

**제품명: CD125** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82206**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
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% 아지다나티움 함유된 PBS 용해정단항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	47.7kDa

## 항원 정보

유전자명	CD125
다른 이름	IL5RA; IL5R; CDw125; HSIL5R3
유전자 ID	3568.0
SwissProt ID	Q01344
면역원	대장배양된 정제된 인간 CD125 재조합단(아민산 번호 21-196 번주).

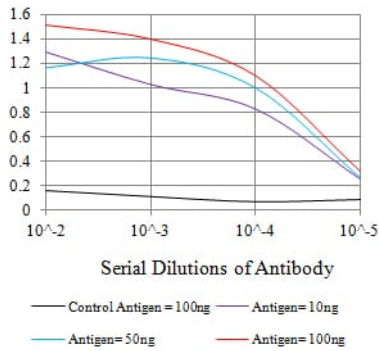
## 배경

이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 중형 체세포 유래의 인성 T 세포의 IL5 수용체입니다. 이 수용체는 리간드 특이적 IL5 수용체와 인터류킨 B (IL3), 콜로니 자극 인자 2 (CSF2/GM-CSF), 인터류킨 5 (IL5) 수용체에서 유래하는 호전적 IL5 수용체로 구성됩니다. 이 단백질은 IL5 결합 부위를 IL5 수용체에 포함합니다. IL5 수용체는 리간드 결합에 의해 활성화되며 IL5의 생물적 활성에 필수적입니다. 이 단백질은 전사 인자 SOX4의 IL5 매개 활성에 필요한 전사 조절 단백질과 상호작용하는 것으로 밝혀졌습니다. 네 가지 서로 다른 이형체를 포함하는 이 단백질은 인간에서 발견된 변체로 보고되었습니다.

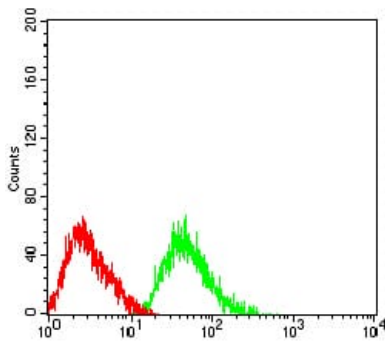
## 연구 분야

## 이미지 데이터

O.D. ELISA Result



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



CD125 마우스 대항체(적색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석기로 분석한 결과