

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD79a**Nº de Catálogo: APRab08454**

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	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD79A CD79A; IGA; MB1; B-cell antigen receptor complex-associated protein alpha chain; Ig-
Nombres Alternativos	alpha; MB-1 membrane glycoprotein; Membrane-bound immunoglobulin-associated protein; Surface IgM-associated protein; CD antigen CD79a
ID del Gen	973.0
ID SwissProt	P11912
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CD79A humano. Rango de AA: 141-190.

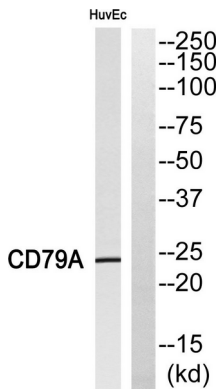
Antecedentes

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-alfa del componente antigénico del linfocito B. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en CD79A son una causa de agammaglobulinemia de tipo no Bruton [MIM:601495]. La agammaglobulinemia es una inmunodeficiencia que provoca defectos del desarrollo en la vía de maduración de los linfocitos B. Se han identificado dos mutaciones diferentes: una en el sitio donante de empalme del intrón 2 y la otra en el sitio aceptor de empalme del exón 3. Ambas mutaciones dan lugar a una proteína truncada. Función: Requerida en cooperación con CD79B para el inicio de la cascada de transducción de señales, activada por la unión del antígeno al complejo receptor de antígeno de linfocitos B (BCR), lo que conduce a la internalización del complejo, su tránsito a endosomas tardíos y la presentación de antígenos. También es necesaria para la expresión superficial del BCR y para la diferenciación eficiente de prolinfocitos y prelinfocitos B. Estimula la autofosforilación y activación de SYK. Se une a BLNK, acercándolo a SYK y permitiendo que SYK fosforile a BLNK. También interactúa con algunas tirosina quinasas de la familia Src y aumenta su actividad. Reprime la señalización de BCR durante el desarrollo de linfocitos B inmaduros. Información en línea: Mutación db de CD79A, PTM: Se fosforila en residuos de tirosina, serina y treonina tras la activación de linfocitos B. La fosforilación de residuos de tirosina por las quinasas de la familia Src es una característica temprana y esencial de la cascada de señalización del BCR. Las tirosinas fosforiladas sirven como sitios de acoplamiento para las quinasas que contienen el dominio SH2, lo que conduce a su activación, la cual a su vez provoca la fosforilación de dianas posteriores. La fosforilación de residuos de serina y treonina puede prevenir la posterior fosforilación de tirosina. Similitud: Contiene un dominio de tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene un dominio ITAM. Ubicación subcelular: Tras 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 enlaces disulfuro. Parte del complejo receptor de antígeno de linfocitos B, donde el heterodímero de cadena alfa/beta se asocia de forma no covalente con una inmunoglobulina de superficie unida a la membrana, específica para el antígeno, compuesta por dos cadenas pesadas y dos cadenas ligeras. Interactúa a través de su dominio ITAM fosforilado con los dominios SH2 de SYK, lo que estimula la autofosforilación y activación de SYK. También interactúa, al fosforilarse en Tyr-210, con el dominio SH2 de BLNK/SLP65, acercando BLNK a SYK y permitiendo que SYK fosforile BLNK, lo cual es necesario para el transporte del BCR a los endosomas tardíos. Interactúa con las tirosina quinasas de la familia Src, incluyendo FYN y LYN, aumentando su actividad. Especificidad tisular: linfocitos B.

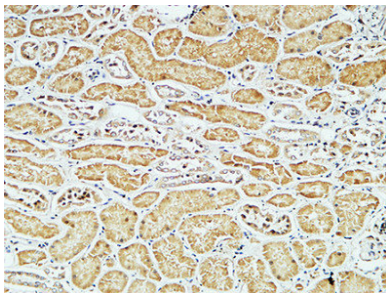
Área de Investigación

Antígeno de células B; Inmunodeficiencia primaria;

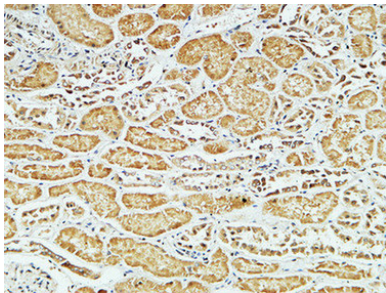
Datos de Imagen



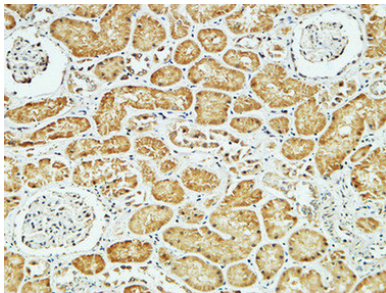
Análisis Western blot del anticuerpo CD79A. El carril derecho está bloqueado por el péptido CD79A.



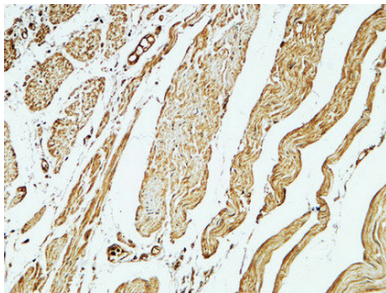
Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



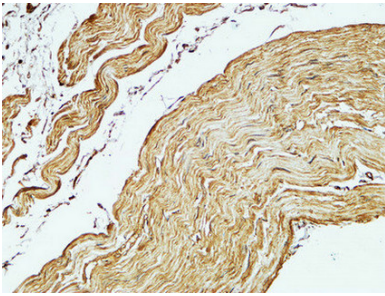
Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



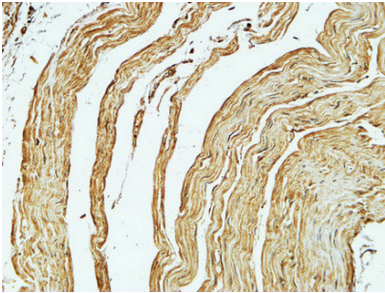
Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



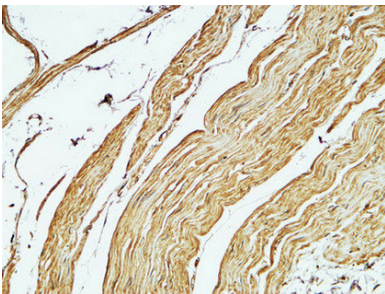
Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).