

제품명: MVK 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14250

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	42kDa

항원 정보

유전자명	MVK
다른 이름	MVK; Mevalonate kinase; MK
유전자 ID	4598.0
SwissProt ID	Q03426
면역원	이 항원은 인간 메발로네이트 키나제 유전자로부터 유래하며, 이 항원은 151-200 아미노산 범위에서 유래합니다.

배경

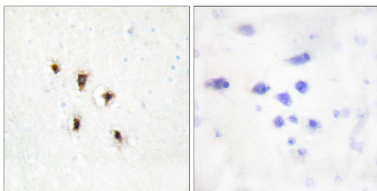
이 유전자는 주요 효소인 메발로네이트 키나제를 암호화하며, 메발로네이트 키나제는 콜레스테롤 합성에 있어 중요한 효소이며, 메발로네이트 키나제는 이 과정의 단계에 중요한 효소입니다. 이 유전자의 돌연변이는 메발로네이트 키나제 결핍증(메발로네이트 키나제 결핍증)을 유발하며, 이는 주로 정중도 저형성 부신 기능 장애 및 발달 지연을 특징으로 합니다. 또한, 유전자 결함은 근염(근육 질환)과 외주상 열증(열을 유발하며, 주로 림프관과 관통 신경에 및 피부 발진과 관련된 증상)을 특징으로 합니다. 대체 물리 상모에 의해 전 변이 생성된다. [RefSeq 제공 2014년 7월, 축합성 ATP + (R)-메발로네이트 = ADP + (R)-5-포스포메발로네이트, 질병

MVK 결핍은 과잉콜레스테롤 및 저상열증후군(HIDS) [MIM:260920]의 원인이다. HIDS는 피부 발진, 설사, 림프관염(부어 오른 림프관)이 특징인 관통 및 또는 관통이 관통된 원인이 될 수 있는 질환으로, 주로 소아기에 발병한다. IgD 농도와 IgA 농도가 증가한다. 질병 MVK 결핍은 메블론산증 [MIM:610377]의 원인이다. 메블론산이 축적되어 장 동맥염, 연골 형성 백장, 간종기, 림프관염, 변형 근장, 저산소증, 운동 장애, 다발성 관절염을 유발한다. 효소 결핍과 관련된 열과 가려움증은 경증의 질환일 수 있다. 원인성 FMF 및 유사자염 증후군에 대해 치료 경로 아포에이 생성 메블론산 결핍을 통한 이환된 PP 생성 (R)- 메블론산 결핍을 통한 이환된 PP: 1/3 단계 유성 GHMP 키체제에 해당한다. 유성 GHMP 키체제 결핍 메블론산 키체제에 해당한다. 소위 동양형체

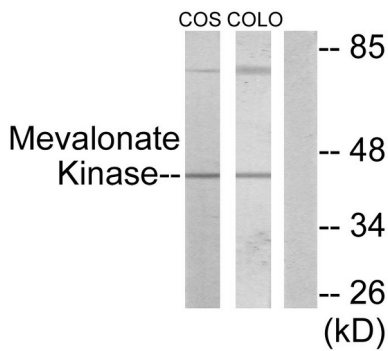
연구 분야

대체 아미노산 결핍

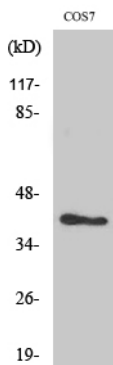
이미지 데이터



메블론산 키체제를 이용한 과산화수소 노이즈 면역조직화 분석은 오른쪽 그림은 해당 이미지로 처리한 것이다.



COS7 및 COLO205 세포를 메블론산 키체제를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 해당 이미지로 처리했다.



MVK 단백질은 해당 이미지에서 단백질 분석했다.