

제품명: ACADM 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02884

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.2mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

항원 정보

유전자명	ACADM
다른 이름	ACADM; Medium-chain specific acyl-CoA dehydrogenase; mitochondrial; MCAD
유전자 ID	34
SwissProt ID	P11310
면역원	인간 ACADM/MCAD의 합성 펩타이드

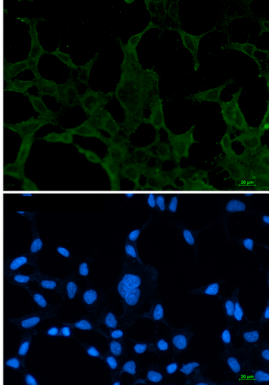
배경

이 유전자는 중쇄 특이적(C4~C12) 아실-CoA 탈수소효소를 암호화합니다. 이 효소는 미토콘드리아 지방 산화 경로의 초기 단계를 촉매합니다. 유전자 결함은 중쇄 특이적 CoA 탈수소 결핍을 유발하며, 이 질환은 간 기능 장애, 공복 혈당 저하를 특징으로 하여 영아 사망으로 이어질 수 있습니다. 이 유전자에는 서로 다른 아형을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체가 발견되었습니다.

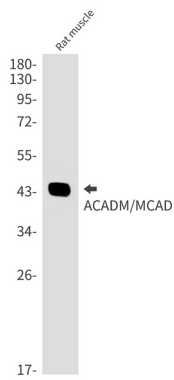
연구 분야

신호전달

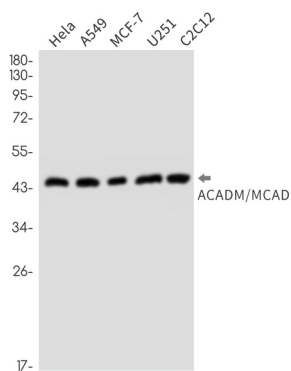
이미지 데이터



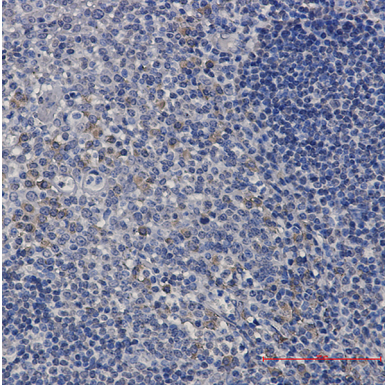
ACADM 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 293T 세포에 ACADM 을 면역표지하는 실험 결과



ACADM/MCAD 항체를 사용하여 쥐 근육에서 ACADM/MCAD 의 위치 단백질을 수행했다



HeLa, A549, MCF-7, U251, C2C12 세포들에서 ACADM/MCAD 항체를 사용하여 ACADM/MCAD 의 위치 단백질을 수행했다



과민성피로증후군도증에 ACADM/MCAD 항체를 이용한 조직화색을 하였다. 항인화제는 과민성피로증후군 환자들 pH 6.0 용액을 사용하였다.