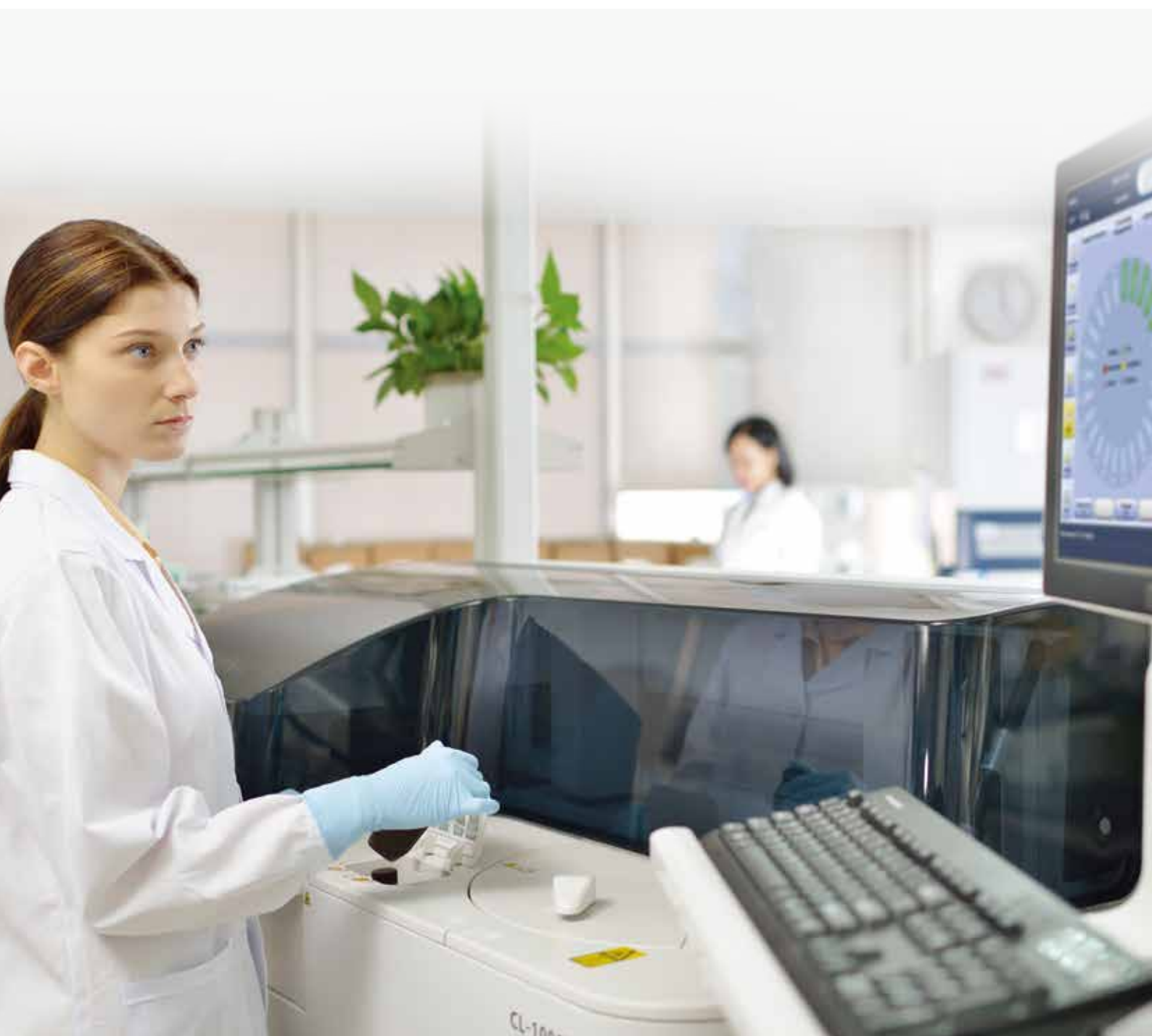


mindray

CL-1200i

Система для хемилюминесцентного иммуноанализа

Простой, но надежный





CL-1200i

Система для хемилюминесцентного иммуноанализа



Улучшенная реакционная система

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

Простой, но надежный



Зонд для образцов и реагентов

Точно контролируемые шприцевые моторы обеспечивают всасывание жидкости с высокой точностью
Программируемое определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, защита от столкновения в горизонтальной и вертикальной плоскостях.
Эффективная промывка зонда изнутри и снаружи промывочным буферным раствором под высоким давлением
Программируемая улучшенная промывка зонда с мощным средством



Обработка образцов

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



Интуитивно понятный интерфейс программы

Единый программный интерфейс, значительно сокращает затраты времени и сил на обучение
Беспроблемное перемещение благодаря интуитивно понятной навигации в программном обеспечении
Легкий доступ к сенсорному экрану монитора на поворотном кронштейне (может не входить в комплект поставки)



Контроль расходных материалов

Доступ для загрузки кювет в любое время без паузы или остановки процесса; кюветы одной партии – 88 * 2; мешок для отходов на 200 кювет
Индикация статуса кювет и мешка для отходов в режиме реального времени



Обращение с реагентами и субстратом

Легкость обращения с реагентами и субстратом, жидкие готовые к использованию реагенты, охлаждаемый до 2~8 °C постоянно вращающийся карусельный механизм с реагентами на 25 мест
Размер упаковки с реагентами такой же, как для аппарата CL-2000i (упаковки на 50 тестов / 100 тестов)
Реагенты остаются в аппарате стабильным до 56 дней.

Тестовое меню

Состояние щитовидной железы
свободный трийодтиронин (FT3)
свободный тироксин (FT4)
общий трийодтиронин (Т3)
общий тироксин (Т4)
тиреотропный гормон (ТТГ)
антитела к тиреоглобулину
антитела к тиреоидной пероксидазе
тиреоглобулин (ТГ)
обратный тироксин (гТ3)
антитела к рецептору ТТГ (TRAB)*

Инфекционные заболевания
ВИЧ (HIV Combo)
антиген HBs (HBsAg)
антитела к HBs антигену
HBe антиген (HBeAd)
антитела к HBe антигену
антитела к HBc антигену
антигену антитела к ВГС (anii HCV)
антитела к T.pallidum Количественное определение антигена HBe*
IgM к HBc*

Состояние репродуктивной функции
общий бета-хорионический гонадотропин (ХГЧ)
фолликулостимулирующий гормон (ФСГ)
лютеинизирующий гормон (ЛГ)
уровень пролактина
онкомаркер (E2)
онкомаркер (E3)
тестостерон (TESTO)
прогестерон
свободного тестостерон*
17-ОН прогестерон *
SHBG (ГСПГ)*
антимюллеровый гормон (AMH)*

Опухолевые маркеры
раковоэмбриональный антиген (CEA)
альфа-фетопrotein (AFP)
онкомаркер (CA125)
онкомаркер (CA15-3)
онкомаркер (CA19-9)
свободный простат-специфический антиген (ПСА)
общий простат-специфический антиген (ПСА)
онкомаркер NSE
онкомаркер CYFRA 21-1
онкомаркер (CA72-4)
пепсиноген I (PG I)
пепсиноген II (PG II)
антиген плоскоклеточной карциномы (SCCA)
онкомаркер (HE4)
онкомаркер ProGRP
онкомаркер (CA50)
онкомаркер (CA242)

Состояние костной ткани
Метаболические тесты
интактный ПТГ (паратиреоидный гормон)
кальцитонин
25-ОН витамин D

Сердечные заболевания
креатинкиназа MB (CK-MB)
миоглобин
тропонин I
натрийуретический пептид типа B (proBNP)

Сахарный диабет
инсулин
C-пептида

Функция надпочечников
дегидроэпиандростерон-сульфат (DHEA-S)
кортизол
адренокортикотропный гормон (АКТГ)

Фиброз печени
LN (ламинин)
HA (гиалуриновая кислота)
PIIINP (аминоконцевой пропептид проколлагена III типа)
CIV (коллаген IV)

ToRCH-инфекции
IgG к токсоплазмам (Toxo IgG)*
IgM к токсоплазмам (Toxo IgM)*
IgG к вирусу краснухи (Rubella IgG)*
IgM к вирусу краснухи (Rubella IgM)*
IgG к цитомегаловирусу (CMV IgG)*
IgM к цитомегаловирусу (CMV IgM)*
IgG к ВПГ-1/2 (HSV-1/2 IgG)*
IgM к ВПГ-1/2 (HSV-1/2 IgM)*
IgG к ВПГ-1 (HSV-1 IgG)*
IgG к ВПГ-1 (HSV-2 IgG)*

Анемия
ферритин
витамина B12
фолат
фолат эритроцитов

Гипертензия
ангиотензин I*
ангиотензин II*
ренин
альдостерон

Гормоны роста
гормон роста человека (hCH)*
инсулиноподобный фактора роста (IGF-1)*

Воспаление
прокальцитонин (PCT)

Пренатальный скрининг
аассоциированный с беременностью протеин-А плазмы (РАРР-А)*
свободный бета-хорионический гонадотропин (ХГЧ)*

*: разрабатывается

Технические характеристики

Общие сведения		Субстратная система	
Пропускная способность	до 180 тестов/час	Флаконт с субстратом	флаконт с прокалываемым дном на 300/500 тестов
Принцип измерения	платформа микронных суперпарамагнитных частиц с реагентами, мечеными щелочной фосфатазой (ЩФ), и субстратом в виде AMPPD	Загрузка субстрата	возможна непрерывная загрузка во время проведения анализа
		Подогрев субстрата	постоянное подогревание
		Объем всасывания	200 мкл
Блок для образцов		Блок магнитного разделения	
Устройство загрузки образцов	загрузка и выгрузка штативов с образцами без прерывания процесса	Разделительный блок	4-этапное магнитное разделение
Штатив для образцов	10-местный штатив, также как в аппаратах BS-800/BS-2000/CL-2000i	Температура	точность: 37±0,3 °C, колебания: ±0,2°C
Вместимость для образцов	до 60 образцов в одной партии	Система проведения реакции и измерения	
Зонд для взятия образцов	стальной зонд, определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, защита от столкновения в горизонтальной и вертикальной плоскостях.	Режим детекции	счет фотонов
Объем отбираемого образца	10~200 мкл, с шагом 1 мкл	Детектор сигналов	фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)
Разведение образца	автоматическое разведение 1: 2 ~ 1: 80	Калибровка ФЭУ	эталонный светодиодный модуль
		Устройство карусельного типа для проведения реакций	75 мест
		Температура	точность: 37±0,3 °C, колебания: ±0,2°C
		Блок смешивания	автоматизированное смешивание на вортексе
		Загрузка кювет и сбор отходов	
		Кювета	одноразовые пластиковые кюветы за один раз могут быть загружены 2 блока, по 88 кювет в одном блоке; загрузка и выгрузка без прерывания процесса
Блок для реагентов		Загрузка кювет	контейнер для отходов, 185 кювет на коробку
Диск для реагентов	25 мест для реагентов, непрерывная загрузка, смешивание магнитных частиц в режиме реального времени	Сбор отходов	
Система охлаждения	2~8 °C	Условия работы	
Штатив для реагентов	50 тестов на штатив, 100 тестов на штатив	Электропитание	110/115 В~, 60 Гц; 220-240 В~, 50 Гц; 220/230 В~, 60 Гц
Сканирование реагентов	с применением встроенного/внешнего сканера штрих-кода	Входная мощность	2000 ВА
Зонд для взятия реагентов	стальной зонд, определение уровня жидкости, обнаружение пузырьков газа, защита от столкновения в горизонтальной и вертикальной плоскостях.	Рабочая температура	15~30 °C
Объем отбираемого реагента	20~200 мкл, с шагом 1 мкл	Относительная влажность	35~80% отн.влаж., без конденсации
		Габаритные размеры	Основное устройство: 1400 мм * 760 мм * 600 мм (Ш * Г * В)
		Вес:	225 кг
		Высотность	-400 м ~ 4000 м