

Биохимический анализатор Mindray BS-2000M

ИМ-7.114893

автоматический, напольный, система закрытая, 2000 тестов в час, подключение к ЛИС

Mindray Co., Ltd., Китай



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Система	закрытая
Производительность	2000 тестов в час
Произвольный доступ	Да
Методы измерения	кинетика / конечная точка / непрямой ISE анализ / фиксированное время

Образцы и пробы

Объем пробы	1.5-25 мкл
-------------	------------

Функции

Подключение к ЛИС	Да
-------------------	----

Габариты

Размер	2310×1050×1300 мм
Вес	700 кг

Описание

Mindray BS-2000M – напольный модульный клинический биохимический анализатор с дискретным и произвольным доступом, обеспечивающий постоянную производительность 2000 тестов в час с модулем подачи образцов.

Производительность: 2000 фотометрических тестов в час, до 600 тестов в час для ISE модуля

Принцип измерения: абсорбционная фотометрия, турбидиметрия, непрямая потенциометрия

Методы измерения: конечная точка, фиксированное время, кинетическая реакция, ISE

Запатентованная система загрузки SDM

Двухуровневая зона загрузки позволяет загрузить одновременно до 600 образцов с непрерывной загрузкой и выгрузкой образцов. Наличие приоритетной линии STAT, скорость отклика – 32 секунды.

Два миксера с 6 головами для реагентов и образцов

Прямой твердотельный нагрев для реакционной карусели. 432 стеклянные кюветы постоянного использования.

Зонды с защитой

Зонды с защитой от столкновения и детекцией уровня жидкости, определением сгустков, пены, пузырьков.

Объем образца от 1.5 мкл с шагом в 0.1 мкл. Объем реагента от 10 мкл с шагом в 0.5 мкл.

Технология с двумя линзами и двойной диафрагмой

Двойная оптическая система с одним источником света для двух реакционных ячеек. Минимальный реакционный объем – 80 мкл. 13 длин волн.

Возможности для увеличения пропускной способности анализатора

Возможность объединения с иммунохемилюминесцентным анализатором CL-6000i в интегрированную систему, либо объединение со вторым модулем BS-2000 для увеличения пропускной способности анализатора.

Технические характеристики BS-2000M

Зона реагентов/образцов	
Количество реагентов на борту	140 позиций для реагентов в охлаждаемом 24/7 отсеке (2 ~ 8°C), 25 охлаждаемых позиций для калибраторов и контролей. Загрузка реагентов во время работы без паузы
Штативы для образцов	На 10 образцов в штативе
Объем образца	1.5 ~ 25 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, детекция пузырьков в пробе
Промывка дозатора	автоматическая внутренняя и внешняя промывка дозатора
Автоматическое разведение образца	предразведение и постразведение, автоматическое разведение
Система перемешивания	два миксера с 6 головами для смешивания реагентов и образцов; двухступенчатая промывка предварительно нагретым моющим средством и водой
Реакционная система	
Реакционный ротор	412 стеклянных кювет 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, 850 нм
Операционный модуль	
Габариты	2310×1050×1300 мм (Д×Ш×В)
Вес	700 кг
Потребление воды	≤ 85 л/ч