

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MMP-10**Nº de Catálogo: APRab13974**

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	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MMP10
Nombres Alternativos	MMP10; STMY2; Stromelysin-2; SL-2; Matrix metalloproteinase-10; MMP-10; Transin-2
ID del Gen	4319.0
ID SwissProt	P09238
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la MMP-10 humana. Rango de AA: 361-410.

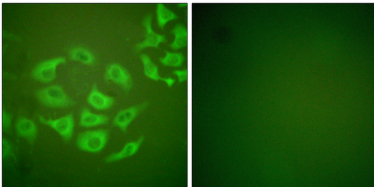
Antecedentes

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 secretada degrada la fibronectina, la laminina, la elastina, la proteína del núcleo del proteoglicano, las gelatinas y varios tipos de colágeno. El gen forma parte de un grupo de genes MMP en el cromosoma 11. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], Actividad catalítica: Similar a la estromelina 1, pero su acción sobre los colágenos de tipo III, IV y V es débil. Cofactor: Se une a 2 iones de zinc por subunidad. Cofactor: Calcio. Dominio: La cisteína conservada presente en el motivo de cambio de cisteína se une al ion de zinc catalítico, inhibiendo así la enzima. La disociación de la cisteína del ion de zinc tras la liberación del péptido de activación activa la enzima. Función: Puede degradar fibronectina y gelatinas de tipo I, III, IV y V; débilmente los colágenos III, IV y V. Activa la procologenasa. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas M10A. Similitud: Contiene 4 dominios similares a la hemopexina.

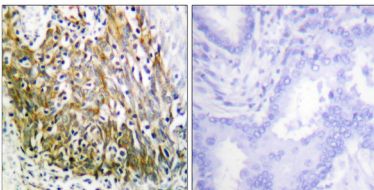
Área de Investigación

Angiogénesis

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo MMP-10. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MMP-10. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.