제품명: ALY 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06818

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 산화 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	27kDa

항원 정보

유전자명	ALYREF
다른 이름	ALYREF; ALY; BEF; THOC4; THO complex subunit 4; Tho4; Ally of AML-1 and LEF-1; Aly/REF export factor; Transcriptional coactivator Aly/REF; bZIP-enhancing factor BEF
유전자 ID	10189.0
SwissProt ID	Q86V81
면역원	이 항체는 인간 THOC4 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 121-170

배경

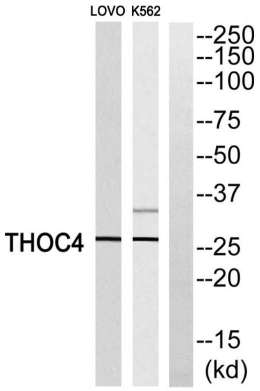
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 열에 안정적인 핵 단백질이며 분자 샤페론으로 기능합니다. 이 단백질은 염기성 영역 류신 지퍼(bZIP) 단백질의 이합체 형성, DNA 결합 및 전사 활성을 조절하는 것으로 생각됩니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 질병: THOC4 에 대한 항체는 전신성 루푸스(SLE) 환자의 혈청에서 발견됩니다. 기능: 샤페론으로 작용하여 염기성 류신 지퍼(bZIP) 도메인을 포함하는 전사 인자의 이합체 형성을 촉진함으로써 전사 활성을 유도합니다.

. mRNA 처리 및 수출에 관여합니다. 단백질 및/또는 RNA 간의 상호작용을 매개하는 샤페론 역할을 할 수 있습니다. 전사된 유전자에 결합하여 RNA 중합효소 II와 함께 신장 과정 동안 이동하는 THO/TREX 복합체의 필수 구성요소입니다. 스플라이싱된 mRNA 와 결합된 상태로 남아 있는 엑손 접합 복합체의 일부이며 mRNA 수출 및 비정상 종결 코돈 매개 RNA 분해에 중요한 역할을 합니다. 단순포진 바이러스 인트론이 없는 유전자에서 유래한 mRNA 를 NXF1 매개 수출 경로로 유도합니다. PTM: Arg-50 과 Arg-204 는 메틸화되며, 이는 비대칭 디메틸아르기닌으로 변환됩니다. PTM: DNA 손상 시 인산화되며, 이는 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화됩니다. 유사성: 1 개의 RRM(RNA 인식 모티프) 도메인을 포함합니다. 세포 내 위치: mRNA 에 결합된 엑손 접합 복합체(EJC)의 일부로서 핵질로 이동합니다. 소단위: 동종이량체. LEF1 및 RUNX1 과 결합합니다(유사성에 의해). mRNA 처리 및 수출에 관여하는 여러 복합체의 일부입니다. THOC1, THOC2, THOC3, THOC4 및 UAP56 을 포함하는 이종 다량체 THO/TREX 복합체의 일부입니다. 스플라이소좀과 결합합니다. NXF1 및 RBM8A 에 직접 결합하며, NCBP1, NCBP2, RBM8A, SRRM1, NXF1, RENT2, RENT3B 및 THOC4 를 포함하는 엑손 접합 복합체(EJC)의 일부입니다(유사성 기준). DEK, RBM8A, RNPS1, SRRM1 및 THOC4 와 함께 mRNA 스플라이싱 의존성 엑손 접합 복합체(EJC)에서 발견됩니다. 단순포진 바이러스 1 형(KOS 균주)의 UL54 에 결합합니다. RENT3A 및 RENT3B 와 함께 mRNP 복합체에서 발견됩니다. BAT1, RBM8A, RNPS1 및 SRRM1 과 상호작용합니다. 스플라이소좀 C 복합체에서 확인되었으며, 적어도 AQR, ASCC3L1, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRPA1, HNRPA2B1, HNRPA3, HNRPC, HNRPF, HNRPH1, HNRPK, HNRPM, HNRPR, HNRPU, KIAA1160, KIAA1604, LSM2, LSM3, MAGOH, MORG1, PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPIL1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22 로 구성됩니다. RBM8A, RBMX, SART1, SF3A1, SF3A2, SF3A3, SF3B1, SF3B2, SF3B3, SFRS1, SKIV2L2, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, WDR57, XAB2 및 ZCCHC8.

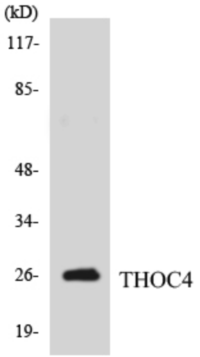
연구 분야

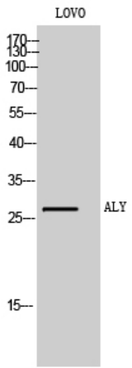
스플라이소좀

이미지 데이터



THOC4 항체에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽 레인은 THOC4 펩타이드로 차단되었습니다.



THOC4 항체를 사용하여 HepG2 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.

ALY 다클론 항체를 사용한 LOVO 세포의 웨스턴 블롯 분석