

Биохимический анализатор Awareness Technology Stat Fax 3300

Биохимические анализаторы



- Длина кювет, мм: 10 (квадратная кювета), 12 (круглая кювета)
- Устанавливаемые длины волн, нм: 340, 405, 505, 545, 580, 630

AWARENESS TECHNOLOGY INC

Под заказ

Наличие регистрационного удостоверения

Array

Описание

Биохимический анализатор Awareness Technology Stat Fax 3300

Awareness Technology Stat Fax 3300 предназначен для исследований уровня биохимических субстратов, ферментов, лекарств и иммунологических тестов в сыворотке, плазме или моче человека. Это автономный биохимический анализатор, который может работать с круглыми пробирками, квадратными кюветами и со съёмной проточной кюветой, которая позволяет снизить расход реагентов. Представляет собой фотометр с бихроматической оптической системой и световыми фильтрами для работы в диапазоне 340...700 нм.

В стандартный комплект входят встроенный вакуумный насос и внешняя автоклавируемая бутыль для отходов с датчиком определения уровня жидкости. Минимальный объём пробы: 250 мкл.

Источник света: галогеновая лампа с вольфрамовой нитью мощностью 10 Вт. Тип фильтра: 4-кавитационный интерференционный с ионным напылением. Детектор: галлий-арсенид-фосфидный фотодиод.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСЗ 2010/07669 от 15.03.2011.

Анализирует, вычисляет и распечатывает результаты. Время анализа: 3 секунды на пробирку. Сохраняет до 120 тестов в памяти. Сохраняет более 500 результатов пациентов и 500 результатов контроля.

Дополнительно к анализатору можно подключить термостат (37 °C) и внешнюю клавиатуру.

Режимы работы

Режим измерения оптической плотности (Absorbance Mode)

Прибор измеряет абсорбцию (монохроматический режим) или разницу абсорбции (двухволновой режим) на выбранных пользователем фильтрах.

Режим расчёта по одному стандарту (Standard Mode)

Расчёт концентрации производится на основании измерения одного стандарта (калибратора).

Кинетический режим (Rate Mode)

Расчёт концентрации основан на измерении средней величины изменения абсорбции за минуту (Абс/мин), которая затем или умножается на фактор (коэффициент), введённый пользователем, или рассчитанный по предварительно измеренному стандарту с известной активностью.

Кинетика по фиксированному времени (Fixed time) основана на изменении абсорбции за весь указанный промежуток времени. Кинетический режим включает опцию Batch, при этом возможно одновременное выполнение нескольких кинетических тестов с конвейерным измерением проб.

Режим расчёта по фактору (Factor Mode)

Концентрация определяется умножением оптической плотности на введённый пользователем фактор (коэффициент).

Многоточечная калибровка (Multipoint Mode)

Расчёт концентрации или % поглощения основан на многоточечной калибровке по нескольким стандартам (до 7), значения которых вводятся пользователем.

Использование индивидуального бланка пробы доступно в режимах по фактору и по стандарту. Параметры теста и калибровочные кривые сохраняются в памяти для вызова в дальнейшем.

Выполняемые тесты

- Энзимы: АСТ, АЛТ, гамма-ГТ, ЛДГ, альфа-амилаза, креатинкиназа, креатинкиназа МБ-фракция, липаза, щелочная фосфатаза, кислая фосфатаза, холинэстераза, ГБДГ, ЛАП, ФГИ.
- Субстраты: мочевая кислота, альбумин, билирубин прямой и общий, креатинин, глюкоза, гемоглобин, лактат, общий белок, микроальбумин в моче, мочевина, белок в моче и СМЖ, фруктозамин.
- Липиды: холестерин, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, триглицериды, фосфолипиды, общие липиды.
- Электролиты: калий, натрий, кальций, хлориды, железо, ОЖСС, медь, магний, фосфор, цинк.
- Иммунотурбидиметрия белков сыворотки: аполипопротеины A1, B, CII, CIII, E, альфа-1-антитрипсин, альфа-2-макроглобулин, альфа-1-кислый гликопротеин, антитромбин III, церулоплазмин, С-1-Эстераза, комплемент С 3, комплемент С 4, гаптоглобин, IgG, IgA, IgM, каппа (лёгкие цепи Ig), ламбда (лёгкие цепи Ig), преальбумин, трансферрин.
- Латексная иммунотурбидиметрия белков сыворотки: С-реактивный белок (СРП), ревматоидный фактор (РФ), антистрептолизин О (АСЛО), липопротеин (a) ЛП(а), бета-2-макроглобулин, ферритин, иммуноглобулин Е (IgE), миоглобин, микроальбумин, альфа-фетопротеин, гликолизированный гемоглобин.

Преимущества

Анализатор Stat Fax 3300 сочетает высокую точность и скорость биохимических исследований с удобством эксплуатации, обеспечивая быстрые и надёжные результаты анализа. Он подходит для работы с сывороткой, плазмой и другими биологическими жидкостями, поддерживая широкий спектр тестов.

Преимущества Stat Fax 3300 включают:

- Высокая точность и надёжность – обеспечивает достоверные результаты анализа и предотвращает ошибки измерений.
- Широкий диапазон тестов – позволяет проводить разнообразные биохимические исследования в одном приборе.
- Быстрое получение результатов – сокращает время ожидания и повышает эффективность работы лаборатории.
- Простота в эксплуатации – интуитивно понятный интерфейс и лёгкая калибровка.
- Совместимость с различными реактивами – гибкость использования в разных лабораторных условиях.
- Надёжная конструкция – минимизирует необходимость технического обслуживания.
- Компактный и эргономичный корпус – экономит пространство лаборатории и облегчает перемещение.
- Автоматизация процессов – снижает влияние человеческого фактора и повышает воспроизводимость результатов.
- Поддержка стандартов качества – соответствует международным требованиям и нормам.
- Оптимальное соотношение цена / качество – эффективность вложений для лабораторий любого уровня.

Stat Fax 3300 является надёжным решением для современных клинических и исследовательских лабораторий, обеспечивая точность, безопасность и удобство работы.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Awareness Technology

Страна бренда

США

Длина кювет, мм

10 (квадратная кювета), 12 (круглая кювета)

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Устанавливаемые длины волн, нм | 340, 405, 505, 545, 580, 630 |
| Габариты, мм | 400 × 370 × 140 |
| Вес, кг | 6.4 |
| Страна производства | США |

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.