제품명: TRIB2 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82749

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
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 포함된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	38.8kDa

항원 정보

유전자명	TRIB2
다른 이름	C5FW; TRB2; GS3955
유전자 ID	28951.0
SwissProt ID	Q92519
면역원	정제된 인간 TRIB2 재조합 단편(아미노산: 1-200)을 대장균에서 발현시킨 것.

배경

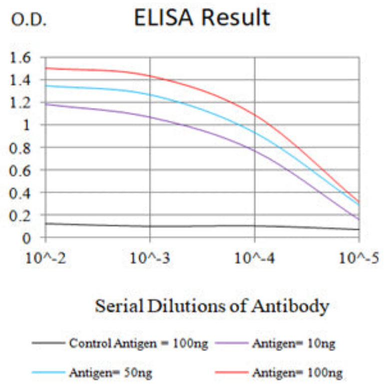
이 유전자는 Tribbles 계열 단백질 세 가지 중 하나를 암호화합니다. Tribbles 계열 구성원들은 단백질 세린/트레오닌 키나아제와 유사성을 갖는 Trb 도메인을 공유하지만, 활성 부위 라이신이 없어 촉매 기능도 없는 것으로 추정됩니다. Tribbles 단백질들은 상호작용하여 다양한 생리적 및 병리학적 과정에서 신호 전달 경로의 활성을 조절합니다. 이 Tribbles 구성원은 주로 조혈세포에서 세포 사멸을 유도합니다. 이 단백질은 골수성(THP-1) 세포에서 염증 자극에 의해 발현이 증가하는 단백질로 확인되었으며, 전사인자 C/EBPalpha(CCAAT/enhancer-binding protein alpha)를 불활성화시켜 급성 골수성 백혈병을 유발하는 중요한 유전자로 알려져 있습니다. 이 유전자에는 여

러 가지 대체 스플라이싱 전사 변이체가 존재한다. [RefSeq 제공, 2009년 3월]

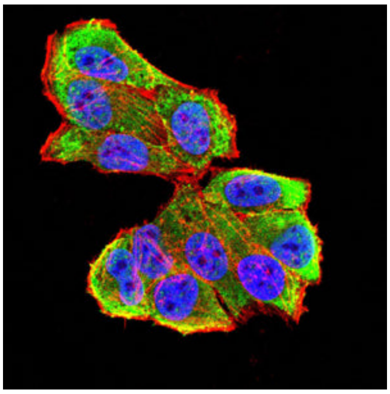
연구 분야

-

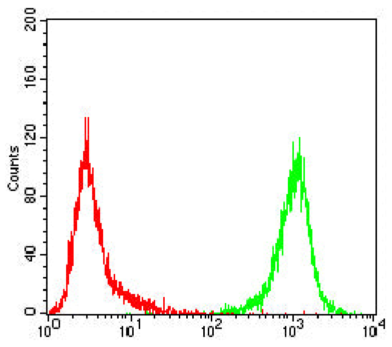
이미지 데이터



검은색 선: 대조 항원(100ng); 보라색 선: 항원(10ng); 파란색 선: 항원(50ng); 빨간색 선: 항원(100ng)



TRIB2 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파란색: DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.



TRIB2 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.