

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD79b**Nº de Catálogo: APRab08458**

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	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD79B
Nombres Alternativos	CD79B; B29; IGB; B-cell antigen receptor complex-associated protein beta chain; B-cell-specific glycoprotein B29; Ig-beta; Immunoglobulin-associated B29 protein; CD79b
ID del Gen	974.0
ID SwissProt	P40259
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD79B humano. Rango de AA: 61-110.

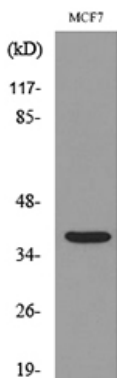
Antecedentes

El receptor de antígeno del linfocito B es un complejo multimérico que incluye el componente específico del antígeno, la inmunoglobulina de superficie (Ig). La Ig de superficie se asocia de forma no covalente con otras dos proteínas, Ig-alfa e Ig-beta, necesarias para la expresión y la función del receptor de antígeno del linfocito B. Este gen codifica la proteína Ig-beta del componente antigénico del linfocito B. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en CD79B son una causa de agammaglobulinemia de tipo no Bruton [MIM:601495]. La agammaglobulinemia es una enfermedad de inmunodeficiencia que produce defectos del desarrollo en la vía de maduración de las células B. Función: Requerida en cooperación con CD79A para el inicio de la cascada de transducción de señales activada por el complejo del receptor de antígeno de células B (BCR) que conduce a la internalización del complejo, el tráfico a endosomas tardíos y la presentación de antígenos. Mejora la fosforilación de CD79A, posiblemente reclutando quinasas que fosforilan CD79A o reclutando proteínas que se unen a CD79A y lo protegen de la desfosforilación., información en línea: Mutación CD79B db, PTM: Fosforilado en tirosina tras la activación de células B., similitud: Contiene 1 dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina), similitud: Contiene 1 dominio ITAM., ubicación subcelular: Después de la unión al antígeno, se ha demostrado que el BCR se transloca desde las regiones solubles en detergente de la membrana celular a las balsas lipídicas, aunque la transducción de señales a través del complejo también puede ocurrir fuera de las balsas lipídicas., subunidad: Heterodímero de cadenas alfa y beta; unido por disulfuro. Parte del complejo del receptor de antígeno de células B donde el heterodímero de la cadena alfa/beta está asociado de forma no covalente con una inmunoglobulina de superficie unida a la membrana específica del antígeno de dos cadenas pesadas y dos cadenas ligeras., especificidad tisular: células B.

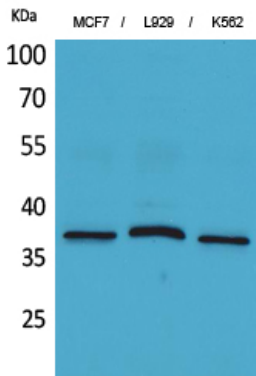
Área de Investigación

Antígeno de células B;

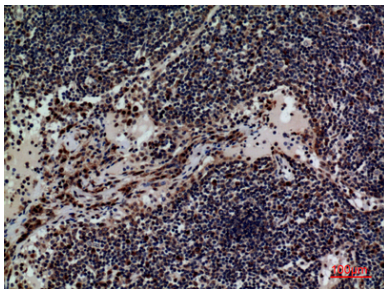
Datos de Imagen



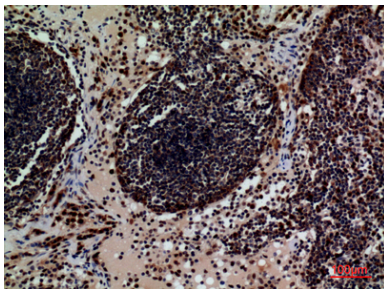
Análisis de transferencia Western del lisado de células MCF7, utilizando el anticuerpo CD79B.



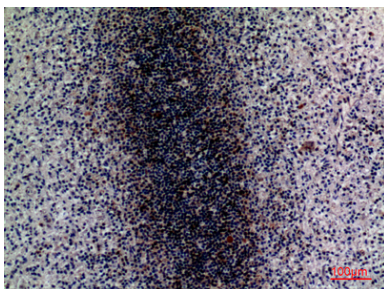
Análisis Western Blot de células MCF7, L929, K562 usando el anticuerpo policlonal CD79b. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de linfa humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de linfa humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



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