

**제품명: N2DL2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab14366**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마스
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	글세롤 50%와 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	27kDa

## 항원 정보

유전자명	ULBP2 N2DL2 RAET1H UNQ463/PRO791
다른 이름	-
유전자 ID	80328.0
SwissProt ID	Q9BZM5
면역원	인간 백혈구 표면에서 유래한 항원입니다.

## 배경

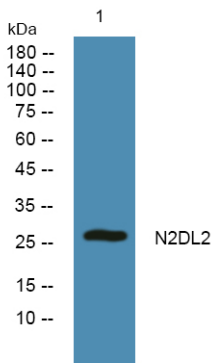
이 유전자 인산(NK) 세포 NKG2D 수용체 결합에 의해 유도된 세포 사멸을 유도하는 주요 조직 적합 복합체(MHC) 클래스 II 관련 분자를 암호화합니다. 이 유전자는 인간 NK 세포의 표면 발현에 기여합니다. 양극성 단백질은 수직인 공격을 저지할 수 있습니다(GPI) 부속을 통해 세포에 고정. 분자는 상단 발현 전염. 많은 성숙한 NK 세포에 의한 면역 감시를 하기 위해 양극성 단백질을 분할합니다. 이 유전자는 6 번염색체에서 MHC 클래스 II 관련 유전자 클러스터에 위치합니다. [RefSeq 제 2015 년 7 월, 가능 ULBP1 및 ULBP3 과 함께 NKG2D 수용체 리간드 역할을 합니다.]

ULBP는 알NK 세포에서 신호전달 경로를 활성화하여 세포 인식을 유도한다. ULBP 리간드 NKG2D에 결합하면 수용체 및 JAK2, STAT5, ERK, PI3K 키나아제/Akt 신호전달 경로를 활성화한다. CMV 검염 세포에서 ULBP는 가용성 CMV 당단백질 UL16 과성작용한다. UL16 과성작용은 NKG2D 수용체 과성작용을 차단하여 CMV 검염 세포 면역을 회피할 수 있는 기전을 제공한다. 또한 UL16은 ULBP2가 ER과 소포체에서 투과하여 세포막에 도달하지 못하게 한다. 또한 ULBP는 인간 MHC 클래스 II 수퍼패밀리 특이인 구형 유알B 도메인 막 단백질과 결합하지 않는다. 따라서 면역 회피를 가능하게 한다. 유성 MHC 클래스 II 결합에 결합한다. 소위 CMV 당단백질 UL16 과성작용한다. 비2-미리 글루탐에 결합하지 않음. 조직 특이성: 인간 중위 암 세포주에서 발현된다. 정상 조직에는 발현되지 않음.

## 연구 분야

자연살해세포 매개 세포 독성

## 이미지 데이터



SW480 세포 용출물에서 단백질 분석 N2DL2. 로딩: 단백질 1:1000. 온도: 4°C. 예시: 100 μg. 반응: 100 μg.