

**제품명: CD74** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81247**

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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다나블(100x) 함유된 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	33.5kDa

## 항원 정보

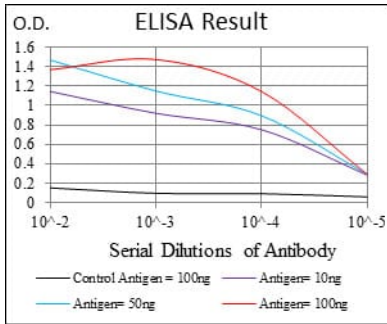
유전자명	CD74
다른 이름	II; DHLAG; HLADG; Ia-GAMMA
유전자 ID	972.0
SwissProt ID	P04233
면역원	대장에서 발현된 정제된 CD74 재조합 단백질(아미노산 1-106).

## 배경

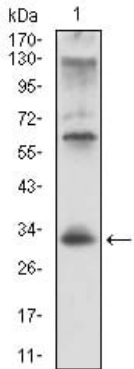
이 유전자에 코딩된 단백질은 항주조직항원(MHC)과 결합하여 면역계에 항원을 전달하는 중합체 단백질이다. 또한 이 단백질은 비인간 대세포종양억제인(MIF)의 세포 표면 수용체 역할을 하며 MIF 가 단백질 결합면역 반응에 중요한 역할을 한다. 이 단백질은 말라리아 진단(APP)과 상충용어 알파 2B( $\alpha 2\text{B}$ ) 생을 억제한다. 인간 중 단백질과 유사하게 클러스터링된 변이체 확연히 있다.

## 연구 분야

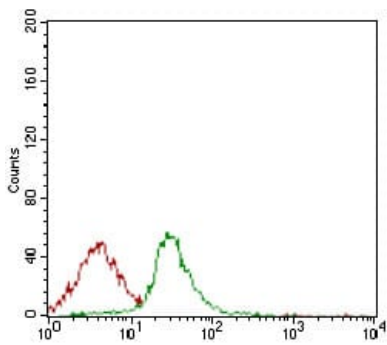
## 이미지 데이터



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



Raji 세포용질에 대한 CD74 mouse 항체를 사용하여 Western blot 분석



CD74 mouse 항체 (녹색)와 음성 대조군 (빨색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과