

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TIMP-3**Nº de Catálogo: APRab18952**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TIMP3
Nombres Alternativos	TIMP3; Metalloproteinase inhibitor 3; Protein MIG-5; Tissue inhibitor of metalloproteinases 3; TIMP-3
ID del Gen	7078.0
ID SwissProt	P35625
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del TIMP3 humano. Rango de AA: 91-140.

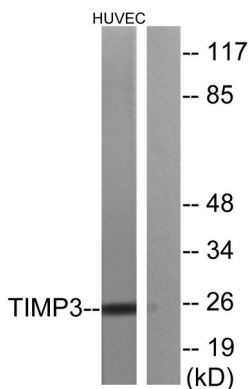
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de genes TIMP. Las proteínas codificadas por esta familia de genes son inhibidores de las metaloproteinasas de matriz, un grupo de peptidasas implicadas en la degradación de la matriz extracelular (MEC). La expresión de este gen se induce en respuesta a la estimulación mitogénica y esta proteína, que contiene el dominio netrina, se localiza en la MEC. Las mutaciones en este gen se han asociado con la distrofia del fondo de ojo de Sorsby, un trastorno autosómico dominante. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en TIMP3 son la causa de la distrofia del fondo de ojo de Sorsby (SFD) [MIM:136900]. La SFD es un trastorno macular autosómico dominante poco frecuente que aparece en la cuarta década de la vida. Se caracteriza por la pérdida de la visión central debido a la neovascularización subretiniana y la atrofia de los tejidos oculares. Generalmente, la degeneración macular disciforme se desarrolla en el ojo del paciente en un plazo de 6 meses a 6 años. Función: Forma complejos con metaloproteinasas (como las colagenasas) y las inactiva irreversiblemente. Puede formar parte de una respuesta aguda tisular específica a estímulos de remodelación. Se sabe que actúa sobre MMP-1, MMP-2, MMP-3, MMP-7, MMP-9, MMP-13, MMP-14 y MMP-15. Información en línea: Boletín Científico de Retina International. Similitud: Pertenece a la familia de inhibidores de proteasa I35 (TIMP). Similitud: Contiene un dominio NTR.

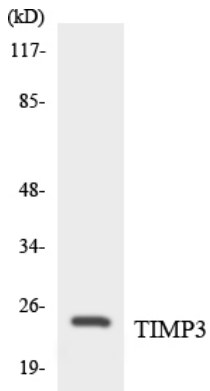
Área de Investigación

Biología celular; Apoptosis; Señales extracelulares; Granzimas; Cardiovascular; Angiogénesis; Adhesión/ECM; Metaloproteinasas de matriz; TIMP; Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Matriz extracelular; Enzimas de la ECM; Inhibidores de MMP; Neurociencia; Sistema sensorial; Sistema visual; Cáncer; Invasión/microambiente; Angiogénesis; Proteólisis/Ubiquitina; Inhibidores de proteasas; Inhibidores de metaloproteasas

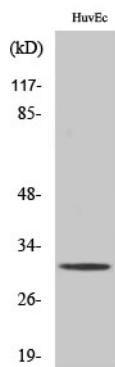
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo TIMP3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo TIMP3.



Análisis de Western Blot de diversas células con el anticuerpo policlonal TIMP-3 diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.