

제품명: CD99 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82504

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, 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°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

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

항원 정보

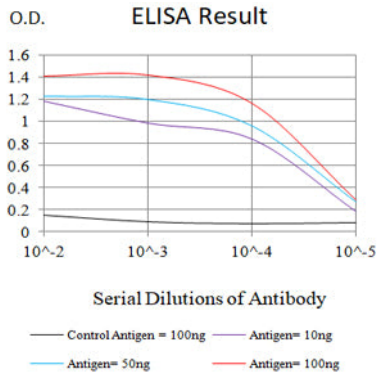
유전자명	CD99
다른 이름	MIC2; HBA71; MIC2X; MIC2Y; MSK5X
유전자 ID	4267.0
SwissProt ID	P14209
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD99 재조합 단백질(아미노산 1-185).

배경

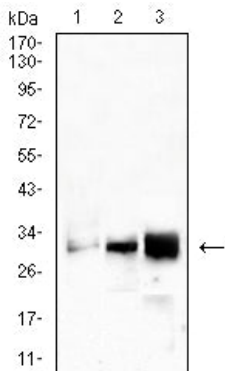
이 유전자는 다양한 생물 및 T 세포 집합을 포함하여 GM1 및 다른 당단백질 수송 고리 구조체와 관련성을 통해 세포-세포 접합을 매개하는 세포 표면 단백질이다. 또한 이 단백질은 세포-세포 접합 기능을 가질 수 있으며 골격 세포 중에서도 작용할 수 있다. 이 유전자는 X 및 Y 염색체 유전자에 의해 X 염색체 활성을 조절한다. 이 유전자 발현은 관련 유전자와 연관되어 있다.

연구 분야

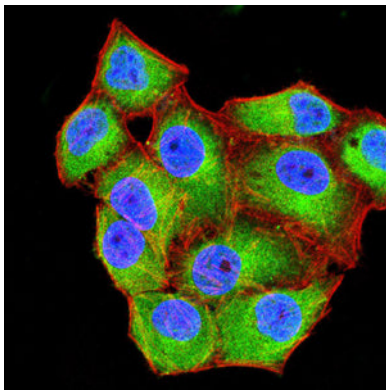
이미지 데이터



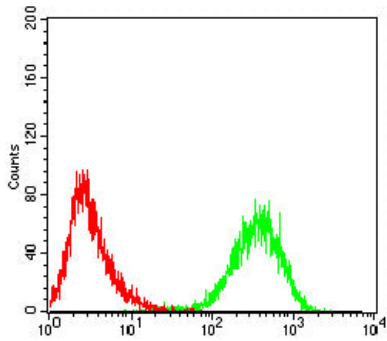
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



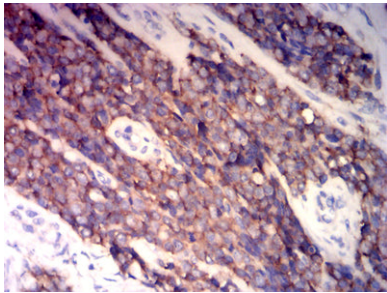
THP-1(1), U937(2) 및 MOLT4(3) 세포용질에 대한 CD99 마우스 mAb를 사용하여 Western blot 분석



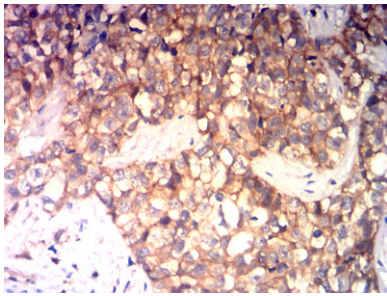
CD99 마우스 단일항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지되었다.



CD99 마우스 특항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



과편에 포된 인간 뇌양종 조직에 대한 CD99 마우스 특항체 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석



과편에 포된 인간 뇌양종 조직에 대한 CD99 마우스 특항체 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석