

Анализатор иммунохимический Mindray CL-1200i

ИМ-7.115200

иммунохемилюминесцентный, 180 тестов в час, объем пробы 0-200 мкл

Mindray Co., Ltd., Китай



Характеристики

Тип	иммунохемилюминесцентный
Производительность	180 тестов в час
Объем пробы	0-200 мкл
Размеры	1400×760×600 мм
Масса	225 кг

Дополнительные характеристики

Mindray CL-1200i – иммунохимический анализатор с максимальной производительностью до 180 тестов в час. Несмотря на небольшой настольный корпус, имеет вместительную охлаждаемую камеру на 25 кассет с реагентами и зону загрузки образцов на 60 проб, а также поддерживает непрерывную заправку образцов, реагентов и расходных материалов во время работы.

Производительность: до 180 тестов/час

Принцип измерения: платформа микронных суперпарамагнитных частиц с реагентами, мечеными щелочной фосфатазой (ЩФ), и субстратом в виде AMPPD

Штатив для образцов: 10-местный

Вместимость для образцов: до 60 образцов в одной партии

Объем отбираемого образца: 0 ~ 200 мкл с шагом 1 мкл

Разведения образца: автоматическое разведение 1:2 ~ 1:80

Реакционная система

- 4-этапное магнитное разделение при точно контролируемой температуре.
- Автоматизированное смешивание реакционного раствора на вортексе без какой-либо контаминации.
- Стабильная надежность в работе с улучшенной системой детекции при использовании ФЭУ.

Зонд для образцов и реактивов

- Точно контролируемые шприцевые моторы обеспечивают всасывание жидкости с высокой точностью.
- Программируемое определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, защита от столкновения в вертикальном и горизонтальном положениях.
- Эффективная промывка зонда изнутри и снаружи промывочным буфером под высоким давлением.

- Программируемая промывка зонда моющим средством.

Обработка образцов

- Загрузка и выгрузка штативов с образцами осуществляется без прерывания анализа.
- Унифицированные штативы для образцов со съёмным адаптером.
- Статус штатива в реальном времени отображается на дорожке цифровых индикаторов.
- Возможно приоритетное ускорение теста STAT.

Технические характеристики CL-1200i

Блок для реактивов	
Диск для реактивов	25 мест для реактивов, непрерывная загрузка, смешивание магнитных частиц в режиме реального времени
Система охлаждения	2 ~ 8 °C
Штатив для реактивов	50 тестов на штатив, 100 тестов на штатив
Сканирование реактивов	с применением встроенного/внешнего сканера штрих-кода
Зонд для взятия реактивов	стальной зонд, определение уровня жидкости, обнаружение пузырьков газа, защита от столкновения в горизонтальной и вертикальной плоскостях
Объем отбираемого реактива	20 ~ 200 мкл с шагом 1 мкл
Субстратная система	
Флакон с субстратом	флакон с прокалываемым дном на 300 / 500 тестов
Загрузка субстрата	возможна непрерывная загрузка во время проведения анализа
Подогрев субстрата	постоянное подогревание
Объем всасывания	200 мкл
Блок магнитного разделения	
Разделительный блок	4-этапное магнитное разделение
Температура, точность	37±0.3 °C, колебания: ±0.2 °C
Система проведения реакции и измерения	
Режим детекции	счет фотонов
Детектор сигналов	фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)
Калибровка ФЭУ	эталонный светодиодный модуль
Устройство карусельного типа для проведения реакций	75 мест
Блок смешивания	автоматизированное смешивание на вортексе
Загрузка кювет и сбор отходов	
Кювета	одноразовые пластиковые кюветы

Загрузка кювет	за один раз могут быть загружены 88 кювет в каждом из двух блоков, загрузка и выгрузка без прерывания процесса
Сбор отходов	контейнер для отходов, 185 кювет на коробку