

Agilent Seahorse XF Palmitate Oxidation Stress Test Kit

Live cell 상에서 팔미테이트 산화 측정을 위한 검증된 시약



Live cell 상에서 팔미테이트산 산화 측정

Agilent Seahorse XF Palmitate Oxidation Stress Test는 Agilent Seahorse XF Analyzer에서 산소소모율(OCR)의 변화를 측정함으로써 팔미테이트 산화를 분석할 수 있는 진보된 기술입니다. 이 키트는 XF Palmitate-BSA FAO substrate, etomoxir, oligomycin, FCCP, rotenone/antimycin A, L-carnitine 등 바로 사용 가능한 검증된 시약이 포함되어 있습니다. 이미 잘 알려진 Seahorse XF Cell Mito Stress Test를 기반으로 개발된 이 분석법은, 이해하기 쉬운 파라미터를 제공하여, 다른 외인성 기질이 없거나 제한된 상황에서 세포가 팔미테이트를 산화시킬 수 있는 능력과 증가율을 결정할 수 있도록 해줍니다. 검증된 분석 프로토콜, 사용이 쉬운 시약, 클라우드 기반의 분석 도구를 통해, 체계화되고 깔끔한 결과를 신속하게 얻으실 수 있습니다.

Agilent Seahorse XF Palmitate Oxidation Stress Test

- 세포에 가해지는 조절(예: 유전적 조작 또는 약물 노출)이 특히 팔미테이트 산화에 어떠한 영향을 미치는지 연구
- 세포 표현형, 기능, 운명이 어떻게 팔미테이트 산화 활성 조작 또는 조절을 통해 컨트롤될 수 있는지 알아보기
- 방사능 없이 안정적이고 기능적인 정보
- 모든 분석에서 재현성 있는 결과를 위한 바로 사용 가능한 시약

세포에 가해지는 조절이 LCFA 산화에 미치는 영향에 대한 정보 얻기

긴 사슬 지방산(LCFA)은 미토콘드리아 대사를 촉진하는 주요 기질입니다. 많은 분야(예: 암, 면역학, 줄기세포 생물학)의 연구자들은 세포가 어떻게 LCFA를 산화시키는데 따라 세포 운명, 기능 및 건강에 큰 영향을 미치는지를 연구해왔습니다. 이러한 많은 연구 결과들은 새로운 생물학적 정보를 제공해줄 뿐 아니라, 새로운 조절 방법 및 성공적인 치료제 개발을 할 수 있도록 해주고 있습니다. XF Palmitate Oxidation Stress Test Kit는 어떻게 개입 (예: 유전적 조작, 약물 노출)이 LCFA 산화 절차에 특정적으로 영향을 미치는지에 대한 연구를 용이하게 해주고, Standard XF Long Chain Fatty Acid Oxidation Stress Test의 보완 및/또는 후속 실험이 될 수 있습니다.

추가 정보:

www.agilent.com/chem/discoverXF

제품 정보

- Seahorse XF Palmitate Oxidation Stress Test는 XF/XFe96 및 XF/XFe24 Analyzer와 호환됩니다.
- 최적의 결과를 위해서는 Seahorse XF DMEM 또는 RPMI Medium, pH 7.4 및 Seahorse XF 첨가물질(글루코스, 글루타민) 사용을 권장하고 있습니다. 주문 정보는 아래 표에서 제공됩니다.
- 각 키트에는 96-well 또는 24-well 상관없이 3판의 플레이트 분석에 사용할 수 있는 충분한 양의 재료가 포함되어 있습니다.
- 키트 구성 물질 중에 102720-100(XF Palmitate-BSA FAO Substrate)만 -20°C에서 보관하고 나머지는 모두 실온에서 보관합니다.

주문 정보

카탈로그 번호	설명
	Seahorse XF Palmitate Oxidation Stress Test Kit: 다음 제품 중 각 1개를 포함:
103693-100	103672-100, XF Long Chain Fatty Acid Oxidation Stress Test Kit* 102720-100, XF Palmitate-BSA FAO Substrate 103689-100, L-Carnitine
관련 제품	
103575-100	Seahorse XF DMEM Medium, pH 7.4, 500mL
103576-100	Seahorse XF RPMI Medium, pH 7.4, 500mL
103577-100	Seahorse XF 1.0 M Glucose Solution, 50mL
103579-100	Seahorse XF 200 mM Glutamine Solution, 50mL

* p/n 103672-100은 Standard Long Chain Fatty Acid Oxidation Stress Test 성능을 위해 별도로 판매됩니다. 더 자세한 정보를 위해서는 Substrate Oxidation Stress Tests 사용자 안내서를 참고하거나 cellanalysis.support@agilent.com을 통해 기술 지원팀으로 연락해 주십시오.

자세한 정보

www.agilent.com/chem/discoverXF

온라인 구매

www.chem.agilent.com/store

전 세계 기술 지원

Cellanalysis.support@agilent.com

미국 및 캐나다

1-800-227-9770; 3을 선택 후 8을

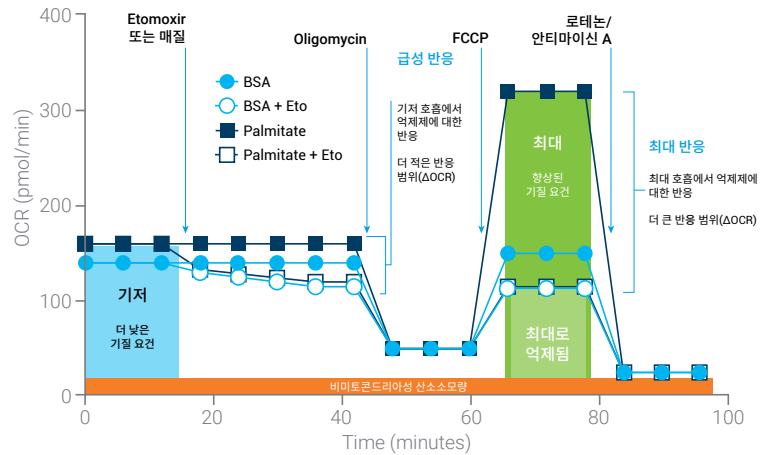
선택하세요

연구 용도로만 사용하십시오. 진단 용도로는 사용하지할 수 없습니다.

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2019
2019년 12월 1일, 한국에서 발행
5994-1649KO

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



팔미테이트 요건에서 매우 중요한 호흡 파라미터를 보여주는 Seahorse XF Palmitate Oxidation Stress Test 프로파일