

**제품명: CD3D** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82487**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다 트루톤 함유된 PBS 용액 정제된 항체
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	18.9kDa

## 항원 정보

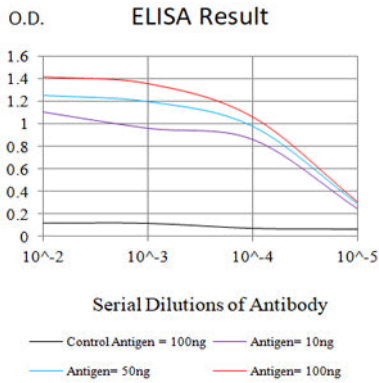
유전자명	CD3D
다른 이름	T3D; IMD19; CD3-DELTA
유전자 ID	915.0
SwissProt ID	P04234
면역원	정제된 인간 CD3D 재조합 단백질(아미노산 127-171)을 사용하여 생산된 것

## 배경

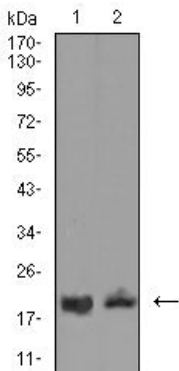
이 유전자는 T 세포 표면의 세포 수용체 CD3 복합체(TCR/CD3 복합체)의 구성 요소이며, T 세포 발달 및 생존에 관여한다. 또한, T 세포는 CD3 복합체와 결합하여 다른 T 세포와 CD3 신호를 함께 TCR 알파/베타 또는 TCR 감마/델타에 결합하여 세포 표면에서 TCR/CD3 복합체를 형성한다. 이 유전자의 결핍은 중추 신경계 발달 및 면역 체계 상 세포 수용체 B 세포 수용체(NK 세포 수용체(SCIDBNK))의 유전자 결핍과 유사한 표현형을 공유하는 두 가지 다른 변이체를 발현한다. 다른 변이체는 존재할 수 있지만, 그 전체 전체 길이는 아직 밝혀지지 않았다. [RefSeq] 제공 2009년 2월

## 연구 분야

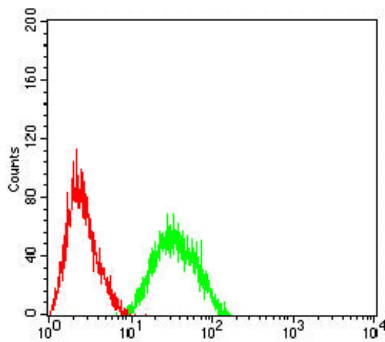
## 이미지 데이터



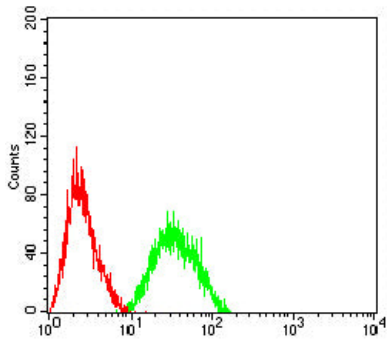
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



HL-60(1) 및 U937(2) 세포용질에 대한 CD3D 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



CD3D 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군 (빨색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



CD3D 무스 단클론항체(녹색)와 양대 대조군(빨간색)을 사용하여 THP-1 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과