Биохимический анализатор CHEM WELL T

ИФА и ИФХЛ

Под заказ

Описание

Биохимический анализатор CHEM WELL T

CHEM WELL T — полностью автоматический биохимический анализатор, предназначенный для исследований уровня биохимических субстратов, ферментов, лекарств и иммунологических тестов в сыворотке, плазме или моче человека. Прибор программируется для забора нужной пробирки, дозирования реагентов, разведения пробы, инкубации, смешивания и измерения, выполняя все операции автоматически.

Анализатор широко применяется в медицинских и ветеринарных лабораториях, экологических исследованиях, пищевой промышленности, а также в образовательных и научно-исследовательских учреждениях.

Особенности

• Полностью автоматическое проведение биохимических, иммунохимических и турбидиметрических анализов.
• Небольшие габариты и эргономичный корпус.
• Программа контроля качества и открытая система для любых методик и реактивов.
• Объём реакционной смеси — 200 мкл.
• Полноценная кинетика с построением графика реакции.
• Производительность до 100 тестов/час.
• 37 позиции для проб и реагентов.
• Одноканальный фотометрический модуль с колёсом на 8 фильтров (340, 405, 505, 545, 580, 630 нм, два опционально).
• Блок охлаждения реагентов (9–12 °C) с модулем Пельтье.
• Термоконтроль кювет и реакционной смеси — 37 °C.
• Флаконы реагентов и пробирки помещаются на переносные штативы.
• Система обеспечивает точное дозирование: 2–400 мкл с точностью до 0,5 %.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Производительность, тестов/час	до 100
Объём реакционной смеси, мкл	200 (минимальный)
Калибровка	одно- или многоточечная, с сохранением калибровок
Управление	внешний компьютер с программой
Функции	разведение, предварительное разведение, диспенсирование одного или нескольких реагентов
Кинетика	полноценная с построением графика реакции
Мониторинг	автоматический всех функций
Пробоотборник	нержавеющая сталь с датчиком уровня
Шприцевой насос, мкл	2–400, точность 0,5
Объём пробы, мкл	2 (минимальный), 500 (максимальный)
Точность дозирования	<3 % (<5 мкл), <2 % (>5 мкл)

Перемешивание	вибрация пробоотборника с регулируемым временем и скоростью
Максимальное количество реакций	40
Штатив для проб и реагентов	37 позиции
Реакционная емкость	5-сегментная, кюветы express 550
Ёмкости	бутыль 250 мл для заполнения шприцев, бутыль 2 мл для слива
Термоконтроль	37 °C для кювет и реакционной смеси
Охлаждение реагентов	9–12 °C, модуль Пельтье
Оптическая система	одноканальная
Фильтры	340, 405, 505, 545, 580, 630 нм, два опционально
Диапазон линейности, A	0,0–3,0
Точность фотометра	±(1 % от измерения +0,005A) при 0–1,5A, ±(2 % от измерения +0,005A) при 1,5–3,0A
Формат обновлений	CD-Rom и интернет
Операционная система	Windows Vista, XP, 7
Минимальные требования	Pentium/133 MHz, 64 MB RAM, SVGA-дисплей, порт USB
Рекомендованные требования	Pentium II/333 MHz, 128 MB RAM, CD-драйв, Windows XP или выше
Методы	абсорбция, по одному стандарту, по фактору, кинетика по фиксированному времени, кинетика по стандарту или по фактору, многоточечная калибровка, линейная регрессия, log-logit
Температура и влажность	15–35 °C, влажность <85 %

Преимущества

Биохимический анализатор CHEM WELL T предлагает ряд преимуществ, которые делают его незаменимым инструментом для лабораторных исследований и автоматизации биохимических процессов:

• Полностью автоматическое выполнение всех этапов анализа — от забора проб до инкубации и измерения, минимизируя ошибки оператора.
• Высокая точность дозирования реагентов и проб — обеспечивает корректные и воспроизводимые результаты исследований.
• Поддержка широкого спектра методов — биохимические, иммунохимические и турбидиметрические тесты.
• Программируемая открытая система — возможность использования любых методик и реактивов, настройка пользовательских протоколов.
• Эргономичный и компактный дизайн — экономит рабочее пространство лаборатории и облегчает обслуживание.
• Эффективная система охлаждения реагентов (9–12 °C) и термоконтроль реакционной смеси (37 °C) — гарантирует стабильность анализов.
• Одноканальный фотометрический модуль с несколькими фильтрами — точное измерение оптической плотности проб.
• Поддержка полноценных кинетических исследований с построением графиков реакции.
• Простое управление через внешний компьютер с операционной системой Windows — удобство эксплуатации и интеграция с лабораторным ПО.
• Производительность до 100 тестов/час — ускоряет работу лаборатории без потери качества.

CHEM WELL T обеспечивает высокую надёжность, точность и универсальность в лабораторной практике, делая процессы анализа быстрыми и безопасными.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Awareness Technology
Страна бренда	США
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010019122.pdf

Габариты, мм	530 × 400 × 500
Вес, кг	15
Электропитание, В	100-250
Потребляемая мощность, Вт	менее 85
Страна производства	США

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.