제품명: RXRγ 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab17452
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
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	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	RXRG
다른 이름	RXRG; NR2B3; Retinoic acid receptor RXR-gamma; Nuclear receptor subfamily 2 group B member 3; Retinoid X receptor gamma
유전자 ID	6258.0
SwissProt ID	P48443
면역원	이 항체는 인간 레티노이드 X 수용체 감마에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 펩타이드는 171-220

배경

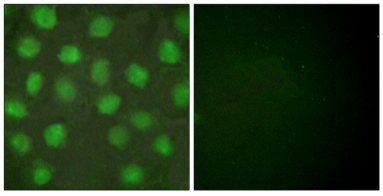
레티노이드 X 수용체 감마(RXRG) (Homo sapiens) 이 유전자는 레티노산(RA)의 항암 효과를 매개하는 데 관여하는 핵 수용체인 레티노이드 X 수용체(RXR) 계열의 구성원을 암호화합니다. 이 수용체는 레티노산 감수성 호르몬 및 비타민 D 수용체와 이합체를 형성하여 각각의 반응 요소에 대한 DNA 결합 및 전사 활성을 모두 증가시킵니다. 이 유전자는 비소세포 폐암에서 현저히 낮은 수준으로 발현됩니다. 대체 스플라이싱 전사 변이체가 보고되었습니다.

[RefSeq 자료, 2010 년 6 월, 주의 여기에 표시된 염색체 위치는 Ensembl 자동 분석파이프라인에서 얻은 것이므로 예비 데이터로 간주해야 합니다. 또한 조절 N-말단 도메인, DNA 결합 도메인 및 C-말단 스테로이드 결합 도메인의 세 가지 도메인으로 구성됩니다. 기능: 핵호르몬 수용체 레티노산 반응 경로에 관여합니다. 9-cis 레티노산(9C-RA)에 결합합니다. 유전자 핵호르몬 수용체 계열에 속합니다. NR2 하위 계열 유전자 1 개. 핵 수용체 DNA 결합 도메인을 포함합니다.

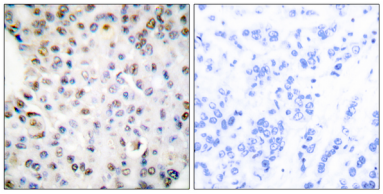
연구 분야

PPAR; 아테롬성 동맥경화증, 암 관련 질환, 갑상선암, 소세포폐암, 비소세포폐암

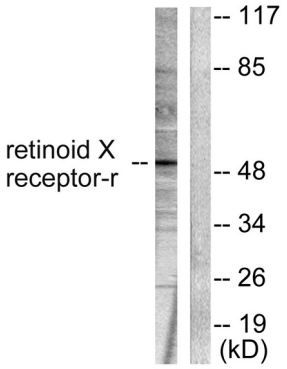
이미지 데이터



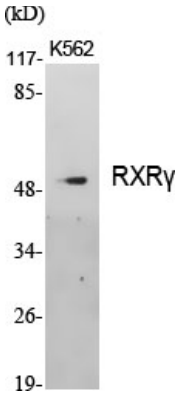
레티노이드 X 수용체 길항제를 사용한 HUVEC 세포의 면역형광분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과입니다.



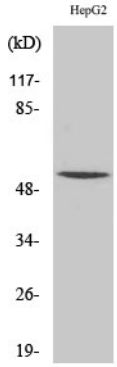
파라핀에 포매된 인간 유방암 조직에 대한 레티노이드 X 수용체 길항제를 사용한 면역조직화학분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과입니다.



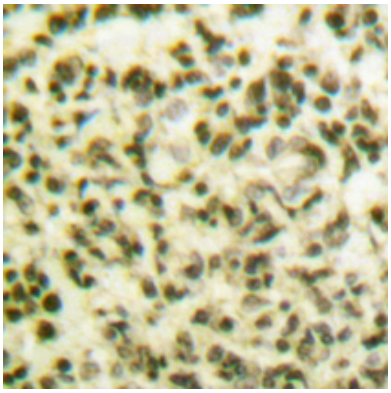
HepG2 세포 용해물을 레티노이드 X 수용체 길항제를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 항체 없이 처리했습니다.



RXRγ 다클론 항체를 사용한 K562 세포의 웨스턴 블롯 분석.



RXRγ 다클론항체를 이용한 HepG2 세포의 웨스턴블롯 분석.



파라핀포매된 인간 폐암조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원회복은 고압 및 고온의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용하였다.