

## Оборудование Agilent Seahorse XF






Мини-анализатор Agilent Seahorse XF HS Mini



Анализатор Agilent Seahorse XF96



Анализатор Agilent Seahorse XF24

Размер планшета			
Объем микрокамеры	2 мкл	2 мкл	7 мкл
Контроллер	Встроенный полноцветный сенсорный экран, интерфейс на базе Windows 10 (64 бит)	Компьютер и полноцветный сенсорный экран с интерфейсом на базе Windows 10 (64 бит), подключенные к анализатору	Компьютер и полноцветный сенсорный экран с интерфейсом на базе Windows 10 (64 бит), подключенные к анализатору
Программное обеспечение	Встроенное ПО с мастерами создания стандартных анализов, автоматический расчет скоростей в реальном времени, простая передача файлов для анализа данных. Облачный пакет Seahorse Analytics включает в себя приложения для анализа данных и функции экспорта данных.	Пакет Wave Controller включает в себя стандартные шаблоны для быстрого планирования эксперимента, автоматический расчет скоростей в реальном времени, приложения для обработки данных и функции экспорта.	
Отлично подходит для	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работы с ограниченным количеством эмбриональных клеток</li> <li>• Работы с клеточными культурами с низкой скоростью дыхания</li> <li>• Работы с различными типами Т-лимфоцитов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скрининга на фенотип</li> <li>• Исследований многих параметров за раз</li> <li>• Исследований влияния дозировки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работы с островковыми тканями</li> <li>• Работы с мелкими модельными организмами</li> </ul>
Ключевые преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокочувствительный анализатор Agilent Seahorse XF</li> <li>• Максимальная надежность и воспроизводимость при измерении низких скоростей поглощения кислорода</li> <li>• Удобный интерфейс упрощает настройку и управление</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Самый производительный анализатор Agilent Seahorse XF</li> <li>• Максимальная гибкость при планировании эксперимента</li> <li>• Валидирован для условий гипоксии</li> <li>• Валидирован для выполнения анализов при температурах от 16 до 42 °C (12–20 °C выше комнатной)</li> </ul>	
Совместимые типы планшетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мини-планшет Agilent XFp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Микропланшет Agilent XF96</li> <li>• Планшет для сфероидов Agilent XF96</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Микропланшет Agilent XF24</li> <li>• Микропланшет для работы с островковыми тканями Agilent XF24</li> </ul>

## Все особенности анализаторов Agilent Seahorse XF

- Совместимость с закрепленной и свободной клеточной культурой, а также с изолированными митохондриями и пробами клеток немлекопитающих
- Возможность выполнить до четырех независимых вводов на лунку с автоматическим перемешиванием
- Автоматический расчет скорости потребления кислорода (OCR) и скорости внеклеточного окисления (ECAR)
- Одновременное измерение OCR и ECAR в одной лунке
- Чувствительность к пробам малого объема
- Возможность количественного определения скорости митохондриального дыхания, гликолиза и производства АТФ
- Анализ выполняется на живой культуре в реальном времени и не требует ввода маркеров
- Аналитическое ПО Wave, совместимое с ОС Windows, для просмотра и экспорта данных вашего анализатора Agilent Seahorse XF
- Облачный пакет Seahorse Analytics — доступная и быстрая программа для анализа и интерпретации данных вашего анализатора Agilent Seahorse XF

[www.agilent.com/chem/discoverXF](http://www.agilent.com/chem/discoverXF)

Только для исследовательских целей. Не для использования в диагностических процедурах.

DE.288310185

Информация в этом документе может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2020  
Напечатано в США 11 марта 2020 г.  
5991-8215RU