

Биохимический анализатор BioSystems BA400

РЗН 2014/1501

автоматический, напольный, система открытая, 400 тестов в час, длина волны 340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 нм, образцов 135 шт., считывание штрих-кода, подключение к ЛИС

BioSystems S. A., Испания



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Система	открытая
Производительность	400 тестов в час
Характеристика производительности	400 тестов в час (без ISE модуля), более 600 тестов в час (с ISE модулем)
Методы измерения	бихроматический / монохроматический / дифференциальный режим / кинетика / двухточечная кинетика / одноточечная кинетика / фиксированное время / фотометрический
Параметры исследования	
Длина волны	340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 нм

Образцы и пробы

Материал для исследования	моча / плазма / спинномозговая жидкость / супернатант / сыворотка
Количество образцов	135 шт.
Объем пробы	- мкл
Пробирки	первичные (диаметром 13 и 15 мм) / педиатрические кюветы

Реагенты и комплектующие

Реагенты

Субстраты:

Альбумин / Альбумин (микроальбуминурия) / α 1-кислый гликопротеин / β -2-микроглобулин / Белок (в крови и в моче) / Билирубин (общий и прямой) / Гемоглобин А1С прямой / бета-Гидроксibuтират / Железосвязывающая способность / Глюкоза / Гомоцистеин / Креатинин / Лактат / Мочевина УФ / Мочевина (цветной) / Мочевая кислота / Фруктозамин / Общие желчные кислоты

Электролиты:

Железо / Калий / Кальций / Литий / Магний / Натрий / Хлориды / Фосфор

Ферменты:

Аденозиндеаминаза / Аланинаминотрансфераза (АЛТ) / А-Амилаза прямая / α -Амилаза панкреатическая / Ангиотензин-превращающий фермент / Аспартатаминотрансфераза (АСТ) / Гамма-Глутамилтрансфераза (ГГТ) / Лактатдегидрогеназа (ЛДГ) / Липаза / Кислая фосфотаза / Щелочная фосфотаза / Холинэстераза / Креатинкиназа (КК) / Креатинкиназа -МВ (КК-МВ)

Иммунотурбидиметрия:

Антистрептолизин О / Иммуноглобулины (IgA, IgG, IgM) / С-реактивный белок / Ферритин / Компоненты комплемента (С3, С4) / Ревматоидный Фактор (РФ) / Трансферрин / Аполипопротеины А1 и В

Липидный спектр:

Триглицериды / ЛПВП / ЛПНП / Холестерин

Для скачивания файла перейдите по ссылке -
Биохимические реагенты

Функции

Система охлаждения реагентов	Да
Считывание штрих-кода	Да
Подключение к ЛИС	Да

Габариты

Размер	1200×720×1258 мм
Вес	210 кг

Описание

Автоматический биохимический анализатор ВА-400 предназначен для проведения исследований в области биохимии, клинической химии и турбидиметрии, используется в средних и крупных лабораториях.

Технические характеристики открытого автоматического анализатора ВА-400 BioSystems:

- возможность проведения биохимических и турбидиметрических исследований;
- 135 охлаждаемых позиций для проб (90 с возможностью считывания штрих-кода);
- определяемые электролиты: - Na⁺, K⁺, Cl⁻, Li⁺ (опция);
- объем дозирования образца: от 2 до 40 мкл с точностью до 0.1 мкл;
- пробирки от 12 до 16 мл, высота до 100 мм;
- 88 охлаждаемых позиций для реагентов: 44 по 20 или 60 мл + 44 по 20 мл;
- объем реагента R1 - от 150 до 500 мкл, R2 - от 40 до 300 мкл, точность до 0.1 мкл
- охлаждение проб и реагентов - от 5 до 8 °C
- дозатор для проб и реагентов - надежная и долговечная керамическая помпа;
- детекция уровня жидкости, вертикальных препятствий и сгустка;
- термостатирование реагентов и проб в игле дозатора⁴
- объем реакционной смеси от 200 до 600 мкл;
- многоразовый (моющийся) метакрилатный UV-VIS ротор на 120 ячеек;
- термостатирование реакционного ротора 37 ± 0.2 °C;
- наличие 2-х мешалок для реакционной смеси;
- моющая станция - 7 игл (2 моющих, 3 промывающих, 2 осушающих);
- оптическая система на основе светодиодов (LED+HCF);
- срок службы оптической системы - до 50 000 часов;
- ширина полосы пропускания 10 ± 2 нм;
- диапазон поглощения от -0.2 А до 3.5 А, с разрешением 0.0001;
- детектирование сигнала с участием основного и референсного фотодиода;
- коэффициент вариации (CV) оптической плотности от 0.1 до 1%;
- потребление воды (дистиллированная, класс II) меньше 14 л/час;
- возможность подключения к водной магистрали или внешнему баку.