

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CELF2****Nº de Catálogo: AMRe85426**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CELF2
<b>Nombres Alternativos</b>	ETR3; ETR-3; NAPOR; CELF-2; CUGBP2; BRUNOL3; CUG-BP2
<b>ID del Gen</b>	10659.0
<b>ID SwissProt</b>	O95319
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de CELF-2 humana

**Antecedentes**

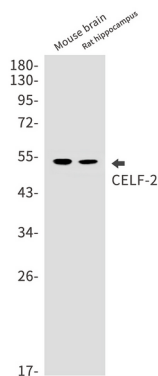
Proteína de unión al ARN implicada en la regulación de diversos eventos postranscripcionales. Participa en el empalme

alternativo del pre-ARNm, su traducción y estabilidad. Media la inclusión o exclusión de exones en pre-ARNm sujetos a empalme alternativo específico de tejido y regulado por el desarrollo. Activa específicamente la inclusión del exón 5 de TNNT2 en músculo esquelético embrionario, pero no en músculo adulto. Activa la inclusión del exón 5 de TNNT2 antagonizando el efecto represor de PTB. Actúa como activador y represor de un par de exones coregulados: promueve la inclusión del exón de músculo liso (SM) pero la exclusión del exón no muscular (NM) en pre-ARNm de actinina. Promueve la inclusión del exón S 21 y la exclusión del exón 5 del pre-ARNm del receptor NMDA R1. Participa en la actividad de edición de ARN de apoB. Aumenta la estabilidad del ARNm de COX2 e inhibe la traducción del ARNm de COX2 en células epiteliales después de una lesión por radiación. Modula el programa de apoptosis celular regulando la expresión de prostaglandina E2 (PGE2) mediada por COX2. Se une a las repeticiones del triplete (CUG)<sub>n</sub> en el 3'-UTR de transcripciones como DMPK. Se une a los sitios intrónicos del potenciador de empalme específico del músculo (MSE) que flanquean el exón alternativo 5 de TNNT2. Se une preferentemente a secuencias ricas en UG, en particular a la repetición de UG y a los motivos UGUU. Se une al ARNm de apoB, específicamente a secuencias ricas en AU ubicadas inmediatamente aguas arriba de la citidina editada. Se une a secuencias ricas en AU en el 3'-UTR del ARNm de COX2. Se une a un elemento de ARN intrónico responsable del silenciamiento del empalme del exón 21. Se une a las repeticiones (CUG)<sub>n</sub>. Podría ser un regulador específico de la biogénesis de miRNA. Se une al microRNA primario pri-MIR140 y, junto con CELF1, regula negativamente el procesamiento a miRNA maduro (PubMed:28431233).

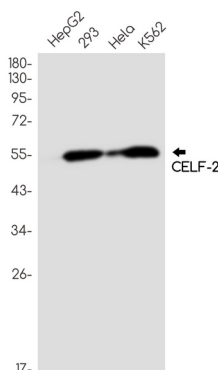
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CELF2 en lisados de cerebro de ratón y hipocampo de rata utilizando el anticuerpo CELF2.



Análisis de transferencia Western de CELF2 en lisados HepG2, 293, HeLa, K562 usando el anticuerpo CELF2.

