

**제품명: CD172b** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82763**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, 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% 아지드화 트륨 함유된 PBS 용해정형항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	43.2kDa

## 항원 정보

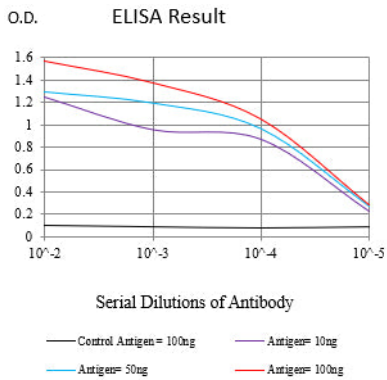
유전자명	CD172b
다른 이름	SIRPB1; SIRP-BETA-1
유전자 ID	10326.0
SwissProt ID	O00241
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD172b 재조합단(AA: 추 72-309).

## 배경

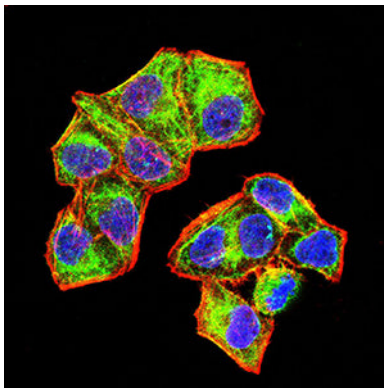
이 유전자는 인간 대장 상피 세포(SIRP) 계열에 속하며 면역 분자 슈퍼패밀리에 속한다. SIRP 계열 단백질은 수백 개에 걸친 상피 세포의 면역 조절에 관여하는 것으로 알려진 다양한 항원-단백질-단백질 상호작용을 매개한다. 이 단백질은 면역 세포를 결합하도록 하는 단백질인 TYROBP/DAP12와 상호작용하는 것으로 밝혀졌다. 또한 단백질은 티로신 키나제 SYK의 표적에 관여하는 것으로도 밝혀졌다. 이 유전자는 새로운 항원을 코딩하는 여러 전 변이체 발현을 보인다.

## 연구 분야

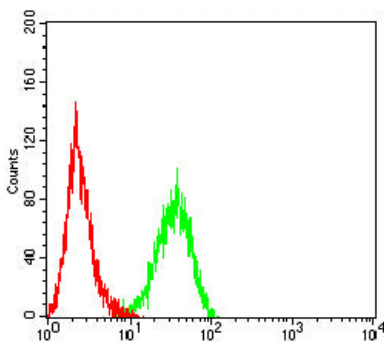
## 이미지 데이터



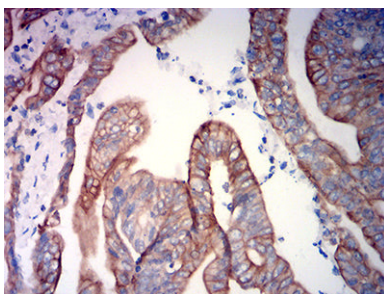
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 표색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



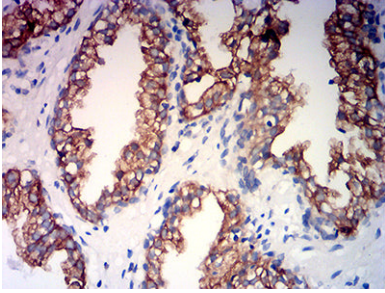
CD172b 마우스 monoclonal antibody를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 항 DNA 염료 빨색에 의해 발현되는 Alexa Fluor-555 표색으로 표지되었다.



CD172b 마우스 monoclonal antibody를 이용한 K562 세포 유세포 분석 결과



표편에 표지된 인간 결장 조직에 대한 CD172b 마우스 monoclonal antibody의 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석



과편이포된 인간 전립암 조직에 대한 CD172b 마우스 단클론항체 DAB 염색이 용한 면역조직화학 분석