

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo C1q-B**Nº de Catálogo: APRab07722**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:50-1:200
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	C1QB
Nombres Alternativos	C1QB; Complement C1q subcomponent subunit B
ID del Gen	713.0
ID SwissProt	P02746
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del C1QB humano. Rango de AA: 161-210.

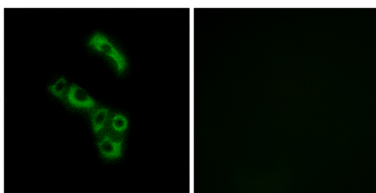
Antecedentes

Este gen codifica un componente principal del subcomponente C1q del complemento humano. C1q se asocia con C1r y C1s para producir el primer componente del sistema del complemento sérico. La deficiencia de C1q se ha asociado con el lupus eritematoso y la glomerulonefritis. C1q se compone de 18 cadenas polipeptídicas: seis cadenas A, seis cadenas B y seis cadenas C. Cada cadena contiene una región similar al colágeno ubicada cerca del extremo N-terminal y una región globular C-terminal. Las cadenas A, B y C están dispuestas en el orden A-C-B en el cromosoma 1. Este gen codifica el polipéptido de la cadena B del subcomponente C1q del complemento humano [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en C1QB son una causa de la deficiencia de C1q [MIM:120570]. Es un trastorno genético poco frecuente que se asocia con infecciones recurrentes y una alta prevalencia de síntomas similares al lupus eritematoso. Se caracteriza por una pérdida de la activación de la vía clásica del complemento. Función: C1q se asocia con las proenzimas C1r y C1s para producir C1, el primer componente del sistema del complemento sérico. Las regiones similares al colágeno de C1q interactúan con el complejo proenzimático C1r(2)C1s(2) dependiente de Ca(2+), y la activación eficiente de C1 tiene lugar en la interacción de las cabezas globulares de C1q con las regiones Fc del anticuerpo IgG o IgM presente en los complejos inmunes.,información en línea:Mutación C1QB db,PTM:Los glicanos ligados a O consisten en disacáridos Glc-Gal unidos al átomo de oxígeno de los grupos hidroxilo añadidos postraduccionalmente.,similitud:Contiene 1 dominio C1q.,similitud:Contiene 1 dominio similar al colágeno.,subunidad:C1 es un complejo trimolecular dependiente de calcio de C1q, c1r y C1s en la relación molar de 1:2:2. El subcomponente C1q está compuesto por nueve subunidades, seis de las cuales son dímeros unidos por disulfuro de las cadenas A y B, y tres de las cuales son dímeros unidos por disulfuro de la cadena C.

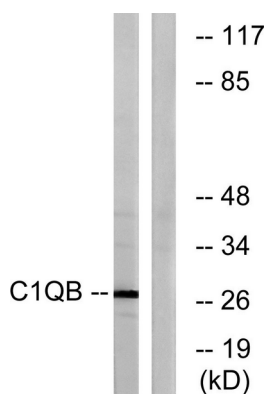
Área de Investigación

Cascadas de complemento y coagulación;Enfermedades priónicas;Lupus eritematoso sistémico;

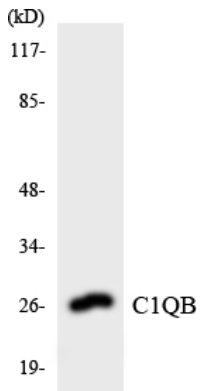
Datos de Imagen



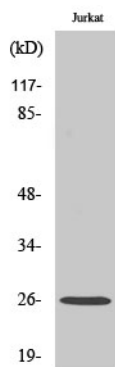
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo C1QB. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo C1QB. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo C1QB.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal C1q-B diluido a 1:1000