

Биохимический анализатор Mindray BS-240

РЗН 2020/9740

автоматический, настольный, система закрытая, 200 тестов в час, длина волны 340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670 нм, считывание штрих-кода, подключение к ЛИС

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	настольный
Система	закрытая
Производительность	200 тестов в час
Характеристика производительности	до 400 тестов в час с ISE
Произвольный доступ	Да
Методы измерения	бихроматический / монохроматический / кинетика / конечная точка / фиксированное время
Длина волны	340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670 нм

Образцы и пробы

Объем пробы	2-45 мкл
-------------	----------

Реагенты и комплектующие

Печеночная панель:

Аланин аминотрансфераза (ALT) Аспартат аминотрансфераза (AST) Щёлочная фосфатаза (ALP) γ -Глутамилтрансфераза (γ -GT) Прямой билирубин (D-Bil) DSA метод Прямой билирубин (D-Bil) VOX метод Общий билирубин (T-Bil) DSA метод Общий билирубин (T-Bil) VOX метод Общий белок (TP) Альбумин (ALB) Желчные кислоты (TBA) Преальбумин (PA) Холинэстераза (CHE) α -L-фукозидаза (AFU) 5'-нуклеотидаза (5'-NT).

Почечная панель:

Мочевина (UREA) Креатинин (CREA) Jaffe метод Креатинин (CREA) Sarcosine Oxidase метод Мочевая кислота (UA) Диоксид карбона (CO₂) Микроальбумин β 2-Микроглобулин (β 2-MG) Цистатин C (CysC) Ретинол-связывающий белок (RBP).

Иммунная панель:

Иммуноглобулин A (IgA) Иммуноглобулин G (IgG) Иммуноглобулин M (IgM) Комплемент C3 (C3) Комплемент C4 (C4).

Диабетическая панель:

Глюкоза (Glu) GOD-POD метод Глюкоза (Glu) НК метод Гемоглобин A1c (HbA1c) Фруктозамин (FUN) β -Гидроксibuтират (β -HB).

Кардиальная панель:

Креатинин киназа (CK) Креатинин киназа-MB (CK-MB) Лактат дегидрогеназа (LDH) α -Гидроксibuтират дегидрогеназа (-HBDH) Высокочувствительный C-реактивный белок (HS-CRP).

Электролиты и анемия:

Железо (Fe) Ферритин (FER) Трансферрин (TRF) Кальций (Ca) Магний (Mg) Неорганический фосфор (P) Ненасыщенная железосвязывающая способность Глюкоза-6-фосфат дегидрогеназа (G6PD).

Липидная панель:

Общий холестерин (TC) Триглицериды (TG) HDL-холестерин (HDL-C) LDL-холестерин (LDL-C) Аполипротеин A1 (ApoA1) Аполипротеин B (ApoB) Липопротеин(a) [Lp(a)].

Ревматическая панель:

C-реактивный белок (CRP) Ревматоидный фактор (RF) АСЛ О (ASO).

Легочная панель:

Аденозин деаминаза (ADA) Ангиотензинпревращающий фермент (ACE).

Функции

Считывание штрих-кода	Да
Подключение к ЛИС	Да

Габариты

Размер	690×580×595 мм
Вес	47 кг

Описание

BS-240 - это «умный», многофункциональный настольный клинический анализатор химического состава производительностью более 200 тестов в час. Анализатор является оптимальным решением для небольших химических лабораторий и резервным инструментом для средних и крупных лабораторий.

Характеристики:

- 80 позиций для реагентов и 40 позиций для образцов
- объем реагентов: 100-250 мкл, с шагом 0.5 мкл
- объем образцов 2~45 мкл, с шагом 0.1 мкл
- промывочная станция кювет
- потребление воды ≤ 2 л/ч
- принципы измерения: абсорбционная фотометрия, турбидиметрия, анализ с ионоизбирательным электродом
- методики: конечная точка, фиксированное время, Кинетика, опционально ISE Одно / Двух реагентные методики, монохроматические / бихроматические
- лоток для реагентов/проб: 80 положений для реактивов и 40 положений для проб в отсеке с круглосуточным охлаждением отсек ($2\sim 12^{\circ}\text{C}$)
- датчик реактивов/проб: измерение уровня жидкости, вертикальная противоударная защита и проверка остатков, подогрев реактивов
- очистка датчика: автоматическое промывание внутри и снаружи. Загрязнение $< 0.05\%$
- автоматическое разбавление проб: пред- и пост- разведение
- встроенный сканер штрих-кодов (опция): используется для программирования проб и реагентов Применим для различных систем кодирования Codabar, ITF (с интерливом Два или Пять), code128, code39, UPC/EAN, Code93 Функция связи с LIS в двустороннем режиме
- реакционный ротор: вращающийся диск с 40 кюветами
- рабочая температура: 37°C
- колебания температуры: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- модуль ISE (опционально): измерение K^{+} , Na^{+} , Cl^{-}
- смеситель: отдельный венчик
- Моющая станция с подогретым детергентом и водой
- Источник света: галоген-вольфрамовая лампа
- режимы калибровки: линейная (одно-, двух- и многоточечная), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, сплайн, экспоненциальная, полиномная, параболическая
- правила управления: X-R, L-J, Множественные правила Вестгарда, кумулятивные суммы, Twin plot
- операционная система: Windows 8
- интерфейс: RS-232