

mindray

CL-900i

Система для хемилюминесцентного иммуноанализа



Один из самых маленьких в мире полностью
автоматизированных иммунохемилюминесцентных
(ИХЛ) анализаторов



CL-900i Подходящ



Точное магнитное разделение при стабильной надежности в работе



Разделение твердых и жидких отходов
Экологически приемлемый



Технология промывки с обтирочным материалом
Повышает эффективность и минимизирует примеси, переходящие в новый цикл



Непрерывная загрузка реагентов и расходных материалов

идеальный размер для вашей лаборатории



Запуск одним ключом
Крайне прост в использовании



Интуитивно понятный интерфейс программы
Все функции легко доступны



Не требует технического обслуживания
пользователем Облегчает нагрузку



Программируемый контроль расходных материалов

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 BfC (anii HCV)
антитела к T.pallidum Количественное определение антигена HBe*
IgM к HBc*

Состояние репродуктивной функции
общий бетта-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 (АМН)*

Опухолевые маркеры
раковоэмбриональный антиген (CEA)
альфа-фетопротеин (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 (гиалуроновая 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 бетта-хорионический гонадотропин (ХГЧ)*

*: разрабатывается

Технические характеристики

Общие сведения		Разделительный блок	3-этапное магнитное разделение
Пропускная способность	до 180 тестов/час	Температура	точность: $37 \pm 0,3$ °C
Принцип измерения	платформа микронных суперпарамагнитных частиц с реагентами, мечеными щелочной фосфатазой (ЩФ), и субстратом в виде AMPPD	Система проведения реакции и измерения	
		Режим детекции	подсчет фотонов
		Детектор сигналов	фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)
Блок для образцов		Калибровка ФЭУ	эталонный светодиодный модуль
Устройство загрузки образцов	загрузка и выгрузка образцов без прерывания процесса	Кол-во мест для инкубирования	82
Мест для образцов	50	Температура	точность: $37 \pm 0,3$ °C
Зонд для взятия образцов	стальной зонд, определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, защита от столкновения в горизонтальной и вертикальной плоскостях.	Блок смешивания	автоматизированное смешивание на вортексе
Объем отбираемого образца	10~200 мкл, с шагом 1 мкл	Загрузка кювет и сбор отходов	
Разведение образца	автоматическое разведение 1:2~1:40	Кювета	одноразовые пластиковые кюветы
Блок для реагентов		Загрузка кювет	за один раз могут быть загружены 2 блока, по 88 кювет в одном блоке; загрузка и выгрузка без прерывания процесса
Диск для реагентов	15 мест для реагентов, непрерывная загрузка, смешивание магнитных частиц в режиме реального времени	Сбор отходов	контейнер для отходов, 200 кювет на коробку
Система охлаждения	2~8 °C	Условия работы	
Упаковка с реагентами	на 50 тестов, на 100 тестов	Электропитание	100-240 В ~50/60 Гц
Сканирование реагентов	встроенный/внешний сканер штрих-кода	Входная мощность	500 ВА
Зонд для взятия реагентов	стальной зонд, определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, защита от столкновения в горизонтальной и вертикальной плоскостях.	Рабочая температура	15~30 °C
Объем отбираемого реагента	10~200 мкл, с шагом 1 мкл	Относительная влажность	35~85% отн.влаж., без конденсации
Субстратная система		Линейные размеры	860 мм * 740 мм * 560 мм (Ш * Г * В)
Флакон с субстратом	флакон с прокалываемым дном на 300/500 тестов	Вес	132 кг
Загрузка субстрата	возможна непрерывная загрузка во время проведения анализа	Высотность	-400 м ~3000 м (70 кПа)
Подогрев субстрата	постоянное подогревание		
Объем всасывания	200 мкл		
Блок магнитного разделения			



www.mindray.com

Номер по каталогу: RU-CL-900i-210285X6P-20180725
©2017 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Все права защищены.

mindray
healthcare within reach