

선택 가이드

Agilent Seahorse XF 기기



Agilent Seahorse XF Pro 분석기



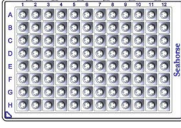
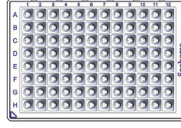
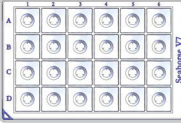

Agilent Seahorse XFe96 분석기



Agilent Seahorse XFe24 분석기



Agilent Seahorse XF HS Mini 분석기

플레이트 포맷				
마이크로챔버 용량	2 μ L	2 μ L	7 μ L	2 μ L
컨트롤러	Windows 10(64비트)기반 컴퓨터와 터치스크린 디스플레이로 구성되어 분석기에 연결하는 제품	Windows 10(64비트)기반 컴퓨터와 터치스크린 디스플레이로 구성되어 분석기에 연결하는 제품	Windows 10(64비트)기반 컴퓨터와 터치스크린 디스플레이로 구성되어 분석기에 연결하는 제품	Windows 10(64비트)기반 통합 컬러 터치스크린 인터페이스
소프트웨어	Wave Pro 컨트롤러 소프트웨어에는 빠른 실험 설계를 위해 여러 템플릿이 미리 로드되어 있으며, 실시간으로 속도를 자동 계산하고, 데이터 해석 및 내보내기 옵션을 위한 도구를 제공합니다.			통합 소프트웨어는 표준 분석 설정을 안내하고, 실시간으로 속도를 자동 계산하며, 데이터 분석을 위한 간단한 파일 전송 기능을 제공합니다. Seahorse Analytics 클라우드 기반 소프트웨어는 분석 도구와 데이터 내보내기 옵션을 제공합니다.
최적의 용도	<ul style="list-style-type: none"> - 표현형 스크리닝 - 많은 조건을 한 번에 테스트 - 용량-반응 연구 	<ul style="list-style-type: none"> - 표현형 스크리닝 - 많은 조건을 한 번에 테스트 	<ul style="list-style-type: none"> - Islets - 소형 모델 생물 	<ul style="list-style-type: none"> - 양이 적은 Primary 세포 - 호흡량이 적은 세포 유형 - T 세포 하위 집합
주요 장점	<ul style="list-style-type: none"> - 최고 처리량의 XF 분석기 - 최대 실험 유연성 - 저산소 조건 실험 용도로 검증됨 - 분석 온도 16~42°C에서 검증됨(주변 온도보다 8~20°C 낮은 온도 필요) - 고감도 XF 분석기 - 자동화 용도로 사용 가능 - 검증된 최적의 측정 범위 - 분석 기기 적격성 평가 서비스 - XF Pro QC 키트와 호환 - Wave Pro 데이터 품질 보기 	<ul style="list-style-type: none"> - 최고 처리량의 XF 분석기 - 최대 실험 유연성 - 저산소 조건 실험 용도로 검증됨 - 분석 온도 16~42°C에서 검증됨(주변 온도보다 12~20°C 낮은 온도 필요) 	<ul style="list-style-type: none"> - 저산소 조건 실험 용도로 검증됨 - 분석 온도 16~42°C에서 검증됨(주변 온도보다 12~20°C 낮은 온도 필요) 	<ul style="list-style-type: none"> - 고감도 XF 분석기 - 낮은 OCR 비율 측정에 가장 안정적이고 재현성이 높음 - 간결한 인터페이스를 통해 손쉽게 설정 및 작동
호환되는 플레이트 유형	<ul style="list-style-type: none"> - XF Pro M 플레이트 - XF96 플레이트 - XFe96 PDL 플레이트 - XFe96 spheroid 플레이트 - XFe96/XF Pro 플레이트 - XFe96/XF Pro PDL 플레이트 	<ul style="list-style-type: none"> - XF96 플레이트 - XFe96 PDL 플레이트 - XFe96 spheroid 플레이트 - XFe96/XF Pro 플레이트 - XFe96/XF Pro PDL 플레이트 	<ul style="list-style-type: none"> - XF24 V7 플레이트 - XF24 V28 플레이트 - XF24 islet 수집 플레이트 	<ul style="list-style-type: none"> - XFp miniplate - XF HS miniplate - XFp PDL miniplate - XF HS PDL miniplate

Agilent Seahorse XF 분석기의 공통 특징:

- 부착 및 부유 세포, 분리된 미토콘드리아, 비동물 시료와의 호환성
- 자동 혼합으로 웰당 최대 4회 개별 주입 가능
- 산소 소모율(OCR) 및 세포 외 산성화 속도(ECAR)의 자동 계산
- 동일한 웰에서 OCR 및 ECAR 동시 측정
- 소량의 시료를 위한 높은 감도 제공
- 미토콘드리아 호흡작용, 해당작용, ATP 생산 속도 정량 가능
- 라이브셀에서 실시간으로 label-free 검출
- Agilent Seahorse XF 데이터 보거나 내보내기 위한 Windows 호환 데스크톱 소프트웨어(Wave)
- 클라우드 기반 Seahorse Analytics: XF 데이터를 분석하고 해석하기 위해 이용할 수 있는 간소화된 도구

www.agilent.com/chem/discoverXF

연구 용도로만 사용하십시오. 진단 용도로는 사용하지 않습니다.

RA44463.6681712963

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2020, 2021, 2022
2022년 1월 11일 한국에서 인쇄
5991-8215KO

한국애질런트테크놀로지스(주)
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,
A+ 에셋타워 9층, 06621
전화: 82-80-004-5090 (고객지원센터)
팩스: 82-2-3452-2451
이메일: korea-inquiry_lsca@agilent.com