

제품명: CYP7B1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09678

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	58kDa

항원 정보

유전자명	CYP7B1
다른 이름	CYP7B1; 25-hydroxycholesterol 7-alpha-hydroxylase; Cytochrome P450 7B1; Oxysterol 7-alpha-hydroxylase
유전자 ID	9420.0
SwissProt ID	O75881
면역원	이 항체는 인간 시토크롬 P450 7B1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 펩타이드 범위 101-150

배경

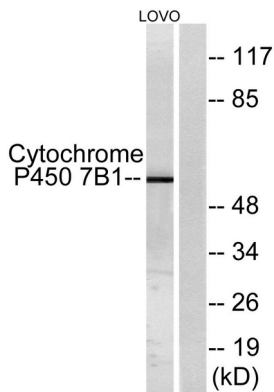
이 유전자 시토크롬 P450 효수 과립의 구성을 암호화한다. 시토크롬 P450 단백질은 여러 다클론 효소로 구성되어, 각각 결합과 관련된 반응을 촉매하는 모유계 효소이다. 이 효소는 인간 간의 약 10%에 서클로스테롤 분해의 첫 번째 단계를 촉매하여 콜레스테롤을 잠모스테롤로 전환한다. 이 효소는 전체 잠모스테롤에 대한 역할을 할 것으로 추정되며, 중성 지방 생성 시토크롬 P450 대 및 상모스테롤에 결합할 수 있다. 이 유전자들

연어 상체열원질 단백질 유전경상해산배(SPG5 또는 HSP)의 관련이 있다 [RefSeq 제92016년 4월, 촉매형 Cholest-5-ene-3-beta,25-diol + NADPH + O(2) = Cholest-5-ene-3-beta,7-alpha,25-triol + NADP(+) + H(2)O., 촉매형 Cholest-5-ene-3-beta,27-diol + NADPH + O(2) = Cholest-5-ene-3-beta,7-alpha,27-triol + NADP(+) + H(2)O., 보조인자 Heme 그룹, 질명 CYP7B1 의 같은 산성 단백질 합성 결합 3 형(CBAS3) [MIM:603711]의 원인이었다. 임상적으로 심각한 증상을 경험한 환자로부터 얻은 대장 조직에서 7-알파 하이드록시화 효소가 결핍되고, 질명 CYP7B1 같은 상체열원질경상해산배 5A 형(SPG5A) [MIM:270800]의 원인이었다. 경상해산배는 하이브리드적인 근력화 경로를 통한 상체열원질이다. 전향속의 증가와 같은 매개변수. 첫 증상은 근력화 다발 근력화 및 경추 근육 경련 보행 발작과 같은 나타날 수 있다. 일부 환자에서는 방광에 이상이 타게 근력화 경이 신체 다른 부위로 퍼질 수 있다. 경추 저대사 단백질 합성 유전 시트를 P450 계열에 포함 조특성 뇌 화학 분석 전선간 결합 생화학

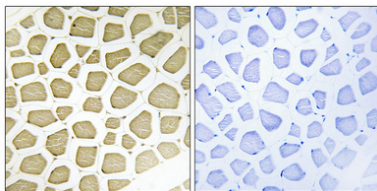
연구 분야

1 차질 단백질 생성 소체 단백질 생성

이미지 데이터



LOVO 세포용 단백질을 시트름 P450 7B1 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 항체만 사용했다.



표면에 포함된 단백질의 면역화학 분석은 1:100으로 하여 4°C에서 1시간 동안 방했다. 항체는 100mM Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해했다. 염색은 DAPI (핵)는 항체를 면역 단백질로 전처리하여 얻었다.