

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo hnRNP M****Nº de Catálogo: AMRe02108**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,53 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 78 kDa; Observed MW: 78 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HNRNPM
<b>Nombres Alternativos</b>	CEAR; HNRPM; HTGR1; NAGR1; HNRPM4; HNRNPM4; hnRNP M
<b>ID del Gen</b>	4670
<b>ID SwissProt</b>	P52272
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de hnRNP humano M1-M4

**Antecedentes**

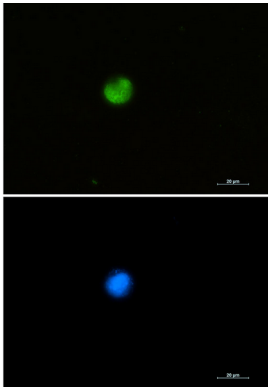
Este gen pertenece a la subfamilia de las ribonucleoproteínas nucleares heterogéneas (hnRNP) de expresión ubicua. Las hnRNP

son proteínas de unión al ARN y forman complejos con el ARN nuclear heterogéneo (hnRNA). Estas proteínas se asocian con los 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 transportarse entre el núcleo y el citoplasma. Las proteínas hnRNP tienen propiedades de unión a ácidos nucleicos distintivas. La proteína codificada por este gen tiene tres repeticiones de dominios cuasi-RRM que se unen a los ARN. Esta proteína también constituye un monómero del receptor específico de N-acetilglucosamina, que se postula que desencadena el reciclaje selectivo de moléculas de tiroglobulina inmaduras portadoras de GlcNAc. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción.

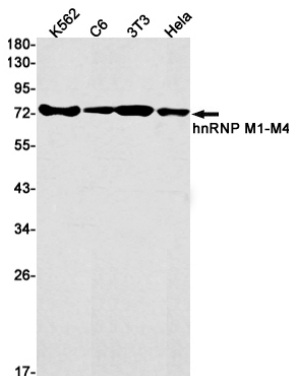
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

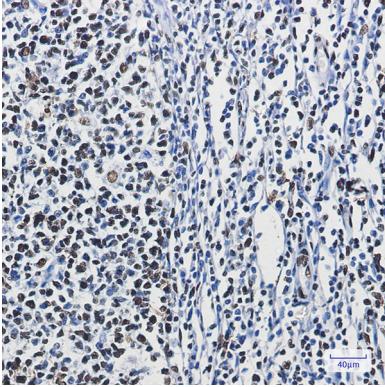
## Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western de hnRNP M1M4 en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo hnRNP M1M4.



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina mediante el anticuerpo hnRNP M1M4. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.