное клиническое значение для ранней диагностики нефропатий у диабетиков, а также для выявления и мониторинга протеинурии у детей и взрослых.

Информация для заказа

100519 Анализатор мочи Aution Eleven AE-4020, ARKRAY

100563 Aution Sticks 10EA для автоматического измерения параметров мочи, 100 шт/уп

73621 Aution Sticks 10PA для автоматического измерения параметров мочи, 100 шт/уп

73601 Aution Screen – тест-полоски (микроальбумин и креатин), 25 шт/уп

14506 Анализатор мочи Aution Max AX 4030, ARKRAY

100563 Aution Sticks 10EA для автоматического измерения параметров мочи, 100 шт/уп

73621 Aution Sticks 10PA для автоматического измерения параметров мочи, 100 шт/уп

79053 Промывающий раствор, концентрированный Washing Solution (Concentration)

14602 Автоматический анализатор мочи AUTION HYBRID AU-4050, ARKRAY

73519 Тестовые полоски Uriflet S 10HA

73520 Тестовые полоски Uriflet S 10HB

73521 Тестовые полоски Uriflet S 9HA

79053 Промывающий раствор, концентрированный Washing Solution (Concentration)

73807 Разбавитель для канала осадка AUTION (SED), 2,1 л

73808 Разбавитель для канала бактерий AUTION (BAC), 2,1 л

73809 Красящий реагент для канала осадка AUTION (SED), 1x25 мл

73810 Красящий реагент для канала бактерий AUTION (BAC), 1x29 мл

73811 Фокусирующий раствор AUTION, 20 л

73806 Контрольный раствор AUTION, 2x47 мл

100672 Референсный стандарт для определения относительной плотности (высокий)

Контроли для анализаторов ARKRAY

73554 AUTION CHECK™ I Контроль "Количественный анализ мочи", норма-Arkay

73555 AUTION CHECK™ II Контроль "Количественный анализ мочи", патология-Arkay

11721 Check Strip Set - Набор контрольных полосок – Arkay

95356 Референсный стандарт для турбодиметрии

5366719 Анализатор автоматический клеточного состава мочи UF-1000i, Sysmex

AT487702 Анализатор автоматический клеточного состава мочи UF-500i, Sysmex

06401712 Дилуэнт для канала бактерий, UFII Pack-Bac, 2x2,1 л

06401615 Дилуэнт для канала осадка UFII Pack-Sed, 2x2,1 л

06401917 Окрашивающий реагент для бактерий UFII Search-Bac, 2x25 ml

06401810 Окрашивающий реагент для частиц осадка мочи UFII Search-Sed, 2x29 ml

06402017 Фокусирующий реагент UFII Sheath, 20 л

06404115 Контроль UFII Control 2x47 ml

06404310 Калибратор UFII Calibrator



Эко • мед • с М
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

127287, Россия, Москва, Петровско-Разумовский пр-д, 29, стр. 2

Тел. (+7 495) 614-91-52, 748-43-50/51, факс (+7 495) 612-39-18

www.ecomed.ru • info@ecomed.ru