

**제품명: ALCAM** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81245**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,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% 아지트라이톨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	65.1kDa

## 항원 정보

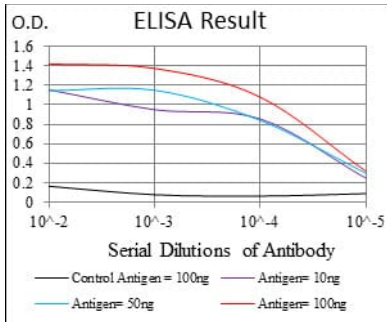
유전자명	ALCAM
다른 이름	MEMD; CD166; FLJ38514; MGC71733
유전자 ID	214.0
SwissProt ID	Q13740
면역원	인간 ALCAM 의 정제된 재조합 단백질(AA: 48-216)을 다량에 발효시킨 것

## 배경

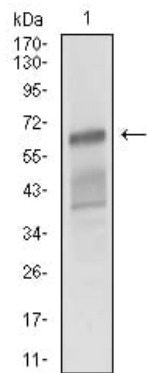
이 유전자는 활성된 백혈 세포 접착 분자(ALCAM), 즉 CD166(분자량 166)을 암호화하여 세포외막에 5 개의 면역글로불린 유사 도메인(MVC2C2C2)을 가진 면역글로불린 superfamily에 속하는 단일 세포 접착 분자(CD6)에 결합하여 세포 접착 및 이동에 관여한다. 인간 형질 줄기 줄기 세포를 유도하는 유전자 스위치로서 전사 인자 발효를 촉진한다.

## 연구 분야

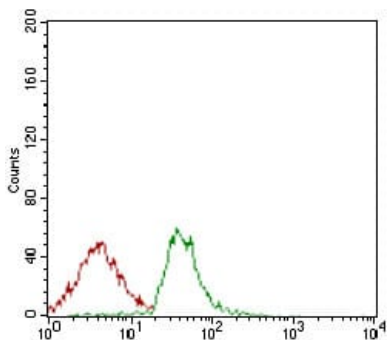
## 이미지 데이터



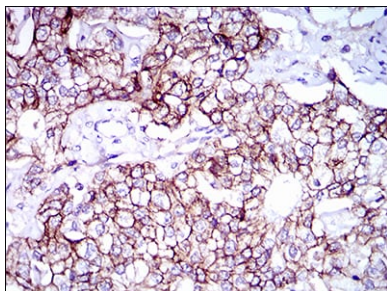
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



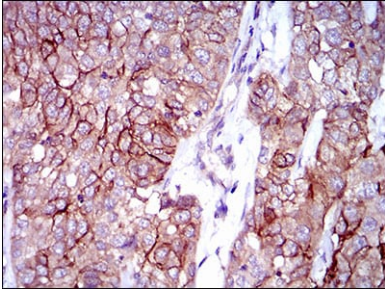
NIH/3T3 세포용질에 대한 ALCAM 마우스 단클론항체를 이용한 웨스턴 블롯 분석



ALCAM 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



ALCAM 마우스 단클론항체와 DAB 염색이 용된 고립도배양 전립선암 조직의 면역조직화학 분석



ALCAM 근육조직에 DAB 염색을 통한 표피세포간 병합 조직의 면역조직화 분석