

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MMP9****Nº de Catálogo: AMM81024**

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, Ratón, Rata, Conejo, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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>	92kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MMP9
<b>Nombres Alternativos</b>	GELB; CLG4B; MMP-9; MANDP2
<b>ID del Gen</b>	4318.0
<b>ID SwissProt</b>	P14780
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MMP9 humana expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

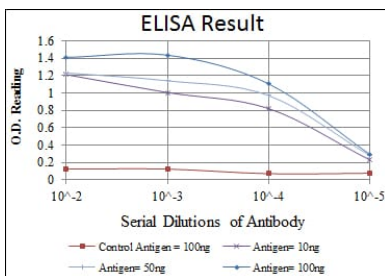
Las proteínas de la familia de las metaloproteinasas de matriz (MMP) participan en la degradación de la matriz extracelular en procesos fisiológicos normales, como el desarrollo embrionario, la reproducción y la remodelación tisular, así como en

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. La enzima codificada por este gen degrada los colágenos de tipo IV y V. Estudios en monos rhesus sugieren que la enzima participa en la movilización de células progenitoras hematopoyéticas de la médula ósea inducida por IL-8, y estudios murinos sugieren un papel en la remodelación tisular asociada a tumores.

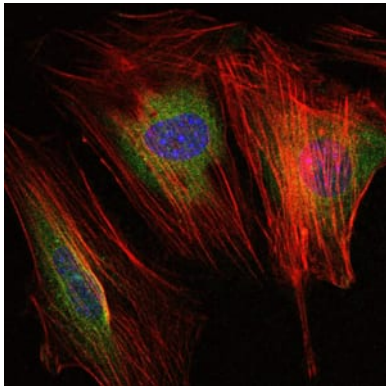
## Área de Investigación

-

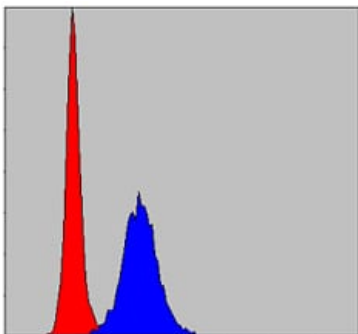
## Datos de Imagen



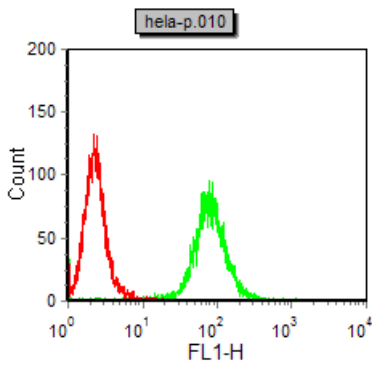
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



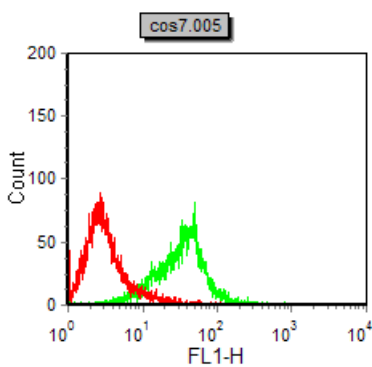
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón MMP9 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



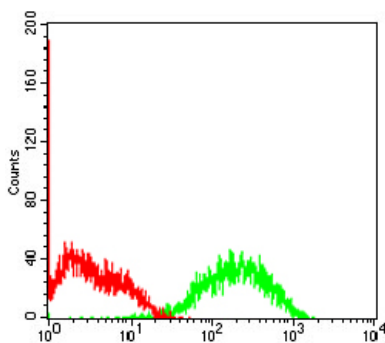
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MMP9 (azul) y control negativo (rojo).



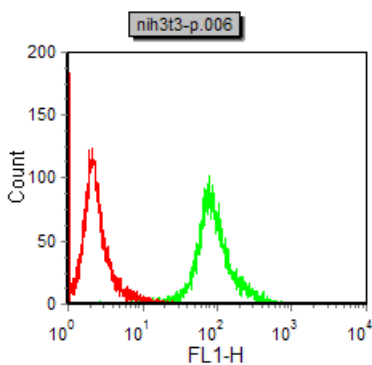
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MMP9 (verde) y control negativo (rojo).



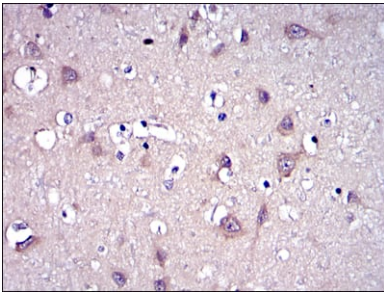
Análisis citométrico de flujo de células COS7 utilizando mAb de ratón MMP9 (verde) y control negativo (rojo).



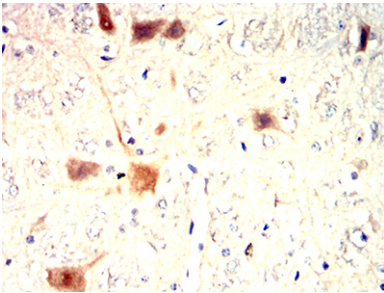
Análisis citométrico de flujo de células C6 utilizando mAb de ratón MMP9 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón MMP9 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MMP9 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico del cerebelo de rata incluido en parafina utilizando mAb de ratón MMP9 con tinción DAB.