

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CPSF6**Nº de Catálogo: AMRe85453**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC,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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
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	11052.0
ID SwissProt	Q16630
Inmunógeno	Un péptido sintético de CPSF6 humano

Antecedentes

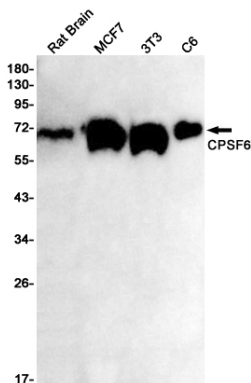
Componente del complejo factor de escisión Im (CFIm) que funciona como activador del proceso de escisión y poliadenilación

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

-

Datos de Imagen



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