

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CPSF6**Nº de Catálogo: AMRe01849**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 70 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CPSF6
Nombres Alternativos	CFIM; CFIM68; CFIM72; HPBR11-4; HPBR11-7
ID del Gen	11052
ID SwissProt	Q16630
Inmunógeno	Un péptido sintético de CPSF6 humano

Antecedentes

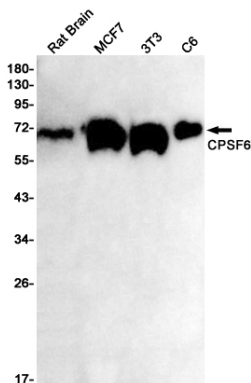
Componente del complejo factor de escisión Im (CFIm) que funciona como activador del proceso de escisión y poliadenilación

del extremo 3' del pre-ARNm, necesario para la maduración del pre-ARNm en ARNm funcionales (PubMed:9659921, PubMed:8626397, PubMed:14690600, PubMed:29276085). CFIm contribuye al reclutamiento de complejos multiproteicos en secuencias específicas del extremo 3' del pre-ARNm, denominadas señales de escisión y poliadenilación (señales pA) (PubMed:9659921, PubMed:8626397, PubMed:14690600). La mayoría de los pre-ARNm contienen múltiples señales pA, lo que resulta en una escisión y poliadenilación alternativas (APA), lo que produce ARNm con una formación variable del extremo 3' (PubMed:23187700, PubMed:29276085). El complejo CFIm actúa como un regulador clave de la elección del sitio de escisión y poliadenilación durante la APA mediante su unión a los elementos 5'-UGUA-3' localizados en la región 3' no traducida (UTR) para un gran número de pre-ARNm (PubMed:20695905, PubMed:29276085). CPSF6 potencia la unión de NUDT21/CPSF5 a los elementos 5'-UGUA-3' localizados aguas arriba de las señales pA y promueve la formación de bucles de ARN, activando así directamente la maquinaria de procesamiento 3' del ARNm (PubMed:15169763, PubMed:29276085, PubMed:21295486). Participa en la exportación de ARNm (PubMed:19864460).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CPSF6 en lisados de cerebro de rata, MCF-7, 3T3, C6 utilizando el anticuerpo CPSF6.