

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MMP8 (4B14)****Nº de Catálogo: AMRe13997**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IP 1:50-1:100,IF-P 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	53kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MMP8
<b>Nombres Alternativos</b>	HNC; CLG1; MMP-8; PMNL-CL; COLLAGENASE I; NEUTROPHIL; matrix metalloproteinase 8;
<b>ID del Gen</b>	4317.0
<b>ID SwissProt</b>	P22894
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de MMP8 humana

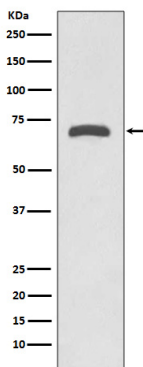
## Antecedentes

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. Sin embargo, la enzima codificada por este gen se almacena en gránulos secundarios dentro de los neutrófilos y se activa por escisión autolítica. Su función es la degradación de los colágenos de tipo I, II y III. El gen forma parte de un grupo de genes MMP localizados en el cromosoma 11q22.3. Puede degradar los colágenos fibrilares de tipo I, II y III.

## Área de Investigación

Angiogénesis

## Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de MMP8 en lisado de placenta humana.