

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TIMP-2**Nº de Catálogo: APRab18951**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TIMP2
Nombres Alternativos	TIMP2; Metalloproteinase inhibitor 2; CSC-21K; Tissue inhibitor of metalloproteinases 2; TIMP-2
ID del Gen	7077.0
ID SwissProt	P16035
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TIMP2 humano. Rango de AA: 21-70.

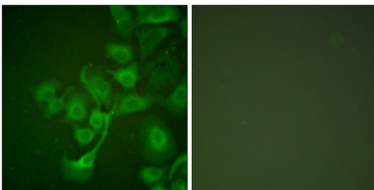
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de genes TIMP. Las proteínas codificadas por esta familia son inhibidores naturales de las metaloproteinasas de matriz, un grupo de peptidasas implicadas en la degradación de la matriz extracelular. Además de su función inhibidora contra las metaloproteinasas, la proteína codificada desempeña un papel único entre los miembros de la familia TIMP: su capacidad para suprimir directamente la proliferación de células endoteliales. Por consiguiente, la proteína codificada puede ser crucial para el mantenimiento de la homeostasis tisular, suprimiendo la proliferación de tejidos quiescentes en respuesta a factores angiogénicos e inhibiendo la actividad de las proteasas en tejidos en remodelación de la matriz extracelular. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Forma complejos con metaloproteinasas (como las colagenasas) y las inactiva irreversiblemente. Se sabe que actúa sobre MMP-1, MMP-2, MMP-3, MMP-7, MMP-8, MMP-9, MMP-10, MMP-13, MMP-14, MMP-15, MMP-16 y MMP-19.,PTM:La actividad de TIMP2 depende de la presencia de enlaces disulfuro.,similitud:Pertenece a la familia del inhibidor de proteasa I35 (TIMP).,similitud:Contiene 1 dominio NTR.

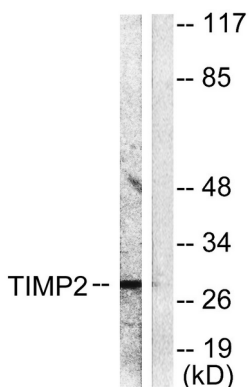
Área de Investigación

Trombosis; Mediadores/reguladores endoteliales; Cardiovascular; Angiogénesis; Adhesión/ECM; Metaloproteinasas de matriz; TIMP; Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Matriz extracelular; Enzimas de la ECM; TIMP1/TIMP2; Cáncer; Invasión/microambiente; Angiogénesis; Enzimas de la ECM; TIMP; Cáncer; Biología celular; Proteólisis/Ubiquitina; Inhibidores de proteasas; Inhibidores de metaloproteasas

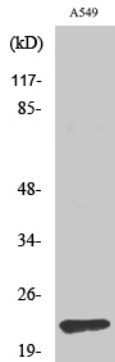
Datos de Imagen



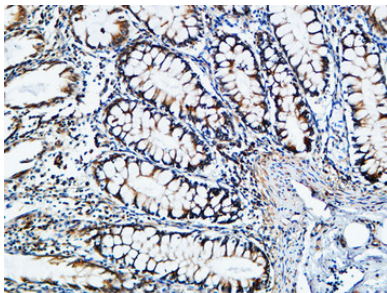
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo TIMP2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



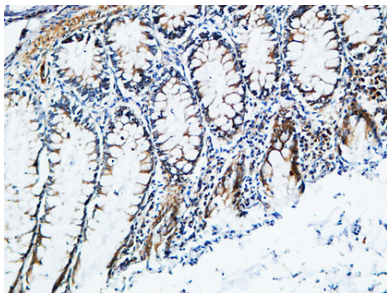
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo TIMP2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



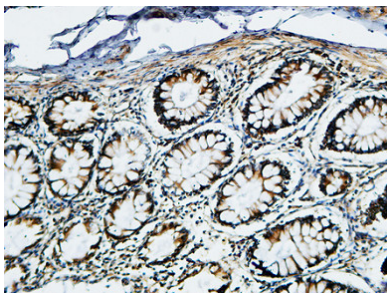
Análisis de Western Blot de diversas células con el anticuerpo policlonal TIMP-2 diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



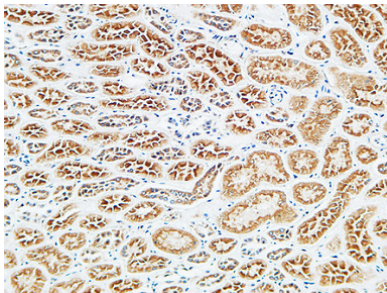
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



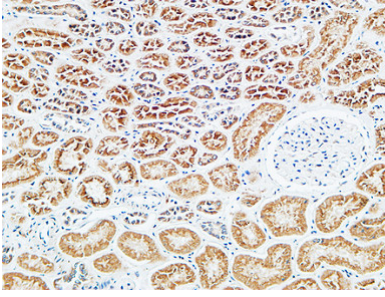
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



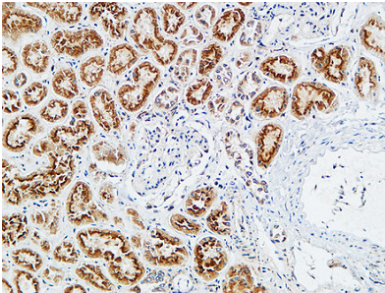
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).