

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo hnRNP H**Nº de Catálogo: APRab12146**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HNRNPH1/HNRNPH2 HNRNPH1; HNRPH; HNRPH1; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H; hnRNP H;
Nombres Alternativos	HNRNPH2; FTP3; HNRPH2; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2; hnRNP H2; FTP-3; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H'; hnRNP H'
ID del Gen	3188.0
ID SwissProt	P31943/P55795
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de hnRNP H humano. Rango de AA: 156-205

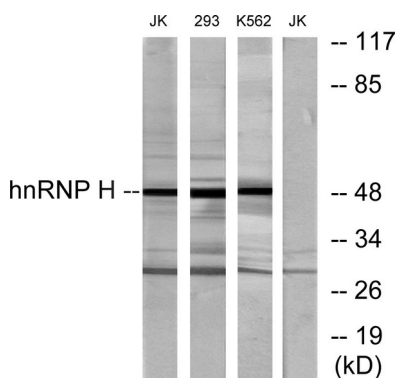
Antecedentes

Ribonucleoproteína nuclear heterogénea H1 (H)(HNRNPH1) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de una subfamilia de ribonucleoproteínas nucleares heterogéneas expresadas ubicuamente (hnRNPs). Las hnRNPs son proteínas de unión a ARN que forman complejos con ARN nuclear heterogéneo. Estas proteínas están asociadas con pre-ARNm en el núcleo y parecen influir en el procesamiento de pre-ARNm y otros aspectos del metabolismo y transporte del ARNm. Si bien todas las hnRNPs están presentes en el núcleo, algunas pueden transportarse entre el núcleo y el citoplasma. Las proteínas hnRNP tienen propiedades de unión a ácidos nucleicos distintivas. La proteína codificada por este gen tiene tres repeticiones de dominios cuasi-RRM que se unen al ARN y es muy similar al miembro de la familia HNRPF. Este gen puede estar asociado con el linfedema hereditario tipo I. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo [proporcionado por RefSeq, marzo de 2012]. Dominio: Cada repetición cuasi-RRM se une a poli(RG), mientras que solo la QRRM N-terminal se une a poli(RC) y poli(RU). Ninguna de las repeticiones se une a cantidades detectables de poli(RA). Función: Esta proteína es un componente de los complejos de ribonucleoproteína nuclear heterogénea (hnRNP), que proporcionan el sustrato para los eventos de procesamiento que experimentan los pre-ARNm antes de convertirse en ARNm funcionales y traducibles en el citoplasma. Se une a poli(RG). Similitud: Contiene 3 dominios RRM (motivo de reconocimiento de ARN). Subunidad: Parte de un complejo ternario que contiene FUBP2, PTBP1, PTBP2 y HNRNPH1. 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, HNRNPH1, 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., especificidad tisular: se expresa de forma ubicua.,

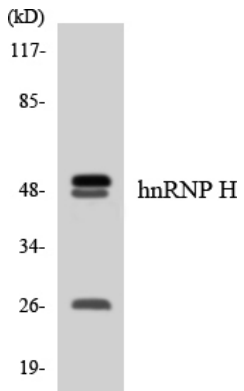
Área de Investigación

-

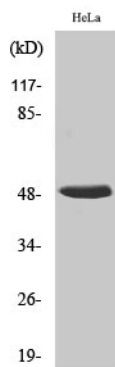
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, 293 y K562, utilizando el anticuerpo hnRNP H. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo hnRNP H.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal hnRNP H