

Автоматический биохимический анализатор AU480 (Бекмен Культер США)



Product Categories: [Автоматические анализаторы](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/bioximicheskie-issledovaniya/fotometriya/absorbciya/bioximicheskie-analizatory/avtomaticheskie-analizatory/analizator-bioximicheskij-au480-bekmen-kulter-ssha/>

Product Summary

Кат.№БААU480VL

Автоматический биохимический анализатор AU480 (Бекмен Культер США)

Product Description

Автоматический биохимический анализатор AU480 (Бекмен Культер США)

Биохимическая система Beckman Coulter AU480 является идеальным основным анализатором для средних лабораторий благодаря своей производительности - реальных 400 б/х тестов/час (до 800, включая электролиты) и емкости реагентного ротора, позволяющего работать одновременно с 63 методиками. AU480 также подходит в качестве дополнительного анализатора для специфических или срочных тестов в крупных лабораториях.

AU480 сохранил многие характеристики своего предшественника AU400, сделавшего его популярным во всем мире: долговечные кварцевые кюветы и электроды, небольшой объем процедур по обслуживанию и высококачественная технология SPOT-фотометрии.

AU480 открывает новые возможности для эффективной работы Вашей лаборатории. Его отличают высокая экономичность: низкий расход реактивов на реакцию

экономия реактивов за счет использования master калибровки с двумерным штрих-кодом

долговечные электроды с возможностью индивидуальной замены

кварцевые кюветы с неограниченным сроком службы

необслуживаемый сухой термостат

низкое электропотребление, расход детергента и воды

AU480 расширяет аналитические горизонты Вашей лаборатории:

максимальное количество одновременно выполняемых тестов - 63

постоянно расширяющийся спектр исследований

специальные методики для педиатрии со сниженным объемом пробы

AU480 - это удобство в работе:

современный графический интерфейс, специально разработанный для работы с сенсорным экраном

удобное расположение компьютера на регулируемой подставке

встроенные видеоподсказки

минимальный объем рутинного обслуживания анализатора

отображения состояния тестирования образцов в реальном времени

AU480 сочетает в себе многочисленные функции, которые обеспечивают высококачественное тестирование, снижают время проведения анализов и снижают операционные расходы.

Меню тестов:

Ферменты

АЛТ

Амилаза

АСТ

Гамма-ГТ

ГБДГ

Кислая фосфатаза

Креатинкиназа (НАС)

Креатинкиназа МВ

ЛДГ

Липаза

Холинэстераза

Щелочная фосфатаза

Специфические белки

Альфа-1-антитрипсин

Альфа-1-кислый гликопротеин

Бета-2-микροглобулин

Гаптоглобин

Д-димер

Микроальбумин

Миоглобин

Преальбумин

Церулоплазмин

Субстраты

Альбумин

Белок в моче / СМЖ

Бикарбонат

Глюкоза

Железо

Кальций Arsenazo

Креатинин

Креатинин (энзиматический)

Лактат

ЛПВП

ЛПНП

Магний

Мочевая кислота

Мочевина

Общий белок

Общий билирубин

Ненасыщенная ЖСС

Прямой билирубин

Триглицериды
Фосфор неорганический
Холестерин
Гомогенный иммуноанализ
С3 компонент комплемента
С4 компонент комплемента
С-реактивный белок
HbA1c (гликозилированный гемоглобин)
HbA1c АРТ (Гликозилированный гемоглобин с автоматизированной подготовкой цельной крови)*
Ig A (иммуноглобулин А)
Ig G (иммуноглобулин G)
Ig M (иммуноглобулин M)
Анти-стрептолизин О
Аполипопротеин А1
Аполипопротеин В
Ревматоидный фактор
Трансферрин
Ферритин

Лекарственный мониторинг
Вальпроевая кислота
Гентамицин
Дигитоксин
Дигоксин
Карбамазепин
Парацетамол
Теофилин
Фенитоин
Фенобарбитал
ISE анализ (электролиты)
Калий (K)
Натрий (Na)
Хлор (Cl)

* в разработке

Характеристика:

Повышенное удобство

Новый интуитивный графический интерфейс;

Отлично оформленное и подробное руководство по эксплуатации;

Встроенные видеоподсказки

Эффективность

Снижение потребления реактивов и воды

Минимальный объем образца (90 мкл) идеально подходит для педиатрии

Загрузчик образцов с функцией непрерывной дозагрузки

Идентификация образцов по штрих-коду;

В штативы устанавливаются все распространенные типы пробирок;

Тип исследуемого материала определяется по штрих-коду на штативе;

Единовременная загрузка до 80 образцов;

Автоматическое повторное и рефлекс- тестирование, т.е. возможность автоматического выполнения дополнительных тестов в зависимости от результатов первичного тестирования после каждого теста

Ротор срочных образцов

В анализаторе есть специальный ротор для срочных проб с 22-мя позициями для пробирок и встроенным сканером штрих-кода;

Возможность внеочередного тестирования пробы во время работы анализатора;

Охлаждаемая зона для калибраторов и контролей;

Совместная рабочая область для планового и срочного тестирования

Вместительный отсек для реактивов

76 охлаждаемых позиций для реактивов;

Готовые жидкие стабильные реактивы;

Автоматическое переключение на новый флакон с реактивом;

Рекомендованная калибровка;

Детекция уровня реагентов и подсчет количества оставшихся тестов

Реакционная карусель, требующая минимального обслуживания

Моющиеся кварцевые кюветы

Программа защиты от контаминации

Сухой необслуживаемый термостат

Не оказывает влияния на окружающую среду

Лучшие в своем классе ISE

Высококачественные ион-селективные электроды для K, Na и Cl

Срок хранения 6 месяцев

Срок хранения референсного электрода - 18 мес

Производительность 600 тестов в час (при работе только ISE)

Спецификация:

Аналитическая система

Полностью автоматизированная для рутинных срочных и тестов и гомогенного иммуноанализа

Аналитический принцип

Спектрофотометрия и потенциометрия

Типы реакций

Конечная точка, кинетика, фиксированная точка, непрямой ISE анализ

Аналитические методы

Колориметрия, турбидиметрия, латекс агглютинация, гомогенный иммуноанализ, непрямой ISE анализ

Количество одновременно проводимых тестов

60 фотометрических тестов + 3 ISE

Производительность

400 фотометрических тестов в час. Общая - с ISE анализом - 800 тестов в час

Производительность ISE

200 образцов в час. Максимум 600 тестов в час при использовании только ISE

Типы образцов

Сыворотка, плазма, моча или другой тип образца

Загрузчик образцов

Штативы на 10 пробирок (считывается штрих-кода с пробирок и со штатива). Объем загрузки - 80 образцов. Дозагрузка образцов во время работы

Пробирки

Первичные или вторичные пробирки. Диаметр от 11,5 до 16,5 мм, высота от 55 до 102 мм; микропробирки с адаптерами

Срочные образцы

22 позиции в охлаждаемом роторе срочных образцов. Простой способ назначения внеочередных тестов. Функция автоповтора

Объем образца

1-25 мкл с шагом 0,1 мкл (1-25 мкл для повторных тестов)

Ротор для реагентов

76 позиций для R1+R2 и детергента. Флаконы 15, 30 и 60 мл

Хранение реактивов

Холодильник 4 °C-12 °C

Объем реагентов

1-ый реагент: 15 - 250 мкл; 2-ой реагент: 15 - 250 мкл (шаг 1 мкл)

Общий реакционный объем

90-350 мкл

Реакционные кюветы

Долговечные кварцевые кюветы

Время реакции

До 8 мин, 37,5 сек

Инкубация реакции

37 °C, сухой термостат

Фотометр

Прямая фотометрия (0 - 3,0 ед. ОП) моно- и бихроматические измерения

Длины волн

13 различных длин волн в диапазоне 340 - 800 нм

Калибровка

Автокалибровка, охлаждаемые позиции для калибраторов. Параметры калибровочной кривой задаются с помощью двумерного штрих-кода

Контроль качества

Автоматический QC, охлаждаемые позиции для контролей

Повторные тесты

1. Автоматический и ручной режимы
2. Авторазведение, автоконденсация и повтор без изменения объема образца
3. Рефлекс-тестирование, когда после каждого теста в автоматическом режиме могут выполняться дополнительные тесты в

зависимости от результатов первичного тестирования

Предварительное разведение образцов

Фиксированная степень разведения в 3, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 76 или 100 раз

Ввод заданий на тестирование

Индивидуальные тесты и профили тестов с помощью сенсорного экрана, клавиатуры и мыши

Качество образца

Определение липемии, иктеричности и гемолиза, детектор сгустков, и предотвращение столкновения манипуляторов

Связь с ЛИС

RS232. Одно- или двунаправленный интерфейс

Программное обеспечение

Windows XP

Хранение данных

Количество образцов: 100 000. Данные реакций: 200 000 тестов

Размеры (ШxВxГ) (мм)

1450 x 1205 x 760

Источник питания

100-240В; 50/60 Гц < 3,5 кВА

Расход воды (л/час)

20