

Биохимический анализатор Fenox CA-810A

ИМ-7.116625

автоматический, напольный, 1200 / 810 тестов в час,
считывание штрих-кода, подключение к ЛИС

URIT Medical Electronic Co. Ltd., Китай



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Производительность	1200 / 810 тестов в час
Характеристика производительности	810 тестов в час / 1200 тестов в час с модулем ISE
Произвольный доступ	Да

Функции

Считывание штрих-кода	Да
Подключение к ЛИС	Да

Описание

Fenox CA-810A – автоматический биохимический анализатор для количественного анализа некоторых химических компонентов в жидкостях организма человека (сыворотке, плазме, моче, спинномозговой жидкости, плевральной и асцитической жидкости и т. д.) в медицинских учреждениях и лабораториях.

Производительность: 810 тестов в час (1200 тестов в час с модулем ISE)

Образцы: сыворотка, плазма, моча, СМЖ

Одновременный анализ: 190 аналитов, включая 184 биохимических аналитов, 3 аналита ИСЭ (K⁺, Na⁺, Cl⁻) и 3 элемента сывороточных индексов

Принцип анализа: колориметрия, турбидиметрия, ионоселективные электроды

Методы анализа: метод конечной точки, кинетический метод, метод конечной точки по двум точкам, кинетический метод по двум точкам

Реагентный режим: поддержка использования одно-, двух-, трех-, четырехреагентных методик тестирования

Особенности анализатора Fenox CA-810A:

- Контроль процесса работы в реальном времени.
- Контроль температуры.

- Контроль уровня дистиллированной воды и отходов в реальном времени.
- Встроенный сканер штрих-кодов для образцов и реагентов.
- Автоматическая очистка кювет до и после тестирования.
- Многоразовые кюветы.
- Функция автоматического перехода лампы в спящий режим.

Технические характеристики Fenox CA-810A

Модуль для обработки образцов / реагентов	
Диск для реагентов	- диск R1 – 100 позиций для реагентов - диск R2 – 50 позиций для реагентов
Диск для образцов	124 позиции для образцов
Объём реагента	10~360 мкл, шаг 0.5 мкл
Объём образца	- Фотометрические тесты: 1.2~35 мкл с шагом 0.1 мкл - ИСЭ: 15~80 мкл
Манипулятор для реагентов	Два манипулятора с зондами для реагентов, оснащенных датчиком уровня жидкости, отслеживания объема, 3D датчиком удара, с автоматической защитой от всасывания воздуха, контролем аспирации пузырьков воздуха и засорения зонда
Манипулятор для образца	Один манипулятор с зондом для образцов оснащенный датчиком уровня жидкости, отслеживания объема, 3D датчиком удара, с автоматической защитой от всасывания воздуха, контролем аспирации пузырьков воздуха и засорения зонда
Очистка зондов	Очистка внутренних и наружных поверхностей с помощью ополаскивания деионизированной водой постоянной температуры
Модуль для перемешивания	
Мешалка	Две мешалки, каждая мешалка оснащена двумя миксерами; два миксера одной мешалки используются поочередно, скорость перемешивания устанавливается в соответствии с выполняемым тестом
Очистка мешалки	Ополаскивание водой
Реакционный блок	
Реакционный диск	161 кювета
Температура реакции	37 °C
Кювета	Из прочного пластика (высокопрозрачного для УФ) или из высокопрочного коррозионностойкого специального стекла с длиной оптического пути 5±0.1 мм
Оптический блок	

Тип оптической системы	Оптическая система со сплиттером с вогнутой голографической решеткой с уменьшенной абберацией
Источник света	Галогеновая лампа
Длина волны	340 нм, 380 нм, 405 нм, 450 нм, 480 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 630 нм, 660 нм, 700 нм, 750 нм, 770 нм, 800 нм, 850 нм