



Elisys Uno

Автоматический анализатор для ИФА



UNO! ВАШ ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

Elisys Uno

Elisys Uno - современный анализатор-автомат, позволяющий провести полный цикл иммуноферментного анализа или дискретно выполнить любую его стадию - предварительное разведение образцов, диспенсирование образцов и реагентов, перемешивание, инкубацию, промывку, измерение оптической плотности, расчет результатов.

Тесты выполняются на одном стандартном 96-луночном планшете с возможностью запуска прибора в многопланшетном режиме.

Анализатор является открытой системой, его операционный потенциал позволяет запрограммировать и назначить неограниченное количество протоколов исследований.

Надежная и эргономичная конструкция Elisys Uno, простая структура пользовательского меню, содержательное руководство оператора на русском языке, авторизованная методическая и техническая поддержка специалистов компании АНАЛИТИКА служат эффективному проведению рутинной работы.



Работать с Elisys Uno легко, Вы будете делать это с большим удовольствием!

ФОТОМЕТРИРОВАНИЕ

- Измерение на двух длинах волн (основной и референсной)
- В базовой версии установлены светофильтры: 405, 450, 492 и 630 нм

ПИПЕТИРОВАНИЕ

- Автоматическое выявление недостаточного объема
- Автоматическая промывка иглы
- Промежуточное разведение образцов

ИНКУБИРОВАНИЕ

- Встроенный термостат для планшета и пробоотборника
- Термостатирование при 25°C, 37°C, комнатной температуре
- Встроенный шейкер

НАГЛЯДНОЕ МЕНЮ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

- Наглядное изображение процесса анализа в режиме реального времени
- Удобное программирование новых тестов

Ваши возможности безграничны

ПРИ ПОМОЩИ ТЕСТ-СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИЙ HUMAN, EUROIMMUN, R-BIOPHARM, LDN (ФРГ), MERCODIA (ШВЕЦИЯ) ВЫ СМОЖЕТЕ ПРОВОДИТЬ ДИАГНОСТИКУ

инфекций, вызванных:

аденовирусом
вирусом гриппа (тип А и В)
вирусом Денге
вирусом Западного Нила
вирусом клещевого энцефалита
хантавирусом
вирусом краснухи
вирусом кори
вирусом Варицелла-Зостер
вирусом парагриппа (тип 1-4)
парвовирусом В19
вирусом паротита
вирусом простого герпеса (тип 1 и 2)
респираторно-синцитиальным вирусом
цитомегаловирусом
вирусом Эпштейна-Барр

бактериальных инфекций:

дифтерия
столбняк
боррелиоз
коклюш
бруцеллез
хламидиоз
вызванные Helicobacter pylori, кампилобактером
легионеллез
микоплазмоз
сифилис
иерсиниоз
сальмонеллез

грибковых, протозойных и паразитарных инфекций:

токсоплазмоз
цистицеркоз
токсокароз
эхинококкоз
амёбиаз

инфекционного гастроэнтерита (определение в кале), вызванного:

ротавирусом
аденовирусом
астровирусом
норовирусом
Clostridium difficile (токсин А/В)
криптоспоридиями
Entamoeba histolytica

лямблиями
кампилобактером

А ТАКЖЕ ДИАГНОСТИКУ:

ревматоидного артрита
васкулитов
сердечно-сосудистых заболеваний и оксидантно-антиоксидантного стресса
функций щитовидной железы
репродуктивной функции
гормонального статуса
антифосфолипидного синдрома
сахарного диабета
воспалительных заболеваний ЖКТ и целиакии
аутоиммунных заболеваний печени
анемии
аутоиммунных заболеваний соединительной ткани
аутоиммунных заболеваний кожи

ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

кардиомаркеров
онкомаркеров
маркеров воспаления
биогенных аминов
маркеров метаболизма костной ткани

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Elisys Uno

Проведение анализов	На 1 планшете, с возможностью запуска прибора в многопланшетном режиме
Число различных анализов на одном планшете	До 12 анализов одновременно
Максимальное число позиций для образцов	96, включая калибраторы и контроли
Количество реагентов	До 27 одновременно
Возможность разведения	До 48 пробирок для разведения

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Принцип измерения	Фотометрия (измерение оптической плотности, ОП)
Диапазон длин волн	400–700 нм
Количество фильтров	До 8 (в базовой комплектации: 405, 450, 492 и 630 нм)
Диапазон измерения	До 3,000 единиц ОП
Точность	± 1% (0 - 1,500 единиц ОП), ± 2% (1,500 - 3,000 единиц ОП)

СИСТЕМА ПИПЕТИРОВАНИЯ

Устройство	Дозатор одноканальный с моющимся наконечником
Дозировка	5 - 1950 мкл
Погрешность дозирования	Не более 1%
Время внесения реагентов и проб	15 минут (1 планшет)

ИНКУБИРОВАНИЕ

Термостатирование	Встроенный термостат для планшета и пробоотборника Встроенный шейкер
Диапазон температур	+25°C, 37°C, комнатная температура

ПРОМЫВКА

Вместимость	2 промывочных раствора
Промывочная головка	8 каналов
Объем	Две бутылки для промывки (2 л и 1 л) с датчиком уровня
Остаточный объем	Менее 3 мкл при U-образном и плоском дне лунки
Сигнал тревоги	Недостаточное количество жидкого реагента, переполнение контейнера с жидкими отходами
Возможности	Аспирация, дозирование

ДРУГИЕ ДАННЫЕ

Калибровочная кривая	Кусочно-линейная, линейная регрессия, регрессии 2-го, 3-го и 4-го порядка, кубический сплайн, 4-параметровая кривая, есть возможность сохранения предыдущей калибровки
Контроль качества	Сохранение контрольных данных, ведение контроля качества по любому реагенту
Требования к операционной системе	MS Windows 98, 2000, ME, NT 4.0, XP, Vista, 7, 8
Компьютер, монитор, принтер	Внешняя система, русифицированное программное обеспечение

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

	100–250 В, 50–60 Гц, потребляемая мощность не более 160 Вт (без компьютера)
--	---

ГАБАРИТЫ

Длина × ширина × высота, см	86×51×40
Вес	35 кг



ЗАО «АНАЛИТИКА» - официальный поставщик продукции Human (Германия) в РФ с 1994 года

ЗАО «АНАЛИТИКА» Москва
+7 495 737 0363 +7 495 748 1168
analytica.ru info@analytica.ru

23.06.2021