

제품명: UCP2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81626

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트라이티움 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	33.2kDa

항원 정보

유전자명	UCP2
다른 이름	UCPH; BMIQ4; SLC25A8
유전자 ID	7351.0
SwissProt ID	P55851
면역원	정제된 인간 UCP2 재조합 단백질(아미노산 1-309)을 사용하여 생산된 것

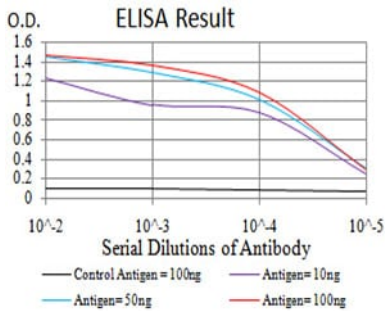
배경

마운트 단백질(UCP)은 마운트 아미노산 운반 단백질(MACP)의 한 계열에 속한다. UCP는 산화 인산화(ATP) 합성을 위해 미토콘드리아에서 산화물(예를 들어 마운트 아미노산)을 운반한다. UCP는 마운트 아미노산 운반을 위해 미토콘드리아 막을 가로질러 산화물(예를 들어 마운트 아미노산)을 운반한다. 또한 미토콘드리아 막을 가로질러 마운트 아미노산 운반을 촉진하는 것으로 보인다. UCP는 조직 특성을 나타내며 H⁺/OH⁻ 이온을 운반하는 능력이 없다. UCP는 MACP 외의 다른 계열에 속한다. 이 유전자는 여러 조직에서 발현되며, 골격에서 가장 높은 발현을 보인다. 비정상적인 발현은 당뇨병과 관련이 있다.

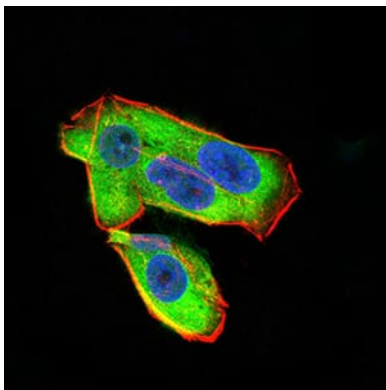
는 것으로 추정된다. 염색순서는 5'-UCP3-UCP2-3'이다.

연구 분야

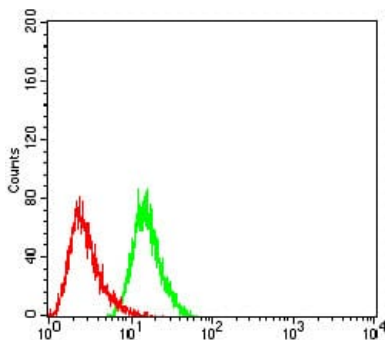
이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



UCP2 마우스 특이체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지되었다.



UCP2 마우스 특이체(녹색)와 액틴 대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과