

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MMP3

### Nº de Catálogo: AMM81079

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	54kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	MMP3
<b>Nombres Alternativos</b>	SL-1; STMY; STR1; CHDS6; MMP-3; STMY1
<b>ID del Gen</b>	4314.0
<b>ID SwissProt</b>	P08254
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MMP3 humana expresado en E. Coli.

## Antecedentes

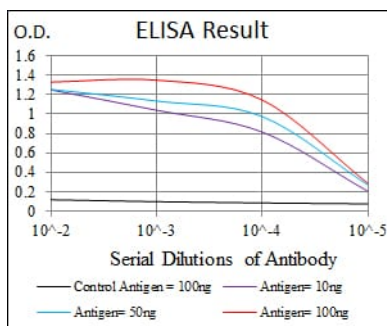
Las proteínas de la familia de las metaloproteinasas de matriz (MMP) participan en la degradación de la matriz extracelular en procesos fisiológicos normales, como el desarrollo embrionario, la reproducción y la remodelación tisular, así como en

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 que degrada la fibronectina, la laminina, los colágenos III, IV, IX y X, y los proteoglicanos del cartílago. Se cree que esta enzima participa en la reparación de heridas, la progresión de la aterosclerosis y la iniciación tumoral. El gen forma parte de un grupo de genes MMP que se localizan en el cromosoma 11q22.3.

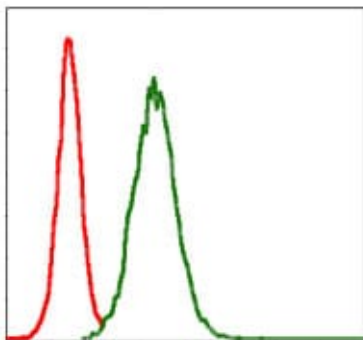
## Área de Investigación

-

## 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 NIH/3T3 utilizando mAb de ratón MMP3 (verde) y control negativo (rojo).