



Биохимический анализатор Mindray BS-240

ИМ-7.104781-Д

Производитель: Mindray Co., Ltd.

Технические характеристики:

Тип.....	автоматический
Конфигурация.....	настольный
Система.....	закрытая
Производительность.....	200 тестов в час
Длина волны.....	340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670 нм
Методы измерения.....	кинетика / фиксированное время / бихроматический / конечная точка / монохроматический
Характеристика производительности.....	до 400 тестов в час с ISE
Произвольный доступ.....	да
Объем пробы.....	2-45 мкл
Размер.....	690×580×595 мм
Считывание штрих-кода.....	да
Подключение к ЛИС.....	да
Вес.....	47 кг
Реагенты.....	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 β₂-
Микроглобулин (β₂-MG) Цистатин
С (CysC) Ретинол-связывающий
белок (RBP).Иммунная
панель:Иммуноглобулин А (IgA)
Иммуноглобулин G (IgG)
Иммуноглобулин М (IgM)
Комплемент С3 (C3) Комплемент
С4 (C4).Диабетическая
панель:Глюкоза (Glu) GOD-POD
метод Глюкоза (Glu) НК метод
Гемоглобин А1с (HbA1c)
Фруктозамин (FUN) β-
Гидроксibuтират (β-
HB).Кардиальная
панель:Креатинин киназа (СК)
Креатинин киназа-МВ (СК-МВ)
Лактат дегидрогиназа (LDH) α-
Гидроксibuтират дегидрогиназа
(-HBDH) Высокочувствительный
С-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
дегидрогиназа (G6PD).Липидная
панель:Общий холестерин (TC)
Триглицериды (TG) HDL-
холестерин (HDL-C) LDL-
холестерин (LDL-C)
Аполипротеин А1 (ApoA1)
Аполипротеин В (ApoB)
Липопротеин(а)
[Lp(a)].Ревматическая панель:С-
реактивный белок (CRP)
Ревматоидный фактор (RF) АСЛ О
(ASO).Легочная панель:Аденозин
деаминаза (ADA)
Ангиотензинпревращающий
фермент (ACE).Панкреатическая
панель:α-Амилаза (α-AMY)
Липаза (LIP)

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 (2~12°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: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}4$
- 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, полиномиальная, параболическая
- правила управления: X-R, L-J, Множественные правила Вестгарда, кумулятивные суммы, Twin plot
- операционная система: Windows 8
- интерфейс: RS-232