

제품명: CD319 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82040

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다나티움 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	37.4kDa

항원 정보

유전자명	CD319
다른 이름	SLAMF7; 19A; CS1; CRACC
유전자 ID	57823.0
SwissProt ID	Q9NQ25
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD319 재조합단(아민산서열 23-226 번주).

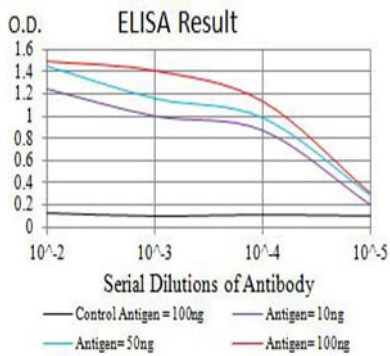
배경

신호발달과 활성화(SLAM) 계열의 티로신 키나제 중에는 중세로 분류되어 활성화된 SLAM 수용체는 다양한 세포 활성화 및 분화 조절에 따라 신생 및 적응 면역 반응 모두 조절 신호에 관여한다. SLAM 수용체 활성화는 형질세포 분화 단백질 SH2D1A/SAP 및 SH2D1B/EAT-2 의 존재 여부에 의해 조절된다. SLAM 아티펩1 은 SH2D1A 비암종 세포외 신호 조절 ERK 매개 경로를 통해 NK 세포 활성을 유도한다(PubMed:11698418). SLAM 아티펩1 은 인간 SH2D1B 에 의해서 가질 통해 NK 세포 기능을 양적으로 조절한다. 허위신호 전달은

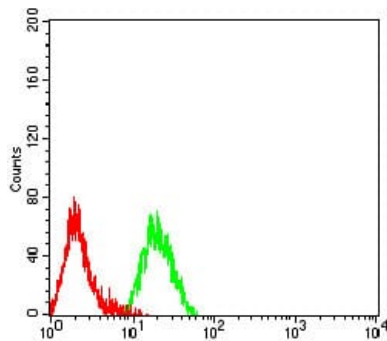
PLCG1, PLCG2 및 PI3K 기인한다(PubMed:16339536). 이 중 NK 세포의 표지 세포는 NK 세포의 증식과 분화에 관여한다. 그러나 SH2D1B 기인한 NK 세포 기능을 억제한다. T 세포에도 유한한 작용을 한다. 림프절에 관할수 있다(PubMed:11802771). LPS 로 활성화된 대식세포에서 염증 세포인 생을 응적으로 조절한다(PubMed:23695528). 이 물질은 NK 세포 활성을 억제한다.

연구 분야

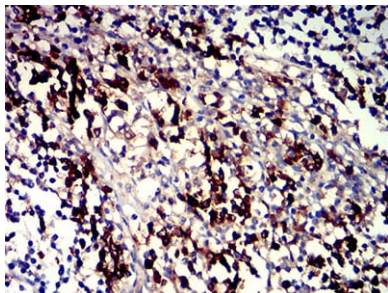
이미지 데이터



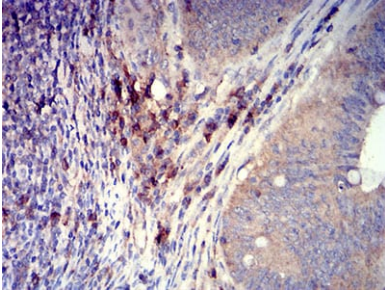
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



CD319 마우스 표지(녹색)와 대식세포(빨색)를 사용하여 Raji 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



파란에 표지된 인체 대식세포에 대한 CD319 마우스 표지(DAB 염색)를 유세포분석기로 분석한 결과



과편에 과편 인간 직장암 조직에 대한 CD31 마우스 단클론항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석