

**제품명: VDR(인산화 Ser51) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05619**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
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	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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	38kDa

## 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 Ser51 인산화 유전자인 비만 D3 수용체 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위는 16-65

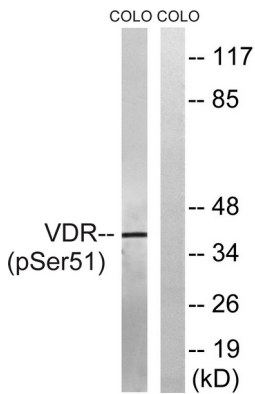
## 배경

이 유전자는 D3 에 대한 핵 수용체입니다. 이 수용체는 또한 이 중심 리셉터의 수용체도 합니다. 이 수용체는 전 조혈 단계에 속하는 세포 및 상피 세포의 핵 수용체 계열을 포함합니다. 핵 수용체는 이 계열의 주요 구성 요소입니다. 이 수용체는 면역 및 암 관련 경로를 통한 암의 전이에도 관여합니다. 이 유전자의 변형은 제 2 형질 D 저항 유전자에 있는 다제 돌연변이 유형은

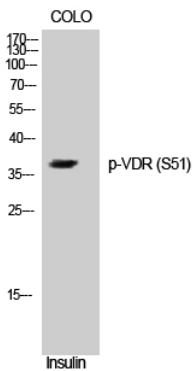
세로히에타제 억제제 부류에 속한다. 대체로 이상 세포나 단백질을 암호화하는 유전자 발현을 상한다[RefSeq 제2011년 2월 주]. Met-1 또는 Met-4 중의 것까지 포함하지 않는다. 질병 VDR 결합제 2 형 A 규범 유입이다[MIM:277440]; 결합 중심 비 D 정상 규범 (HVDRR)에도 포함된다. HVDRR은 대분자 체형 유전 질환으로 선구성 결합 및 이차 부속 산화 작용을 포함한다. N-말단 조절 DNA 결합 도메인 C-말단 도메인 결합 도메인 세 가지 도메인으로 구성된다. 비 D3는 핵 호르몬 수용체 시 호르몬성 유전자 발현을 조절하며 비 D3의 작용 매개체는 전이이다. 크로마틴 재구성 복합체 WINAC 복합체의 결합을 통해 호르몬성 유전자 전사를 조절한다. WINAC 복합체는 BAZ1B/WSTF와 상호작용하며 크로마틴에 결합하며, 이 도메인은 아탈락 하중의 상호작용 매개체 VDR-크로마틴 결합 단백질 단계를 수행한다. 칼슘성 유전자 발현에 관여한다(온민정, 상노안, 김, 및 황, 2004). 비 D3의 유전자 발현은 결합 감수성을 조절한다[MIM:607948]. 유성 핵 호르몬 수용체 계열에 속하며 NR1 하위 계열이다. 유성 1 계열 수용체 DNA 결합 도메인을 포함한다. 소위 비 D3 결합 단백질은 등 중량이다. 비 D3 결합은 RXRA와 중량을 형성한다. SMAD3와 상호작용한다. MED1, NCOA1, NCOA2, NCOA3 및 NCOA6 보조 결합 상호작용하여 유전자 전사를 크게 증가시킨다. BAZ1B/WSTF와(라트)의 작용을 상호작용한다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



인슐린 0.01U/ml로 15분 동안 처리한 COLO205 세포 용출물을 비 D3 수용체(인산화 Ser51) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다. 오른쪽에는 인산화 단백질이 관찰되었다.



COLO 세포에 대한 인산화 VDR(S51) 단백질 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석