제품명: CYP39A1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09664

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	55kDa

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	인간 CYP39A1 의 내부 영역에서 유래한 합성 펩타이드.

배경

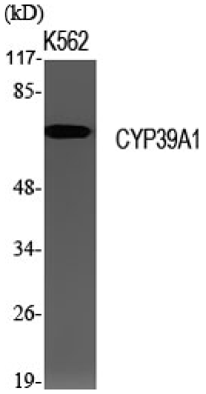
사이토크롬 P450 패밀리 39 서브패밀리 A 멤버 1(CYP39A1) Homo sapiens 이 유전자는 사이토크롬 P450 효소 슈퍼패밀리의 구성원을 암호화합니다. 사이토크롬 P450 단백질은 약물 대사 및 콜레스테롤, 스테로이드, 기타 지질 합성과 관련된 여러 반응을 촉매하는 모노옥시게나제입니다. 이 소포체 단백질은 콜레스테롤을 담즙산으로 전환하는 데 관여합니다. 기질에는 25-하이드록시콜레스테롤, 27-하이드록시콜레스테롤 및 24-하이드록시콜레스테롤과 같은 옥

시토크롬이 포함됩니다. 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2013 년 7 월], 촉매 활성: (24R)-콜레스트-5-엔-3-베타,24-디올 + NADPH + O(2) = (24R)-콜레스트-5-엔-3-베타,7-알파,24-트리올 + NADP(+) + H(2)O, 보조인자: 헴 그룹, 기능: 담즙산 대사에 관여. 24-하이드록시콜레스테롤에 대한 선호도가 있으며, 이를 7-알파-하이드록시화된 생성물로 전환한다., 유사성: 시토크롬 P450 계열에 속한다., 조직 특이성: 간 특이성

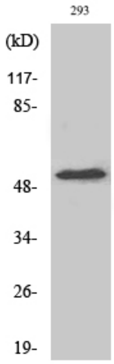
연구 분야

1 차 담즙산 생합성

이미지 데이터



CYP39A1 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석



CYP39A1 다클론 항체를 이용한 HeLa 세포의 웨스턴 블롯 분석