

Биохимический анализатор Mindray BS-240Pro

РЗН 2019/8755

автоматический, настольный, система закрытая, 240 тестов в час, считывание штрих-кода, подключение к ЛИС

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	настольный
Система	закрытая
Производительность	240 тестов в час
Методы измерения	бихроматический / монохроматический / кинетика / конечная точка / непрямой ISE анализ / фиксированное время

Образцы и пробы

Объем пробы	2-35 мкл
-------------	----------

Функции

Считывание штрих-кода	Да
Подключение к ЛИС	Да

Габариты

Размер	860×550×660 мм
Вес	115 кг

Описание

Mindray BS-240Pro – настольный биохимический анализатор производительностью 240 фотометрических тестов в час и 400 тестов в час с ISE, характеризующийся компактностью, высокой точностью и надёжностью, быстрой обработкой образцов и простотой использования.

Производительность: постоянная – 240 фотометрических тестов/час,
до 400 тестов/час (с электролитным (ISE) модулем)

Принцип измерения: абсорбционная фотометрия, турбидиметрия, потенциометрия

Методы измерения: конечная точка, фиксированное время, кинетическая реакция, ISE (опционально),
монохроматические / бихроматические методы

Большой объём и разнообразные возможности хранения

До 100 позиций для образцов, до 100 позиций для реагентов (50 фиксированных + 50 взаимозаменяемых),
большое количество позиций и разнообразные возможности хранения способствуют повышению пропускной способности, гибкости и эффективности работы.

Минимальный реакционный объём – 100 мкл

Позволяет сэкономить реагенты, так как требуется их меньшее количество для проведения анализа,
уменьшает объём отходов, что позволяет экономить время на утилизацию отходов.

Многоразовые пластиковые кюветы, станция промывки кювет

Отсутствие необходимости загрузки новых кювет для проведения каждого анализа снижает расходы на каждый анализ, сокращает количество манипуляций с анализатором, необходимых для проведения тестов и упрощает управление складом и запасами.

Интеллектуальный зонд с функцией обнаружения сгустков

Предотвращает засорение трубок, зонда и кювет сгустками, уменьшая время, необходимое на промывку и диагностику.

Технические характеристики BS-240Pro

Зона реагентов/образцов	
Количество реагентов / образцов	50-100 позиций для реагентов и 50-100 позиций для образцов в охлаждаемом 24/7 отсеке (2~12°C)
Объем реагентов	R1: 100 ~ 200 мкл, шаг 0.5 мкл R2: 10 ~ 200 мкл, шаг 0.5 мкл
Объем образца	2 ~ 35 мкл, шаг 0.1 мкл
Дозатор реагентов / образцов	детекция уровня жидкости, защита от горизонтальных и вертикальных столкновений, предварительный нагрев реагентов, детекция пузырьков
Промывка дозатора	автоматическая внутренняя и внешняя промывка дозатора
Перекрестное загрязнение	< 0.05%
Автоматическое разведение образца	предразведение и постразведение
Система перемешивания	независимый миксер
Реакционная система	
Реакционный ротор	80 многоразовых кювет
Реакционный объем	100 ~ 360 мкл
Температура термостатирования	37°C ± 0.1°C
Промывка кювет	моющая станция с предварительно нагреваемым детергентом и деионизированной водой
ISE модуль	K□, Na□, Cl□
Оптическая система	
Источник света	галогеново-вольфрамовая лампа
Длины волн	340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм
Оптическая плотность	0 ~ 3.5 Abs, разрешение: 0.0001 Abs
Светорассеяние	4.9 Abs
Контроль качества и Калибровка	

Режимы калибровки	К-фактор, линейная (двухточечная и многоточечная), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, экспоненциальная, полиномиальная, параболическая, Logit-Log3P, ломаная линия. Функция импорта одного основного калибратора
Правила контроля качества	правила Вестгарда, Леви-Дженнигса, метод кумулятивных сумм, twin plot
Операционный модуль	
Габариты	860×660×550 мм (Д×Ш×В)
Вес	115 кг
Потребление воды	≤ 6.5 л/ч