

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MMP-13**Nº de Catálogo: APRab13979**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MMP13
Nombres Alternativos	MMP13; Collagenase 3; Matrix metalloproteinase-13; MMP-13
ID del Gen	4322.0
ID SwissProt	P45452
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la MMP-13 humana. Rango de AA: 10-59

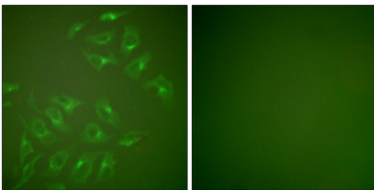
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las peptidasas M10 de metaloproteinasas de matriz (MMP). Las proteínas de esta familia participan en la degradación de la matriz extracelular en procesos fisiológicos normales, como el desarrollo embrionario, la reproducción y la remodelación tisular, así como en procesos patológicos como la artritis y la metástasis. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la proteasa madura. Esta proteasa escinde el colágeno tipo II con mayor eficiencia que los tipos I y III. Podría estar implicada en el recambio del cartílago articular y en la fisiopatología del cartílago asociada a la osteoartritis. Las mutaciones en este gen se asocian con la anadisplasia metafisaria. Este gen forma parte de un grupo de genes MMP en el cromosoma 11. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], cofactor: Se une a 2 iones de zinc por subunidad., cofactor: Se une a 4 iones de calcio por subunidad., enfermedad: Los defectos en MMP13 son la causa de la displasia espondiloepimetafisaria tipo 2 (SEMD2) [MIM:602111]; también conocida como displasia espondiloepimetafisaria tipo Missouri. Las SEMD son un grupo heterogéneo de trastornos esqueléticos que se caracterizan por un crecimiento y modelado defectuosos de la columna vertebral y los huesos largos. Las SEMD se distinguen de las displasias espondilometafisarias y las displasias espondiloepifisarias por la afectación combinada de las epífisis y las metafisis. Los tres trastornos tienen en común malformaciones vertebrales. Dominio: La cisteína conservada presente en el motivo de cambio de cisteína se une al ion zinc catalítico, inhibiendo así la enzima. La disociación de la cisteína del ion zinc tras la liberación del péptido de activación activa la enzima. Función: Degrada el colágeno tipo I. No actúa sobre la gelatina ni la caseína. Podría desempeñar un papel en el proceso tumoral. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas M10A. Similitud: Contiene 4 dominios similares a la hemopexina. Especificidad tisular: Parece ser específico de los carcinomas de mama.

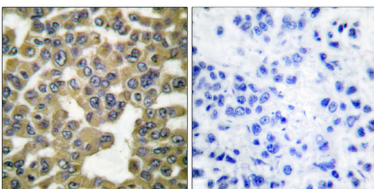
Área de Investigación

Angiogénesis

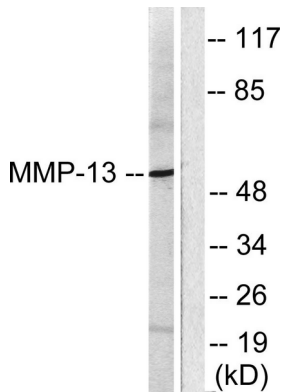
Datos de Imagen



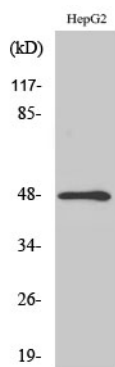
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo MMP-13. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



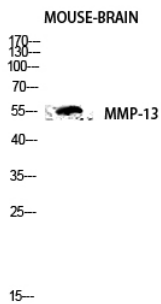
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MMP-13. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



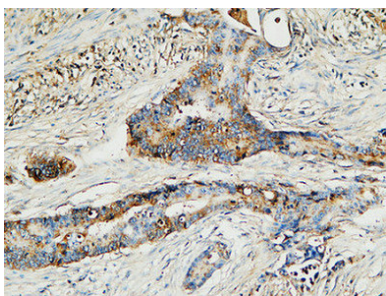
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo MMP-13. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



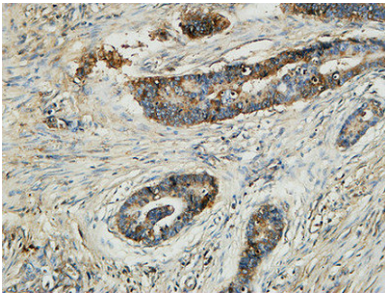
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MMP-13 diluido a 1:500



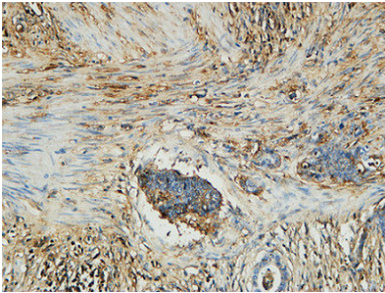
Análisis de Western blot de lisis cerebral de ratón con anticuerpo MMP-13. El anticuerpo se diluyó a 1:500.



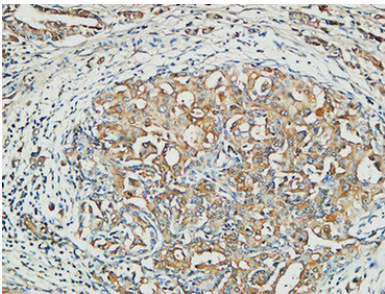
Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (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 cáncer de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (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 cáncer de mama 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).