

Биохимический анализатор Mindray BS-200E

ФСЗ 2012/12029

полуавтоматический, настольный, система закрытая,
200 тестов в час, длина волны 340, 380, 412, 450, 505,
546, 570, 605, 660, 700, 740, 800 нм, образцов 40 шт.

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



Характеристики

Тип	полуавтоматический
Конфигурация	настольный
Система	закрытая
Производительность	200 тестов в час
Методы измерения	кинетика / конечная точка / потенциометрический / турбидиметрический анализ / непрямой ISE анализ / фиксированное время / фотометрический
Длина волны	340, 380, 412, 450, 505, 546, 570, 605, 660, 700, 740, 800 нм
Методы расчета	линейная калибровка / нелинейная калибровка / по фактору
Калибровка	автоматическая

Образцы и пробы

Материал для исследования	кровь / моча / плазма
Количество образцов	40 шт.

Функции

Система охлаждения реагентов	Да
Подключение к ПК	Да

Габариты

Описание

Автоматический биохимический анализатор MINDRAY BS-200 - это автоматизированная высокоточная система для лабораторий небольшого и среднего масштаба.

Наличие карусели для реагентов и образцов. Эта карусель съемная и имеет 40 слотов для картриджей с реагентами и столько же для образцов в пробирках. Благодаря системе охлаждения пробы и реагенты можно инкубировать. Температура замораживания составляет всего 2-12 градусов. Это значительно увеличивает срок годности сырья для установки. Напомним, что охлаждение работает от дополнительного источника питания. Точный подбор количества реагентов для осуществления того или иного теста осуществляется автоматически. Манипулятор берет нужный реагент из карусели, в зависимости от заданной ПО операции. Стоит отметить, что во время переноса реагентов в пробирки с образцами происходит их нагрев до оптимальной для начала химической реакции температуры. Как правило, она составляет 37 градусов. Процент контаминации составляет 0,1%.

Наличие миксера, который перемешивает пробы с реагентами, позволяет работать с повышенным уровнем точности. Промывка миксера происходит деионизированной водой.

Использование акрилового пластика для изготовления кюветного сегмента. Каждый сегмент имеет 10 специальных ячеек. В них происходит изменение плотности веществ. Стоит отметить, что оптимальный объем реакционной смеси составляет 150-500 мкл.

Экономию деионизированной воды удалось достичь за счет наличия многоступенчатой системы промывки. Возможность вывода конечных результатов на экран.