

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CELF2**Nº de Catálogo: AMRe01816**

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	0,32 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	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: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CELF2
Nombres Alternativos	ETR3; ETR-3; NAPOR; CELF-2; CUGBP2; BRUNOL3; CUG-BP2
ID del Gen	10659
ID SwissProt	O95319
Inmunógeno	Proteína recombinante de CELF-2 humana

Antecedentes

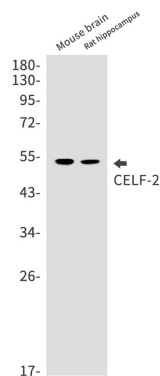
Proteína de unión al ARN implicada en la regulación de diversos eventos postranscripcionales. Participa en el empalme

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 corregulados: 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)_n 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)_n. 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).

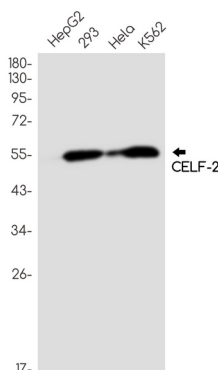
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

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.

