

Анализатор иммунохемилюминесцентный Maglumi X6

ИМ-7.117225

иммунохемилюминесцентный, материал
исследования кровь / моча / плазма / сыворотка

Shenzhen New Industries Biomedical Engineering, Китай



Характеристики

Тип	иммунохемилюминесцентный
Материал для исследования	кровь / моча / плазма / сыворотка

Описание

Автоматический хемилюминесцентный иммунологический анализатор MAGLUMI X6 – это высокотехнологичная система экспертного класса, предназначенная для проведения качественного и количественного анализа широкого спектра биомаркеров. Устройство использует передовую технологию прямой хемилюминесценции на основе меток ABEI и метод гетерогенной магнитной сепарации. Анализатор полностью автоматизирует все этапы исследования: от дозирования проб и реагентов до расчета финальных результатов, обеспечивая высокую точность и воспроизводимость клинических анализов.

Функциональные особенности:

- **Высокая производительность:** один модуль анализатора способен выполнять до 450 тестов в час. Модульная конструкция позволяет объединять до двух устройств, увеличивая общую скорость работы до 900 тестов в час.
- **Интеллектуальное управление пробам:** встроенная область проб рассчитана на 112 позиций с возможностью расширения до 300 позиций при использовании дополнительного модуля. Система поддерживает непрерывную загрузку и обеспечивает приоритетное выполнение срочных (STAT) анализов.
- **Современная работа с реагентами:** анализатор оснащен охлаждаемым отсеком на 30 позиций (до 60 при объединении двух модулей). Технология RFID позволяет мгновенно считывать всю необходимую информацию о реагентах, включая срок годности и количество оставшихся тестов.
- **Точность и стабильность:** инкубация проводится при строго контролируемой температуре 37.0°C. Система датчиков отслеживает уровень жидкостей, наличие сгустков и пузырьков в пробах, а также обнаруживает возможные столкновения пробоотборника.
- **Цифровая интеграция:** полная поддержка двустороннего обмена данными с ЛИС через протоколы ASTM и HL7 обеспечивает бесшовную интеграцию в рабочий процесс современной лаборатории.

Технические характеристики MAGLUMI X6

Метод анализа	Прямая хемилюминесценция (ABEI) + магнитная сепарация
Производительность	<ul style="list-style-type: none">• 450 тестов/час (один модуль)• 900 тестов/час (два модуля)
Вместимость проб	<ul style="list-style-type: none">• 112 позиций (встроенная)• до 300 (дополнительная)
Вместимость реагентов	<ul style="list-style-type: none">• 30 позиций (один модуль)• 60 позиций (два модуля)
Объем пробы	10-280 мкл
Объем реагента	10-450 мкл
Температура реакции	37.0±0.3°C
Электропитание	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц
Мощность	1500 В•А (на один модуль)
Габариты	148.2×94×155 см
Вес	450 кг

Комплект поставки:

- Модуль иммунохимического анализа MAGLUMI X6 – 1 шт.
- Блок управления (персональный компьютер, монитор, клавиатура, мышь) – 1 комплект.
- Программное обеспечение – 1 шт.
- Набор соединительных кабелей – 1 комплект.
- Комплект принадлежностей и расходных материалов для запуска – 1 комплект.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.