
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MMP2**Nº de Catálogo: AMRe21168**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata,
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:74kD;Observed MW:64kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MMP2
Nombres Alternativos	MMP2;CLG4A;72 kDa type IV collagenase;72 kDa gelatinase;Gelatinase A;Matrix metalloproteinase-2;MMP-2;TBE-1
ID del Gen	4313.0
ID SwissProt	P08253
Inmunógeno	Un péptido sintético de MMP2 humana

Antecedentes

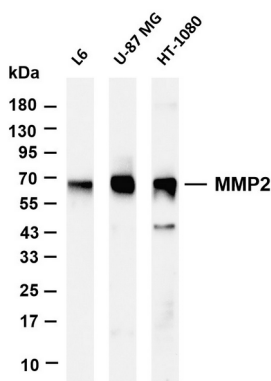
Localización celular: Citoplasma, Núcleo. Metalopeptidasa de matriz 2 (MMP2). Homo sapiens. Este gen pertenece a la familia

de genes de las metaloproteinasas de matriz (MMP), enzimas dependientes del zinc capaces de escindir componentes de la matriz extracelular y moléculas implicadas en la transducción de señales. La proteína codificada por este gen es una gelatinasa A, colagenasa tipo IV, que contiene tres repeticiones de fibronectina tipo II en su sitio catalítico, lo que permite la unión del colágeno y la elastina desnaturalizados de tipo IV y V. A diferencia de la mayoría de los miembros de la familia MMP, la activación de esta proteína puede ocurrir en la membrana celular. Esta enzima puede ser activada extracelularmente por proteasas o intracelularmente por su S-glutatioación, sin necesidad de la eliminación proteolítica del dominio pro. Se cree que esta proteína participa en múltiples vías, incluyendo funciones en el sistema nervioso, la degradación menstrual endometrial, la regulación de la vascularización y la metástasis. Las mutaciones en este gen se han asociado con Win.

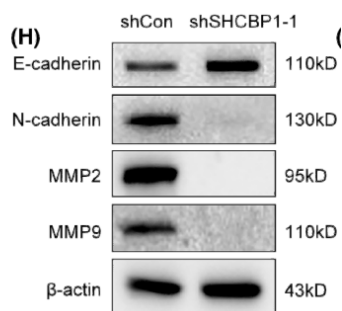
Área de Investigación

-

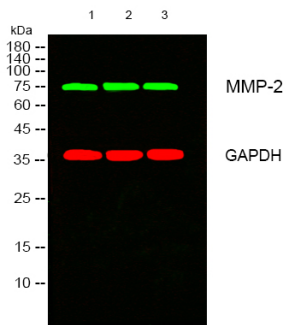
Datos de Imagen



Se separaron varios lisados de células completas mediante SDS-PAGE al 4-20% y se secó la membrana con anticuerpo anti-MMP2. Para detectar el anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG(H + L) de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Células A549 humanas WB 1: 1000



Análisis de transferencia Western de lisados de 1) células 3T3, 2) Jurkat, 3) HT29, (Verde) El anticuerpo monoclonal de conejo MMP2 se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche, el anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000, 37° 1 hora. (Rojo) El anticuerpo monoclonal GAPDH se diluyó a 1:5000 como control de carga, 4° durante la noche, el anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000, 37° 1 hora.