

Технические характеристики

Общие	
Свойства	Random Access (случайный доступ), Stat Testing (тестирование срочных проб), одновременное отслеживание нескольких тестов
Производительность	- 200 тестов в час по конечной точке - 170 кинетических тестов в час
Объем реакционной смеси	200 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
Кинетика	полноценная кинетика с построением графика реакции
Мониторинг	автоматический мониторинг 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
Мин./макс. объем пробы	1 мкл (минимальный) / 1.95 мл (максимальный)
Точность дозирования	коэффициент вариации < 1%
Штатив проб	96 проб
Реагенты	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 шприцов
Инкубационный, временной и температурный контроль	
ИФА	контроль времени инкубации по стрипу
Биохимия	контроль группы из 4 лунок
Термоконтроль	термостат для планшета и пробоотборника 25°C, 37°C
Промывка	
Вошер	8-ми канальное промывающее устройство
Программа	создание протокола промывки
Измерение	
Оптический модуль	4-х канальный
8 фильтров	340, 405, 450, 505, 545, 600, 630, 700 нм
Стабильность	дрейф ноля не более 0,005 А / 8 часов
Диапазон линейности	от -0.20 до 3.0 А
Точность фотометра	± 1 %
Программное обеспечение	
Формат носителя	1 компакт диск (CD)
Операционная система	Windows 95/98/ME или Windows NT/2000/XP
Минимальные требования к системе	Pentium или совместимый, 16MB оперативной памяти, не менее 20Mb свободного места на жестком диске, SVGA дисплей, CDROM, порт RS232
Методы	абсорбция, по одному стандарту, по фактору, кинетика по фиксированному времени, кинетика по стандарту или по фактору, многоточечная калибровка, линейная регрессия, log-logit, по точке сечения Cutoff
Разное	
Электропитание	100-250 В AC, 50/60 Гц, 160 Ватт, CAT II
Температура, влажность	15 - 35°C, влажность менее чем 85%
Габариты, вес	86 x 51 x 40 см, 45 кг

Иммуноферментный анализ

- Инфекции**
 гепатит А (антитела к ВГА), HBsAg, HBeAg, HBcAg, HBsAg подтверждающий, анти-HBsAg, анти-HBeAg, анти-HBcAg, гепатит С (антитела к ВГС), хламидиоз (антигены, IgG, А, М), трихомоноз (IgM), токсоплазмоз (IgG, М), лямблиоз, аденовирус (IgG, М), кандидозы, аспергиллез, болезнь Лайма, цитомегаловирус (IgG, М), вирус Эпштейна-Барра (IgG, М), ВИЧ 1,2 (антитела), вирус простого герпеса (IgG, М), вирус опоясывающего герпеса (IgG, М), вирус кори (IgG, М), вирус гриппа А,В (IgA, G, М), вирус парагриппа 1,2,3 (IgA, G, М), вирус паротита (IgA, G, М), вирус краснухи (IgG, М), кампилобактериоз (IgG, М), полиомиелит, дифтерия (IgG), эхинококкоз (IgG), сифилис (IgG, М), иерсиниоз, столбняк
- Опухолевые маркеры**
 альфа-фетопротеин, карциноэмбриональный антиген, простатспецифический антиген, СА-125, СА-15-3, СА-19-9, СА-242, ферритин, ХГЧ, NSE, тканевой полипептидный антиген, бета2-микроглобулин, UBC (рак мочевого пузыря)
- Щитовидная железа**
 трийодтиронин (Т3), тироксин (Т4), тиреотропный гормон (ТТГ), тироглобулин, антитела к тироглобулину, антитела к тиреопероксидазе, антитела к микросомальным антигенам тиреоцитов
- Репродуктивная функция**
 пролактин, лютеинизирующий гормон (ЛГ), фолликулостимулирующий гормон (ФСГ), хорионический гонадотропин человека (ХГЧ), антитела к сперме
- Эндокринология**
 кортизол, тестостерон, андростендион, прогестерон, адреналин, мелатонин, серотонин, СТГ, эстрадиол, эстриол, АКТГ, кальцитонин
- Аллергия**
 иммуноглобулин Е, антитела к аллергенам, гистамин
- Беременность**
 ХГЧ в моче и в сыворотке
- Аутоиммунные и системные заболевания**
 ревматоидный фактор, С-реактивный белок, АСЛО, антитела к ДНК и РНК (dsDNA, гистоны, SS-A, SS-B, RNP, Scl-70, Sm, Jo-I)