제품명: Bcl10(9M3) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe07497
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단기 보관 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,FC 1:200-1:1000
분자량	26kDa

항원 정보

유전자명	BCL10
다른 이름	BCL10; CARMEN; CIPER; CLAP; c-E10; mE10;
유전자 ID	8915.0
SwissProt ID	O95999
면역원	인간 Bcl10 의 합성 펩타이드

배경

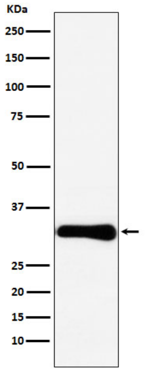
NIK 및 IKK 를 통해 세포 사멸, 프로카스파제9 성숙 및 NF-κB 활성화를 촉진합니다. 상류의 TNFR1-TRADD-RIP 복합체와 하류의 NIK-IKK-IKAP 복합체 사이의 어댑터 단백질일 수 있습니다. MALT1 의 기질입니다. CARD 도메인을 포함하는 단백질과 면역 활성화를 연결함으로써 적응 면역 및 선천 면역 신호 전달 도메인에서 중요한 역할을 합니다(PubMed:10187770, PubMed:10364242,

PubMed:10400625, PubMed:25365219, PubMed:24074955). CARD9, CARD11 및 CARD14 와 같은 CARD 도메인 함유 단백질의 하위 경로에서 작용하여 적응 면역 및 선천 면역 신호 전달을 조절하여 NF-κB 및 MAP 키나제 p38(MAPK11, MAPK12, MAPK13 및/또는 MAPK14) 경로를 활성화함으로써 염증성 사이토카인 및 케모카인을 코딩하는 유전자의 발현을 자극합니다(PubMed:24074955). 활성화된 CARD 도메인 함유 단백질에 의해 모집됩니다: 동종올리고머화된 CARD 도메인 함유 단백질은 핵형성 시드 역할을 하여 CARD-CARD 상호작용을 통해 BCL10 을 모집하고, 이로써 BCL10 의 중합을 촉진하고, 이어서 MALT1 을 모집하여 CBM 복합체를 형성합니다(PubMed:24074955). 이는 NF-κB 및 MAP 키나제 p38(MAPK11, MAPK12, MAPK13 및/또는 MAPK14) 경로의 활성화를 유도하여 염증성 사이토카인 및 케모카인을 코딩하는 유전자의 발현을 자극합니다(PubMed:18287044, PubMed:27777308, PubMed:24074955). C 형 렉틴 수용체 하위에서 CARD9 에 의해 활성화되며; CARD9 매개 신호는 항진균 면역에 필수적입니다(PubMed:26488816). T 세포 수용체(TCR) 및 B 세포 수용체(BCR) 하위에서 CARD11 에 의해 활성화됩니다(PubMed:18264101, PubMed:18287044, PubMed:27777308, PubMed:24074955). NIK 및 IKK 를 통해 세포 사멸 프로테아제 카스파제9 성숙 및 NF-kappa-B 활성화를 촉진합니다(PubMed:10187815).

연구 분야

세포생물학

이미지 데이터



HeLa 세포 용해물에서 Bcl10 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석