

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD307**Nº de Catálogo: APRab08350**

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	110kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FCRL5 FCRL5; FCRH5; IRTA2; Fc receptor-like protein 5; FcR-like protein 5; FcRL5; BXMAS1; Fc
Nombres Alternativos	receptor homolog 5; FcRH5; Immune receptor translocation-associated protein 2; CD307e
ID del Gen	83416.0
ID SwissProt	Q96RD9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del FCRL5 humano. Rango de AA: 191-240.

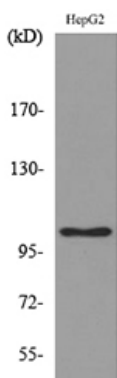
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de receptores de inmunoglobulina y de la familia de genes similares al receptor Fc. Este gen, junto con otros genes similares al receptor Fc, se agrupan en el brazo largo del cromosoma 1. La proteína codificada es una proteína de membrana de un solo paso tipo I y contiene ocho dominios de tipo C2 similares a los de las inmunoglobulinas. Este gen participa en el desarrollo de linfocitos B y la linfomagénesis. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2010], enfermedad: Se ha encontrado una aberración cromosómica que afecta a FCRL5 en líneas celulares de linfoma de Burkitt (LB) con anomalías en 1q21 [MIM:113970]. Duplicación dup(1)(q21q32). Dominio: Contiene dos copias de un motivo citoplasmático denominado motivo inhibidor inmunorreceptor basado en tirosina (ITIM). Función: Puede participar en el desarrollo y la diferenciación de linfocitos B en órganos linfoides periféricos y ser un marcador útil de los estadios de los linfocitos B. Puede tener una función inmunorreguladora en los linfocitos B de la zona marginal. Similitud: Contiene ocho dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Especificidad tisular: Se expresa en linfocitos B de la zona marginal, inmunoblastos, centrocitos del centro germinal amigdalino y en las regiones intraepitelial e interfolicular de la amígdala. Se expresa en numerosas líneas celulares de linfoma y en células de leucemia de células pilosas. La isoforma 1, la isoforma 3, la isoforma 4 y la isoforma 5 se detectan en los ganglios linfáticos, el bazo, la médula ósea y el intestino delgado con preponderancia de la isoforma 3. Se expresa en células B maduras y de memoria y se regula negativamente en las células del centro germinal (a nivel de proteína).

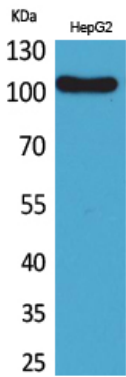
Área de Investigación

-

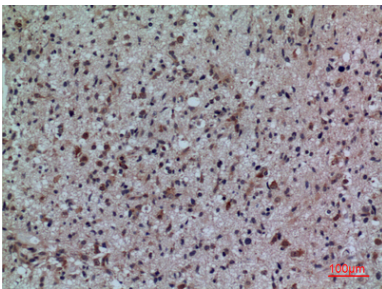
Datos de Imagen



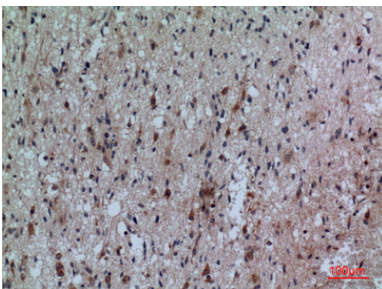
Análisis de transferencia Western del lisado de células HepG2, utilizando el anticuerpo FCRL5.



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal CD307. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100