

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MMP2**Nº de Catálogo: AMM81783**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	73.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MMP2
Nombres Alternativos	CLG4; MONA; CLG4A; MMP-2; TBE-1; MMP-II
ID del Gen	4313.0
ID SwissProt	P08253
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MMP2 humana (AA: 9-140) expresado en E. Coli.

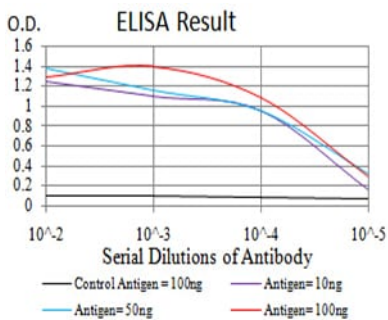
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia 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

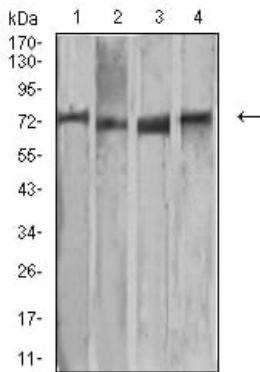
gen es una gelatinasa A, colagenasa tipo IV, que contiene tres repeticiones de fibronectina tipo II en su sitio catalítico, lo que permite la unión del colágeno y la elastina desnaturalizados tipo IV y V. A diferencia de la mayoría de los miembros de la familia MMP, la activación de esta proteína puede ocurrir en la membrana celular. Esta enzima puede ser activada extracelularmente por proteasas o intracelularmente por su S-glutamilación, sin necesidad de la eliminación proteolítica del prodominio. 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. Mutaciones en este gen se han asociado con el síndrome de Winchester y el síndrome de nodulosis-artropatía-osteólisis (NAO). El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas.

Área de Investigación

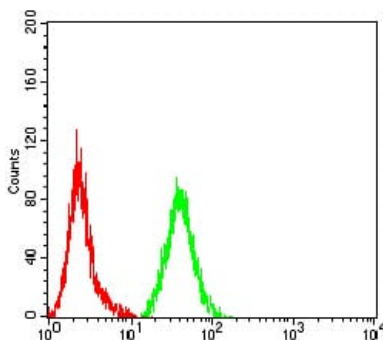
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MMP2 contra lisado de células MCF-7 (1), Raw264.7 (2), HUVEC (3) y T47D (4).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MMP2 (verde) y control negativo (rojo).

