

제품명: CYP26A1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09638

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	56kDa

항원 정보

유전자명	CYP26A1 CYP26A1; CYP26; P450RAI1; Cytochrome P450 26A1; Cytochrome P450 retinoic acid-inactivating 1; Cytochrome P450RAI; hP450RAI; Retinoic acid 4-hydroxylase; Retinoic acid-metabolizing cytochrome
다른 이름	
유전자 ID	1592.0
SwissProt ID	O43174
면역원	이 항체는 인간 시토크롬 P450 26A1 에 유래한 항체를 사용되었습니다. 예상 범위 251-300

배경

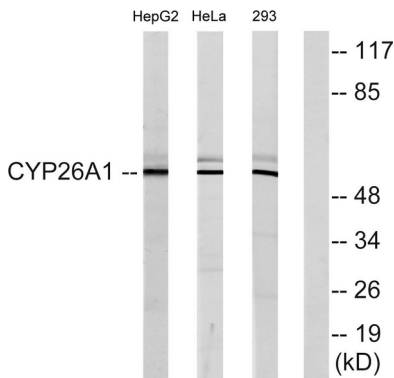
시토크롬 P450 패밀리 26 서브패밀리 멤버 1(CYP26A1) Homo sapiens 이 유전자 시토크롬 P450 슈퍼패밀리 효소의 구성을 암호화합니다. 시토크롬 P450 단백질은 물대머리 및 다른 포유류에서

로 두 가지 집합의 관련 단백질을 확인하는 목적으로 HepG2, HeLa 및 293 세포에서 CYP26A1의 발현을 확인했습니다. 이 효소는 배양 세포의 유전자 발현 조절에 관여하는 레티노이드의 분해에 관여하며, 이 효소는 세포 내 수준을 조절합니다. 이 효소는 세포 내 수준을 조절하는 두 가지 대체 물질을 생성하며, RefSeq 자료(2008년 7월)에 따르면, 효능 레티노이드에 중한 역할을 합니다. 이 효소는 특히 all-trans-레티노이드(RA) 및 그 대사체인 9-cis-RA에 작용합니다. 4-수화 및 8-수화 반응을 수행할 수 있습니다. 4-OH-RA, 4-oxo-RA, 18-OH-RA를 포함한 여러 수화 RA 형태를 생성하는 데 관여합니다. 유전자 발현에 의해 유전자 발현을 P450 계열에 포함합니다. 조직 특이성 간의 상호 작용 및 효능 레티노이드의 유전자 발현을 조절합니다.

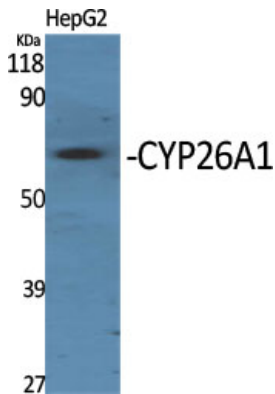
연구 분야

레티노이드

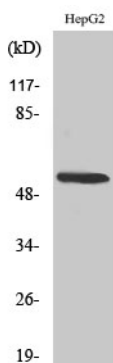
이미지 데이터



HepG2, HeLa 및 293 세포에서 CYP26A1 효능을 확인했습니다. 효능 레티노이드의 유전자 발현을 P450 계열에 포함합니다. 조직 특이성 간의 상호 작용 및 효능 레티노이드의 유전자 발현을 조절합니다.



CYP26A1 효능을 1:1000로 확인하여 효능 레티노이드의 유전자 발현을 확인했습니다.



293 세포에서 CYP26A1 효능을 1:1000로 확인하여 효능 레티노이드의 유전자 발현을 확인했습니다.