

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ALY**Nº de Catálogo: APRab06818**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	27kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ALYREF
Nombres Alternativos	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
ID del Gen	10189.0
ID SwissProt	Q86V81
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de THOC4 humano. Rango de AA: 121-170.

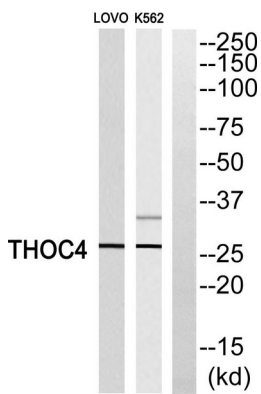
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína nuclear termoestable y funciona como chaperona molecular. Se cree que regula la dimerización, la unión al ADN y la actividad transcripcional de las proteínas de la región básica de la cremallera de leucina (bZIP). [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Enfermedad: Se han encontrado anticuerpos contra THOC4 en el suero de pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES). Función: Actúa como chaperona y promueve la dimerización de factores de transcripción que contienen dominios de la región básica de la cremallera de leucina (bZIP), promoviendo así la activación transcripcional. Participa en el procesamiento y la exportación del ARNm. Puede funcionar como un andamio que media las interacciones entre proteínas y/o ARN. Forma parte integral del complejo THO/TREX, que se recluta para los genes transcritos y viaja con la ARN polimerasa durante la elongación. Forma parte del complejo de unión de exones que permanece asociado con el ARNm empalmado y desempeña un papel importante en la exportación del ARNm y la desintegración del ARN mediada por sinsentido. Dirige el ARNm derivado de genes sin intrones del virus del herpes simple a la vía de exportación mediada por NXF1. PTM: Arg-50 y Arg-204 están dimetilados, probablemente a dimetilarginina asimétrica. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Contiene 1 dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN). Ubicación subcelular: Viaja al citoplasma como parte del complejo de unión de exones (EJC) unido al ARNm. Subunidad: Homomultímero. Se une a LEF1 y RUNX1 (por similitud). Forma parte de varios complejos implicados en el procesamiento y la exportación del ARNm. Forma parte del complejo heteromultimérico THO/TREX que contiene THOC1, THOC2, THOC3, THOC4 y UAP56. Se asocia con el espliceosoma. Se une directamente a NXF1 y RBM8A y forma parte del complejo de unión exónica (EJC) que contiene NCBP1, NCBP2, RBM8A, SRRM1, NXF1, RENT2, RENT3B y THOC4 (por similitud). Se encuentra en un complejo de unión exónica (EJC) dependiente del empalme de ARNm con DEK, RBM8A, RNPS1, SRRM1 y THOC4. Se une a UL54 del virus del herpes simple tipo 1 (cepa KOS). Se encuentra en un complejo de ARNm con RENT3A y RENT3B. Interactúa con BAT1, RBM8A, RNPS1 y SRRM1. Identificado en el complejo C del espliceosoma, compuesto al menos por 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, 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 y ZCCHC8.

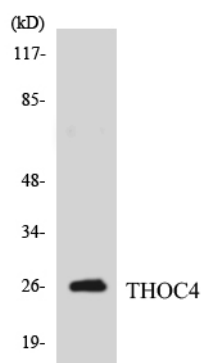
Área de Investigación

Espliceosoma;

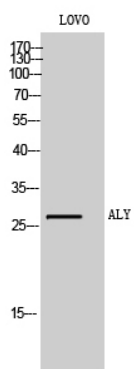
Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo THOC4. El carril derecho está bloqueado por el péptido THOC4.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo THOC4.



Análisis Western Blot de células LOVO utilizando el anticuerpo policlonal ALY