
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor de interferón alfa (15118)**Nº de Catálogo: AMRe12685**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
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
Peso Molecular	64kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IFNAR1
Nombres Alternativos	AVP; IFN alpha REC; IFNAR1; IFNBR; IFRC; interferon (alpha beta and omega) receptor 1;
ID del Gen	3454.0
ID SwissProt	P17181
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor 1 del interferón alfa/beta humano

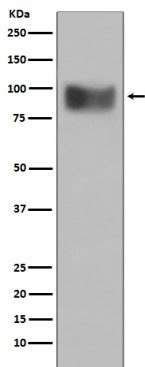
Antecedentes

El receptor de interferón alfa (IFN- α R1) es un receptor de citocinas de clase II que pertenece a la familia de interferones (IFN) humanos de tipo I. Los IFN desempeñan funciones antivirales, antiproliferativas, inmunomoduladoras, antitumorales y antiparasitarias al inducir la transcripción de genes estimulados por IFN (ISG) mediante la activación de la vía Jak-STAT. Es un componente del receptor de interferones de tipo I, incluyendo los interferones alfa, IFNB1 e IFNW1 (PubMed:2153461, PubMed:7665574, PubMed:10049744, PubMed:14532120, PubMed:15337770, PubMed:21854986). Funciona en general como heterodímero con IFNAR2 (PubMed:7665574, PubMed:10049744, PubMed:21854986). La unión del interferón tipo I activa la cascada de señalización JAK-STAT y desencadena la fosforilación de tirosina en diversas proteínas, como JAK, TYK2, proteínas STAT y las propias subunidades alfa y beta del IFNR (PubMed:7665574, PubMed:21854986, PubMed:32972995). Puede formar un receptor IFNB1 activo por sí mismo y activar una cascada de señalización que no implica la activación de la vía JAK-STAT (por similitud).

Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión del receptor de interferón alfa en el lisado de células SH-SY5Y.