

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD47**Nº de Catálogo: APRab08407**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD47
Nombres Alternativos	CD47; MER6; Leukocyte surface antigen CD47; Antigenic surface determinant protein OA3; Integrin-associated protein; IAP; Protein MER6; CD47
ID del Gen	961.0
ID SwissProt	Q08722
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD47 humano. Rango de AA: 61-110.

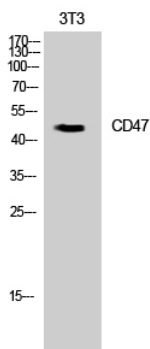
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de membrana que participa en el aumento de la concentración intracelular de calcio que se produce tras la adhesión celular a la matriz extracelular. Esta proteína codificada también es un receptor para el dominio de unión celular C-terminal de la trombospondina y podría desempeñar un papel en el transporte por membrana y la transducción de señales. Este gen tiene una amplia distribución tisular y su expresión es reducida en los eritrocitos Rh. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2010] Función: Participa tanto en la adhesión celular, actuando 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 las células dendríticas inmaduras e inhibe la producción de citocinas por las células dendríticas maduras. La interacción con SIRPG media la adhesión intercelular, mejora la proliferación mediada por linfocitos T dependiente de superantígenos y coestimula la activación de linfocitos T. 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 involucrado en los cambios de permeabilidad de membrana inducidos tras una infección viral. Similitud: Contiene un dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Subunidad: Interactúa con THBS1 y fibrinógeno (por similitud). Monómero. Interactúa con SIRPA, SIRPG, UBQLN1 y UBQLN2. Especificidad tisular: Se distribuye ampliamente en tejidos adultos normales, así como en tumores ováricos, siendo especialmente abundante en algunos epitelios y el cerebro.

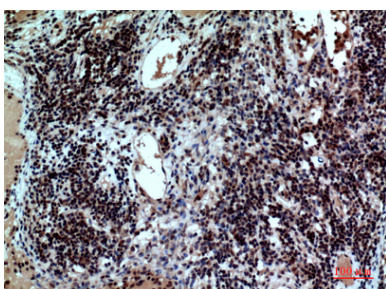
Área de Investigación

Interacción ECM-receptor;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de células 3T3 con anticuerpo policlonal CD47. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de ganglios linfáticos humanos incluidos en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100

