

Биохимический анализатор Awareness Technology Stat Fax 4500

Биохимические анализаторы Арт. SF4500



Ваша цена

Розница
450 176 руб.*

\$4,915

Оптовая цена
418 668 руб.

\$4,571



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

* ориентировочная цена на 22.07.2024, актуальную цену уточняйте у менеджера

НДС не облагается

- Длина кювет, мм: 10×10, 012
- Устанавливаемые длины волн, нм: 340, 405, 505, 545, 580, 630

Наличие регистрационного удостоверения

ФСЗ 2010/07669 от 15.03.2011

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 бихроматического 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 $\pm(1\%$ от считывания + 0,005 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 реагенты 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, 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 C 3, комплемент C 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-макроглобулин, ферритин, иммуноглобулин Е (IgE), миоглобин, микроальбумин, альфа-фетопротеин, гликозилированный гемоглобин.

Преимущества

Преимущества Awareness Technology Stat Fax 4500

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, флаги и сообщения об ошибках.
- Предустановленные расчётные тесты.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	SF4500
Бренд	Awareness Technology
Страна бренда	США
Отрасли	Здравоохранение, Для исследований крови
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.