

제품명: CYP39A1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09663

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
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%, 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	54kDa

항원 정보

유전자명	CYP39A1
다른 이름	CYP39A1; 24-hydroxycholesterol 7-alpha-hydroxylase; Cytochrome P450 39A1; hCYP39A1; Oxysterol 7-alpha-hydroxylase
유전자 ID	51302.0
SwissProt ID	Q9NYL5
면역원	이 항체는 인간 시토크롬 P450 39A1 에 유래한 항원을 사용되었습니다. 미신 번호: 361-410

배경

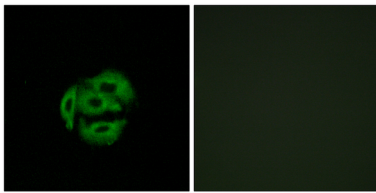
시토크롬 P450 패밀리 B9 서브 패밀리 멤버 1(CYP39A1) Homo sapiens 이 유전자 시토크롬 P450 효소 패밀리 구성을 암호화한다. 시토크롬 P450 단백질은 대립종 단백질을 생성하는 데 관여하며, 이 단백질을 측정하는 주요 기체이다. 이 효소는 콜레스테롤을 중간으로 전환하는 데 관여한다. 길래 25-하이드록시콜레스테롤 27-하이드록시콜레스테롤 24-하이드록시콜레스테롤과 같은

사이토크롬 P450 3A1은 대사 효소로서 약물에 대한 대사 반응을 촉매한다 [RefSeq 자료 2013년 7월]. 축적형 (24R)-콜리드-5-엔3-비24-디올 + NADPH + O(2) = (24R)-콜리드-5-엔3-비7-알24-토올 + NADP(+) + H(2)O, 보조 효소 효능 감소 시에 24-하이드록시 콜리드에 대한 효능이 7-알24-하이드록시 효능으로 전환한다. 유성 사이토크롬 P450 계열에 속한다. 조직 특이성 간 특이성

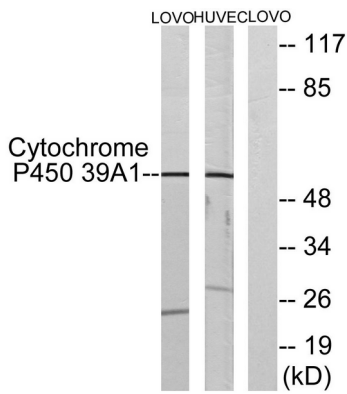
연구 분야

1 차질 연구

이미지 데이터



사이토크롬 P450 3A1 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합판 이미지로 차이를 나타낸다.



LOVO 및 HUVEC 세포를 사이토크롬 P450 3A1 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 합판 이미지로 차이를 나타낸다.