

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo hnRNP F**Nº de Catálogo: APRab12143**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, 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, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HNRNPF
Nombres Alternativos	HNRNPF; HNRPF; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F; hnRNP F; Nucleolin-like protein mcs94-1
ID del Gen	3185.0
ID SwissProt	P52597
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de hnRNP F humano. Rango de AA: 11-60

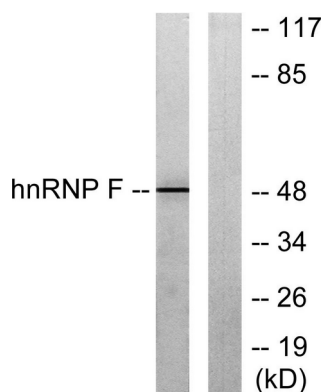
Antecedentes

Este gen pertenece a la subfamilia de las ribonucleoproteínas nucleares heterogéneas (hnRNP) de expresión ubicua. Las hnRNP son proteínas de unión al ARN que forman complejos con el ARN nuclear heterogéneo (hnRNA). Estas proteínas se asocian con los pre-ARNm en el núcleo y regulan el empalme alternativo, la poliadenilación y otros aspectos del metabolismo y el transporte del ARNm. Si bien todas las hnRNP están presentes en el núcleo, algunas parecen desplazarse 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 con secuencias ricas en guanosina. Esta proteína es muy similar al miembro de la familia hnRPH. Se han identificado múltiples variantes de empalme alternativo que codifican la misma proteína. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: 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. Probablemente se une a secuencias ricas en G en pre-ARNm., PTM:Fosforilado tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR.,similitud:Contiene 3 dominios RRM (motivo de reconocimiento de ARN).,subunidad:Identificada en el complejo C del espliceosoma, compuesta al menos por AQR, ASCC3L1, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRPA1, HNRPA2B1, HNRPA3, HNRPC, HNRNPF, 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. Interactúa con TBP y TXNL4/DIM1. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua.

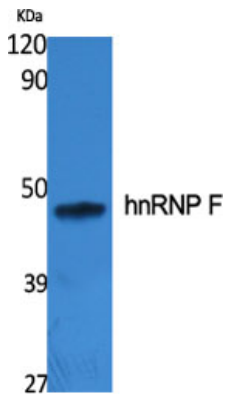
Área de Investigación

-

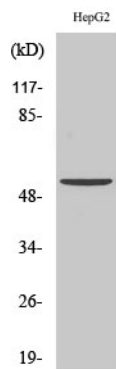
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo hnRNP F. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal hnRNP F