

제품명: CYP27A1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09643

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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르메탈 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	60kDa

항원 정보

유전자명	CYP27A1 CYP27A1; CYP27; Sterol 26-hydroxylase; mitochondrial; 5-beta-cholestane-3-alpha,7-
다른 이름	alpha,12-alpha-triol 27-hydroxylase; Cytochrome P-450C27/25; Cytochrome P450 27; Sterol 27-hydroxylase; Vitamin D(3) 25-hydroxylase
유전자 ID	1593.0
SwissProt ID	Q02318
면역원	이 항원은 인간 시토크롬 P450 27A1 에서 유래한 항원입니다. 이 항원은 101-150

배경

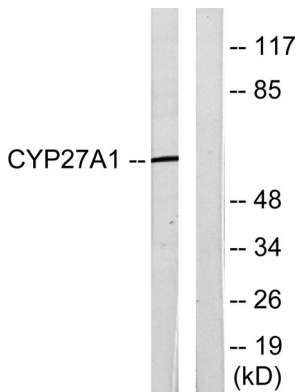
시토크롬 P450 패밀리 27 아군 구성원(CYP27A1) Homo sapiens 이 유전자는 시토크롬 P450 효소 슈퍼패밀리 구성원입니다. 시토크롬 P450 단백질은 미토콘드리아에서 발견되며, 주로

, 개지질합성 관련 효소를 촉매하는 모옥게제이다. 이 효소는 대변질 담즙산경의 알코올과 에스테르를 산화한다. 콜레스테롤 합성 및 조절하는 것에서 콜레스테롤을 제거하는 주요 효이다. 이 단백질은 전신 콜레스테롤 합성에 중요하다. 유전자 돌연변이는 모든 형태의 영구적인 뇌 기능 장애를 유발한다. [RefSeq 제2008년7월, 축적형 5-베타글루타민 3-알파7-알파12-알파-토코놀 + NADPH + O(2) = (25R)-5-베타글루타민 3-알파7-알파12-알파26-토코놀 + NADP(+) + H(2)O., 보조자 효소: CYP27A1의 결함은 뇌황색증(CTX) [MIM:213700]의 원인이다. CTX는 전신 신경 기능 장애, 뇌 기능 장애 및 백색질 퇴색을 특징으로 하는 모든 소뇌 장애이다. 기능 소뇌 장애는 축적형 첫 번째 단계를 촉매한다. 5-베타글루타민 3-알파7-알파12-알파 토코놀 27-수산화물을 담한다. 또한 비타민 D3-25-수산화 효소를 가지고 있다. 경도 호르몬 생성 콜레스테롤 생성 유점 시토크롬 P450 계열에 속한다.

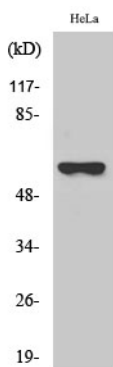
연구 분야

1 차질 소뇌 장애 PPAR;

이미지 데이터



HeLa 세포 용출물을 Cytochrome P450 27A1 항체 사용에 의해 단백질 분해한다. 오른쪽은 항체가 인식한다.



CYP27A1 단백질 항체 1:1000으로 희석하여 인간 세포에 대한 단백질 분해를 수행했다.