

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo hnRNP A1**Nº de Catálogo: APRab12136**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HNRNPA1
Nombres Alternativos	HNRNPA1; HNRPA1; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1; hnRNP A1; Helix-destabilizing protein; Single-strand RNA-binding protein; hnRNP core protein A1
ID del Gen	3178.0
ID SwissProt	P09651
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de hnRNP A1 humano. Rango de AA: 51-100.

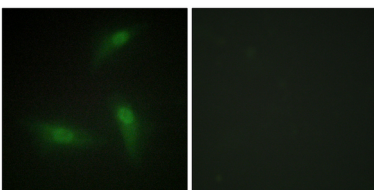
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una familia de ribonucleoproteínas nucleares heterogéneas (hnRNP) de expresión ubicua. Estas proteínas se unen al ARN y se asocian con pre-ARNm en el núcleo, influyendo en su procesamiento, así como en otros aspectos del metabolismo y el transporte del ARNm. La proteína codificada por este gen es una de las proteínas centrales más abundantes de los complejos hnRNP y desempeña un papel clave en la regulación del splicing alternativo. Se han observado mutaciones en este gen en personas con esclerosis lateral amiotrófica 20. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con splicing alternativo. Existen numerosos pseudogenes de este gen distribuidos por todo el genoma. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2016], función: participa en el empaquetamiento de pre-ARNm en partículas hnRNP, transporte de ARNm poli(A) desde el núcleo hasta el citoplasma y puede modular la selección del sitio de empalme., PTM: Arg-194, Arg-206 y Arg-225 están dimetilados, probablemente a dimetilarginina asimétrica., similitud: contiene 2 dominios RRM (motivo de reconocimiento de ARN)., ubicación subcelular: se transporta continuamente entre el núcleo y el citoplasma junto con el ARNm. Componente de los ribonucleosomas., subunidad: 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.,

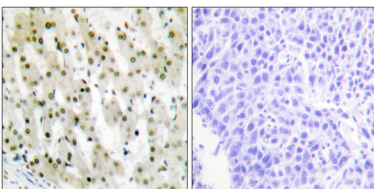
Área de Investigación

Espliceosoma;

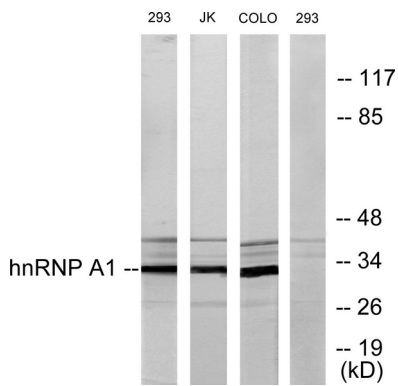
Datos de Imagen



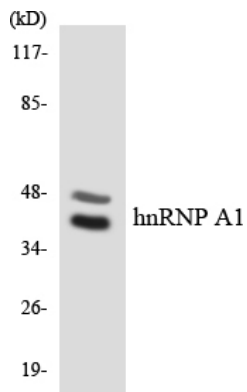
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo hnRNP A1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



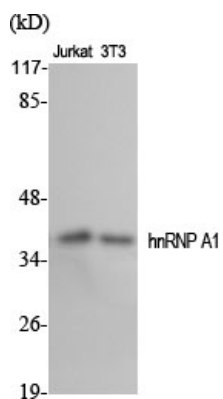
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma hepático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo hnRNP A1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



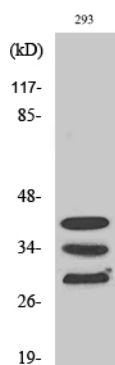
Análisis de Western blot de lisados de células 293, Jurkat y COLO205, utilizando el anticuerpo hnRNP A1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo hnRNP A1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal hnRNP A1 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células COLO205 utilizando el anticuerpo policlonal hnRNP A1 diluido a 1:2000