

Биохимический анализатор Mindray BS-800M

ИМ-7.114893

автоматический, напольный, система закрытая, 800 тестов в час, считывание штрих-кода, подключение к ЛИС

Mindray Co., Ltd., Китай



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Система	закрытая
Производительность	800 тестов в час
Методы измерения	бихроматический / монохроматический / кинетика / конечная точка / непрямой ISE анализ / фиксированное время

Образцы и пробы

Объем пробы	1.5-35 мкл
-------------	------------

Функции

Считывание штрих-кода	Да
Подключение к ЛИС	Да

Габариты

Размер	2510×1020×1200 мм
Вес	650 кг

Дополнительные характеристики

Mindray BS-800M – модульная биохимическая система с производительностью от 800 тестов в час с возможностью объединения до 4 модулей и увеличения производительности в 4 раза с сохранением единой управляющей станции и зоны загрузки образцов. Возможность объединения с иммунохимическим анализатором CL-2000i в систему SAL 6000 или использования анализатора как отдельной единицы делает

BS-800M гибким и подходящим для крупных лабораторий.

Производительность: 800 фотометрических тестов в час + 800 фотометрических тестов в час на каждый блок анализа и 1200 тестов в час с ISE модулем + 1200 тестов в час на каждый блок анализа

Принцип измерения: абсорбционная фотометрия, турбидиметрия, непрямая потенциометрия

Методы измерения: конечная точка, фиксированное время, кинетическая реакция, ISE, монохроматические / бихроматические методы

Модульность системы

Обеспечивает объединение до 4 модулей BS-800 в единую систему, что может увеличить пропускную способность анализатора в 4 раза.

Особый соосный диск для реагентов

Процедура замены реагентов проводится нажатием одной кнопки и может проводится прямо во время работы анализатора (простая процедура замены реагентов). Автоматический сканер штрих-кодов распознает реагент, лот, серию.

Зонд для реагентов

Способен обнаруживать пену во флаконе перед забором реагента и определять истинный уровень реагента. Все зонды анализатора BS-800M имеют защиту от столкновения при вертикальном и горизонтальном перемещении. Детектор сгустка различает пузыри, полную и частичную закупорку канала, обеспечивая точный отбор пробы.

Контроль качества воды

Постоянный мониторинг проводимости воды с помощью кондуктометра обеспечивает использование только высококачественной деионизированной воды и сводит на нет возможность контаминации.

Технические характеристики BS-800M

Зона реагентов/образцов	
Количество реагентов на борту	120 позиций для реагентов в охлаждаемом 24/7 отсеке (2 ~ 8 °C)
Количество образцов на борту	140 позиций для образцов в карусели в том числе 25 охлаждаемых позиций для калибраторов и контролей, 300 образцов в автозагрузчике
Объем образца	1.5 ~ 35 мкл, шаг 0.1 мкл
Дозатор реагентов	детекция уровня жидкости, защита от горизонтальных и вертикальных столкновений, детектор пены в реагенте
Дозатор образцов	определение уровня жидкости, защита от горизонтальных и вертикальных столкновений, определение сгустка, определение пузырьков
Промывка дозатора	автоматическая внутренняя и внешняя промывка дозатора
Автоматическое разведение образца	предразведение и постразведение
Система перемешивания	3 миксера
Реакционная система	
Реакционный ротор	124 стеклянные кюветы с 8-ступенчатой системой промывки
ISE модуль	K ⁺ , Na ⁺ , Cl ⁻
Оптическая система	
Длины волн	340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм
Операционный модуль	
Габариты	2510×1020×1200 мм (Д×Ш×В) + 1600 мм длины на каждый блок анализа
Вес	650 кг + 450 кг на каждый блок анализа
Потребление воды	≤ 35 л/ч на каждый блок анализа