

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo factor H (19Y10)**Nº de Catálogo: AMRe10782**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
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
Peso Molecular	139kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CFH
Nombres Alternativos	AHUS1; AMBP1; ARMD4; ARMS1; beta1H; CFH; CFHL3; complement factor H, isoform b; Factor H; factor H like 1; FHL1; HF1; HF2; HUS;
ID del Gen	3075.0
ID SwissProt	P08603
Inmunógeno	Un péptido sintético del factor H humano

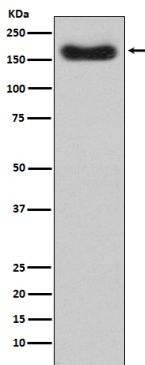
Antecedentes

El factor H actúa como cofactor en la inactivación de C3b por el factor I y también aumenta la tasa de disociación del complejo C3bBb (C3 convertasa) y del complejo (C3b)NBB (C5 convertasa) en la vía alternativa del complemento. Glicoproteína que desempeña un papel esencial en el mantenimiento de una respuesta inmunitaria equilibrada mediante la modulación de la activación del complemento. Actúa como inhibidor soluble del complemento, donde su unión a automarcadores como las estructuras de glicano impide la activación y amplificación del complemento en las superficies celulares (PubMed:21285368, PubMed:25402769). Acelera la degradación de la C3 convertasa de la vía alternativa del complemento (PA), C3bBb, impidiendo así la formación local de más C3b, el factor central del ciclo de amplificación del complemento (PubMed:19503104). Como cofactor de la serina proteasa factor I, el CFH también regula la degradación proteolítica del C3b ya depositado (PubMed:18252712, PubMed:28671664). Además, media diversas respuestas celulares mediante la interacción con receptores específicos. Por ejemplo, interactúa con el receptor CR3/ITGAM y, por lo tanto, media la adhesión de los neutrófilos humanos a diferentes patógenos. A su vez, estos patógenos son fagocitados y destruidos (PubMed:9558116, PubMed:20008295).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión del factor H en lisado plasmático humano.