

제품명: CYP2C8/9/18/19 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09655

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%, 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 1:10000-1:20000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	CYP2C8/9/18/19 CYP2C8; Cytochrome P450 2C8; CYP11C8; Cytochrome P450 11C2; Cytochrome P450 MP-12;
다른 이름	Cytochrome P450 MP-20; Cytochrome P450 form 1; S-mephenytoin 4-hydroxylase; CYP2C9; CYP2C10; Cytochrome P450 2C9; (R)-limonene 6-monooxygenase; (S)-limonene
유전자 ID	1562/1558/1559/1557
SwissProt ID	P10632/P11712/P33260/P33261
면역원	이 항체는 인간 CYP450 2C8/9/18/19 에 유한 항원 epitopes 를 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 111-160

배경

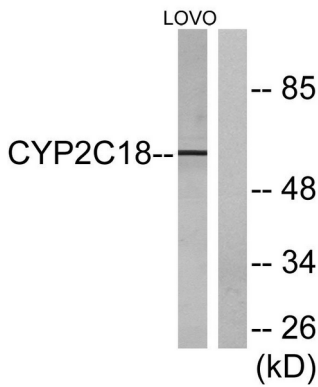
이 유전자 CYP450 효소 superfamily 구성을 암호화한다. CYP450 단백질은 물대 및 글리코데를 소위 다, 가장 일반적으로 이 부분을 촉매하는 모옥게 제임다. 이 단백질은 소위 에 존재하며, 비

탈에 의해 발현이 유도된다. 이 효소는 항산화제(메틸레닌 벤젠(a)과 7-에틸코발린 항산화제)를 포함한 여러 약물을 대사하는 것으로 알려져 있다. 유전자 10번 염색체 10q24 부위에 있는 시토크롬 P450 유전자 클러스터에 위치한다. 이 유전자는 몇 가지 다른 효소를 암호화하는 여러 전사 변이체를 발현한다. [RefSeq 저널 2010년 1월, 축적형 RH + 환원된 니코틴아미드 + O(2) = ROH + 산화물 + 환원된 니코틴아미드 + H(2)O., 주된 대사 산물인 알코올을 생성하는 것으로 나타내며, 더 짧은 형태는 기능이 없는 것으로 여겨진다. 보조인자 헴 그룹. 기능 시토크롬 P450은 헴 단백질의 모옥시게네이스이다. 간에서 이 효소는 NADPH 의존적 산화 반응을 촉매한다. 소수이지만, 지방산 및 약물들을 포함하여 구조적으로 관련 없는 다양한 화물 산화된다. 이 유전자의 이형화에서 4,15- 및 1,12-cis-에폭시에탄올이 산화된다. 이 효소는 여러 약물들의 대사를 담당하는 주요 효소이다. 유도 패브릭 발현에 유도된다. 유전자 정보 CYP2C8 대립유전자 유성 시토크롬 P450 계열에 속한다.

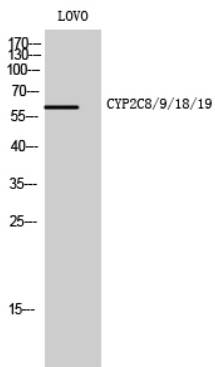
연구 분야

약물 대사, 약물 대사, 약물 대사 시토크롬 P450에 의한 약물 대사, 약물 대사

이미지 데이터



LOVO 세포 용출물을 이용한 웨스턴 블롯 분석 (Cytochrome P450 2C8/9/18/19 형체 사용. 오른쪽에 혼합 펩타이드로 처리했다.)



CYP2C8/9/18/19 다분형체 사용 LOVO 세포의 웨스턴 블롯 분석