

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo hnRNP G****Nº de Catálogo: APRab12145**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RBMX
<b>Nombres Alternativos</b>	RBMX; HNRPG; RBMXP1; RNA-binding motif protein; X chromosome; Glycoprotein p43; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein G; hnRNP G
<b>ID del Gen</b>	27316.0
<b>ID SwissProt</b>	P38159
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de hnRNP G humano. Rango de AA: 6-55

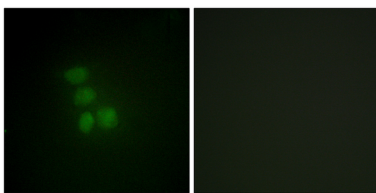
## Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de genes RBMY que incluye genes candidatos para la espermatogénesis en el cromosoma Y. Este gen, un homólogo activo del gen RBMY en el cromosoma X, se expresa ampliamente, mientras que el gen RBMY desarrolló una función específica masculina en la espermatogénesis. Los pseudogenes de este gen, que se encuentran en los cromosomas 1, 4, 9, 11 y 6, probablemente derivaron por retrotransposición del gen original. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas. Un gen snoRNA (SNORD61) se encuentra en uno de sus intrones. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2009], función: proteína de unión al ARN que puede estar involucrada en el empalme del pre-ARNm., PTM: Arg-185 está dimetilado, probablemente a dimetilarginina asimétrica., PTM: la escisión del iniciador Met es parcial. Si Met-1 no se elimina, se acetila. Si se elimina, Val-2 se acetila.,PTM:O-glicosilado.,similitud:Contiene 1 dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN),ubicación subcelular: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, HNRPA1, HNRPA2B1, HNRPA3, HNRPC, HNRPF, 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 KHDRBS3.

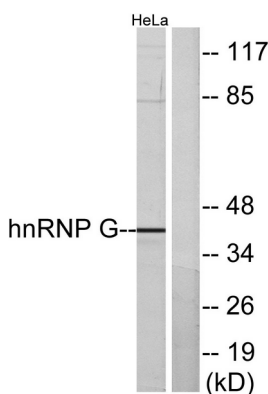
## Área de Investigación

Espliceosoma;

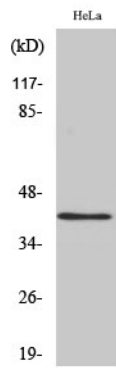
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo hnRNP G. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal hnRNP G.