

**제품명: CD124** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82415**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지다나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	89.7kDa

## 항원 정보

유전자명	CD124
다른 이름	IL4R; IL4RA; IL-4RA
유전자 ID	3566.0
SwissProt ID	P24394
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD124 재조합단(아미노산 26-232).

## 배경

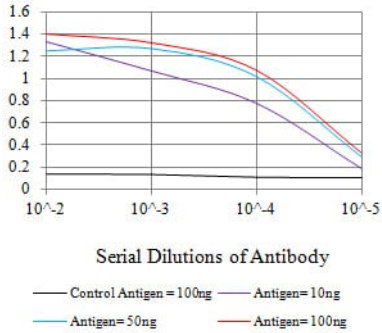
이 유전자는 인간 IL4 수용체 알파 사슬 암호화하는 인간 유전자 및 유전자 13 과 결합하여 IgE 생을 조절하는 제 4형 막 단백질이다. 알파 사슬은 또한 인간 IL4와 결합하여 Th2 세포 분화를 촉진할 수 있다. 막 결합 단백질 단백질 분리를 통해 용해된 단백질 생성될 수 있으며, 용해된 IL4 매개체 중 및 세포에 IL5 신호를 전달할 수 있다. 이 유전자의 대립형질체는 알파 사슬 일부 영역 친화성을 감소시킬 수 있는 돌연변이를 포함한다. 또한 이 유전자의 형은 안면 결합 비아스 형질염에 대한 항체도 관련이 있다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 변이체가 생성된다.

## 연구 분야

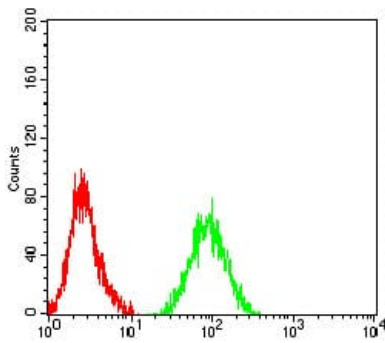
TGF- $\beta$  신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 Jak-STAT 신호전달경로

## 이미지 데이터

O.D. ELISA Result



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



CD124 마우스 특이 항체(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석기로 분석한 결과