



# Оборудование и расходные материалы для мультиплексного анализа: Luminex® xMAP® технология

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

**R&D SYSTEMS™**  
a biotechnie brand

**MERCK**

Мультиплексные анализаторы позволяют определять присутствие в биологическом образце сразу нескольких различных биомолекул одного класса (ДНК, РНК или белков).



Доступный, эффективный  
и компактный



Универсальный,  
стандартный мультиплекс



Высокая пропускная  
способность

	MAGPIX®	Luminex® 100/200™	FLEXMAP 3D®
Оптика	LED/CCD камера	Лазеры/ЛФД/ФЭУ	Лазеры/ЛФД/ФЭУ
Принцип работы	Флуоресцентный имиджер	Проточная цитофлуориметрия	Проточная цитофлуориметрия
Возможности мультиплекса	До 50 аналитов	100 (80 для MagPlex®)	500 (80 для MagPlex®)
Время считывания	~ 60 мин./96-луночный планшет	~ 40 мин./96-луночный планшет	~ 20 мин./96-лун. планшет ~ 75 мин./384-лун. планшет
Применение	Белки/нуклеин. кислоты	Белки/нуклеин. кислоты	Белки/нуклеин. кислоты
Совместимость с типом частиц	Магнитные	Магнитные и немагнитные	Магнитные и немагнитные
Динамический диапазон	3.5 logs	3.5 logs	4.5 logs
Формат планшета	96-луночный	96-луночный	96- и 384-луночный

## Преимущества

- **Меньшее количества образца** — измерение до 80 белков с использованием всего лишь 25 мкл образца на лунку.
- **Возможность увидеть более целостную картину** — детально исследовать аналиты, которые не рассматривались при использовании ИФА.
- **Уменьшение вариабельности данных** — проведите один анализ за один день, используя один и тот же образец, а не несколько анализов.
- **Сокращение расходов** за счет снижения стоимости аналита/образца, поскольку измеряется большее количество белков одновременно.
- **Меньшее время** (4 часа), чем при использовании индивидуальных ИФА.

Предлагаем также расходные материалы для мультиплексного анализа Invitrogen:

- Тест-системы Invitrogen™ Luminex™;
- Тест-системы Invitrogen™ ProcartaPlex™.



**Мы можем предоставить демоверсии приборов в вашу лабораторию!**

Москва, 115230, Каширское шоссе, д. 9, корп. 3. Тел.: +7 (499) 682 6555, e-mail: bio@chimmed.ru  
 Санкт-Петербург, 195248, просп. Энергетиков, д. 19, оф. 314. Тел.: +7 (812) 605 0061, e-mail: spb@chimmed.ru  
 Казань, 420081, ул. Седова, д. 22. Тел.: +7 (843) 273 6761, 272 9786, e-mail: kazan@chimmed.ru  
 Новосибирск, 630090, просп. Академика Лаврентьева, 6/1. Тел.: +7 (383) 335 6108, e-mail: sibir@chimmed.ru  
[www.chimmed.ru](http://www.chimmed.ru)