제품명: CD99 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82503
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 저장된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	18.8kDa

항원 정보

유전자명	CD99
다른 이름	MIC2; HBA71; MIC2X; MIC2Y; MSK5X
유전자 ID	4267.0
SwissProt ID	P14209
면역원	대장균에서 발현된 정제된 인간 CD99 재조합 단편(아미노산: 1-185).

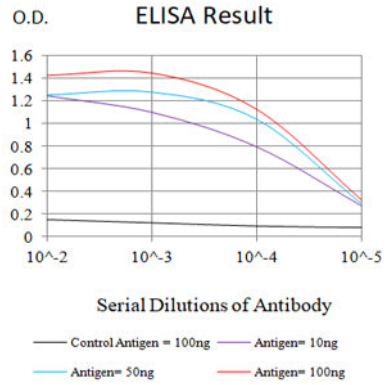
배경

이 유전자가 코딩하는 단백질은 백혈구 이동, T 세포 접착, 강글리오사이드 GM1 및 막횡단 단백질 수송, 그리고 카스파제 비의존적 경로를 통한 T 세포 사멸에 관여하는 세포 표면 당단백질입니다. 또한, 이 단백질은 악성 세포 표현형을 재생하는 능력을 가질 수 있으며 골육종에서 종양 억제 인자로 작용할 가능성도 있습니다. 이 유전자는 X 및 Y 염색체의 유사 상염색체 영역에 위치하며 X 염색체 불활성화를 회피합니다. 이 유전자의 위치 바로 옆에는 관련 유사 유전자가 존재합니다.

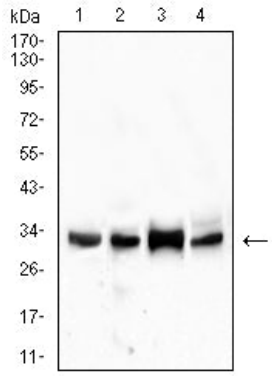
연구 분야

-

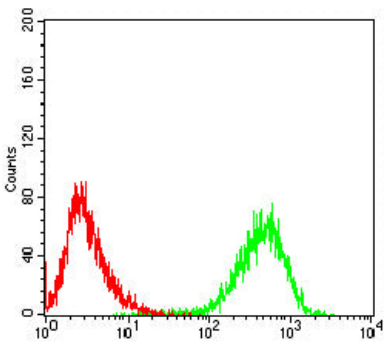
이미지 데이터



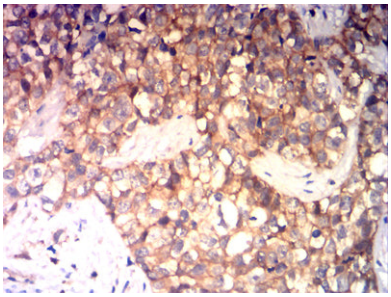
검은색선 대조항원(100ng); 보라색선 항원(10ng); 파란색선 항원(50ng); 빨간색선 항원(100ng)



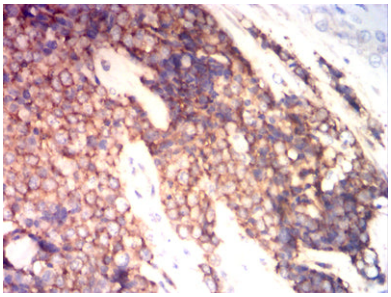
THP-1(1), U937(2), MOLT4(3) 및 L1210(4) 세포용해물에 대한 CD99 마우스 mAb 를 사용하여 웨스턴 블롯 분석



CD99 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



파라핀에 포매된 인간 편도조직에 대한 CD99 마우스 단클론항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석



파라핀에 포매된 간암 육종 조직에 대한 CD99 마우스 단클론 항체 DAB 염색을 이용한 면역조직화학분석