제품명: CD30 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82581
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°C 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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	63.7kDa

항원 정보

유전자명	CD30
다른 이름	TNFRSF8; Ki-1; D1S166E
유전자 ID	943.0
SwissProt ID	P28908
면역원	정제된 인간 CD30 재조합 단편(아미노산 416-595)을 대장균에서 발현시킨 것

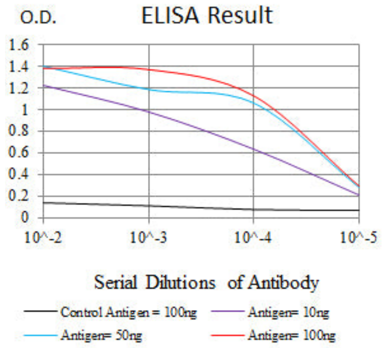
배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 TNF 수용체 슈퍼패밀리의 구성원입니다. 이 수용체는 활성화된 T 세포와 B 세포에서 발현되지만, 휴지기 상태의 T 세포와 B 세포에서는 발현되지 않습니다. TRAF2 와 TRAF5 는 이 수용체와 상호작용하여 NF-κB 활성화로 이어지는 신호 전달을 매개합니다. 이 수용체는 세포 사멸의 양성 조절자이며, 자가 반응성 CD8 효과 T 세포의 증식 잠재력을 제한하고 자가 면역질환으로부터 신체를 보호하는 것으로도 알려져 있습니다. 이 유전자에는 서로 다른 아이소형을 코딩하는 두 가지 대체 스플라이싱 전사 변이체가 보고되었습니다.

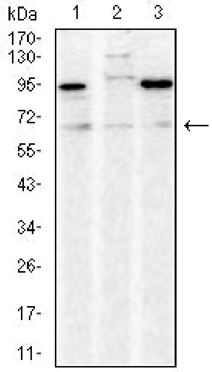
연구 분야

-

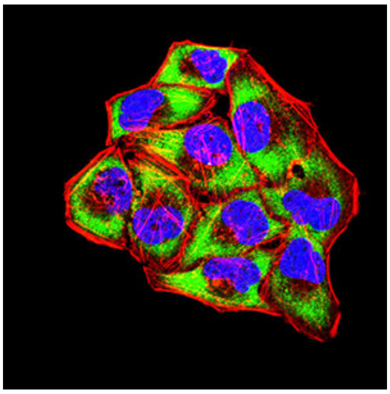
이미지 데이터



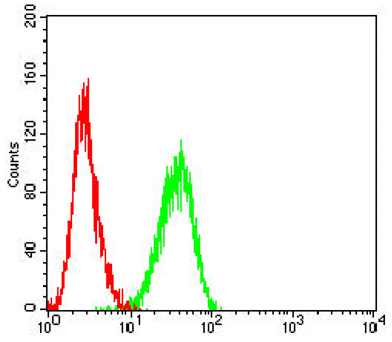
검은색선 대조항원(100ng); 보라색선 항원(10ng); 파란색선 항원(50ng); 빨간색선 항원(100ng)



Hela(1), MCF-7(2) 및 HCT116(3) 세포 용해물에 대한 CD30 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석.



CD30 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파란색: DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.



CD30 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.