

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo C4A (15Q18)**Nº de Catálogo: AMRe07752**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,FC,IF-P
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,FC 1:10-1:100,IF-P 1:200-1:500
Peso Molecular	193kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	C4A
Nombres Alternativos	Acidic C4; Acidic complement C4; Basic C4; Basic complement C4; C4A; C4A2; C4A3; C4A4; C4A6; C4AD; C4B1; C4B12; C4B2; C4B3; C4BD; C4F; C4S; CPAMD2; CPAMD3;
ID del Gen	720;721
ID SwissProt	P0C0L4
Inmunógeno	Proteína recombinante de C4a humana

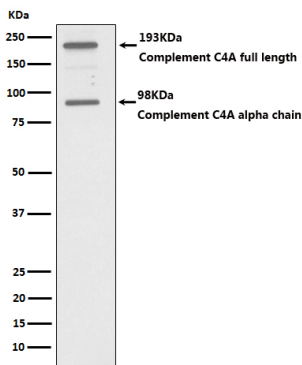
Antecedentes

Induce la contracción del músculo liso, aumenta la permeabilidad vascular y provoca la liberación de histamina por parte de los mastocitos y los leucocitos basófilos. Es un componente no enzimático de las convertasas C3 y C5, por lo que es esencial para la propagación de la vía clásica del complemento. Se une covalentemente a inmunoglobulinas y complejos inmunes, y favorece la solubilización de agregados inmunes y la depuración de CI a través de CR1 en los eritrocitos. El isotipo C4A es responsable de la unión eficaz para formar enlaces amida con agregados inmunes o antígenos proteicos, mientras que el isotipo C4B cataliza la transacilación del grupo carbonilo del tioéster para formar enlaces éster con antígenos de carbohidratos.

Área de Investigación

Inmunología; Inmunidad innata; Complemento; Vía clásica

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de C4A en el lisado de células HepG2.