

Биохимический анализатор Awareness Technology Stat Fax 4500

Биохимические анализаторы



- Длина кювет, мм: 10×10, Ø12
- Устанавливаемые длины волн, нм: 340, 405, 505, 545, 580, 630



Под заказ

Наличие регистрационного удостоверения

Array

Описание

Биохимический анализатор Awareness Technology Stat Fax 4500

Awareness Technology Stat Fax 4500 — компактный, автономный биохимический анализатор со встроенным термостатом на 12 пробирок, встроенным принтером, встроенной проточной кюветой и сенсорным экраном.

Stat Fax 4500 предназначен для исследований уровня биохимических субстратов, ферментов, лекарств и иммунологических тестов в сыворотке, плазме или моче человека. Измеряет абсорбцию на одной или нескольких доступных длин волн. В дополнение к шести стандартным фильтрам длины волны, оператор может выбрать различную длину волны для биохимического прочтения в любом рабочем режиме. Это часто убирает эффект замутнения.

Анализатор снабжён энергонезависимой памятью, что позволяет сохранить параметры теста и стандартные значения для последующего воспроизведения, ЖК-монитором и встроенным принтером.

Биохимический анализатор также включает инкубационный блок на 12 пробирок с температурой 37 °C. Для инкубатора необходимы пробирки 12 мм в диаметре.

Диапазон линейности измерения: от 0,0 до 3,0 единиц оптической плотности (A) с точностью $\pm(1\% \text{ от считывания} + 0,005 \text{ A})$. Дрейф нуля не более 0,005 A за 8 часов.

Источник света: галогеновая лампа с вольфрамовой нитью с функцией сбережения лампы. Тип фильтра: твердотельный интерференционный с ионным напылением, с полосой пропускания 10 нм.

Возможно использование стандартных круглых пробирок 12 мм (минимальный объём образца 1 мл), квадратных кювет 10×10 мм (минимальный объём образца 0,5 мл) или проточной кюветы (минимальный объём образца 0,25 мл).

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСЗ 2010/07669 от 15.03.2011.

Режимы работы

Stat Fax 4500 — это программируемая открытая система, с которой можно использовать любые реактивы и подстраивать работу под любые привычные методики.

Режим измерения оптической плотности (Absorbance Mode)

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

Режим расчёта по фактору (Factor Mode)

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

Режим расчёта по одному стандарту (Standard Mode)

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

Режим расчёта по калибровочной кривой (Point to Point Mode)

Stat Fax® 4500 считает концентрацию, основываясь на двухточечной калибровочной кривой.

Регрессионный режим (Regression Mode)

Stat Fax® 4500 считает концентрацию, основываясь на наиболее подходящей кривой (линейная регрессия) калибратора (можно заранее задать от 2 до 7 стандартов).

Кубический сплайн (Cubic Spline)

Прибор считывает концентрацию, основываясь на (принудительной) калибровочной кривой кубического сплайна.

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, мочевины, 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 А1, В, СII, СIII, Е, 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 (а) ЛП(а), бета-2-микроглобулин, ферритин, иммуноглобулин Е (IgE), миоглобин, микроальбумин, альфа-фетопротеин, гликолизированный гемоглобин.

Преимущества

Биохимический анализатор обеспечивает быстрые, точные, воспроизводимые результаты; не требует ухода, прост в работе; универсален и экономичен.

- Стабильная калибровка.
- Автоматическое обнуление.
- Оповещение пользователя в случае проблем, флажки и сообщения об ошибках.
- Предустановленные расчётные тесты.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Awareness Technology
Страна бренда	США
Длина кювет, мм	10×10, Ø12
Устанавливаемые длины волн, нм	340, 405, 505, 545, 580, 630
Габариты, мм	240 × 340 × 130
Вес, кг	4.5
Электропитание, В	230
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.