

제품명: ACAD-9 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06460

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	ACAD9
다른 이름	ACAD9; Acyl-CoA dehydrogenase family member 9; mitochondrial; ACAD-9
유전자 ID	28976.0
SwissProt ID	Q9H845
면역원	ACAD-9 에 유한한 항원입니다. 아미노산 범위 530-610

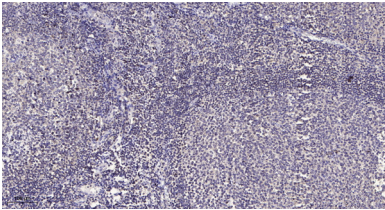
배경

이 유전자는 아실-CoA 탈수소효소 계열 구성원을 암호화합니다. 인간 및 다른 포유류는 미토콘드리아에 존재하는 아실-CoA의 베타 산화에서 두 번째 단계를 촉매합니다. 암호화된 단백질은 아실-CoA 및 지방산의 분해에 대해 특이적으로 활성을 나타냅니다. 이 유전자의 돌연변이는 아실-CoA 탈수소효소 계열 구성원 9 형질 결핍(ACAD9 결핍)을 유발합니다. 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제 2010 년 3 월, 보안 FAD, 질량 ACAD9 결핍은 아실-CoA 탈수소효소 계열 구성원 9 형질 결핍(ACAD9 결핍)의 원인이다(MIM:611126)]. ACAD9 결핍은 경한 장애로 심부종, 중간 기능 장애, 간 질환

으로 인해 만성 신경 장애도 포함 가능. 팔미토일 CoA(C16:0)와 스테아로일 CoA(C18:0)에 대한 탈수소 활성을 나타내며, 팔미토일 CoA 에 대한 활성은 스테아로일 CoA 에 대한 활성의 3 배 더 높습니다. 옥노일 CoA(C8:0), 부틸 CoA(C4:0) 또는 아발릴 CoA(5:0)에 대한 활성은 미미합니다. 유성 아실 CoA 탈수소 계열에 속합니다. 조직 특성 대는 정상 연체 조직과 암 조직에 잘 발현되며, 심장 골근 뇌 신경 및 간에서는 수준으로 발현됩니다.

연구 분야

이미지 데이터



과립포도 및 인편 조직의 면역조직화학 분석. 1. 항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용 용액 항체를 희석했다. 3. 이 항체를 1:200으로 희석하여 슬라이드에 30 분 반응시켰다.