

**제품명: CD1A** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82590**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 융합
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
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% 아지트라이올 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	37kDa

## 항원 정보

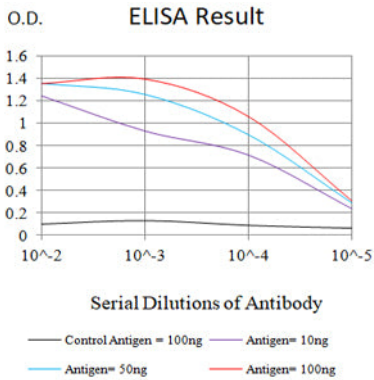
유전자명	CD1A
다른 이름	R4; T6; CD1; FCB6; HTA1
유전자 ID	909.0
SwissProt ID	P06126
면역원	정제인간 CD1A 재조합단(아미노산 17-116)을 사용하여 생산된 것

## 배경

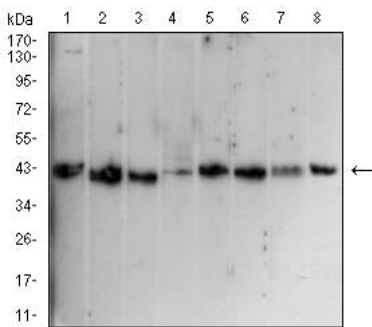
이 유전자는 막통과 단백질 CD1 계열 구성을 암호화하며 단백질은 주요 조직 항원 복합체(MHC) 단백질과 조직 특이적 비-2-머티리도올과 결합체를 형성한다. CD1 단백질은 주로 지방산 및 아민 유도체와 지방산 및 지방산을 세분화하는 역할을 한다. 인간에는 1 번 염색체 클러스터에 5 개 CD1 계열 유전자가 존재한다. CD1 계열 유전체는 세포 내 지방산 저장과 관련된 특이성으로 알려져 있다. 이 유전자 암호화 단백질은 세포막에서 표지용 사탕의 기능을 소에 위한다. 대체 클러스터에 의해 전번체 생성된다. [RefSeq 제공 2016 년 3 월]

## 연구 분야

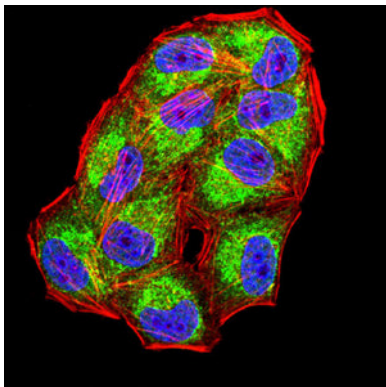
## 이미지 데이터



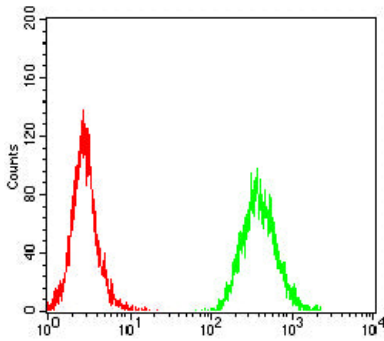
검색선 항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



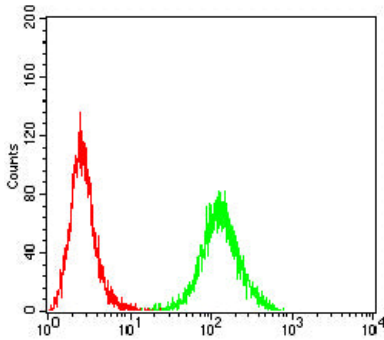
Hela(1), HepG2(2), HEK293(3), MOLT4(4), K562(5), HEK293-6e(6), Cos-7(7) 및 NIH/3T3(8) 세포를 이용한 CD1A 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



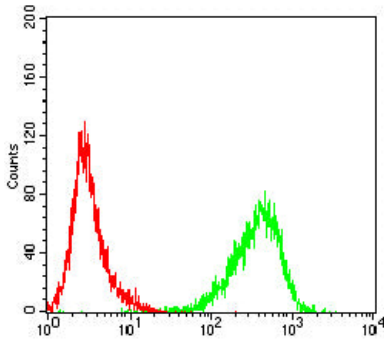
CD1A 마우스 mAb(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지되었다.



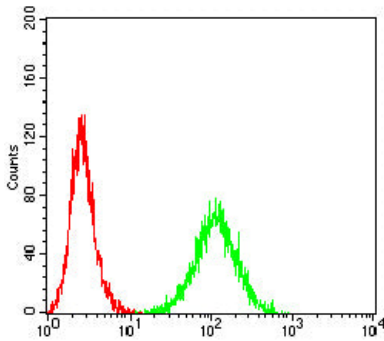
CD1A 마우스 monoclonal antibody와 양대조군(빨색)을 사용하여 MOLT4 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



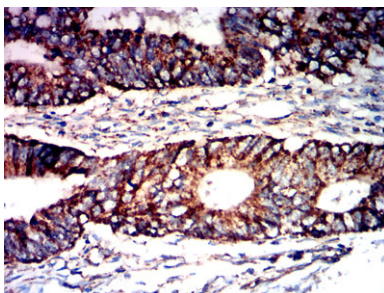
CD1A 마우스 monoclonal antibody와 양대조군(빨색)을 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



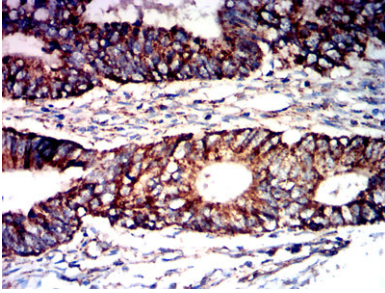
CD1A 마우스 monoclonal antibody와 양대조군(빨색)을 사용하여 Jukrat 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



CD1A 마우스 monoclonal antibody와 양대조군(빨색)을 사용하여 K562 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



표면에 표본인 병용 조직에 대한 CD1A 마우스 monoclonal antibody의 DAB 염색이 용한 면역조직화 분석



과립세포의 인장염 조직에 대한 CD1A 마우스를 대상으로 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석