
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo factor XII**Nº de Catálogo: AMRe86427**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:68 kDa; Observed MW:80 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Factor XII
Nombres Alternativos	HAF; HAE3; HAEX
ID del Gen	2161
ID SwissProt	P00748
Inmunógeno	Proteína recombinante del factor XII humano

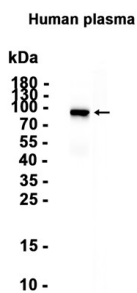
Antecedentes

Este gen codifica el factor de coagulación XII, que circula en la sangre como zimógeno. Este zimógeno monocatenario se convierte en una serina proteasa bicatenaria con una cadena pesada (factor XIIa alfa) y una cadena ligera. La cadena pesada contiene dos dominios de tipo fibronectina, dos dominios similares al factor de crecimiento epidérmico (EGF), un dominio kringle y un dominio rico en prolina, mientras que la cadena ligera contiene únicamente un dominio catalítico. Tras la activación, se producen nuevas escisiones en la cadena pesada, lo que resulta en la producción de la cadena ligera del factor XIIa beta, y la cadena ligera del factor XIIa alfa se convierte en la cadena pesada del factor XIIa beta. La precalicreína es escindida por el factor XII para formar calicreína, que a su vez escinde el factor XII primero en factor XIIa alfa y luego en factor XIIa beta. El factor XIIa activo participa en el inicio de la coagulación sanguínea, la fibrinólisis y la generación de bradicinina y angiotensina. Activa los factores de coagulación VII y XI. Los defectos en este gen no causan ningún síntoma clínico y el único efecto es que se prolonga el tiempo de coagulación de la sangre total. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido plasmático humano utilizando anticuerpo monoclonal de conejo factor XII a 1:1000.