
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD47 (6W15)**Nº de Catálogo: AMRe08406**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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	FC 1:50-1:200
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD47
Nombres Alternativos	CD47; IAP; Integrin Associated Protein; MER6 ; OA3; Protein MER6 ; Antigen identified by monoclonal antibody 1D8
ID del Gen	961.0
ID SwissProt	Q08722
Inmunógeno	Proteína recombinante del CD47 humano

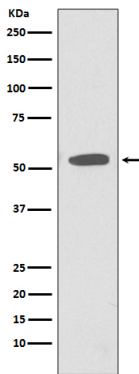
Antecedentes

CD47 es una proteína integral de membrana que participa en la regulación de los flujos de cationes a través de las membranas celulares. Específicamente, CD47 participa en el aumento de la concentración intracelular de calcio que ocurre tras la adhesión celular a la matriz extracelular. También es un receptor para el dominio de unión celular C-terminal de la trombospondina (SIRP). CD47 está ausente en los eritrocitos Rh nulos, pero sí participa en la adhesión celular en células no eritroides y puede prevenir la eliminación prematura de eritrocitos. Participa tanto en la adhesión celular al actuar como receptor de adhesión para THBS1 en plaquetas como en la modulación de las integrinas. Desempeña un papel importante en la formación de la memoria y la plasticidad sináptica en el hipocampo (por similitud). Receptor para SIRPA, cuya unión previene la maduración de células dendríticas inmaduras e inhibe la producción de citocinas por células dendríticas maduras. La interacción con SIRPG media la adhesión intercelular, potencia la proliferación mediada por linfocitos T dependiente de superantígenos y coestimula la activación de estos últimos. Puede desempeñar un papel en el transporte de membrana y/o la transducción de señales dependiente de integrinas. Puede prevenir la eliminación prematura de eritrocitos. Puede estar implicado en los cambios de permeabilidad de la membrana inducidos tras una infección viral.

Área de Investigación

Interacción ECM-receptor;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de lisado de células NIH/3T3, utilizando anticuerpo CD47.