



Elisys Quattro

Автоматический анализатор для ИФА



**ИММУНОАНАЛИТИКА:
КВАТТРО РЕШАЕТ ВСЁ!**

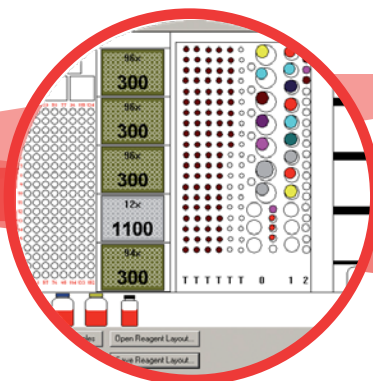
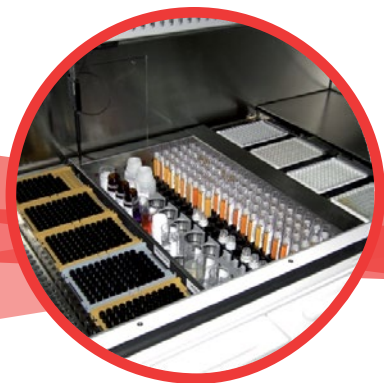
Elisys Quattro

Elisys Quattro - современный анализатор-автомат для 96-луночных микропланшетов, выполняющий все операции иммуноферментного анализа (разведение и дозирование образцов и реагентов, инкубацию, перемешивание, промывку, транспортировку планшетов внутри прибора), а также измерение оптической плотности и расчет результатов.

Анализы выполняются одновременно на четырех планшетах, с возможностью дозагрузки.

Прибор работает под управлением программного обеспечения, которое позволяет выполнять анализы как по протоколам хранящимся в памяти, так и по протоколам заданным оператором.

Надежная и эргономичная конструкция анализатора, простая структура меню, содержательное руководство пользователя на русском языке, оперативная методическая и техническая поддержка позволяют эффективно проводить рутинную работу, а также программировать и выполнять специфические анализы.



Работать с Elisys Quattro легко, Вы будете делать это с удовольствием!

ФОТОМЕТРИРОВАНИЕ

- Измерение на двух длинах волн (основной и референсной)
- Возможность кинетических измерений
- В базовой версии установлены светофильтры: 405, 450, 492 и 620 нм
- Возможность считывания оптической плотности лунки на четырех длинах волн

УДОБНЫЕ ШТАТИВЫ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

- Возможность использования различных пробирок и флаконов, в том числе входящих в состав наборов реагентов
- Считыватель штрих-кодов для пробирок с образцами и флаконов с реагентами

ПИПЕТИРОВАНИЕ

- Использование одноразовых наконечников
- Автоматическое выявление недостаточного объема
- Функция «детекции сгустка»

ИНКУБАТОРЫ ДЛЯ ПЛАНШЕТОВ

- Четыре независимых (термостатирование до 55°C)
- Четыре дополнительных (комнатная температура)
- Равномерное встряхивание планшетов

НАГЛЯДНОЕ МЕНЮ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

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



Ваши возможности безграничны!

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

вирусных инфекций, вызванных

аденовирусом
ВИЧ
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
вирусом гепатита В

бактериальных инфекций

дифтерия
столбняк
боррелиоз
коклюш
бруцеллез
хламидиоз
вызванных *Helicobacter pylori* и кампилобактером
легионеллез
микоплазмоз
сифилис
иерсиниоз
сальмонеллез

грибковых, протозойных и паразитарных инфекций

кандидоз
токсоплазмоз
лейшманиоз
цистицеркоз
токсокароз
трихинеллез
эхинококкоз
амёбиаз

инфекционного гастроэнтерита (определение антигенов в кале), вызванного

ротавирусом
аденовирусом
астровирусом
норовирусом
Clostridium difficile (токсин А/В)
Clostridium perfringens

Escherichia coli (Веротоксин)
Entamoeba histolytica
криптоспоридиями
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
аллергии (IgE/IgG-антитела к более, чем 800 аллергенам)

И ОПРЕДЕЛЕНИЕ

кардиомаркеров
онкомаркеров
маркеров воспаления
биогенных аминов
маркеров метаболизма костной ткани

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **Elisys Quattro**

Планирование анализов	Одновременно на 4 планшетах с возможностью дозагрузки
Число различных анализов на одном планшете	До 12 анализов одновременно
Количество образцов	До 200 одновременно
Возможность разведения	До 152 пробирок для разведения
Количество загружаемых наконечников	До 5 штативов по 96 наконечников (сменные наконечники объемом 300 мкл или 1100 мкл)
Непрерывность работы	Загрузка планшетов, образцов, реагентов и наконечников без остановки выполнения анализа

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 620 нм)
Диапазон измерения	От -0,100 до +3,000 единиц ОП (при одной длине волны)
Регистрация	Фотодиод
Точность	± 0,005 или 2,5%
Линейность	0–2,000 единиц ОП ± 1%

СИСТЕМА ПИПЕТИРОВАНИЯ

Устройство	Устройство для дозирования жидкостей со сменными наконечниками (300 мкл и 1100 мкл)
Дозировка	10–300 мкл с наконечниками вместимостью 300 мкл 301–1000 мкл с наконечниками вместимостью 1100 мкл
Воспроизводимость	< 5% при объеме дозирования 25 мкл < 2,5% при объеме дозирования 100 мкл
Возможности	Смешивание в наконечнике или в лунке

ИНКУБИРОВАНИЕ

Вместимость	4 независимо программируемых шейкера-инкубатора 4 инкубатора с комнатной температурой
Диапазон температур	От комнатной температуры + 25°C до 55°C

ПРОМЫВКА

Вместимость	До 4 промывочных растворов
Промывочная головка	8 каналов
Вносимый объем	От 200 до 2500 мкл на лунку
Остаточный объем	Менее 2,5 мкл при U-образном дне лунки, менее 4 мкл при плоском дне лунки
Сигнал тревоги	Недостаточное количество жидкого реагента, переполнение контейнера с жидкими отходами
Возможности	Аспирация, дозирование, поверхностная и придонная промывка, различные скоростные режимы

ДРУГИЕ ДАННЫЕ

Штрих-кодирование	Образцы, реагенты и система штативов
Качественное измерение	Задаваемые оператором параметры интерпретации результатов
Калибровочная кривая	Кусочно-линейная, линейная регрессия, регрессии 2-го, 3-го и 4-го порядка, кубический сплайн, 4-параметровая кривая, Акима, Михаэлиса-Ментен, заданная пользователем модель, есть возможность сохранения предыдущей калибровки
Контроль качества	Среднее арифметическое, SD (стандартное отклонение), CV (коэффициент вариации), стандартная ошибка и кривые Леви-Дженнинга (базовая версия)
Требования к операционной системе	MS Windows 2000, XP, Vista, 7
Компьютер, монитор, принтер	Внешняя система

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	100–240 В, 50-60 Гц
----------------	---------------------

ГАБАРИТЫ

Длина × ширина × высота, см	115×160×100 (с выдвинутым нижним отсеком)
Вес	130 кг (с крышкой)



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

14.05.2021