Elisys Uno

Автоматический анализатор для ИФА

UNO! ВАШ ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ

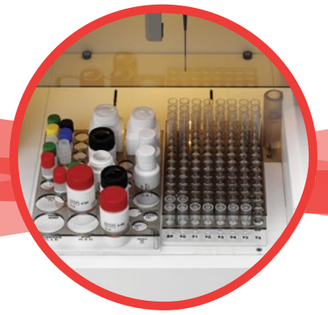
Elisys Uno

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°С, 37°С, 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 единовременно
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 бутыли 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