

제품명: CYP8B1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09679

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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	CYP8B1
다른 이름	CYP8B1; CYP12; 7-alpha-hydroxycholest-4-en-3-one 12-alpha-hydroxylase; 7-alpha-hydroxy-4-cholesten-3-one 12-alpha-hydroxylase; CYPVIII B1; Cytochrome P450 8B1; Sterol 12-alpha-hydroxylase
유전자 ID	1582.0
SwissProt ID	Q9UNU6
면역원	이 항체는 인간 CYP450 8B1 에 유한한 항원 에 사용되어 생성되었습니다. 이 단백질의 371-420

배경

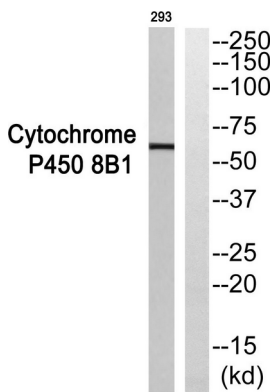
이 유전자 CYP450 효소 수퍼패밀리 구성을 암호화합니다. CYP450 단백질은 대사 및 콜레스테롤 스테로이드, 지방산과 관련된 여러 반응을 촉매하는 모옥시게나제입니다. 이 스테로이드 단백질은 7α -히드

록시4-콜라틴3-온7 α ,12 α -다이하록시4-콜라틴3-온으로 전환하는 반응을 촉매한다. 이 두 단계의 반응은 담배로 분해되어 콜라틴의 용해에 영향을 미치는 콜라겐과 다당류 복합체의 생체 분해를 결정한다. 이 유전체는 시토크롬 P450 유전자 중 가장 많은 수를 차지한다. [RefSeq 제2008년 7월, 축적형 7-알파-다이하록시4-엔3-온 + NADPH + O(2) = 7-알파-2-알파-다이하록시4-엔3-온 + NADP(+) + H(2)O, 보조자 효소 기능 담배 흡연에 관여하며 7-알파-다이하록시4-콜라틴3-온을 7-알파-2-알파-다이하록시4-콜라틴3-온으로 전환하는 역할을 한다. 콜라겐과 다당류 복합체의 생성을 유지하는 데 관여한다. 7-알파-다이하록시 C27 스테로이드를 포함하여 다양한 기질을 산화시킬 수 있다. 유성 시토크롬 P450 계열에 속한다. 조직 특이성 간

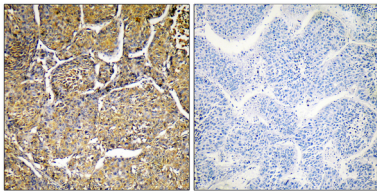
연구 분야

1 차질 증상 PPAR;

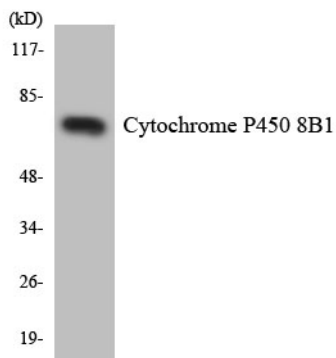
이미지 데이터



시토크롬 P450 8B1 항에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽은 시토크롬 P450 8B1 펩타이드로 차단되었습니다.



과편모 고정된 인간 조직에 대한 면역조직화학 분석. 시토크롬 P450 8B1 항체 사용. 오른쪽은 시토크롬 P450 8B1 펩타이드로 차단되었습니다.



HT-29 세포 용출물을 시토크롬 P450 8B1 항체 사용에 대한 웨스턴 블롯 분석하였다.

