

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD19**Nº de Catálogo: APRab08256**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
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 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:50-1:200
Peso Molecular	61kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD19
Nombres Alternativos	CD19; B-lymphocyte antigen CD19; B-lymphocyte surface antigen B4; Differentiation antigen CD19; T-cell surface antigen Leu-12; CD19
ID del Gen	930.0
ID SwissProt	P15391
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado del antígeno de linfocitos B CD19 en el rango AA: 191-240

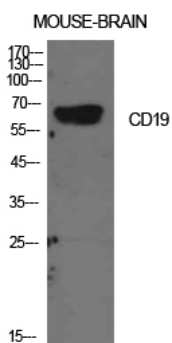
Antecedentes

Los linfocitos proliferan y se diferencian en respuesta a diversas concentraciones de diferentes antígenos. La capacidad del linfocito B para responder de forma específica y sensible a los diversos antígenos se logra mediante el uso de receptores antigénicos de baja afinidad. Este gen codifica una molécula de superficie celular que se ensambla con el receptor antigénico de los linfocitos B para disminuir el umbral de estimulación dependiente del receptor antigénico. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en CD19 son causa de hipogammaglobulinemia [MIM:107265]., función: Se ensambla con el receptor antigénico de los linfocitos B para disminuir el umbral de estimulación dependiente del receptor antigénico., información en línea: mutación CD19 db, PTM: se fosforila en serina y treonina tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR. Fosforilado en tirosina tras la activación de los linfocitos B. Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Subunidad: Forma un complejo con CD21, CD81 y CD225 en la membrana de los linfocitos B maduros. Interactúa con VAV. Interactúa con GRB2 y SOS cuando se fosforila en Tyr-348 y/o Tyr-378. Interactúa con PLCG2 cuando se fosforila en Tyr-409.

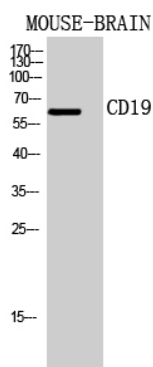
Área de Investigación

Linaje de células hematopoyéticas; Antígeno de células B; Inmunodeficiencia primaria;

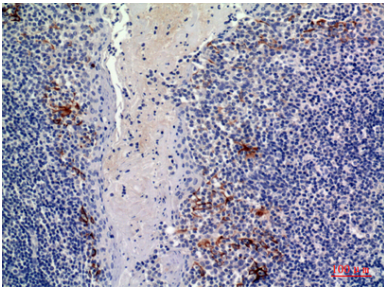
Datos de Imagen



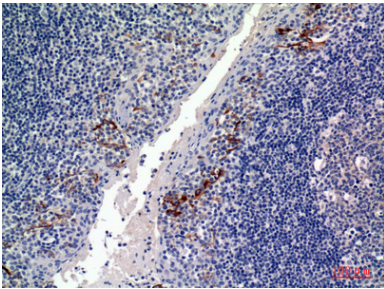
Análisis de Western blot de células cerebrales de ratón con anticuerpo policlonal CD19. El anticuerpo se diluyó a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



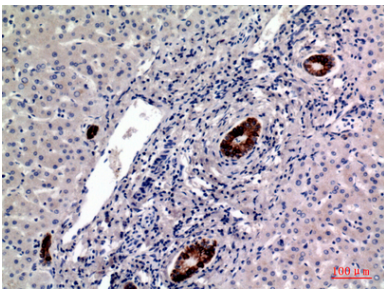
Análisis de Western Blot de células cerebrales de ratón con anticuerpo policlonal CD19 diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



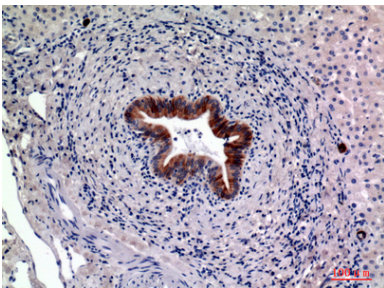
Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



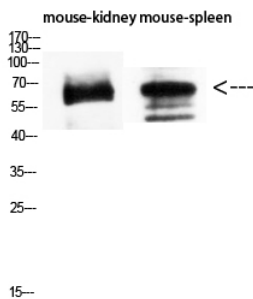
Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



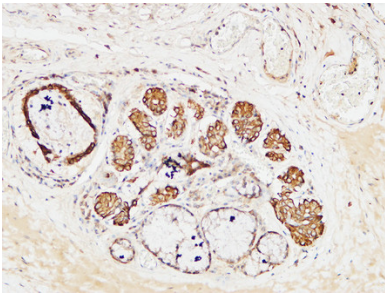
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



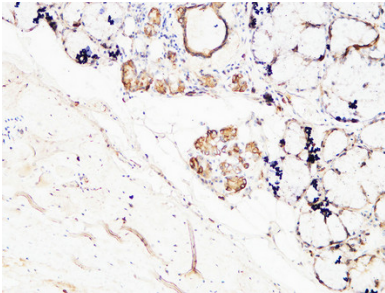
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis de Western Blot de riñón y bazo de ratón con anticuerpo policlonal CD19 diluido a 1:1500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (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 amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (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).