

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD141**Nº de Catálogo: APRab08210**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	THBD
Nombres Alternativos	THBD; THRM; Thrombomodulin; TM; Fetomodulin; CD antigen CD141
ID del Gen	7056.0
ID SwissProt	P07204
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la THBD humana. Rango de AA: 526-575.

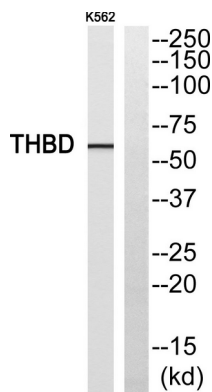
Antecedentes

La proteína codificada por este gen sin intrones es un receptor de membrana tipo I específico del endotelio que se une a la trombina. Esta unión provoca la activación de la proteína C, que degrada los factores de coagulación Va y VIIIa y reduce la cantidad de trombina generada. Las mutaciones en este gen son causa de enfermedad tromboembólica, también conocida como trombofilia hereditaria. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en la THBD son la causa de trombofilia debido al defecto de la trombomodulina (THR-THBDD) [MIM:188040]. La THR-THBDD es un trastorno hemostático caracterizado por una tendencia a la trombosis., función: La trombomodulina es un receptor específico de las células endoteliales que forma un complejo estequiométrico 1:1 con la trombina. Este complejo es responsable de la conversión de la proteína C en la proteína C activada (proteína Ca). Una vez evolucionada, la proteína Ca escinde los cofactores activados del mecanismo de coagulación, el factor Va y el factor VIIIa, y reduce así la cantidad de trombina generada.,información en línea:Trombomodulina,información en línea:Entrada de trombomodulina,PTM:N-glicosilada.,PTM:La 3-hidroxilación dependiente de hierro y 2-oxoglutarato de aspartato y asparagina es (R) estereoespecífica dentro de los dominios EGF.,similitud:Contiene 1 dominio de lectina de tipo C.,similitud:Contiene 6 dominios similares a EGF.,especificidad tisular:Las células endoteliales son únicas en la síntesis de trombomodulina.

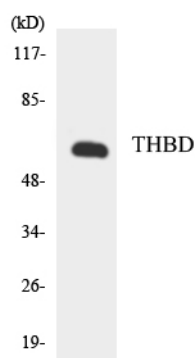
Área de Investigación

Cascadas de complemento y coagulación;

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo THBD. El carril derecho está bloqueado por el péptido THBD.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo THBD.