

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo trombomodulina**Nº de Catálogo: AMRe01431**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,68 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 95 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

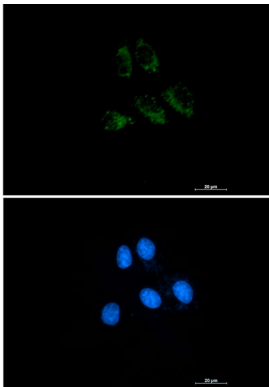
La trombomodulina (TM), también llamada CD141, es un receptor de membrana de tipo I específico de las células endoteliales.

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.

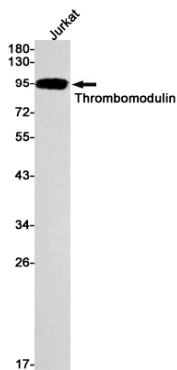
Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de trombomodulina (verde) en A549 usando el anticuerpo trombomodulina y DAPI (azul).



Análisis Western blot de trombomodulina en lisados de Jurkat usando anticuerpo de trombomodulina.