

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo C1q-C**Nº de Catálogo: APRab07725**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	C1QC
Nombres Alternativos	C1QC; C1QG; Complement C1q subcomponent subunit C
ID del Gen	714.0
ID SwissProt	P02747
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del C1QC humano. Rango de AA: 81-130.

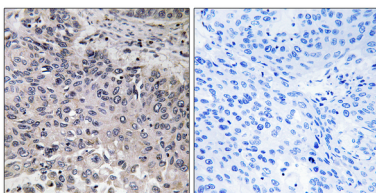
Antecedentes

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. Una deficiencia en C1q se ha asociado con lupus eritematoso y glomerulonefritis. C1q está compuesto por 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 C del subcomponente C1q del complemento humano. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican la misma proteína para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en C1QC son causa de deficiencia de C1q [MIM:120575]. Se trata de un trastorno genético poco común que se asocia con infecciones recurrentes y una alta prevalencia de síntomas similares a los del lupus eritematoso. Se caracteriza por la 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 C1QC 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, R y S 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.

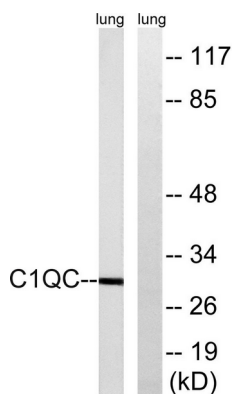
Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo C1QC. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de pulmón de rata con el anticuerpo C1QC. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.