

제품명: ACADM 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82819

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
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 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	46.6KDa

항원 정보

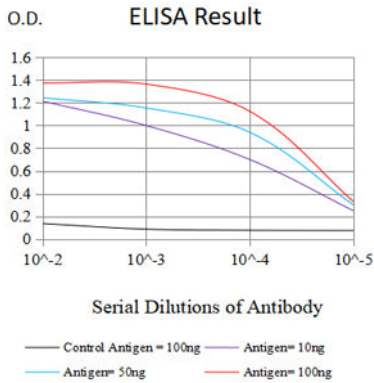
유전자명	ACADM
다른 이름	MCAD; ACAD1; MCADH
유전자 ID	34.0
SwissProt ID	P11310
면역원	대장균에서 발효된 정제된 인간 ACADM 재조합단(아미노산 26-185).

배경

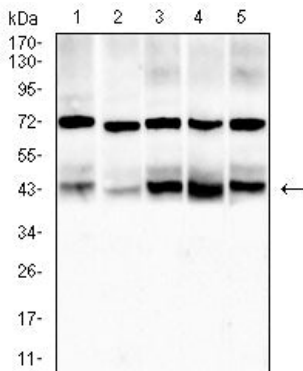
이 유전자는 중쇄 단백질(C4~C12)의 일련의 아미노산 탈수소효소를 암호화한다. 이 효소들의 효능은 마르코프 지방산 대사 회로의 초기 단계를 촉매한다. 이 유전자의 결함은 중쇄 지방산 CoA 탈수소효소 결핍을 유발하며, 이 질환은 간 기능 장애, 공복 혈당 저하를 특징으로 하며 영아 사망으로 이어질 수 있다. 이 유전자에서 새로운 돌연변이를 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체가 발견되었다.

연구 분야

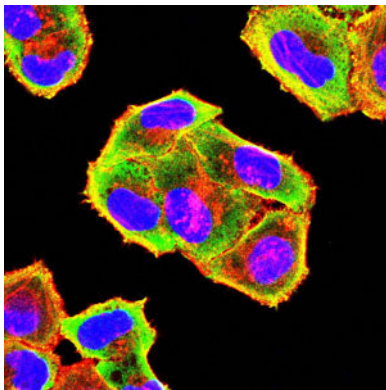
이미지 데이터



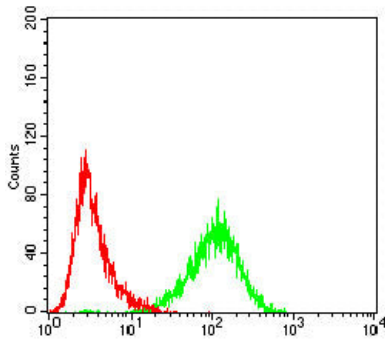
검색선 대조항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



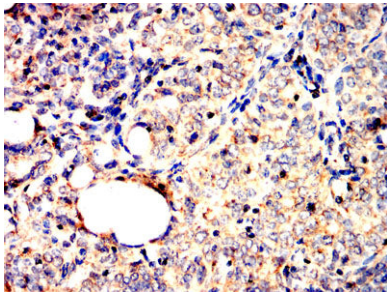
HeLa(1), HepG2(2), Jurkat(3), Raji(4) 및 K562(5) 세포용물에 대한 ACADM 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



ACADM 마우스 monoclonal antibody를 이용한 HeLa 세포 면역형광분석. 파색 DRAQ5 항 DNA 염료 빨색에 의해 발현되는 Alexa Fluor-555 표지 항체로 표지되었다.



ACADM 마우스를 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



과립세포를 포함한 장염 조직에 대한 ACADM 마우스를 항체(DAB 염색)를 이용한 면역조직화 분석