

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo escindido-MMP-17 (Q129)**Nº de Catálogo: APRab09013**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MMP17
Nombres Alternativos	MMP17; MT4MMP; Matrix metalloproteinase-17; MMP-17; Membrane-type matrix metalloproteinase 4; MT-MMP 4; MTMMP4; Membrane-type-4 matrix metalloproteinase; MT4-MMP; MT4MMP
ID del Gen	4326.0
ID SwissProt	Q9ULZ9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la MMP17 humana. Rango de AA: 110-159.

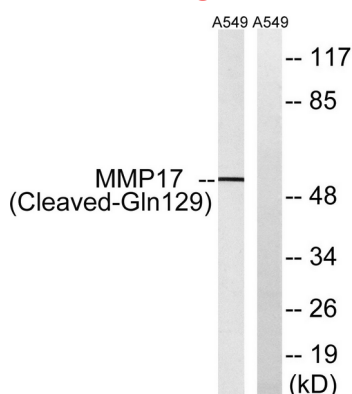
Antecedentes

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 es única entre las metaloproteinasas de matriz de tipo membrana, ya que está anclada a la membrana celular mediante un anclaje de glicosilfosfatidilinositol (GPI). Se ha observado una expresión elevada de la proteína codificada en la osteoartritis y en múltiples cánceres humanos. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], actividad catalítica: escinde el pro-TNF-alfa en el sitio 74-Ala-|-Gln-75., cofactor: se une a un ion zinc por subunidad., cofactor: calcio., 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: endopeptidasa que degrada diversos componentes de la matriz extracelular, como la fibrina. Puede participar en la activación de precursores de factores de crecimiento unidos a la membrana o de mediadores inflamatorios, como el factor de necrosis tumoral alfa. También puede participar en procesos tumorales. No es evidente si es capaz de activar proteolíticamente la progelatinasa A. No hidroliza los colágenos de tipo I, II, III, IV y V, la gelatina, la fibronectina, la laminina, la decorina ni la alfa-1-antitripsina. PTM: El precursor es escindido por una furina endopeptidasa. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas M10A. Similitud: Contiene 4 dominios similares a la hemopexina. Especificidad tisular: Se expresa en cerebro, leucocitos, colon, ovario, testículos y cáncer de mama. También se expresa en muchos tipos de células transformadas y no transformadas.

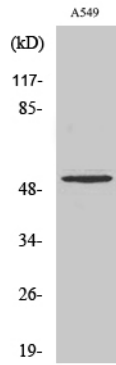
Área de Investigación

Angiogénesis

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, tratadas con etopósido 25 μ M durante 1 h, utilizando el anticuerpo MMP17 (Cleaved-Gln129). El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Cleaved-MMP-17 (Q129)