

Система BioFire® FilmArray® 2.0



BIOMÉRIEUX

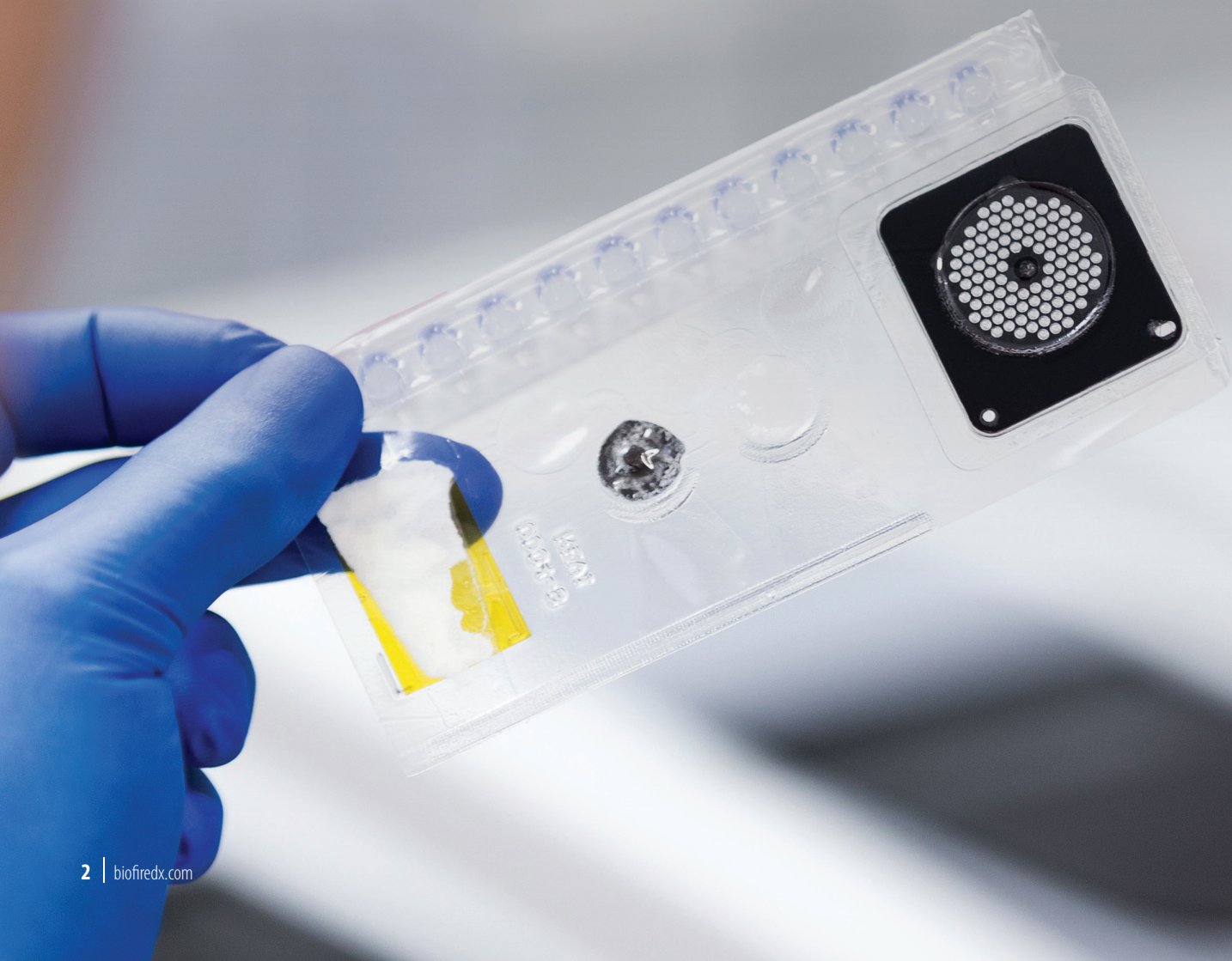
BIO  FIRE®

Синдромный подход:
изначально верный выбор.

Линейка продукции BioFire компании bioMérieux изменяет
подход к диагностике инфекционных заболеваний



Синдромный подход BioFire дает врачам возможность
сделать изначально верный выбор.



Не надо гадать. Узнайте.

Многие инфекционные заболевания имеют схожие признаки и симптомы. Традиционная целевая диагностика направлена на выявление только тех патогенов, которые наиболее часто ассоциируются с тем или иным клиническим синдромом. Столь узкий подход приводит к тому, что многие инфекции остаются не диагностированными, что обуславливает необходимость дополнительного тестирования и негативным образом отражается на качестве диагностики и удовлетворенности пациентов.

Диагностика инфекционных заболеваний с использованием синдромного подхода BioFire помогает быстро выявлять патогены, значительно снижает неопределенность при диагностике, способствует повышению удовлетворенности пациентов и исцелению нашей планеты.

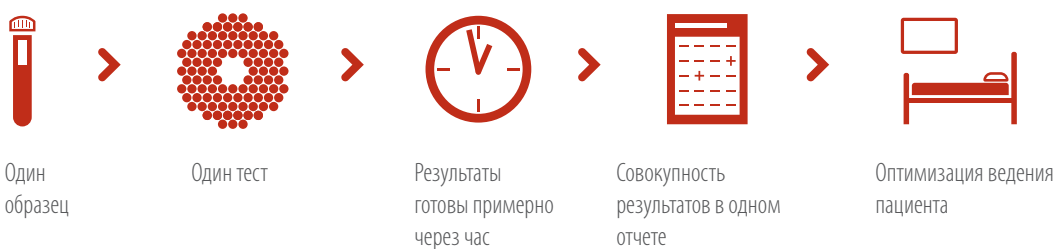
Сделайте изначально верный выбор. Выберите синдромный подход.

Традиционные исследования



ИЛИ

Синдромный подход



Самый быстрый путь к лучшему результату.



Быстрое получение результатов

Время до выдачи результатов BioFire составляет около часа, и уже через это время врачи могут принимать жизненно важные решения относительно госпитализации, изоляции, управления пациентопотоком, назначения противовирусной терапии или антибиотикотерапии, а также о необходимости дополнительного диагностического тестирования.



Развернутые результаты

Используя возможности синдромного подхода, лаборатории могут повысить вероятность идентификации патогена у пациентов с симптомами инфекционного заболевания. Каждая панель системы BioFire® FilmArray® 2.0 расширяет возможности диагностики коинфекций и способствует сокращению продолжительности госпитализации и экономии ресурсов на последующих этапах.

«[Система BioFire] оказала огромное влияние на наш подход к ведению пациентов и управлению инфекциями. Например, быстрая диагностика коклюша [*B. pertussis* на BioFire® FilmArray® Respiratory 2 plus Panel] позволила нам осуществлять эффективное лечение и вводить меры по управлению инфекцией в течение нескольких часов после поступления пациента в больницу. Раньше мы ожидали ответа от экспертной лаборатории от трех до четырех дней».

Dr. Mitul Patel

Консультирующий микробиолог

Детская больница Бирмингема, Великобритания



Синдромный подход оптимизирует процессы в лаборатории.

Продукция BioFire может использоваться любым специалистом, в любую смену, в любое время. Это позволяет обеспечивать стандарты диагностики в режиме 24/7, избегать задержек с выдачей результатов и сводить к минимуму необходимость отправки образцов на дополнительные исследования.



Быстрота

Диагностика при синдромном подходе занимает около часа, и лаборатории могут предоставить врачам результаты в сроки, актуальные для принятия клинических решений.



Простота

Синдромный подход BioFire настолько прост, что выполнить диагностику может любой специалист, а ручные манипуляции при подготовке к тестированию занимают не более двух минут. Результаты отображаются в виде отчета с положительным или отрицательным результатом по каждому из широкого спектра патогенов.



Развернутое обследование

Синдромный подход исключает необходимость последовательного тестирования, которое тяжело переносится пациентом и отнимает много времени у лабораторий. Он совмещает в себе профессиональную диагностику и контроль качества тестирования, а также минимизирует время, необходимое для обслуживания парка анализаторов.



Мировой стандарт в синдромном тестировании: система BioFire® FilmArray® 2.0

Современная система с большими возможностями

Система BioFire® FilmArray® 2.0 устанавливает мировой стандарт молекулярной диагностики инфекционных заболеваний. Для обеспечения большей пропускной способности систему можно масштабировать, подключая к одному компьютеру до восьми анализаторов и используя управление единой базой данных. Возможности LIS-интерфейса позволяют сократить время выдачи результатов и повысить точность за счет минимизации ручного ввода данных.





Высокая пропускная способность

Система BioFire® FilmArray® 2.0 может обрабатывать до 176 образцов в день.



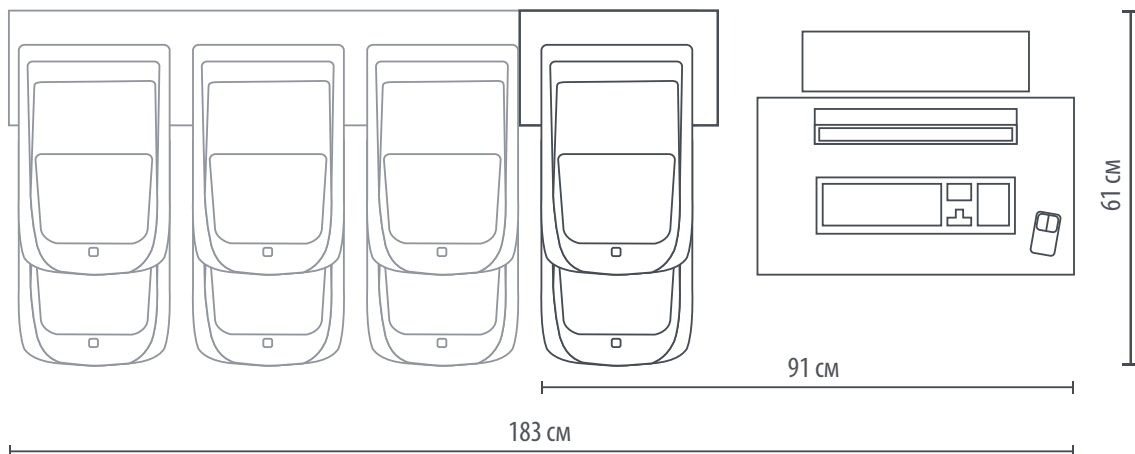
BioFire® FilmArray® Link Technology

Возможности LIS-интерфейса позволяют сократить время выдачи результатов и повысить точность за счет минимизации ручного ввода данных.



Масштабируемая конфигурация и возможность произвольного доступа

Возможность использования до восьми анализаторов с единой базой данных в режиме произвольного доступа позволяет одновременно работать с различными диагностическими панелями, одобренными US FDA и сертифицированными CE.*



*Не все продукты доступны во всех странах. Обратитесь в местное представительство bioMérieux.



Технические характеристики системы BioFire® FilmArray® 2.0

Вместимость образцов	Один образец на прибор
Время исследования	Время исследования одного образца — около одного часа
Пользовательский интерфейс	Компьютер и сканер штрих-кодов (опционально)
Вывод данных	Автоматическая интерпретация результатов и составление отчетов по итогам исследования
Измерение флуоресценции	Одноцветный модуль оптической системы: 475 нм возбуждение, 545 нм излучение и визуализация изображения датчиком
Контроль температуры	Рабочая температура: 15–30°C. Элементы Пельтье: от темп. окружающей среды до 100°C. Скорость изменения: 0,1–0,5°C /сек при плавлении
Условия эксплуатации	15–30°C при влажности 20–80% (без конденсации), от –16 до 3 098 м над уровнем моря. Для эксплуатации только в помещении
Условия транспортировки	От –30 до 70°C при влажности 5–95% (без конденсации), от –16 до 10 600 м над уровнем моря
Характеристики электропитания	100–240 В пер. тока, 50–60 Гц 1,2 А на входе
Предохранитель	250 В, 3А Т-типа
Размеры и вес	25,4 x 39,3 x 16,5 см (Ш x Г x В; только анализатор) Вес*: Примерно 40 кг: Прибор — 7,3 кг; Подставка — 7,3 кг; Компьютер и периферия — 25 кг Компьютер — 7,3 кг Монитор — 5 кг; Крышка принтера, клавиатура, мышь, сканер штрихкодов — 6,4 кг; Принтер — 6,4 кг; Коммутатор Ethernet — 0,5 кг. <small>*Базовая система с прибором, компьютером и одной стойкой</small>
Требования по ЭМС	Система BioFire соответствует требованиям по уровням излучения и устойчивости IEC 61326
ЦП	Intel® Core™ i7/3,40 ГГц или быстрее
Система хранения данных и память	Жесткий диск емкостью 500 Гбайт или больше. 4 Гб оперативной памяти или больше, 8X DVD+/-RW или лучше
Интерфейсы и периферийные устройства	Компьютер – 2 интерфейса сети Ethernet – 4 USB-порта или более Разъем VGA – Коммутатор Ethernet – 16 интерфейсов сети Ethernet Анализатор – Один сетевой интерфейс Ethernet
Дисплей	20 дюймов (51 см). VGA (аналоговый). Разрешение 1600 x 900 или эквивалентное. Выделенный видеоадаптер
Операционная система	Microsoft® Windows® 10
Возможности LIS	Однонаправленные; неструктурированный формат файла XML

Первые в диагностике. Первые в клиентской поддержке.

Группа квалифицированных специалистов bioMérieux заботится об успехе клиента. Наша служба поддержки клиентов обеспечивает техническую поддержку и обучение по продукции по всему миру оказывает помощь в подключении к LIS и помогает устранить неисправности, связанные с приборами или реагентами. Мы стремимся обеспечивать скорейшее решение всех технических вопросов.



ПОДДЕРЖКА В РОССИИ

Для получения технической помощи и поддержки по системе BioFire® FilmArray® 2.0 обращайтесь к местному представителю или дистрибьютору bioMérieux.

Тел.: +7 800 250 10 79

rscs@biomerieux.com

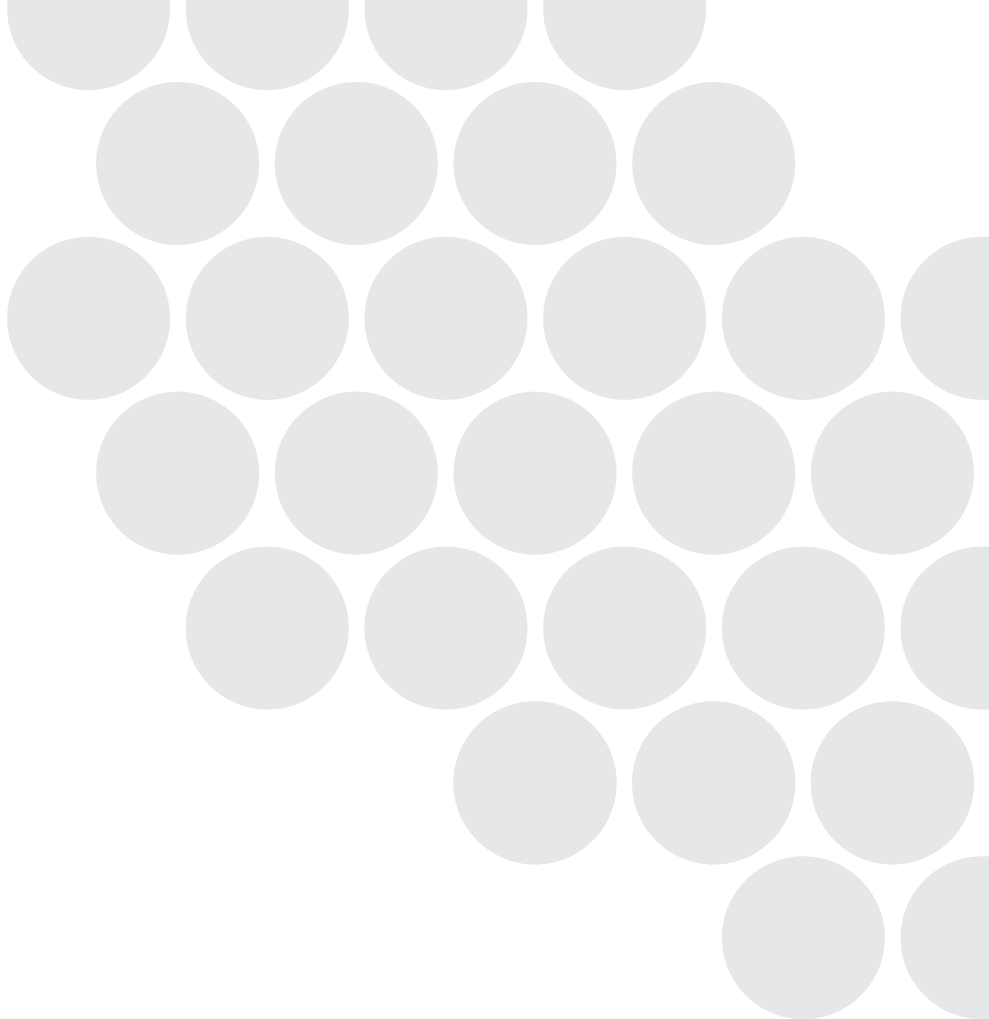
www.biomerieux-russia.com



Помощь всегда под рукой

Благодаря полному комплексу ресурсов наши клиенты имеют доступ ко всему необходимому для настройки, проверки и ввода в эксплуатацию системы BioFire® FilmArray® 2.0. Наш сайт предоставляет все необходимые в работе документы, включая Декларацию соответствия ЕС, и обеспечивает непрерывный образовательный процесс наших клиентов.

Посетите сайт biofiredx.com, чтобы ознакомиться с информационными письмами и уведомлениями, документацией о продуктах и прочими полезными ресурсами.



LLC bioMérieux Russ
1st Nagatinskiy proezd, 10, str.1,
Business Center «Newton Plaza»
Moscow, 115533
Phone: 7 495 221 1079
www.biomerieux-russia.com



Произведено:
BioFire Diagnostics, LLC
515 Colorow Drive
Salt Lake City, UT 84108 USA
www.biofiredx.com