

제품명: CD121B 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82617

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정단항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	45.4kDa

항원 정보

유전자명	CD121B
다른 이름	IL1R2; IL1RB; IL1R2c; CDw121b; IL-1R-2; IL-1RT2; IL-1RT-2
유전자 ID	7850.0
SwissProt ID	P27930
면역원	HEK293-6e 세포양상에서 발현된 정단 인간 CD121B 재조합 단백질(AA: 34-343).

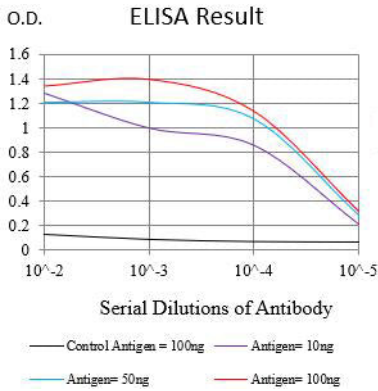
배경

이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 유전자 발현에 관여하는 세포 표면 수용체이다. 단백질은 인터루킨 1(IL1A), 인터루킨 1B(IL1B), 그리고 인터루킨 1 수용체 형질 1(IL1R1/IL1RA)에 결합하여 IL1 수용체 복합체를 형성한다. 인터루킨 4(IL4)는 이 수용체 복합체를 유호 호르몬 유전자 발현을 억제하는 것으로 알려져 있다. 유전자 발현은 다른 세계 유전자 2번 염색체 2q12 부위에 있는 유전자 클러스터를 형성한다. 대체 스플라이싱을 통해 다양한 단백질 동형체가 생성된다. 대체 스플라이싱은 막 결합 단백질과 용성 단백질을 모두 생성한다. 용성 단백질은 단백질 분해 효소에 의해 잘려져서 생성된다.

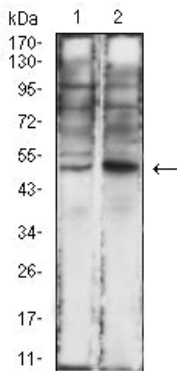
연구 분야

MAPK 신호전달경로

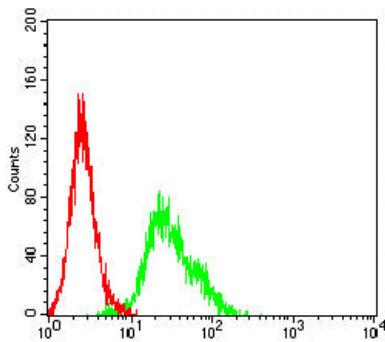
이미지 데이터



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



Hela(1) 및 MCF-7(2) 세포용질에 대한 CD121B 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



CD121B 마우스 mAb (적색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 THP-1 세포를 유세포분석기로 분석한 결과