

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SAM68 (16X9)**Nº de Catálogo: AMRe17587**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
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 1:5000-1:50000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KHDRBS1
Nombres Alternativos	Khdrbs1; p62; p68; Sam68;
ID del Gen	10657.0
ID SwissProt	Q07666
Inmunógeno	Un péptido sintético de SAM68 humano

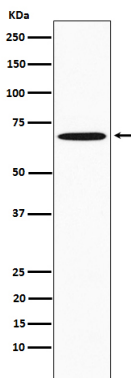
Antecedentes

Reclutado y fosforilado en tirosina por varios sistemas receptores, por ejemplo, los receptores de células T, leptina e insulina. Una vez fosforilada, funciona como proteína adaptadora en cascadas de transducción de señales al unirse a proteínas que contienen los dominios SH2 y SH3. Papel en la progresión de G2-M en el ciclo celular. Reprime la activación transcripcional dependiente de CBP, aparentemente compitiendo con otros factores nucleares por la unión a CBP. También actúa como un posible regulador de la estabilidad del ARNm y/o las tasas de traducción, y media la exportación nuclear del ARNm. Regula positivamente la asociación del ARNm que contiene el elemento de transporte constitutivo (CTE) con grandes polirribosomas y el inicio de la traducción. Según algunos autores, no está involucrado en la exportación nucleocitoplasmática de especies de ARN que contienen CTE (no empalmado) según (PubMed:22253824). Proteína de unión a ARN que desempeña un papel en la regulación del splicing alternativo e influye en la selección del sitio de empalme del ARNm y la inclusión de exones. Se une al ARN que contiene 5'-[AU]UAA-3' como un motivo bipartito espaciado por más de 15 nucleótidos. Se une a poli(A). Puede regular el splicing alternativo de CD44 de una manera dependiente de la vía Ras (por similitud). En cooperación con HNRNPA1 modula el splicing alternativo de BCL2L1 al promover el splicing hacia la isoforma Bcl-X(S) y de SMN1 (PubMed:17371836, PubMed:20186123). Puede regular el empalme alternativo de NRXN1 y NRXN3 en el dominio 6 similar a la laminina G, que contiene el segmento 4 de empalme alternativo de neurexina (AS4), conservado evolutivamente, implicado en la orientación selectiva de la neurexina a las parejas postsinápticas. De forma dependiente de la actividad neuronal, coopera sinérgicamente con KHDRBS2/SLIM-1 en la regulación de la omisión de exón de NRXN1 en AS4. La cooperación con KHDRBS2/SLIM-1 es antagónica para la regulación del empalme alternativo de NRXN3 en AS4 (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SAM68 en lisado de células Jurkat.