

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Pumilio 2 (18V6)**Nº de Catálogo: AMRe16693**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IP 1:10-1:50
Peso Molecular	114kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PUM2
Nombres Alternativos	PUM2; PUMH2; Pumilio2; PUML2;
ID del Gen	23369.0
ID SwissProt	Q8TB72
Inmunógeno	Un péptido sintético del Pumilio 2 humano.

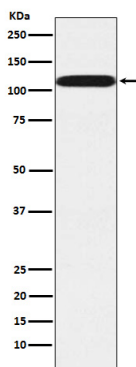
Antecedentes

Proteína de unión a ARN específica de secuencia que regula la traducción y la estabilidad del ARNm mediante la unión al 3'-UTR de los ARNm dianas. Sus interacciones y especificidad tisular sugieren que podría ser necesaria para apoyar la proliferación y la autorrenovación de células madre mediante la regulación de la traducción de transcripciones clave. Proteína de unión a ARN específica de secuencia que actúa como un represor postranscripcional mediante la unión al 3'-UTR de los ARNm dianas. Se une a una secuencia consenso de ARN, el Elemento de Respuesta Pumilio (PRE), 5'- UGUANAUA-3', que está relacionado con el Elemento de Respuesta Nanos (NRE) (, PubMed:21397187). Media la represión postranscripcional de transcripciones a través de diferentes mecanismos: actúa mediante el reclutamiento directo de la deadenilasa CCR4-POP2-NOT que conduce a la inhibición de la traducción y la degradación del ARNm (PubMed:22955276). También media la represión independiente de la deadenilación al promover la accesibilidad de los miRNA (PubMed:18776931, PubMed:22345517). Actúa como un represor postranscripcional de los ARNm de E2F3 al unirse a su 3'-UTR y facilitar la regulación de los miRNA (PubMed:22345517). Desempeña un papel en la detección citoplasmática de la infección viral (PubMed:25340845). Reprime un programa de genes necesario para mantener la estabilidad genómica, como factores mitóticos clave, de reparación del ADN y de replicación del ADN. Su capacidad para reprimir esos ARNm diana está regulada por el lncRNA NORAD (ARN no codificante activado por daño del ADN) que, debido a su alta abundancia y multitud de sitios de unión a PUMILIO, es capaz de secuestrar una fracción significativa de PUM1 y PUM2 en el citoplasma (PubMed:26724866). Puede regular los niveles de ARNm de DCUN1D3 (PubMed:25349211). Puede favorecer la proliferación y la autorrenovación de células madre. Se une específicamente al precursor del miARN MIR199A, y junto con PUM1, regula la expresión del miARN MIR199A a nivel postranscripcional (PubMed:28431233).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Pumilio 2 en lisado de células 293T.