

제품명: CYP2R1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09659

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 원숭이
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	글리세롤 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	52kDa

항원 정보

유전자명	CYP2R1
다른 이름	CYP2R1; Vitamin D 25-hydroxylase; Cytochrome P450 2R1
유전자 ID	120227.0
SwissProt ID	Q6VVX0
면역원	이 항체는 인간 CYP2R1 에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. (아미노산 범위 251-300)

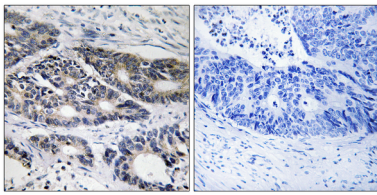
배경

이 유전자는 시토크롬 P450 효소 superfamily 구성을 암호화합니다. 시토크롬 P450 단백질은 이물 대사와 콜레스테롤 생합성, 그리고 기타 조절과 관련된 여러 반응을 촉매하는 모노옥시게네이스입니다. 이 효소는 비타민 D를 비타민 D₃로 전환하는 데 비타민 D 수산화에 참여합니다. 유전자의 돌연변이는 신장 25-하이드록시비타민 D 결핍과 관련이 있습니다 [RefSeq 제공 2008 년 7 월, chr12: 5,844,000-5,844,000].
알파12-알파모놀 + NADPH + O(2) = (25R)-5-비타민 D₃-알파7-알파12-알파26-테트라올 + NADP(+) + H(2)O., 보조인자 hem. 효소 CYP2R1 결핍은 25-하이드록

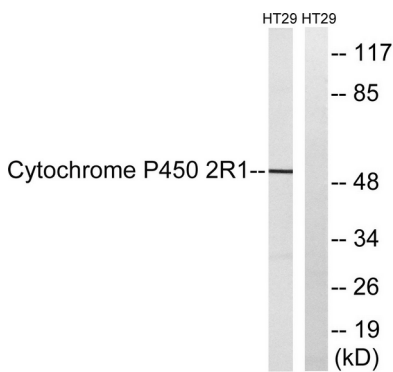
세포D(3) 결합(25HOD3D)[MIM:600081]의원입다25-하이드록시칼슘로인유세포D(3) 결합유형로알려있습니다.적절한비인 섭취하여불호인내에유형 발현한에서유로가됩니다.한정은칼슘농도및 인염농도낮때알려안분소할이높고25-하이드로비인D 수치가있습니다.가능 비인D 의두가지형인비인D(2)와D(3)에대한D-25-하이드로소할을가지고있습니다.유형 세포P450 계열에함다 소위 호이체

연구 분야

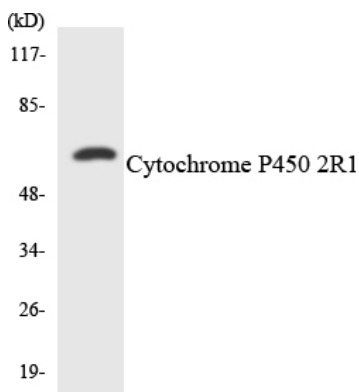
이미지 데이터



표면세포인간결장조에대한면역조직화학(세포P450 2R1 항체)을, 오른쪽 그림은항암이로차진한결과이다.



HT29 세포를 세포P450 2R1 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 항암이로차진한 결과이다.



HT-29 세포를 세포P450 2R1 항체를 사용하여 단백질 분석했다.

CYP2R1 단백질 발현을 위한 HT-29 세포 배양 및 단백질 분석

