

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo hnRNP C1/2**Nº de Catálogo: APRab12138**

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
	34
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HNRNPC
Nombres Alternativos	HNRNPC; HNRPC; Heterogeneous nuclear ribonucleoproteins C1/C2; hnRNP C1/C2
ID del Gen	3183.0
ID SwissProt	P07910
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de hnRNP C1/2 humano. Rango de AA: 231-280.

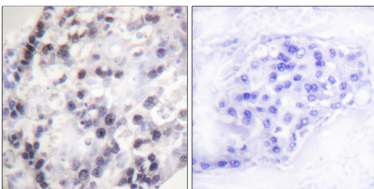
Antecedentes

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 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 desplazarse entre el núcleo y el citoplasma. Las proteínas hnRNP tienen propiedades de unión a ácidos nucleicos distintivas. La proteína codificada por este gen puede actuar como un tetrámero y participa en el ensamblaje de partículas 40S hnRNP. Se han descrito múltiples variantes de transcripción que codifican al menos dos isoformas diferentes para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: se une al pre-ARNm y nuclea el ensamblaje de partículas 40S hnRNP. Los tetrámeros HNRNPC individuales se unen a 230-240 nucleótidos. Los trímeros de tetrámeros HNRNPC se unen a 700 nucleótidos. Podrían participar en las primeras etapas del ensamblaje del espliceosoma y el empalme del pre-ARNm. Interactúa con los tractos poli-U en la UTR 3' o 5' del ARNm y modula la estabilidad y el nivel de traducción de las moléculas de ARNm unidas. PTM: Fosforilado en Ser-260 y Ser-299 en células en reposo. Fosforilado en Ser-253 y en un residuo de serina en el tramo poli-Ser en la posición 238 en respuesta al peróxido de hidrógeno. PTM: Sumoilado. La sumoilación reduce la afinidad por el ARNm. Similitud: Pertenece a la familia RRM HNRPC. Subfamilia RALY. Similitud: Contiene un dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN). Ubicación subcelular: Componente de los ribonucleosomas. Subunidad: Tetrámero compuesto por tres copias de la isoforma C1 y una copia de la isoforma C2. El ensamblaje de tres tetrámeros con el pre-ARNm unido da lugar a un complejo 19S que interactúa con los tetrámeros HNRNPA2B1. Componente de la partícula hnRNP 40S. 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, HNRNPA1, HNRNPA2B1, HNRPA3, HNRNPC, HNRPF, HNRPH1, HNRPK, HNRPM, HNRNPR, HNRNPU, 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.

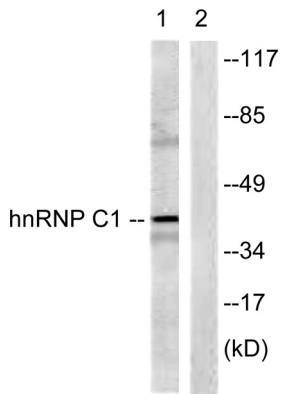
Área de Investigación

Espliceosoma;

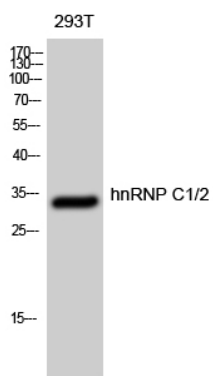
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo hnRNP C1/2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células HUVEC tratadas con EGF 200 ng/ml 5', utilizando el anticuerpo hnRNP C1/2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal hnRNP C1/2 diluido a 1:500.