

**제품명: MCAD** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13701**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온단백질 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	46kDa

## 항원 정보

유전자명	ACADM
다른 이름	ACADM; Medium-chain specific acyl-CoA dehydrogenase, mitochondrial; MCAD
유전자 ID	34.0
SwissProt ID	P11310
면역원	이 항체는 인간 MCAD 에서 유래한 항원만을 사용되었습니다. (아미노산 범위 134-183)

## 배경

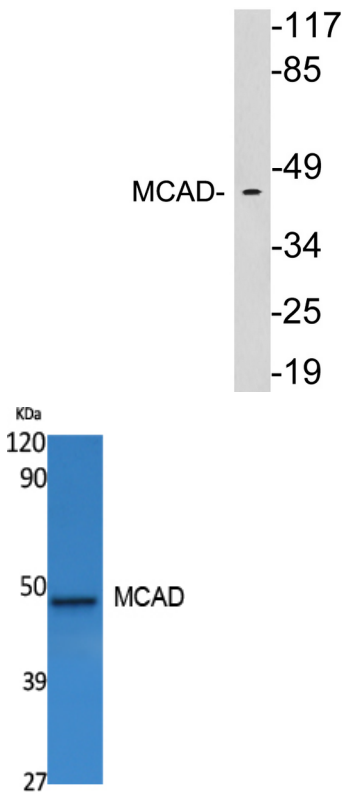
이 유전자는 중쇄 특이적(C4~C12 적) 아실 코아 탈수소효소를 암호화한다. 이 중쇄 특이적 효소는 마르니에프시 증후군과 관련된 미토콘드리아 질환을 유발한다. 이 유전자의 결함은 중쇄 아실 CoA 탈수소효소 결핍을 유발하며, 이 질환은 간 기능 장애, 공복 저혈당, 뇌졸중, 뇌졸중을 특징으로 하며 영아 사망으로 이어질 수 있다. 이 유전자는 서로 다른 아형을 암호화하는 대체 유전자 변이체를 발현한다. [RefSeq 제 2008 년 7 월], 축적형 아실 CoA + 수송체 = 2,3- 디하이드로 아실 CoA + 환원된 수송체 보조인자 FAD, 질병 ACADM 유전자 결함은 중쇄 아실 CoA 탈수소효소 결핍(MCAD 결핍)의 원인이다.

[MIM:201450]. 이 질환은 생체열량 유전 질환으로 공복 혈당 증가 징후 및 노폐물 유해 중독에서 생애에 따라 발병률은 13,000 명당 1 명이다. 기능 이효는 일생 길이가 4~16 인가에 특이하다. 과유 조직에 대한 집중성을 가진 중의 작용인 CoA 탈수소기 결핍이다. 과다 전질물 분해(ETF)을 전사 유전자 사용이 ETF-유연 산화환원(ETF 탈수소)를 통해 전질물 분해 주효소를 결핍한다. 결로 자질 대사 마르노이 지방 대사화 유성 이질 CoA 탈수소 결에 해당 다 소위 중형에 중형 전질물 분해(ETF)와 상충한다.

## 연구 분야

지방 대사 발현 루틴 및 아미노산 분해 배양 알라닌 대사 프루산 대사 PPAR;

## 이미지 데이터



HeLa 세포 용출물을 MCAD 항체를 사용하여 단백질 분석했다.

MCAD 단백질을 사용하여 A549 세포 추출에 대한 단백질 분석을 수행했다. 이 항체는 1:20000 오퍼레이팅했다.