

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MMP14**Nº de Catálogo: AMM81549**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	65.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MMP14
Nombres Alternativos	MMP-14; MMP-X1; MT-MMP; MT1MMP; MTMMP1; WNCHRS; MT1-MMP; MT-MMP 1
ID del Gen	4323.0
ID SwissProt	P50281
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MMP14 humana (AA: 112-246) expresado en E. Coli.

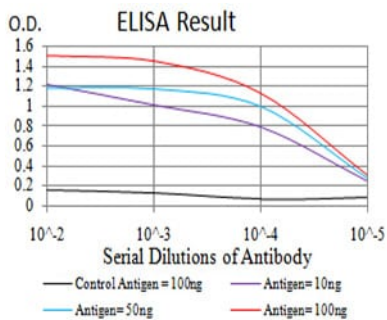
Antecedentes

Las proteínas de la familia de las metaloproteinasas de matriz (MMP) participan en la degradación de la matriz extracelular en

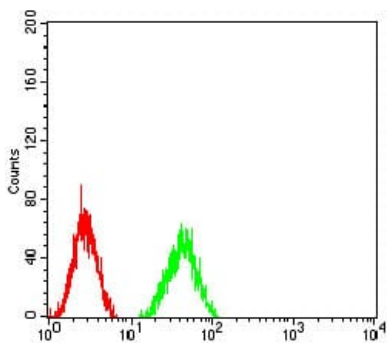
procesos fisiológicos normales, como el desarrollo embrionario, la reproducción y la remodelación tisular, así como en enfermedades como la artritis y la metástasis. La mayoría de las MMP se secretan como proproteínas inactivas que se activan al ser escindidas por proteinasas extracelulares. Sin embargo, la proteína codificada por este gen pertenece a la subfamilia de las MMP de tipo membrana (MT-MMP); cada miembro de esta subfamilia contiene un posible dominio transmembrana, lo que sugiere que estas proteínas se expresan en la superficie celular en lugar de secretarse. Esta proteína activa la proteína MMP2, y esta actividad podría estar implicada en la invasión tumoral.

Área de Investigación

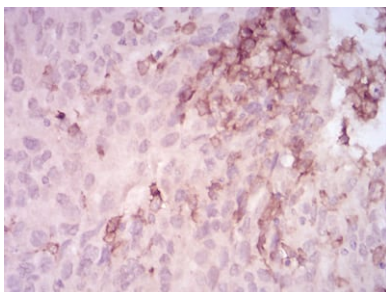
Datos de Imagen



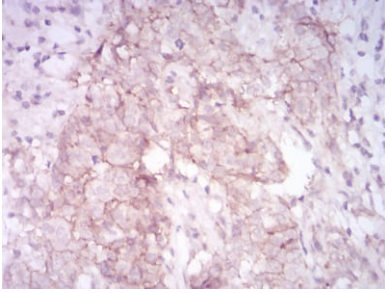
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células HT1080 utilizando mAb de ratón MMP14 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MMP14 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MMP14 con tinción DAB.