



Проточный анализатор Bio-Plex® 200

Производитель: Bio-Rad

Модель: Bio-Plex® 200

<https://assa-group.ru/protochnyy-analizator-bio-plex-200>

Система Bio-Plex 200 – проточный лазерный анализатор для проведения мультиплексного иммунологического анализа в микропланшетах. Технология xMap® позволяет количественно определить до 100 аналитов в одном образце и проводить комплексное изучение между различными белками в норме и при патологии, получая в десятки раз больше информации из меньшего количества биологического материала.

Решаемые задачи:

Система Bio-Plex стоит на первом месте по упоминанию среди мультиплексных платформ и используется в исследованиях самого разного рода, включая болезни Альцгеймера и Паркинсона, диабет, ожирение, рак, астму, муковисцидоз, аутоиммунные заболевания, вирусные инфекции и разработку вакцин.

Преимущества:

- Одновременный количественный анализ до 100 маркеров всего в 12 мл образца;
- Широкий спектр анализируемых веществ: кровь, плазма, слюна, слезная жидкость, межклеточная жидкость,

церебральная жидкость, супернатанты культур клеток и клеточные лизаты, гомогенаты клеток;

- Экономия времени: анализ 80 образцов по 30 маркерам занимает не более 3-х часов;
- Микропланшетный формат для работы с 96 или 384-луночными планшетами;
- Возможность автоматизации этапов промывки с использованием промывочной станции Bio-Plex Pro II Wash Station;

Гибкость и открытость системы – возможно использовать как готовые наборы Bio-Plex Pro™, так и составлять собственные панели.

Сравнение аналогичных экспериментов на проточном анализаторе Bio-Plex 200 и с помощью традиционного метода ELISA:

	ELISA	Bio-Plex
Количество цитокинов	21	
Количество образцов	80	
Общее число точек данных	2160	
Число 96-луночных планшето	27	1
Количество точек данных на планшетах	80	2160
Время на эксперимент	>60 ч	3 ч
Объем образца	Сыворотка или плазма: >1 мл Супернатант клеточной культуры: >1 мл	

Количество анализируемых маркеров	до 100
Лазер-репортер	532 нм, диод >10 мВт
Лазер-классификатор	635 нм, диод на 10 мВт
Скорость потока, мкл/с	20-200
Скорость ввода образца, мкл/с	1-2

<https://assa-group.ru/protochnyy-analizator-bio-plex-200>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.