

**제품명: ACADM** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01599**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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% 보충단질
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
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

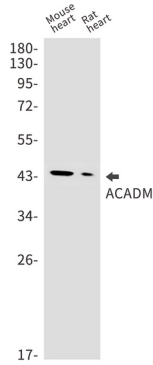
## 배경

이 유전자는 중쇄 특이적(C4~C12) 아실-CoA 탈수소효소를 암호화합니다. 이 효소는 마르니에프-비안치 증후군의 초기 단계를 유발합니다. 유전자 결함은 중쇄 아실-CoA 탈수소효소 결핍을 유발하며, 이 질환은 간 기능 장애, 공복 혈당 저하를 특징으로 하며 영아 사망으로 이어질 수 있습니다. 이 유전자에는 서로 다른 아형을 암호화하는 대체 스플라이싱 변체 16개가 알려져 있습니다.

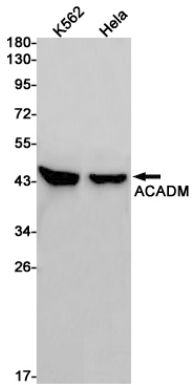
## 연구 분야

신호전달

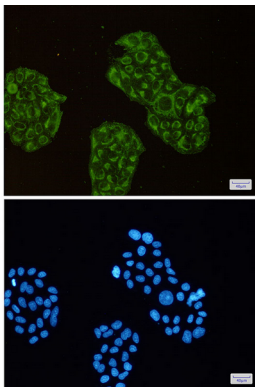
## 이미지 데이터



ACADM 항체를 사용하여 마우스 심장과 돼지 심장에서 ACADM의 위치를 확인했다.



ACADM 항체를 사용하여 K562 및 HeLa 세포에서 ACADM의 위치를 확인했다.



ACADM 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 ACADM의 위치를 확인했다.