

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo hnRNP G**Nº de Catálogo: AMRe02103**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,12 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RBMX
Nombres Alternativos	RBMX; HNRPG; RBMXP1; RNA-binding motif protein; X chromosome; Glycoprotein p43; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein G; hnRNP G
ID del Gen	27316
ID SwissProt	P38159
Inmunógeno	Un péptido sintético de hnRNP G humano

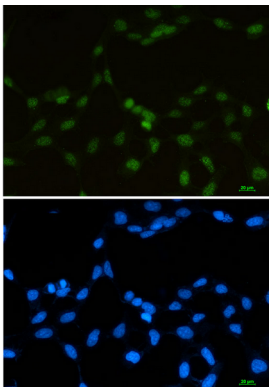
Antecedentes

Proteína de unión a ARN que desempeña varias funciones en la regulación de los procesos pre y postranscripcionales. Implicada en la regulación tisular específica de la transcripción génica y el splicing alternativo de varios pre-ARNm. Se une y estimula la transcripción del promotor del gen supresor tumoral TXNIP; por lo tanto, puede estar involucrada en la supresión tumoral. Cuando se asocia con SAFB, se une y estimula la transcripción del promotor SREBF1. Se asocia con ARNm nacientes transcritos por la ARN polimerasa II. Componente del complejo supraspliceosoma que regula la selección del sitio de splicing alternativo del pre-ARNm. Puede activar o suprimir la inclusión de exones; actúa aditivamente con TRA2B para promover la inclusión del exón 7 de la neurona motora de supervivencia SMN2. Reprime el splicing del exón 10 de MAPT/Tau. Se une preferentemente a motivos de secuencia de ARN monocatenarios ricos en 5'-CC[A/C] localizados en una conformación monocatenaria; Probablemente se une al ARN como homodímero. Se une de forma inespecífica a los pre-ARNm. También participa en las vías de tráfico citoplasmático del TNFR1; promueve tanto la escisión proteolítica inducible mediada por IL-1-beta de los ectodominios del TNFR1 como la liberación de vesículas similares a exosomas del TNFR1 al compartimento extracelular.

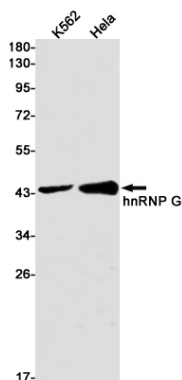
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

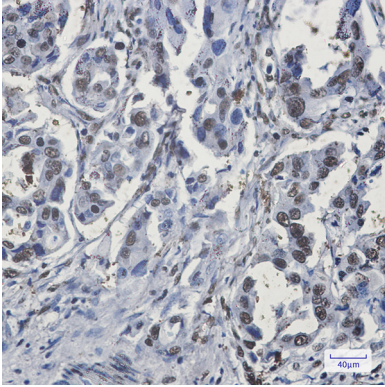
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de hnRNP G (verde) en 293T usando el anticuerpo hnRNP G y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de hnRNP G en lisados de K562, HeLa, utilizando el anticuerpo hnRNP G.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo hnRNP G. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.