

Agilent Mito-rOCR: 라이브셀에서 미토콘드리아 기능의 간소화된 평가

제품 설명

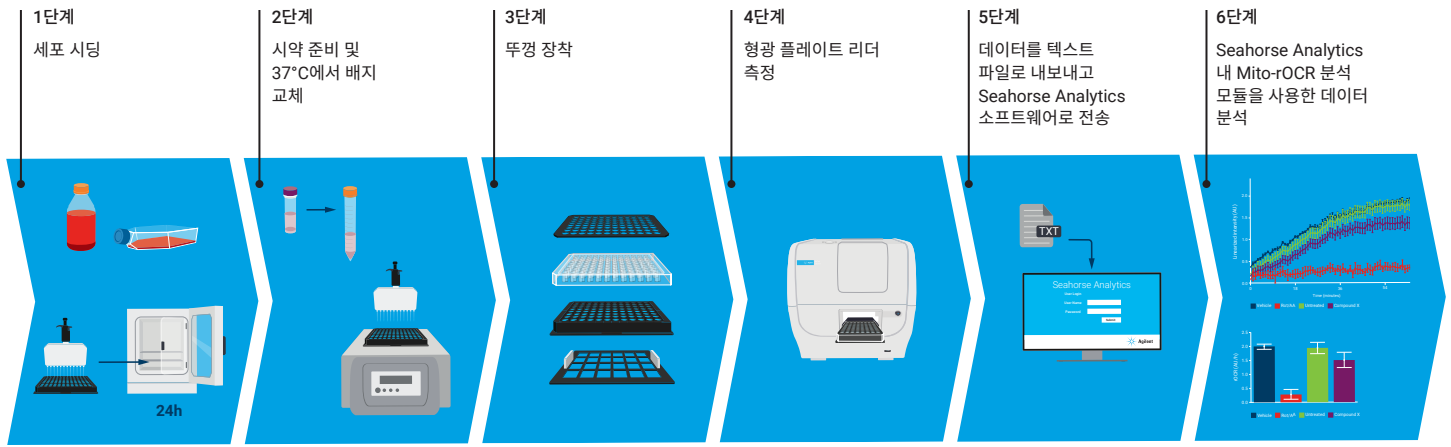
Agilent Mito-rOCR 어세이는 상대적 산소 소비율(rOCR)을 결정하여 미토콘드리아 호흡을 측정하는 효과적인 솔루션을 제공합니다. 편의성을 고려하여 설계된 이 어세이는 오일 프리 워크플로와 각 웰에 밀폐된 환경을 조성하는 Mito-rOCR 셀 뚜껑을 갖추고 있어 산소 소비량을 안정적이고 빠르게 감지할 수 있습니다.



이 어세이는 광범위한 Agilent BioTek 멀티모드 리더 및 이미저와 호환되므로 귀하의 연구 요구 사항에 맞는 실용적이고 비용 효율적인 선택이 될 것입니다.

데이터 분석은 Agilent Seahorse Analytics 내의 Mito-rOCR 분석 모듈을 사용하여 수행됩니다. 이 모듈은 빠른 데이터 가져오기, 신호 선형화, 기울기 계산, 데이터 테이블 및 막대 차트 생성을 지원하는 클라우드 기반 플랫폼입니다.

분석 후, 이미징을 수행할 수 있는 Mito-rOCR 마이크로플레이트 내의 세포를 추가 분석에 사용하여 다른 세포 및 미토콘드리아 기능과 함께 OCR을 다중적으로 평가할 수 있습니다.



특징

- **사용 편의성:** 사용자 친화적인 Mito-rOCR 실험 뚜껑을 사용한 간소화된 오일 프리 워크플로는 각 웰에 반폐쇄 구획을 만들어 안정적이고 빠른 rOCR 감지로 첫 시도에서 성공적인 결과를 보장합니다.
- **폭 넓은 호환성:** 모노크로매터와 필터 기반 시간 분해 형광 리더를 포함하여 광범위한 Agilent BioTek 멀티모드 리더 및 이미저와 호환됩니다.
- **첨단 데이터 분석:** Seahorse Analytics의 Mito-rOCR 분석 모듈을 사용하면 데이터 처리, 신호 선형화 및 속도 계산을 손쉽게 수행하여 빠르고 상세한 결과를 얻을 수 있습니다.
- **빠른 결과:** 세포외 호흡에 대한 기존의 오일 기반 어세이보다 결과를 약 5배 빠르게 얻을 수 있어 연구 효율성을 높입니다.
- **다양한 컬럼 처리:** 이전에 유사한 어세이에 필요했던 과도한 세포량이 필요하지 않고 더 낮은 밀도에서 다양한 부착 세포 유형에 효과적입니다(그림 1).
- **다중화 가능:** Mito-rOCR 어세이 후, 동일 세포를 사용하여 이미징 및 플레이트 리더 기반 어세이와 같은 추가적인 다변수 평가를 실시합니다. 함께 포함된 이미징까지 가능한 플레이트는 포괄적인 데이터 다중화를 지원하고 OCR을 다른 세포 및 미토콘드리아 기능과 통합합니다.

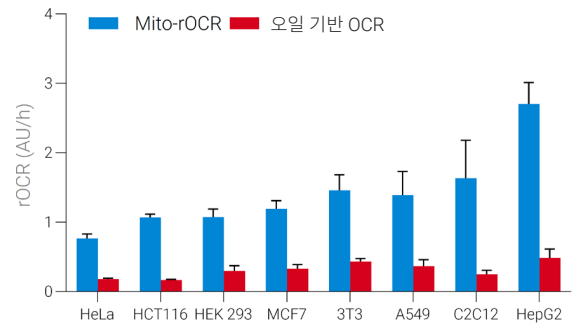


그림 1. 오일 기반 어세이와 Agilent Mito-rOCR 어세이를 사용하여 얻은 다양한 세포 유형의 rOCR 신호 비교.

주문 정보

제품	내용	부품 번호
Mito-rOCR 어세이 스타터 키트	Mito-rOCR 자석 홀더 Mito-rOCR 분석 모듈 Mito-rOCR 어세이 키트	MO-400-4
Mito-rOCR 어세이 키트	Mito-rOCR 4회 분석용 뚜껑/플레이트 Mito-rOCR 4회 분석용 시약	MO-300-4
Mito-rOCR 자석 홀더	금속 상단 및 자석 베이스 플레이트	MO-100
Mito-rOCR 마이크로플레이트 팩	Mito-rOCR 4회 분석용 뚜껑/플레이트	MO-200-4
Mito-rOCR 분석 모듈	사용자 3명이 사용할 수 있는 소프트웨어 라이선스 키	MO-500

www.agilent.com/lifesciences/mito-rocr

DE-001350

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2024
2024년 9월 24일, 한국에서 발행
5994-7406KO

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

 **Agilent**
Trusted Answers