

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MMP-7**Nº de Catálogo: APRab13996**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	29kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MMP7
Nombres Alternativos	MMP7; MPSL1; PUMP1; Matrilysin; Matrin; Matrix metalloproteinase-7; MMP-7; Pump-1 protease; Uterine metalloproteinase
ID del Gen	4316.0
ID SwissProt	P09237
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la MMP-7 humana. Rango de AA: 218-267

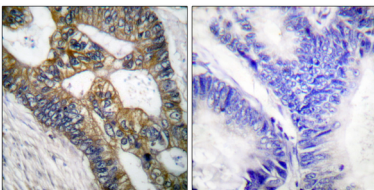
Antecedentes

metaloproteína de matriz 7 (MMP7) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de las peptidasas M10 de las metaloproteinasas de matriz (MMP). Las proteínas de esta familia participan en la descomposición 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 descompone proteoglicanos, fibronectina, elastina y caseína, y se diferencia de la mayoría de los miembros de la familia MMP en que carece de un dominio de hemopexina C-terminal conservado. La enzima participa en la cicatrización de heridas, y los estudios en ratones sugieren que regula la actividad de las defensinas en la mucosa intestinal. El gen forma parte de un grupo de genes MMP en el cromosoma 11. Este gen exhibe niveles elevados de expresión en múltiples cánceres humanos. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], actividad catalítica: escisión de 14-Ala-|-Leu-15 y 16-Tyr-|-Leu-17 en la cadena B de la insulina. No actúa sobre los colágenos de tipo I, II, IV y V. Escinde la cadena de gelatina alfa-2(I) > alfa-1(I), cofactor: se une a 2 iones de calcio por subunidad, cofactor: se une a 2 iones de zinc por subunidad, 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: degrada la caseína, las gelatinas de tipo I, III, IV y V, y la fibronectina. Activa la procolagenasa., similitud: pertenece a la familia de las peptidasas M10A.

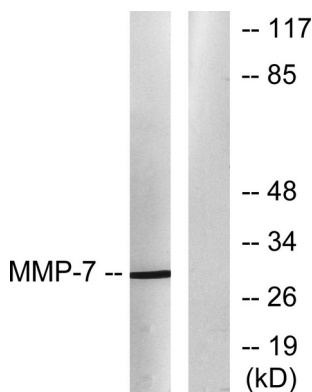
Área de Investigación

CÉLULA WNT;CÉLULA WNT-T

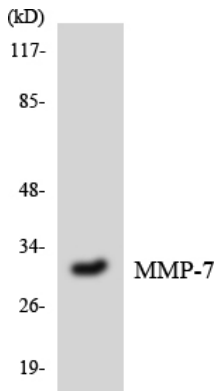
Datos de Imagen



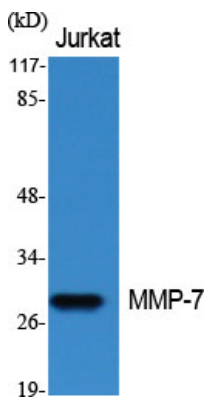
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MMP-7. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



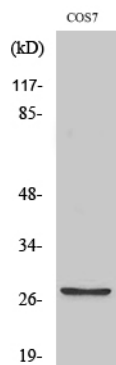
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo MMP-7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



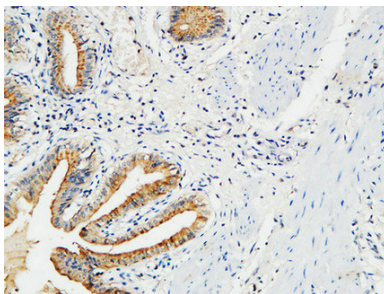
Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo MMP-7.



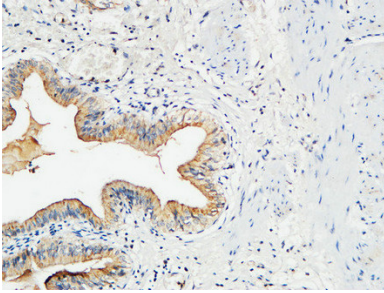
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MMP-7 diluido a 1:500



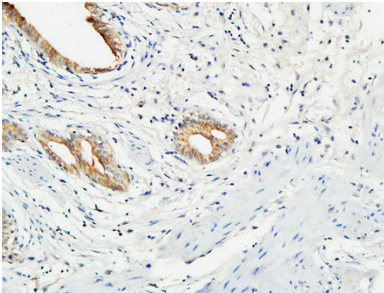
Análisis Western Blot de células COS7 utilizando el anticuerpo policlonal MMP-7 diluido a 1:500



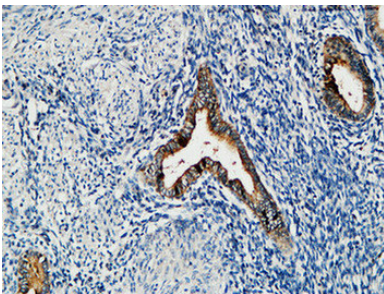
Análisis inmunohistoquímico de vesícula biliar humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de vesícula biliar humana incluida 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 vesícula biliar humana incluida 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 útero 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).