

## Технические характеристики

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensitivity/detection limit    | HRP $1 \times 10^{-18}$ , Alk Phos $1 \times 10^{-21}$ moles                                                                                                                                                                                                                     |
| Линейный динамический диапазон | $10^6$                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Перекрестная наводка           | менее $2,5 \times 10^{-4}$                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Детектор                       | фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Метод детекции                 | люминесцентное свечение                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Методы расчета                 | многоточечная калибровка с кривыми регрессии или «от точки к точке», функция сохранения кривых, относительная единица света                                                                                                                                                      |
| Интерфейс                      | — мышь USB, USB порт для флэш-накопителя для обновления встроенного программного обеспечения<br>— Подключение к компьютеру с помощью прилагаемого программного обеспечения и USB-кабеля<br>— Примечание: мышь, флэш-накопитель и USB-кабель не входят в стандартную комплектацию |
| Методы расчета                 | Относительные световые единицы, один стандарт, фактор, многоточечная калибровка точка-точка или кубический сплайн, линейные регрессии с выбором: лог, линейная и лог-логит с сохранением калибровочной кривой, режим отсекания                                                   |
| Электропитание                 | — 100–240 В, максимум 1,2 А, универсальная разетка                                                                                                                                                                                                                               |
| Габариты, вес                  | 24x34x13 см, 2.3 кг                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Выполняемые тесты

- Цитокины**  
 интерлейкин-6 (IL6), IL8, IL-1b, IL2R, TNF-а (фактор некроза опухоли), LBP (липополисахарид, связывающий протеин)
- Сердечно-сосудистые маркеры**  
 креатинкиназа-МБ, гомоцистеин, миоглобин, тропонин I (Тн I), тропонин T (Тн T)
- Диабет**  
 инсулин, С-пептид
- Лекарственный мониторинг**  
 фенобарбитал, фенитоин, карбамазепин, вальпроевая кислота, тобрамицин, дигоксин, дигитоксин, теофилин, гентамицин, ванкомицин
- Наркотические вещества**  
 кокаин, опиаты, каннабиноиды, метаболиты никотина, амфетамин, метамфетамин
- Аналиты**  
 С-реактивный белок, кортизол, IGFBP3 (белок, связывающий инсулин / подобный фактор роста-3), IGF1 (инсулин / подобный фактор роста-1), гастрин, АКТГ, СТГ, альбумин
- Аллергены**  
 Общий IgE, IgE к кошачьему, к собачьему, к клещевому аллергену, пищевые аллергены, аллергены латекса, травы, животных, плесени, деревьев, сорняков, ECP, аллергическая панель Ala TOP, эозинофильный катионный белок (ЭКБ)
- Ветеринария**  
 Т4 для собаки, ТТГ для собаки, ТТГ для крысы