

제품명: CYP4A11/22 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09669

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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%, 보온액 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	CYP4A11/CYP4A22 CYP4A11; CYP4A2; Cytochrome P450 4A11; 20-hydroxyeicosatetraenoic acid synthase; 20-HETE synthase; CYP4A11; CYP4A11; Cytochrome P-450HK-omega; Cytochrome P450HL-omega; Fatty acid omega-hydroxylase; Lauric acid omega-hydroxylase; CYP4A22; C
다른 이름	
유전자 ID	1579/284541
SwissProt ID	Q02928/Q5TCH4
면역원	이 항체는 인간 CYP450 4A11/22 에 유한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 이 항체는 391-440

배경

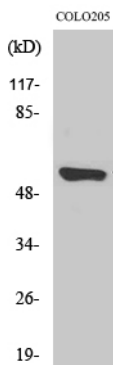
사이토크롬 P450 패밀리 서브 패밀리 4A 멤버 11(CYP4A11) 호모사피엔스 유전자는 사이토크롬 P450 효소 슈퍼 패밀리 구성원입니다. 이 사이토크롬 P450 단백질은 대량 약물 대사를 포함한 다양한 기질

합과 관련된 반응을 촉매하는 모옥시게네이스이다. 이 단백질은 소위 에센셜 지방산 및 마식산과 같은 중쇄 지방산을 수산화한다. 이 유전자는 여러 전사 변이체를 포함한다 [RefSeq 제공 2016년 1월].
 촉매 활성: 옥+ 환원된 루테린 + O(2) = 1-옥옥+ 산화된 루테린 + H(2)O, 보조자 효소: 기능 리아소, 마식산, 펠트린과 같은 다양한 지방산의 에피 및 (omega)1-수화 반응을 촉매한다. 프로스타글린 A1 및 E1 에 대해서는 활성이 없다. 이 효소는 20-하이드록시 에코사사트라이엔(20-HETE)으로 산화된다. 온인장 CYP4A11 대립유전자 유형 CYP4A11v는 CYP4A11의 드문 대립유전자 변이체로, 여러 불활성 리아소를 대체하는 것으로 보인다. 유성 서투름 P450 계열에 속한다. 조직 특성: 신장 및 간.

연구 분야

지방산 대사, 약물 대사, 리놀렌산 PPAR, 혈관 발달, 근육

이미지 데이터



CYP4A11/22 단백질 발현을 확인하기 위한 웨스턴 블롯 분석