

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo trombomodulina**Nº de Catálogo: APRab00023**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 60 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	THBD
Nombres Alternativos	CD141; Fetomodulin; THBD; THRM; thrombomodulin; TM
ID del Gen	7056
ID SwissProt	P07204
Inmunógeno	Un péptido sintético de trombomodulina humana

Antecedentes

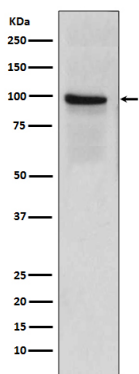
La trombomodulina (TM), también llamada CD141, es un receptor de membrana de tipo I específico de las células endoteliales.

La TM posee un dominio extracelular rico en cisteína con seis regiones similares al factor de crecimiento epidérmico (EGF). Forma un complejo con la trombina, que activa la proteína C para generar proteína C activada (APC), una enzima anticoagulante. La APC, junto con la proteína S, inhibe la coagulación al inactivar los factores Va y VIIIa. La delección del gen TM provoca letalidad embrionaria en ratones.

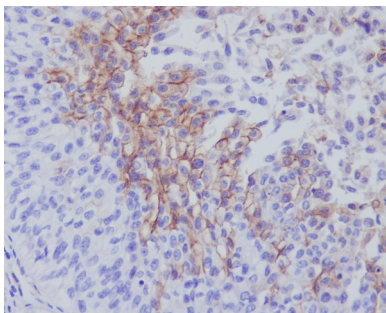
Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis Western blot de trombomodulina en lisados de placenta humana usando anticuerpo de trombomodulina.



Análisis inmunohistoquímico de vejiga humana incluida en parafina usando anticuerpo trombomodulina. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.