

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MMP1****Nº de Catálogo: AMM81011**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	54kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MMP1
<b>Nombres Alternativos</b>	CLG; CLGN
<b>ID del Gen</b>	4312.0
<b>ID SwissProt</b>	P08253
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MMP1 humana expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

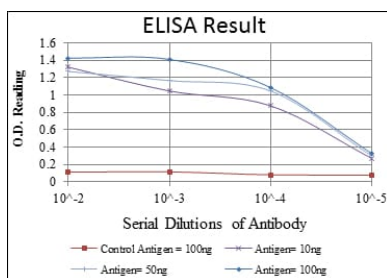
Las proteínas de la familia de las metaloproteinasas de matriz (MMP) participan en la degradación de la matriz extracelular en procesos fisiológicos normales, como el desarrollo embrionario, la reproducción y la remodelación tisular, así como en

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. Este gen codifica una enzima secretada que degrada los colágenos intersticiales de tipo I, II y III. El gen forma parte de un grupo de genes MMP localizados en el cromosoma 11q22.3. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

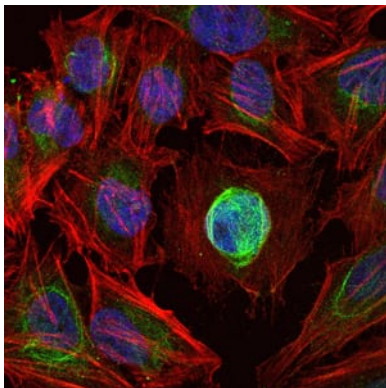
## Área de Investigación

-

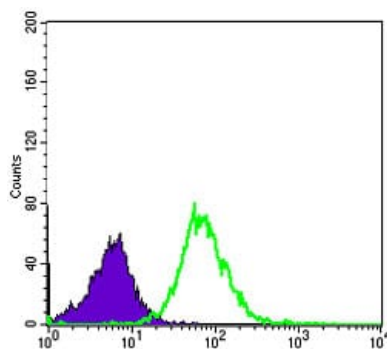
## Datos de Imagen



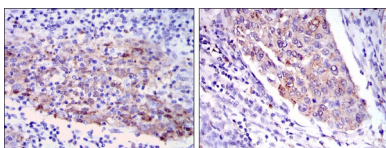
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón MMP1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MMP1 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de riñón humano (derecha) utilizando mAb de ratón MMP1 con tinción DAB.