

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MMP-15**Nº de Catálogo: APRab13982**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, 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 1:50-1:300
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MMP15
Nombres Alternativos	MMP15; Matrix metalloproteinase-15; MMP-15; Membrane-type matrix metalloproteinase 2; MT-MMP 2; MTMMP2; Membrane-type-2 matrix metalloproteinase; MT2-MMP; MT2MMP; SMCP-2
ID del Gen	4324.0
ID SwissProt	P51511
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la MMP-15 humana. Rango de AA: 611-660.

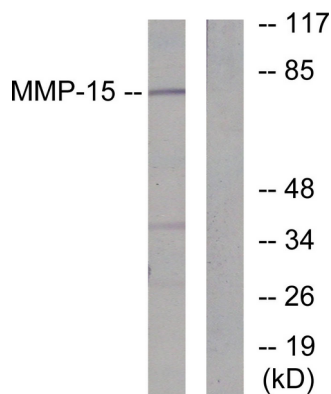
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las peptidasas M10 y de la subfamilia de metaloproteinasas de matriz (MMP) de tipo membrana. 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. Los miembros de esta subfamilia contienen un dominio transmembrana, lo que sugiere que estas proteínas se expresan en la superficie celular en lugar de secretarse. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la proteasa madura. Esta proteína podría desempeñar un papel en la progresión del cáncer. [proporcionado por RefSeq, enero de 2016], cofactor: Se une a 1 ion 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 zinc tras la liberación del péptido de activación activa la enzima. Función: Endopeptidasa que degrada diversos componentes de la matriz extracelular. Puede activar la progelatinasa A. PTM: El precursor es escindido por una furina endopeptidasa. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas M10A. Similitud: Contiene cuatro dominios similares a la hemopexina. Especificidad tisular: Parece sintetizarse preferentemente en hígado, placenta, testículos, colon e intestino. También se detectan cantidades sustanciales en páncreas, riñón, pulmón, corazón y músculo esquelético.

Área de Investigación

Angiogénesis

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MDA-MB-435, utilizando el anticuerpo MMP-15. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.