

**제품명: CD156B** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82931**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인자 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
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% 아지다 트루톤 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	93kDa

## 항원 정보

유전자명	CD156B
다른 이름	ADAM17; CSVP; TACE; NISBD; ADAM18;; NISBD1
유전자 ID	6868.0
SwissProt ID	P78536
면역원	대장에서 발현된 정제된 CD156B 재조합 단백질 (아미노산 497-671).

## 배경

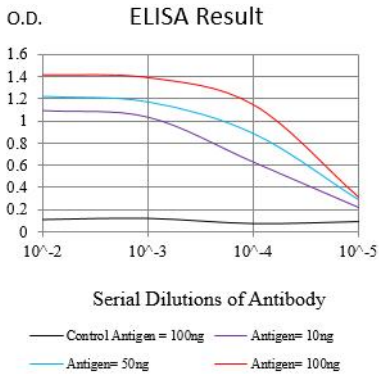
이 유전자는 ADAM(a disintegrin and metalloprotease domain) 계열 단백질을 암호화합니다. 이 계열 단백질은 백두산 인테그린과 구조적으로 유사한 막 결합 단백질로서, 중추 신경계 및 상피 조직을 포함한 다양한 조직에서 발현된다는 것으로 알려져 있습니다. 암화 이전 단백질은 막 결합과정을 거쳐 세포 표면에서 떨어져 나옵니다. 이 단백질은 종양괴사인자(TNF- $\alpha$ )의 세포외 도메인 shedding)에 관여하여 막 결합체로부터 TNF- $\alpha$ 를 방출합니다. 또한 이 단백질은 세포-세포 간 접착을 유도하는 인자로서, 인자 수용체인 EGF 수용체와 결합하여

수많은 다른 것들과 달리, Notch 신호 전달 경로는 활성화에 중추적인 역할을 합니다. 이 유전자 발현은 간선 류마티스 관절염, 당뇨병 및 다른 만성에서 유한 특정 세포 형성에 관여하며 이는 유전자 발현 단계를 더 면밀하게 관찰할 수 있을 것입니다. 또한 이 단백질은 SARS-CoV 및 SARS-CoV-2 의 세포 수용인 ACE2 를 결합시켜 바이러스 감염에 관여할 수 있습니다.

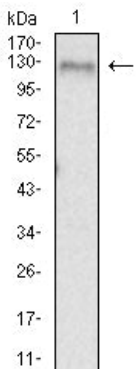
## 연구 분야

뇌신호전달경로

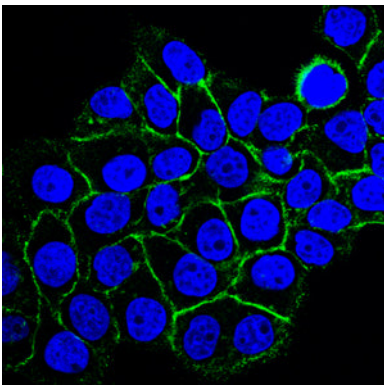
## 이미지 데이터



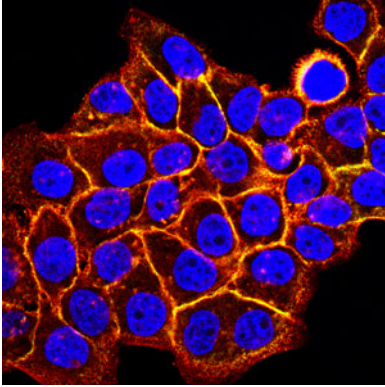
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



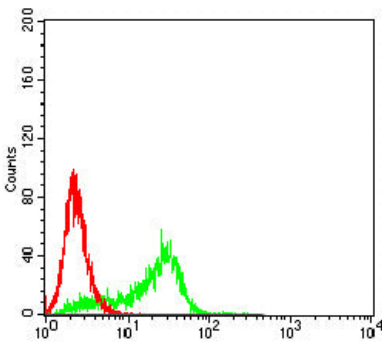
Jurkat(1) 세포용질에 대한 CD156B 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



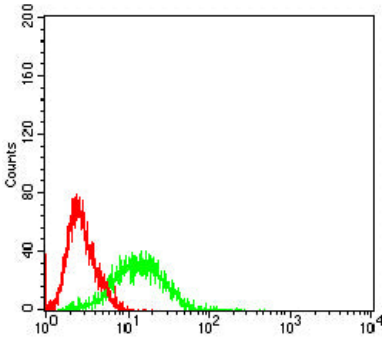
CD156B 마우스 단클론 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 항 DNA 염료



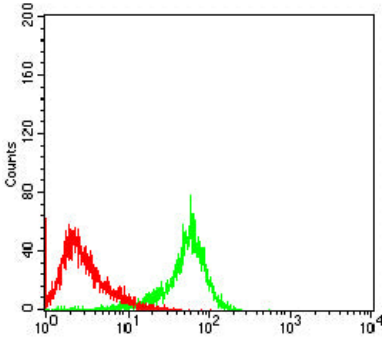
CD156B 마우스 IgG형(녹색)을 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. DRAQ5 형 DNA 염료 발색약인 딸랑이는 Alexa Fluor-555 필터로 표지되었다.



CD156B 마우스 IgG형(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과입니다.



CD156B 마우스 IgG형(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 NIH/3T3 세포를 유세포분석기로 분석한 결과입니다.



CD156B 마우스 IgG형(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 Raji 세포를 유세포분석기로 분석한 결과입니다.