

MAGPIX[®]

Мультиплексный геномный и протеомный анализ биомаркеров



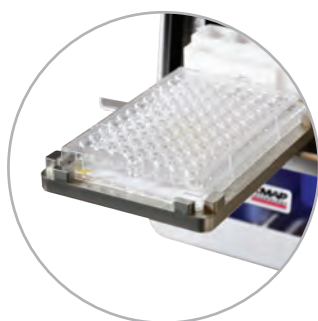
Меньше образца. Больше результатов.

MAGPIX – универсальная мультиплексная платформа, позволяющая выполнять количественный и качественный анализ протеинов и нуклеиновых кислот в любом биологическом образце. Эта удобная система использует меньше образца, чем необходимо для других техник, и способна выполнять до 50 тестов в одном объеме реакции, значительно сокращая количество образца, реагентов и экономя время эксперимента.

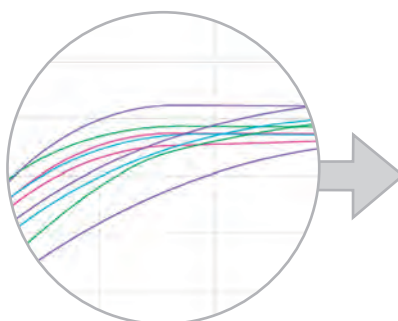
Инновационный дизайн MAGPIX, основанный на CCD-технологии изображения, делает систему компактной и надежной. Быстрые протоколы запуска и завершения работы и минимальные требования к обслуживанию облегчают повседневную работу. MAGPIX совместим как с коммерчески доступными наборами, так и с разработанными Вами. С MAGPIX мультиплексирование доступнее, чем когда-либо.

Простое и интуитивное решение.

MAGPIX разработан как для опытных пользователей, так и для новичков. ELISA-подобный ход анализа, интуитивный интерфейс, online-тренинги и техническая поддержка 24/7 минимизируют время знакомства с мультиплексным анализом.



96-луночный планшет



до 50 анализов/ на лунку



до 4 800 результатов в час

Универсальная платформа, соответствующая Вашим требованиям.

Опции, ранее существовавшие в отдельных инструментах, теперь совмещены в одной платформе, предлагая Вам больше возможностей. Тестируете ли Вы единственный анализ или множество, протеины или нуклеиновые кислоты - MAGPIX предоставляет Вам точное аналитическое решение и простые протоколы.

Работая на базе xMAP® технологии, MAGPIX помогает Вам проводить передовые исследования, а инновации в оптике делают систему компактной и надежной. Эти преимущества и легкость в обслуживании делают MAGPIX идеальной платформой для небольших лабораторий.

- Возможность проведения мультиплексных и синглплексных анализов
- Анализ протеинов и нуклеиновых кислот
- Широкий выбор коммерчески доступных наборов, возможность разработки собственных тест-систем

Применения

Исследование протеинов

Цитокины/ хемокины
Клеточный сигналинг
Медиаторы воспаления
Онкомаркеры
Кардиомаркеры
Инфекционные болезни
Факторы транскрипции

Факторы транскрипции
Апоптоз
Рецепторы гормонов
Нейромаркеры

Молекулярные исследования

Экспрессия генов
SNP-генотипирование
Микро-РНК



Особенности и Преимущества MAGPIX

Позвольте системе MAGPIX ускорить Ваши исследования с помощью технологии мультиплексирования от Luminex. Этот инновационный продукт предоставит Вам больше данных и повысит эффективность Вашей работы.

Экономия Ваших средств

Вы тратите в 4 раза меньше по сравнению с соответствующими ИФА-экспериментами.*

Инновационность

Переходите к мультиплексу и умножайте количество Ваших данных.

Больше возможностей

Достигайте больших результатов, анализируя как белки, так и нуклеиновые кислоты.

Компактные размеры

Снижайте загруженность лаборатории с инструментом, не занимающим много места.

Эффективность

Измеряйте концентрации 50 аналитов в одном объеме реакции.

Широкий выбор производителей наборов

Используйте разнообразие коммерчески доступных наборов, а также реагентов, предлагаемых для разработки собственных экспериментов.

Программное обеспечение xPonent®

xPONENT предлагает стандартизованные в промышленности модули аппроксимации кривых для количественного анализа, аллельных соотношений для генотипирования и качественных алгоритмов для серологического анализа. Программное обеспечение может также быть дополнено автоматически запускаемыми сторонними программами для более усовершенствованного статистического анализа.

Возможности программного обеспечения:

Уровни доступа

xPONENT позволяет системному администратору устанавливать уровни доступа пользователей

21 CFR Part 11

Предлагает многоуровневый менеджмент, журнал регистрации событий, электронные отчеты и электронные подписи

IQ/OQ Протоколы

Протоколы квалификации системы для соблюдения лабораториями требований регламентов.

* сравнение проведено с использованием 42-плексного набора xMAP и ИФА-набора, содержащего аналогичные аналиты.



Спецификация системы

Параметры работы

Возможности мультиплексирования	До 50 анализов
Совместимость с реагентами	MagPlex® магнитные микросферы
Динамический диапазон	≥3.5 logs
Формат планшета	96-луночный планшет
Время считывания	96 лунок ≤ 60 минут
Контроль температуры образца	35° – 60° C (95° – 131° F)
Объем образца	20 – 200 мкл
Опция прокола пленки	Да
Автоматическая настройка высоты иглы пробоотбора	Да
Процедура запуска системы	≤ 15 минут

Параметры прибора

Габариты, Ш x Г x В	16.5 см Ш x 60 см Г x 43 см (6.5" W x 23.5" D x 17" H)
Вес	17.5 кг
Мощность	110 – 120 VAC или 200 – 240 VAC и 50 – 60 Hz

Оптика

Детектор	CCD камера
Возбуждение репортерного канала	511 нм
Возбуждение классифицирующего канала	621 нм

Регуляtorика

Соответствие нормативным документам

Все приборы Luminex соответствуют директивам ЕС и стандартам Агентства по Безопасности (MET, UL, TUV, NEMKO).
За всеми деталями и вопросами по соответствию стандартам, пожалуйста, обращайтесь в Luminex.



MAGPIX
Powered by Luminex XMAP Technology

Приборы Luminox: решения, которым можно доверять

С момента основания в 1995, компания Luminox стала всемирным лидером в области мультиплексного анализа. Luminox предлагает линейку инструментов, разработанных для соответствия Вашим целям в мультиплексировании. Выбираете ли Вы экономичный MAGPIX, динамичный Luminox® 100/200™ или мощный FLEXMAP 3D® - это решение поможет оптимизировать Ваши исследования. Узнайте больше о возможности приборов Luminox.

- Запатентованная xMAP технология
- Сеть партнеров по всему миру
- Более 1000 наборов от партнеров Luminox

Приборы Luminox.

Параметр	MAGPIX	Luminox 100/200	FLEXMAP 3D
Программное обеспечение	xPONENT *	xPONENT	xPONENT
Оптика	LED/CCD Camera	Lasers/APDs/PMTs	Lasers/APDs/PMTs
Аппаратное обеспечение	Флюоресцентный имиджер	Проточный цитометр MagPlex MicroPlex*	Проточный цитометр MagPlex MicroPlex
Совместимость со сферами	MagPlex*	SeroMAP™ LumAvidin* xTAG*	SeroMAP LumAvidin xTAG
Возможности мультиплексирования	50	100 (80 для MagPlex)	500
Время считывания	~ 60 мин/96-луночный планшет	~ 40 мин/96- луночный планшет	~ 20 мин/96- луночный планшет ~ 75 мин/384- луночный планшет
Применения	Белки/Нуклеиновые кислоты	Белки/Нуклеиновые кислоты	Белки/Нуклеиновые кислоты
510(k) Assays	---	Over 50	---
Динамический диапазон	≥ 3.5 logs (typical)*	≥ 3.5 logs	≥ 4.5 logs
Формат планшета	96-луночный	96-луночный	96- и 384-луночный
Площадь занимаемой поверхности, включая компьютер	64.8 см	80.0 см	64.8 см
Вес (анализатор)	17.5 кг	49 кг	77.1 кг

Luminox 100/200 и FLEXMAP 3D являются продуктами, содержащими лазер класса I.

Luminox

000 «Диаэм»

www.dia-m.ru

Москва
ул. Магаданская, 7/3
тел./факс:
(495) 747-0508
sales@dia-m.ru

Новосибирск
пр. Акад.
Лаврентьева, 6/1
тел./факс:
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел./факс:
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Санкт-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел./факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru