

**제품명: ACADM** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab00024**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지드, 투름 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다.
정제	천성 크로마토그래피

## 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

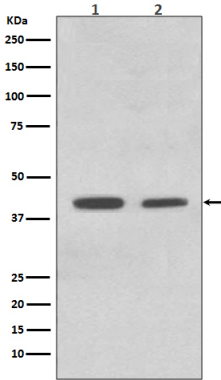
## 배경

이 유전자는 중쇄 특이적(C4~C12) 아실-CoA 탈수소효소를 암호화합니다. 이 효소는 미토콘드리아 지방 산화 경로의 초기 단계를 촉매합니다. 유전자 결함은 중쇄 아실-CoA 탈수소효소 결핍을 유발하며, 이 질환은 간 기능 장애, 공복 혈당 저하를 특징으로 하며 영아 사망으로 이어질 수 있습니다. 이 유전자는 새로운 아형을 암호화하는 대체 클로닝된 변체도 발견되었습니다.

## 연구 분야

신약개발

## 이미지 데이터



(1) HeLa 용액에서 ACADM 의 웨스턴 블롯 분석 (2) ACADM 항를 사용한 K562 용액에서 ACADM 의 웨스턴 블롯 분석