

**제품명: CD4** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82804**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	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% 아지트와 투름이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	51kDa

## 항원 정보

유전자명	CD4
다른 이름	IMD79; OKT4D; CD4mut
유전자 ID	920.0
SwissProt ID	P01730
면역원	정제된 인간 CD4 재조합 단백질(아미노산 26-170)을 사용하여 생산된 것

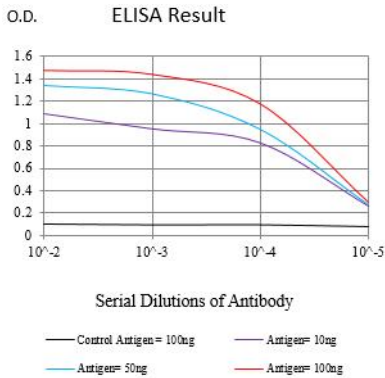
## 배경

이 유전자는 림프구 CD4 막 단백질 코딩한다. CD4 항원은 림프구에서 세포 수용체 복합체 구성체 역할을 하여 HIV 바이러스가 CD4 항원 HIV Env gp120 소위와 상호작용을 통해 인간 면역 결핍 바이러스(HIV)의 세포 침투를 위한 주요 수용체도 포함한다. 이 유전자는 림프구뿐만 아니라 B 세포, 대식세포, 골수, 그리고 뇌의 여러 유형에서 발현된다. 이 단백질은 T 세포 활성화 초기 단계에서 중요한 역할을 하며, 중추 신경계 감염 및 면역 매개 질환에서 중요한 임상적 중요성을 나타내며, 이 유전자는 새로운 HIV 감염을 예방하는 데 있어 중요한 변이체이다.

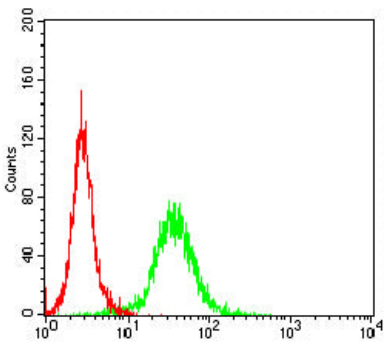
안녕하세요

## 연구 분야

## 이미지 데이터



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



CD4 마우스 클론(녹)와 음대조(빨)를 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석한 결과