

Техническое описание

Основная информация

Производительность	До 480 тестов в час
Принцип измерения	Ферментативно усиленная иммунохемилюминесценция на парамагнитных частицах с использованием щелочной фосфатазы в качестве ферментной метки и запатентованной формулы AMPPD субстрата

Образцы

Загрузка образцов	Загрузка и выгрузка образцов без остановки работы анализатора
Ёмкость загрузки образцов	310 образцов (30 рэков по 10 позиций в рэке)
Дозатор проб	Датчик уровня жидкости и сгустков. Датчик горизонтального и вертикального столкновения.

Объём образцов	5~200 мкл, с шагом 1 мкл
Разведение образцов	Автоматическое разведение 1:2~1:100

Реагенты

Реагентный диск	36 позиций для реагентов, непрерывная загрузка, перемешивание магнитных частиц
Охлаждение	2~8 °C
Фасовка реагентов	100 и 200 тестов в упаковке
Сканер штрихкодов	Внешний и внутренний бар-код ридер
Дозатор реагентов	Датчик уровня жидкости и сгустков. Датчик горизонтального и вертикального столкновения.
Объём реагента	10~200ul, с шагом 1 ul

Субстрат

Фасовка	300/500 тестов в флаконе
Загрузка субстрата	Возможна без остановки работы анализатора
Расход субстрата на 1 тест	200ul
Подогрев субстрата	Постоянный

Модуль магнитного разделения

Модуль отмывки:	4-этапное магнитное разделение
Контроль температуры:	37°C, точность ± 0,3°C, колебания: ±0,2°C

Измерение и реакция

Детектор сигнала	фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)
Калибровка ФЭУ	эталонный светодиодный модуль
Перемешивание	бесконтактное, вортекс
Реакционные кюветы	Одноразовые пластиковые
Загрузка кювет	Без остановки работы анализатора

Условия работы

Электропитание	220-240 В, 50 Гц
Габариты	2150mm*1166mm*1300mm (Ш*Г*В/W*D*H)
Вес	580 кг
Шум	<65dBA

CL-6000i

Автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор

Самый производительный



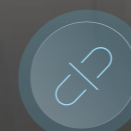
Быстрый, потому что УМНЫЙ

Мониторинг
расхода реагентов
в реальном времени



Дозагрузка реагентов
и всех расходных материалов
без остановки работы анализатора

Интеллектуальная система
двух модулей отмывочных станций



Двойная скорость обработки тестов



Один анализатор вместо двух

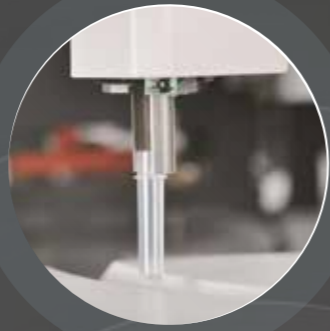


До 480 тестов в час

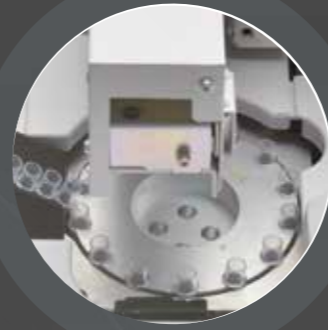
Быстрый, потому что УМНЫЙ



Автоматическое обслуживание



Разделение жидких и твердых отходов после проведения тестирования



Уникальная конструкция буферной зоны кювет для предотвращения застревания



Непрерывная загрузка до 300 образцов



2~8° охлаждаемая карусель для реагентов на 36 кассет



Меню тестов

Щитовидная панель

Свободный трийодтиронин (FT3)
Свободный тироксин (FT4)
Общий трийодтиронин (Total T3)
Общий тироксин (Total T4)
Тиреотропный гормон (TSH)
Антитела к Тиреоглобулину (Anti-TG)
Антитела к Тиреопероксидазе (Anti-TPO)
Тиреоглобулин (TG)

Метаболиты костной ткани

25-ОН витамин D (Vitamin D total)

Инфекционные заболевания

ВИЧ (АГ/АТ) (HIV Combo)
HBs антиген (HBsAg)
Антитела к HBsAg (anti-HBsAg)
HBe антиген (HBeAg)
Антитела к HBe антигену (anti-HBe)
Антитела к HBc антигену (anti-HBc)
Антитела к ВГС (anti-HCV)
Антитела к Treponema pallidum (Anti-TP)

Репродуктивная функция

Общий бета-хорионический гонадотропин (Total HCG)
Фоликулостимулирующий гормон (FSH)
Лютеинизирующий гормон (LH)
Пролактин (PRL)
Эстрадиол (E2)
Эстриол (E3)
Тестостерон (TESTO)
Прогестерон (PGR)

Функциональное состояние надпочечников

Дегидроэпиандростендион-сульфат (DHEA-S)
Кортизол (Cortisol)

Диагностика диабета

Инсулин (Insulin)
С-пептид (C-peptide)

Онкомаркеры

Раково-эмбриональный антиген (CEA)
Альфа-фетопротеин (AFP)
Раковый антиген 125 (CA 125)
Раковый антиген 15-3 (CA 15-3)
Раковый антиген 19-9 (CA 19-9)
Общий ПСА (Total PSA)
Свободный ПСА (Free PSA)
Нейронспецифическая энолаза (NSE)
Раковый антиген 72-4 (CA 72-4)
Человеческий эпидидимальный протеин 4 (HE4)

Анемия

Витамин B12 (B12)
Фолат (Folate)

Маркер сепсиса

Прокальцитонин (PCT)

