

**제품명: TNFSF9** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82634**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, 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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다나블(100x) 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	27kDa

## 항원 정보

유전자명	TNFSF9
다른 이름	CD137L; TNLG5A; 4-1BB-L
유전자 ID	8744.0
SwissProt ID	P41273
면역원	E. coli 에 발현된 인간 TNFSF9 의 정제된 재조합 단백질(AA: Extra(50-254)).

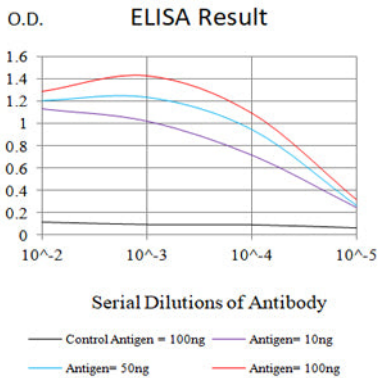
## 배경

이 유전자에 의해 생성되는 단백질은 종양 괴사 인자(TNF) 리간드 계열에 속하는 세포 인자이다. 이 막 단백질은 다양한 항원-결합 단백질과 리간드의 보조 수용체로서 인간 TNFRSF9/4-1BB 의 리간드로 작용한다. 이 세포 인자와 수용체는 항원제거 과정 및 세포 사멸에 관여한다. 수용체 TNFRSF9/4-1BB 는 후기 T 림프구에 존재하며 다양한 자극을 매개할 수 있다. 이 유전자에 의해 생성되는 리간드인 TNFSF9/4-1BBL 은 면역성 림프구 활성화와 림프구 증을 촉진하는 것으로 알려져 있다. 또한 이 세포 인자 CD8 T 세포에서 CD8 발현에 필요한 것으로 밝혀졌다. 이 세포 인자 CD8 T 세포에 발

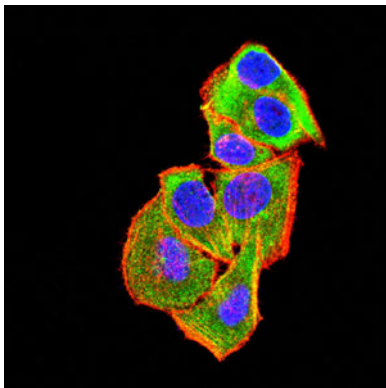
현재 T 세포의 증식과 분화 실험에 관한 것으로 추정됩니다.

## 연구 분야

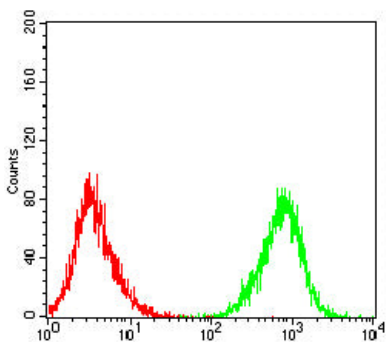
## 이미지 데이터



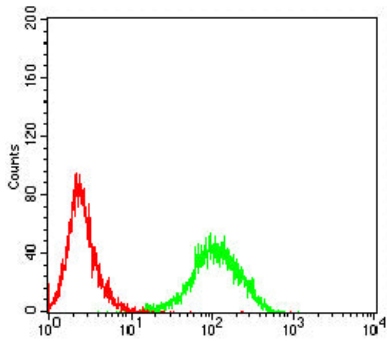
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



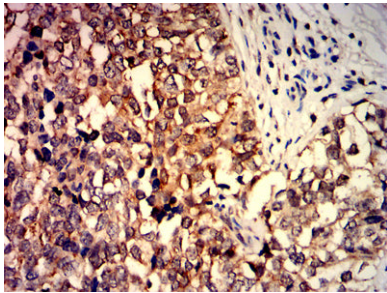
TNFSF9 마우스 특이 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 안티바디는 Alexa Fluor-555 필라민으로 표색되었다.



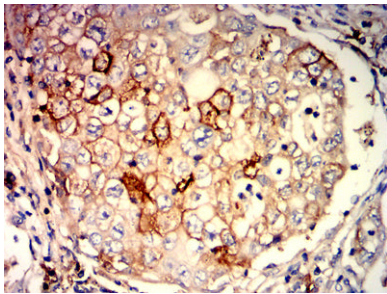
TNFSF9 마우스 특이 항체와 음성 대조군 빨색을 사용하여 Raji 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



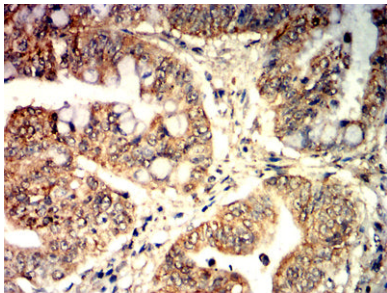
TNFSF9 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군(빨간색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



표면에 포된 인공 양막 조직에 대한 TNFSF9 마우스 monoclonal antibody DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석



표면에 포된 인공 양막 조직에 대한 TNFSF9 마우스 monoclonal antibody DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석



표면에 포된 인공 양막 조직에 대한 TNFSF9 마우스 monoclonal antibody DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석