

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo hnRNP M**Nº de Catálogo: APRab12151**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	78kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HNRNPM
Nombres Alternativos	HNRNPM; HNRPM; NAGR1; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M; hnRNP M
ID del Gen	4670.0
ID SwissProt	P52272
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de hnRNP M humano. Rango de AA: 11-60

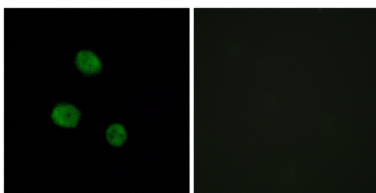
Antecedentes

Este gen pertenece a la subfamilia de las ribonucleoproteínas nucleares heterogéneas (hnRNP) de expresión ubicua. Las hnRNP son proteínas de unión al ARN y forman complejos con el ARN nuclear heterogéneo (hnRNA). Estas proteínas se asocian con los pre-ARNm en el núcleo y parecen influir en el procesamiento del pre-ARNm y otros aspectos del metabolismo y el transporte del ARNm. Si bien todas las hnRNP están presentes en el núcleo, algunas parecen transportarse entre el núcleo y el citoplasma. Las proteínas hnRNP tienen propiedades de unión a ácidos nucleicos distintas. La proteína codificada por este gen tiene tres repeticiones de dominios cuasi-RRM que se unen a los ARN. Esta proteína también constituye un monómero del receptor específico de N-acetilglucosamina, que se postula que desencadena el reciclaje selectivo de moléculas de tiroglobulina inmaduras portadoras de GlcNAc. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. [Proporcionar productos alternativos: Es posible que falte confirmación experimental para algunas isoformas. Función: Proteína de unión a pre-ARNm in vivo; se une con avidéz a homopolímeros de ARN poli(G) y poli(U) in vitro. Participa en el empalme. Actúa como un receptor para el antígeno carcinoembrionario en células de Kupffer, puede iniciar una serie de eventos de señalización que conducen a la fosforilación de tirosina de proteínas e inducción de IL-1 alfa, IL-6, IL-10 y citocinas del factor de necrosis tumoral alfa., PTM: Sumoiledo., similitud: Contiene 3 dominios RRM (motivo de reconocimiento de ARN), subunidad: Identificada en el complejo C del espliceosoma, al menos compuesto 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, HNRNPM, 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.,

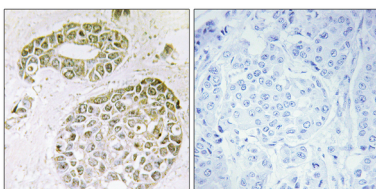
Área de Investigación

Espliceosoma;

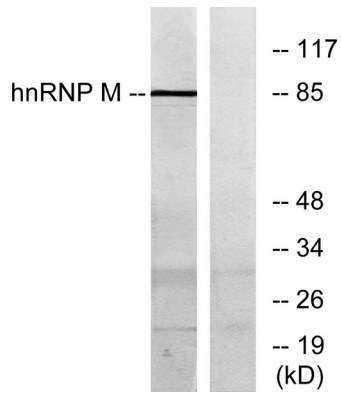
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo hnRNP M. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo hnRNP M. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, utilizando el anticuerpo hnRNP M. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.