

Технические характеристики

Общие	
Свойства	Random Access (случайный доступ), Stat Testing (тестирование срочных проб), одновременное отслеживание нескольких тестов
Объем реакционной смеси	250 мкл или менее
Калибровка	— одно- или многоточечная — сохранение калибровок
Управление	внешний компьютер с принтером
Функции	предварительное разведение, диспенсирование, перемешивание, инкубация, промывка, измерение и расчет результатов
Мониторинг	автоматический, всех функций
Реагенты и пробы	
Штатив реагентов	для размещения флаконов разных размеров
Два шприцевых насоса	50 мкл и 2,5 мл
Пробоотборник	нержавеющая сталь с датчиком уровня
Объем пробы	2 мкл (минимальный) / 1,95 мл (максимальный)
Точность дозирования	коэффициент вариации < 1 %
Штатив проб	96 проб
Реагенты	27 или 44 (максимальное количество одновременно используемых реагентов)
Реакционные емкости	стандартные микролунки, стрипы и планшеты
Емкости	— 2 л промывающая бутылка с датчиком низкого уровня — 1 л ополаскивающая бутылка с датчиком низкого уровня — 2 л бутылка для отходов с датчиком наполнения — 1 л бутылка для заполнения шприцев
Инкубационный, временной и температурный контроль	
ИФА	контроль времени инкубации по стрипу
Термоконтроль	термостат для планшета и пробоотборника 25, 37 °C
Промывка	
Вошер	8-канальное промывающее устройство
Программа	создание протокола промывки
Измерение ИФА	
Оптический модуль	4-канальный
8 фильтров	405, 450, 492 и 630 нм
Диапазон линейности	от 0,0 до 3,0 А
Точность фотометра	± 1 %
Измерение ИХЛА	
Детектор	Фотоусилитель (PMT)
Диапазон чувствительности	300-650 нм
Чувствительность	HRP 1x10 ⁻¹⁸ моль, ALP 10 ⁻²¹ моль
Пик чувствительности	400 нм
Диапазон линейности	от -0,20 до 3,0 А
Программное обеспечение	
Формат	CD-Rom и интернет обновления
Операционная система	Windows Vista, XP, или Windows 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
Разное	
Электропитание	100–250 В AC, 50/60 Гц, 160 Вт, CAT II
Габариты, вес	86x51x40 см, 36 кг

ChemWell® Fusion®

ChemWell® Fusion® — это доступная автоматическая открытая система со считывающим устройством, имеющим двойную функцию, которая позволяет производить автоматическое переключение между определением абсорбции и хемилюминисценции. ChemWell® Fusion® контролируется компьютером, и поставляется в комплекте с современным программным обеспечением. Вы можете запрограммировать широкий диапазон люминесцентных наборов, которые работают на основе свечения, и стандартные колориметрические ИФА тесты, в том числе тесты для определения гормонов, инфекционных заболеваний, опухолевых маркеров, аутоиммунных заболеваний и многое другое. Программное обеспечение оптимизирует производительность прибора, задавая время начала тестов и интервалы, чтобы избежать временных конфликтов. Программное обеспечение управляет каждым тестом отдельно, таким образом, различные тесты можно выполнять на одной микропланшете, даже если данные тесты имеют различные временные интервалы, реагенты или режим считывания. Запатентованная оптическая система с фотоумножителем для обнаружения световых сигналов от люминесцентных наборов и 4 стандартных длин волн для определения абсорбции. Запатентованная сканирующая головка для предотвращения перекрестного влияния.