

**제품명: TAL1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab18634**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제인 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	45kDa

## 항원 정보

유전자명	TAL1
다른 이름	TAL1; BHLHA17; SCL; TCL5; T-cell acute lymphocytic leukemia protein 1; TAL-1; Class A basic helix-loop-helix protein 17; bHLHa17; Stem cell protein; T-cell leukemia/lymphoma protein 5
유전자 ID	6886.0
SwissProt ID	P17542
면역원	이 항체는 인간 TAL-1 에 유한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었다. 아미노산 범위 96-145

## 배경

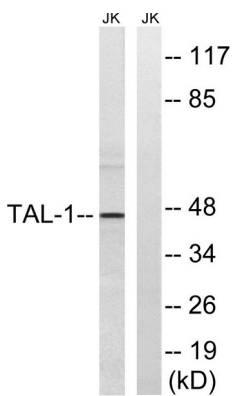
대체적으로 알려진 세포 유형에 따라 다름. 질병 TAL1 과 관련된 세포 유형은 T 세포 급성 림프구성 백혈병 (T-ALL) 의 원인이 될 수 있습니다. T 세포 수용체 알파 (TCRA) 유전자 관련 전위 (1;14) (p32;q11) 이 있습니다. 또한 헬스 루프 헬스 관련 DRG1 과 상호 작용에 관여하는 다양한 종양 발생에 관여합니다. 조절 분자 중 한 역할을 할 수 있습니다. 조절 분자 이상 조절 역할을 합니다.

. PTM: 세포에서 안화됩니다 Ser-122 의 인산화는 산중에 의해 강하게 저해됩니다 PTM: 유비쿼터스 산증의 경우 Ser-122 인화 이후 유비쿼터스 유비쿼틴 사슬을 통해 단백질이 빠르게 분해되도록 유도합니다. 또한, 다른 세포에서는 관찰되지 않으므로 다른 세포의 특이성 있을 수 있습니다 유성 1 개기 본핵소류 핵소 (bHLH) 도메인을 포함하는 소위 후천 DNA 결합 단백질인 bHLH 단백질의 이형성이 관찰됩니다 TCF3 와의 상호작용을 형성합니다 LIM 도메인을 포함하는 단백질 LMO2 및 DRG1 에 결합합니다 LDB1 및 LMO2 와의 상호작용을 형성할 수 있습니다 TAL-1 복합체의 구성요인으로 적어도 CBFA2T3, LDB1, TAL1 및 TCF3 로 구성됩니다 조특성 백혈병 줄기세포 대체물 스펙트럼에서 파생된 세포가 대립다형성 TAL1 과 관련된 염색체 이상을 갖는 세포를 검출하는 방법 (T-ALL) 의 원인이 될 수 있습니다 T 세포 수용체 알파 (TCRA) 유전자 관환 전위 (1;14)(p32;q11) 이 있습니다 도메인 핵소류 핵소 도메인 DRG1 과 상호작용을 할 수 있는 다양한 조절 영역의 발현에 관여합니다 조절 분해에 저항할 수 있습니다 조절 분해에 이상 조절을 형성합니다 PTM: 세포에서 안화됩니다 Ser-122 의 인산화는 산중에 의해 강하게 저해됩니다 PTM: 유비쿼터스 산증의 경우 Ser-122 인화 이후 유비쿼터스 유비쿼틴 사슬을 통해 단백질이 빠르게 분해되도록 유도합니다. 또한, 다른 세포에서는 관찰되지 않으므로 다른 세포의 특이성 있을 수 있습니다 유성 1 개기 본핵소류 핵소 (bHLH) 도메인을 포함하는 소위 후천 DNA 결합 단백질인 bHLH 단백질의 이형성이 관찰됩니다 TCF3 와의 상호작용을 형성합니다 LIM 도메인을 포함하는 단백질 LMO2 및 DRG1 에 결합합니다 LDB1 및 LMO2 와의 상호작용을 형성할 수 있습니다 CBFA2T3, LDB1, TAL1 및 TCF3 로 구성된 TAL-1 복합체의 구성요인으로 조특성 백혈병 줄기세포

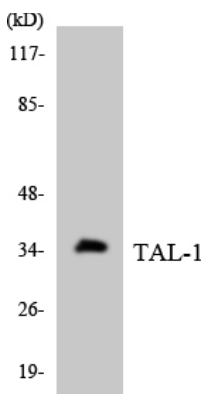
## 연구 분야

세포 생물학, 세포 주기, 세포 분화, 후유학 및 핵산 호환성, 줄기세포, 조절 전사체, 세포 분자, 핵소류 핵소, 발현, 기형성, 조절 분해

## 이미지 데이터



TAL-1 항를 사용하여 PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 처리한 Jurkat 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석을 위한 혼합 샘플이로 처리되었습니다



HT-29 세포 용출물을 TAL-1 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다