

제품명: VDR(인산화 Ser208) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05618

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 키나아제
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보온액 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

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

항원 정보

유전자명	VDR
다른 이름	VDR; NR111; Vitamin D3 receptor; VDR; 1; 25-dihydroxyvitamin D3 receptor; Nuclear receptor subfamily 1 group I member 1
유전자 ID	7421.0
SwissProt ID	P11473
면역원	이 항체는 Ser208 인산화유추의 인산화된 VDR 수용체 유추를 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위는 181-230

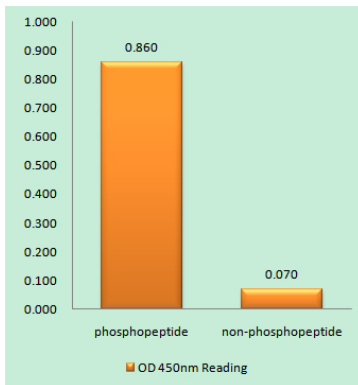
배경

이 유전자는 비타민 D3에 대한 핵 수용체입니다. 이 수용체는 또한 이 중심 리셉터의 수용체도 합니다. 이 수용체는 전 조혈 단계에 속하는 대립 유전형으로 수용체 계열을 포함합니다. 핵 수용체 계열은 주로 무질대에 존재하지만, 수용체 면봉 및 관련 단백질을 통한 상호 대립 유전형도 있습니다. 이 유전자는 2번 염색체 상에 위치하며, 181-230의 인산화 부위를 포함하고 있습니다. 이 유전자의 인산화 부위는 181-230의 인산화 부위를 포함하고 있습니다.

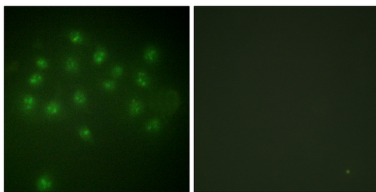
세포핵에 체면역사 부위를 생성한다. 대체로 상사 유전자만을 암호화하는 유전자 부위를 생성한다.[RefSeq 제2011년 2월 주] Met-1 또는 Met-4 중의 것까지 포함하지 않는다. 질병 VDR 결합제 2 형 A 규범 유전이다[MIM:277440]; 질병 유전 부위 D 정상 규범(HVDRR)이다. 또한 HVDRR은 다른 상염색체 염색체와 결합하여 상염색체 결합 및 치형 부위 상염색체 염색체 포함한다. N-말단 조절 DNA 결합 단백질 C-말단 DNA 결합 단백질에 의해 조절된다. 비만 D3는 핵호르몬 수용체 호르몬 수용체 전이 발을 조절하여 비만 D3의 작용을 매개한다. 크로미딘 재구성 복합체 WINAC 복합체와 결합을 통해 호르몬 수용체 전이 전을 조절한다. WINAC 복합체 소단위 BAZ1B/WSTF와 상호작용하여 크로미딘에 결합하여, 이 소단위는 아탈락 하위 상호작용을 매개하여 VDR-크로미딘 결합을 조절한다. 칼슘 신호에 중추적인 역할을 한다. (온민정 상록안과 및 형태학) 비만 D3의 유전체는 결합 강도를 조절할 수 있다[MIM:607948]. 유성 핵호르몬 수용체 계열에 속하며 NR1 하위 계열이다. 유성 1 계열 수용 DNA 결합 단백질 포함한다. 소위 비만 D3 결합 이상에서는 등 중량이다. 비만 D3 결합은 RXRA와 경쟁을 형성한다. SMAD3와 상호작용한다. MED1, NCOA1, NCOA2, NCOA3 및 NCOA6 보조 상호작용하여 전이 전을 크게 증가시킨다. BAZ1B/WSTF와(라트)의 상호작용한다.

연구 분야

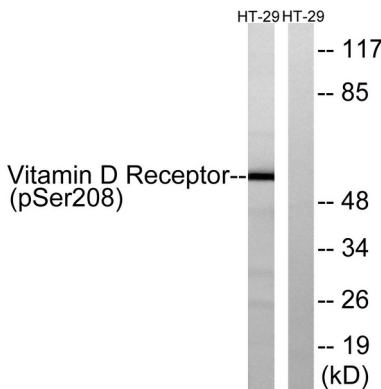
이미지 데이터



비만 D 수용체(Phospho-Ser208) 항를 사용하여 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



비만 D 수용체(인산화 Ser208) 항를 사용하여 A549 세포의 핵 분석을 위한 인산화 펩타이드로 처리한 펩타이드



염색을 위한 HT29 세포 용출물을 비만 D 수용체(인산화 Ser208) 항를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 인산화 펩타이드로 처리했다.