**제품명: DcR1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09846**

연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 토끼 다클론 항체 |
| **숙주** | 토끼 |
| **적용** | WB,ELISA |
| **반응성** | 인간, 쥐, 마우스 |
| **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%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| **정제** | 친화성정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| **분자량** | 27kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | TNFRSF10C |
| **다른 이름** | TNFRSF10C; DCR1; LIT; TRAILR3; TRID; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 10C; Antagonist decoy receptor for TRAIL/Apo-2L; Decoy TRAIL receptor without death domainDecoy receptor 1; DcR1; Lymphocyte inhibitor of TRAIL; TNF-related apoptosis-inducing ligand receptor 3; TRAIL receptor 3; TRAIL-R3; TRAIL receptor without an intracellular domain; CD263 |
| **유전자 ID** | 8794.0 |
| **SwissProt ID** | O14798 |
| **면역원** | 이 항체는 인간 TNFRSF10C 의 내부 영역에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 11-60 |

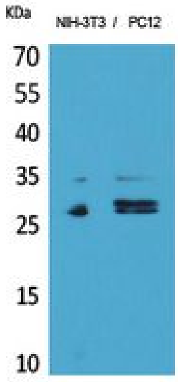
## 배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 TNF 수용체 슈퍼패밀리의 구성원입니다. 이 수용체는 세포외 TRAIL 결합 도메인과 막관통 도메인을 포함하지만 세포질 내 사멸 도메인은 없습니다. 이 수용체는 세포 사멸을 유도할 수 없으며, TRAIL 유도 세포 사멸로부터 세포를 보호하는 길항 수용체로 기능하는 것으로 생각됩니다. 이 유전자는 p53 에 의해 조절되는 DNA 손상 유도 유전자로 밝혀졌습니다. 이 유전자의 발현은 많은 정상 조직에서 검출되었지만 대부분의 암세포주에서는 검출되지 않았는데, 이는 암세포가 TRAIL 의 세포 사멸 유도 활성에 특이적으로 민감한 이유를 설명할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: 세포 독성 리간드 TRAIL 의 수용체. 세포질 내 사멸 도메인이 없으므로 세포 사멸을 유도할 수 없습니다. TRAIL-R1 및 R2 와 리간드 결합을 놓고 경쟁함으로써 TRAIL 매개 세포 사멸로부터 세포를 보호할 수 있습니다. PTM: N-글리코실화 및 O-글리코실화됨. 유사성: 3 개의 TNFR-Cys 반복 서열을 포함함. 조직 특이성: 종양 세포주보다 정상 조직에서 발현량이 더 높음. 말초 혈액 림프구, 비장, 골격근, 태반, 폐 및 심장에서 높은 발현량을 보임.

## 연구 분야

사이토카인, 사이토카인 수용체 상호작용, 세포 사멸 억제, 미토콘드리아 세포 사멸, 세포 사멸 개요, 자연 살해 세포 매개 세포 독성

## 이미지 데이터




NIH-3T3 및 PC12 세포에 대한 DcR1 다클론 항체를 사용한 웨스턴 블롯 분석. 1차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.