

**제품명: CD109** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82694**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ICC 1:20-1:100, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	161.7kDa

## 항원 정보

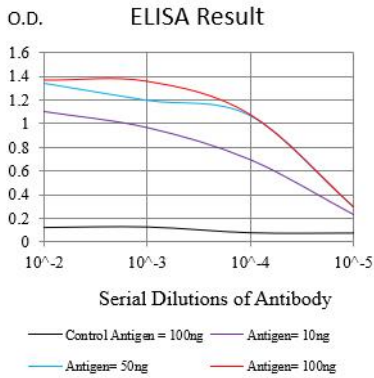
유전자명	CD109
다른 이름	p180; r150; CPAMD7
유전자 ID	135228.0
SwissProt ID	Q6YHK3
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD109 재조합단(아민산 서열 1274-1421 번주).

## 배경

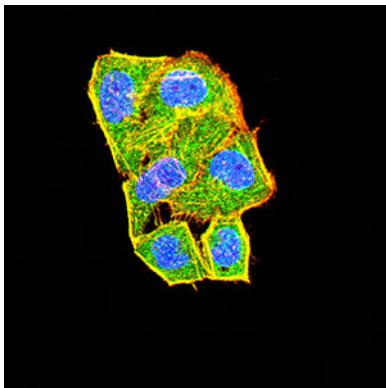
이 유전자는 혈관 형성 및 세포 및 세포 표면에 존재하는 글리코실피리피노스(GPI) 결합 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 혈관 성장 인자(TGF- $\beta$ )에 결합하여 TGF- $\beta$  신호 전달을 억제한다. 이 유전자는 서로 다른 아형을 암호화하는 여러 전사 변이체를 가진다.

## 연구 분야

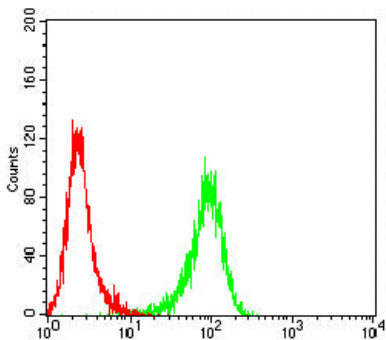
## 이미지 데이터



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



CD109 마우스 단클론항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 핵 염료인 Alexa Fluor-555 염료로 표지하였다.



CD109 마우스 단클론항체를 이용한 Jurkat 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과