

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MMP-11****Nº de Catálogo: APRab13975**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MMP11
<b>Nombres Alternativos</b>	MMP11; STMY3; Stromelysin-3; SL-3; ST3; Matrix metalloproteinase-11; MMP-11
<b>ID del Gen</b>	4320.0
<b>ID SwissProt</b>	P24347
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la MMP-11 humana. Rango de AA: 61-110.

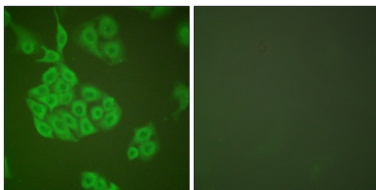
**Antecedentes**

Las proteínas de la familia de las metaloproteinasas de matriz (MMP) 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 mayoría de las MMP se secretan como proproteínas inactivas que se activan al ser escindidas por proteinasas extracelulares. Sin embargo, la enzima codificada por este gen es activada intracelularmente por la furina dentro de la vía secretora constitutiva. A diferencia de otras MMP, esta enzima escinde el inhibidor de la alfa 1-proteinasa, pero degrada débilmente las proteínas estructurales de la matriz extracelular. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], cofactor: Se une a un ion calcio por subunidad., cofactor: Se une a dos iones zinc por subunidad., 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: Puede desempeñar un papel importante en la progresión de las neoplasias malignas epiteliales., PTM: El precursor es escindido por una furina endopeptidasa., Similitud: Pertenece a la familia de la peptidasa M10A., Similitud: Contiene 4 dominios similares a la hemopexina., Especificidad tisular: Se expresa específicamente en las células del estroma de los carcinomas de mama.

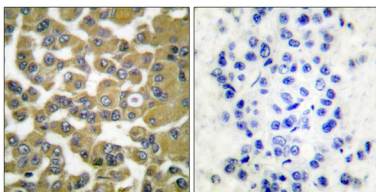
## Área de Investigación

Angiogénesis

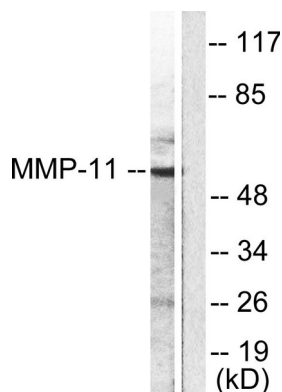
## Datos de Imagen



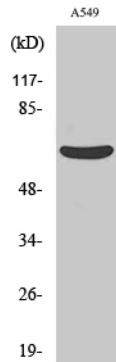
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo MMP-11. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



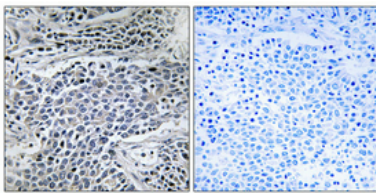
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MMP-11. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo MMP-11. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MMP-11 diluido a 1:500



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.