

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo factor XIII B**Nº de Catálogo: APRab10788**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	F13B
Nombres Alternativos	F13B; Coagulation factor XIII B chain; Fibrin-stabilizing factor B subunit; Protein-glutamine gamma-glutamyltransferase B chain; Transglutaminase B chain
ID del Gen	2165.0
ID SwissProt	P05160
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del F13B humano. Rango de AA: 61-110.

Antecedentes

Este gen codifica la subunidad B del factor XIII de coagulación. El factor XIII de coagulación es el último zimógeno en activarse en la cascada de coagulación sanguínea. El factor XIII plasmático es un heterotetrámero compuesto por 2 subunidades A y 2 subunidades B. Las subunidades A tienen función catalítica, y las subunidades B no tienen actividad enzimática y pueden servir como moléculas transportadoras plasmáticas. El factor XIII plaquetario está compuesto únicamente por 2 subunidades A, que son idénticas a las de origen plasmático. Tras la activación por la escisión del péptido de activación por la trombina y en presencia de iones de calcio, el factor XIII plasmático disocia sus subunidades B y produce la misma enzima activa, el factor XIIIa, que el factor XIII plaquetario. Esta enzima actúa como una transglutaminasa para catalizar la formación de enlaces cruzados gamma-glutamil-épsilon-lisina entre las moléculas de fibrina, estabilizando así el coágulo de fibrina. La deficiencia del factor XIII se clasifica como una enfermedad: Los defectos en F13B pueden provocar una tendencia a hemorragias de por vida, cicatrización defectuosa de las heridas y abortos habituales. Función: La cadena B del factor XIII no es catalíticamente activa, pero se cree que estabiliza las subunidades A y regula la tasa de formación de transglutaminasa por la trombina. Información en línea: Entrada del factor XIII. Información en línea: Base de datos de polimorfismos y mutaciones humanas de Singapur. Similitud: Contiene 10 dominios Sushi (CCP/SCR). Subunidad: Tetrámero de dos cadenas A y dos cadenas B.

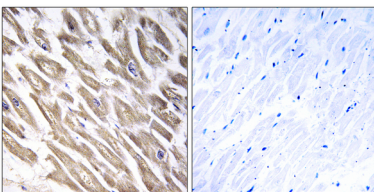
Área de Investigación

Cascadas de complemento y coagulación;

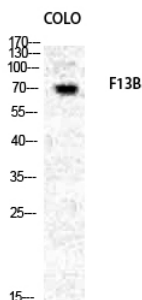
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo F13B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo F13B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células COLO utilizando anticuerpo policlonal factor XIII B diluido a 1:1000

